

The Hashemite Kingdom of Jordan

Project on Mainstreaming Sustainable Land and Water Management Practices in JORDAN

Terminal Evaluation of the Project

Rate of Exchange

Weights and Measurements

Calendar

Acronyms and Abbreviations

Project Brief

Executive Summary

I.	INTRODUCTION.....	14
II.	PROJECT DESCIRITION AND IMPLEMENTATION ARRANGEMENTS.....	14
III.	PROJECT STRATEGY AND APPROACH.....	17
IV.	SCOPE AND APPROACH OF EVALUATION.....	18
V.	EVALUATION OF PROJECT RELEVANCE.....	20
VI.	PROJECT COST.....	23
VII.	EVALUATION OF PROJECT EFFICIENCY.....	24
VIII.	ASSESSMENT OF PROJECT PRODUCTS AND OUTPUTS.....	24
IX.	EVALUATION OF PROJECT EFFECTIVENESS.....	30
X.	EVALUATION OF PROJECT IMPACTS.....	33
XI.	EVALUATION OF SUSTAINABILITY/OWNERSHIP.....	34
XII.	INNOVATION AND UPSCALING.....	35
XIII.	PERFORMANCE OF PARTNERS.....	36
XIV.	LESSONS.....	37
XV.	RECOMMENDATIONS.....	39
XVI.	CONCLUSION.....	40

List of Tables

Table.1. Evaluation areas, criteria and rating.....19

Table. 2. GEF Project Grant expenditure by category and year23

Table.3. Project achievements by component and activity (quantities).....25

Table.4. Assessment of achievement of Project objective and outputs.....31

Annexes

1. Project Log frame
2. Compliance with Grant Agreement Covenants
3. Itinerary of the mission and persons met
4. List of documents
5. Coordinates of on-farm project activities
6. TORs for the TER mission
7. Draft Final Report by the PMU
8. Lists of Training topics and beneficiaries

Rate of Exchange

Currency	= Jordanian Dinar (JOD)
1,00 USD	= 0.709 JOD at Project Design June 30, 2008
1,00 JOD	= 1.41 USD at Project Design June 30, 2008
1,00 USD	= 0.709 JOD at Project completion December 31, 2015
1,00 JOD	= 1.41 USD at Project completion December 31, 2015

Weight and Measurements

Metric System

CALENDAR

Financial Exercice January, 1-December, 31

Abbreviations and acronyms

ACC	Agricultural Credit Corporation
ARMP II	Agricultural Resource Management Programme – Phase II
ASG	Assistant Secretary General
AWPBs	Annual Work Plans and Budgets
CAPs	Community Action Plans
CSC	Community Support Centres
Du	Dunum (0.1 hectare)
EMIS	Environmental Management Information System
FID	Facility for Income Diversification
FY	Financial Year
GEF	Global Environment Facility
Ha	Hectare
HH	Household
HMAP	Herbal, Medicinal and Aromatic Plants
IFAD	International Fund for Agricultural Development
IUCN	International Union for Conservation of Nature
JOHUD	Jordan Hashemite Fund for Human Development
JD	Jordanian Dinar
LCC	Local Coordination Committee
LD	Land Degradation
LTR	Letter to Recipient
M&E	Monitoring & Evaluation
MOA	Ministry of Agriculture
MOPIC	Ministry of Planning and International Cooperation
MPWH	Ministry of Public Works and Highways
MTR	Mid-Term Review
NCARE	National Centre for Agricultural Research and Extension
OFID	OPEC Fund for International Development
PMU	Project Management Unit
RCC	Regional Coordination Committee
SA	Special Account
SC	Steering Committee
SCG	Saving and Credit Group
SG	Secretary General
SLM	Sustainable Land Management

SOE	Statement of Expenditure
SWC	Soil and Water Conservation
USD	United States Dollar
WA	Withdrawal Application
WB	World Bank
WUA	Water User Association

Project Brief

Project Title	Mainstreaming Sustainable Land and Water Management Practices in Jordan		
GEF Project ID:	2631		At endorsement (Million US\$)
IFAD Project ID:		GEF financing:	6.44
Country:	Jordan	IA/EA own:	9.83
Region:	NEN	Government:	3.11
Focal Area:	Land Degradation, International Waters	Other:	OPEC: 8.7 Beneficiaries: 1.13 FAO: 0.03
FA Objectives, (OP/SP): OS2	LD (SP1) IW (SP3)	Total co-financing:	22.8
Executing Agency:	IFAD	Total Project Cost:	29.25
Other Partners involved:	MOPIC, MWI, MOE	Date of GEF Approval:	August 2008
		Date effectiveness	May 18, 2009
		Supervision	December 2012
		MTR date	May 2013
		Supervision	October 2014
		Planned Completion Date:	June 2015
		Actual completion date	December 31, 2015

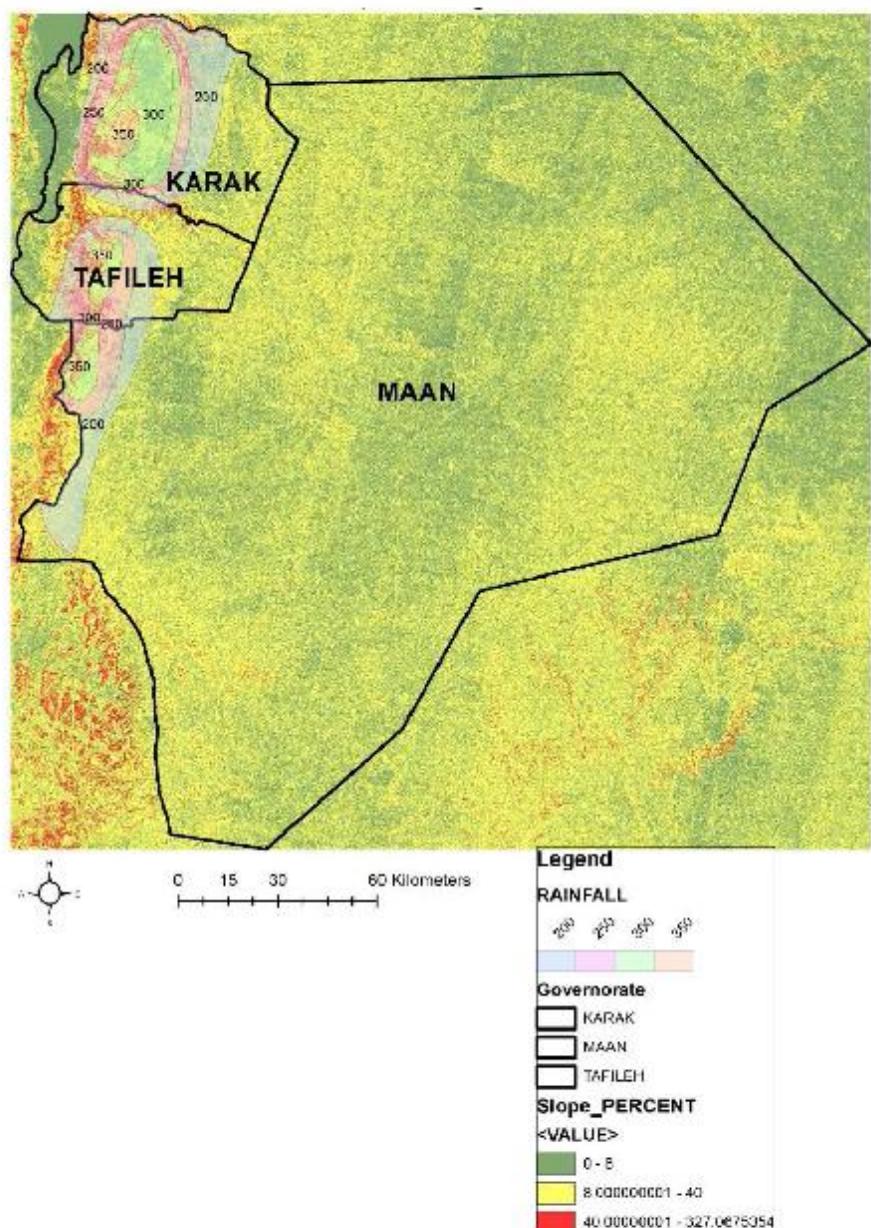
Project Purpose and Goal

Purpose	The Project shall minimize the causes and negative impacts of land degradation on the integrity of Southern Highland ecosystems of the Jordan territory in line with the Hashemite Kingdom's National Action Plan (NAP) objectives
Goal	To reduce land degradation and promote the integration of an ecosystem-based approach into public-supported productive and poverty reduction activities; the latter designed to improve economic productivity of land, increase water use and irrigation efficiency and support communities affected by land degradation and water scarcity, supporting Sustainable Land Management (SLM) and Integrated Water Resources Management (IWRM) best practices at the local level and contributing to SLM and IWRM mainstreaming at all levels

Components

Component	
Component 1: Community and Agro-Ecosystem Planning	It aims at integrating SLM and irrigation efficiency principles into community-driven natural resources planning and to prioritize investments between agro-ecosystems and types of intervention. This would be achieved through the development and implementation of Community (CAP) and Agro-Ecosystem (AEP) Action Plans for sustainable land and water management in 3 PDEs. It also includes an embedded scale-up strategy to support replication throughout the PDE and from the PDE to the sub-national level
Component 2: Public Awareness and Capacity Building for Scaling up SLM	It supports the enhancement of institutional structures and capacities at national and local levels to promote awareness, coalition building and scaling-up of sustainable land and water management for integrated ecosystem management and climate-proofing of rural production systems
Component 3: Best Practices for SLM in Demonstration and Up-scaling Areas	It is an investment-oriented component to support land- and water irrigation-users in replicable Project Demonstration Agro-Ecosystems (PDEs) to adopt SLM and improved water management practices wherever they provide the greatest long term livelihood benefits. It includes a selection of best SLM and water management practices and technological options to be validated and up-scaled in the project area. These activities will be identified and approved by target communities in their CAPs and endorsed in the AEPs
Component 4: Information Management	It supports the implementation of an effective information management (collection, validation, storage, analysis and dissemination) system to support decision making from the project to the national levels and to provide a means for monitoring changes in the resource base either as a result of natural processes (environmental monitoring) or due to human interventions (project monitoring and evaluation)
Component 5: Sustainability and Project Management	It supports the delivery of the Project's activities and ensures the sustainability of the Project's innovative design features, including pilot financial mechanisms in the target area and the implementation of selected activities for sustainable land and water management

Map of Project Area



Executive Summary

1. Jordan is considered to be one of the 10 poorest countries worldwide in water resources. The available renewable water resources are dropping drastically to an annual per capita share of 160 m³ in recent years, compared to 3600 m³/cap/yr in 1946. Competition between demands on limited fresh water quantities is ever increasing.
2. In general, Land Degradation (LD) types characteristic of the country are water and wind erosion, soil fertility decline, and habitat degradation. The main causative factors are overgrazing, unsustainable agricultural and water management practices and overexploitation of vegetation cover. In addition, Jordan's rapid population growth (2.8% per year) is exerting considerable pressure upon its lands.
3. Prevailing poverty in the country's arid and semi-arid areas also is a significant factor contributing to land degradation. There is considerable evidence that poverty is forcing dryland farmers and herders increasingly to the adoption of non-sustainable land use practices to produce more food and to meet their material needs, often leading to land degradation.
4. As in other countries characterized by arid and semi-arid lands, land degradation processes in Jordan affect not only selected ecosystem components or their functional cycles, rather they are destructive processes that negatively impact on the entire environmental landscape. While these land degradation processes have to a large extent a human-induced local origin, if not addressed appropriately, the negative effects will have implications on regional and global environmental goods and services
5. The SLM Project, under a GEF grant, builds upon the IFAD-supported ARMP II project and the efforts of other national institutions as well as international donors.
6. The project was designed under the GEF Land degradation Focal Area and within the GEF strategic objective LD-SO2.
7. The Project purpose is to “minimize the causes and negative impacts of land degradation on the integrity of Southern Highland ecosystems of the Jordan territory in line with the Hashemite Kingdom’s National Action Plan (NAP) objectives.”
8. The **Project Objective** is “To reduce land degradation and promote the integration of an ecosystem-based approach into public-supported productive and poverty reduction activities; the latter designed to improve economic productivity of land, increase water use and irrigation efficiency and support communities affected by land degradation and water scarcity, supporting Sustainable Land Management (SLM) and Integrated Water Resources Management (IWRM) best practices at the local level and contributing to SLM and IWRM mainstreaming at all levels”.
9. The project is designed around the five following components:
 - Component 1: Community and Agro-Ecosystem Planning;
 - Component 2: Public Awareness and Capacity Building for Scaling up SLM;
 - Component 3: Best Practices for SLM in Demonstration and Up-scaling Areas;
 - Component 4: Information Management ;
 - Component 5: Sustainability and Project Management.
10. The project cost amounts to USD 8.45 million (or 20.1 % of ARMP II project cost), and includes all the GEF Grant funding (USD 6 445 000).
11. The Grant was approved on September 30, 2008, the Grant Agreement was signed on February 18, 2009. The Project became effective on May 18, 2009. The original completion date is June 30, 2015. The current completion date is December 31, 2015.
12. The approach used for the evaluation in order to answer the questions outlined in the TORs is compatible with the IFAD and GEF policies, standards and guidelines based on: i) Consultation of relevant documents ; ii) A participatory approach (meetings and interviews with different stakeholders to collect

their opinions and suggestions); iii) Field visits to implementation sites ; iv) assessment of criteria such as relevance, effectiveness, efficiency, impacts and sustainability using the GEF score system.

13. The relevance is rated Satisfactory based on the following: i) the objective to reduce land degradation and promote the integration of an ecosystem-based approach into public-supported productive and poverty reduction activities, given the issues of land degradation, water scarcity and poverty in the area; ii) the project is in line with the GEF Land degradation Focal Area and within the GEF strategic objective LD-SO2; iii) the project is in line with the country's NAP1 and MoA programs; iv) the project proposed relevant SLM practices adapted to the environmental and socioeconomic contexts; v) the project proposed, among other innovations, an SLM and Environmental Information System; vi) the project completes and strengthens the existing ARMP-II.

14. The GEF Grant amounts to 6.445 million USD (4,569,505.00 JOD). The cumulative expenditure attained 4,103,705.33 JOD by the end of 2015, representing 89.8% of the Grant, up from 38.4% in 2013 (year of the MTR) and 68.9% in 2014). This denotes an important effort on the part of the PMU and the Project partners during the last two years in implementing Project activities, thus physically and financially compensating for the low performance of the first three years.

15. The *efficiency* could not be quantitatively assessed due to lack of information :i) the project document contains estimated costs by components without unit costs by activities (Table 1 in Project Document p. 144-145); ii) attempts to use a comparison between the implementation costs and the prevailing market costs in the country or within the project area were unsuccessful as the requested market costs were not made available to the mission.

16. In terms of project *products and outputs*, despite the delays in implementation, the project was able to achieve physical performances attaining 100% of MTR targets for most of the activities. Activities where performance is less than 100% include: i) training of WUAs (83%); ii) define and implement additional training with MUTEH (80%); iii) apply Valerani to agricultural areas (0%) and to rangeland restoration (0%) due to delay in securing the equipment from abroad; iv) drip irrigation in 3 PDEs (89%).

17. The project achieved, particularly during the last two years, good quantitative performances through: i) the participatory development of AEPs through a partnership with IUCN for 13 villages and their adoption at the Governorate level; ii) the development of action plans for 7 WUAs; iii) the training and awareness activities which were beneficial in building capacities at all levels; iv) the implementation of SLM practices on-farm and pilot actions off-farm; v) the establishment of an SLM and Environmental Information System to be adopted at the National level; vi) the support to 451 household projects to improve income and reduce poverty. However, even though the RIMS indicators were assessed, and a number of impacts were reported by the Expert Report, the impacts on land degradation reduction were not quantitatively assessed by the project, as no monitoring is in place for such a purpose. Further, an exit strategy for up scaling is not well defined yet, especially in terms of financial resources. Yet, without such scaling up, the achievement of the objective will not be complete.

18. Consequently, overall effectiveness towards achieving the objective is rated moderately satisfactory (MU). Effectiveness of Project components were rated Moderately Satisfactory, Moderately Unsatisfactory, Moderately Satisfactory, Moderately Unsatisfactory, and Moderately Unsatisfactory, respectively for component 1, 2, 3, 4, 5.

19. *The project impacts include:*

- Socio-economic impacts: i) Strengthened human capital through training 5 185 persons in different topics of SLM; ii) strengthened social capital through the creation of 10 WUAs and support six women associations for SCGs; iii) support to 453 income generating projects; iv) creation and support to six women associations for the savings and credit groups (SCG); v) 1500 beneficiaries

¹ The Aligned National Action Plan to Combat Desertification in Jordan 2015-2020.
<http://www.unccd.int/ActionProgrammes/Jordan%20-%20eng%202015-2020.pdf>

of Conservation Agriculture Practices; vi) 317 beneficiaries from investment activities of concrete water reservoirs and irrigation networks (more water, greater olive productivity, crop diversification); vii) increased production from rehabilitated olive orchards; viii) According to declarations of beneficiaries, farmers returned to work their land, particularly in Dana, motivated by the Project activities of rehabilitation of network irrigation and orchards, in addition to improving access roads; ix) 451 beneficiaries of GW units.

- Observed and potential Environmental impacts: i) the participative approach of Local development planning and Agro-Ecosystem planning opens opportunities for improved approaches to integrated ecosystem management; ii) conservation of the scarce water resource through the rehabilitation of irrigation network and the adoption of drip irrigation and greater resilience to climate change; iii) potential for reducing land degradation through conservation agriculture, better plant cover of improved rangelands and planted forests; iv) improved biodiversity on rested rangelands and planted forests; v) potential for better resource management if and when the SLM information system is adopted by the major stakeholders as a tool for sustainable land and integrated water management; vi) potential for better integrated resource management through capitalizing on watershed studies financed by the Project, particularly that of Wadi Barbeita.

20. The project sustainability dimensions were rated as follows:

- i) **Financial risks**: the sustainability of project outcomes against financial risks is *moderately likely*, given the economic context, especially if up scaling is considered, despite the institutional ownership of the project concept;
- ii) **Socio political risks** : the sustainability of project outcomes facing socio-political risks is *rated moderately likely* considering that the project approach has empowered communities and households on many respects and that there is a better institutional awareness and ownership (adoption of AEPs) may well translate into policy dialogue and policies;
- iii) **Institutional Framework and governance risks are** rated *moderately likely* based on community organization and their success in mobilizing target communities and also on the human capital gained through training
- iv) **Environmental risks**: the sustainability when considering environmental risks is rated *moderately likely* based on ownership of the best SLM practices implemented by the project and opportunities for greater resilience to climate change impacts (more water availability, crop diversification, water storage capacity, more vegetation cover in restored rangeland and forests, diversification of sources of income through support to income generating activities).

21. The main lessons which could be drawn from the project implementation include the following.

22. It should be noted that the project suffered delays in implementation due to a number of causes already mentioned by the MTR (2013) and the subsequent supervision missions: i) the long delay taken in appointing the project team and the fact that certain positions were not filled from the beginning (Environmental Education Specialist, Information System Manager); ii) the heavy procurement procedures within the MOA; iii) inadequate adaptive management and weak M&E within the project.

23. Taking this into consideration, some of the above-mentioned causes could be addressed during project design and Grant Agreement (management organigramme: relationship of the PMU with the ARMP-II, steps and delays for bidding, establishment of M&E from the start of implementation).

24. Although significant efforts have been made to improve the rate of implementation during the last two years of the project life, resulting in quantitative achievements of targets for

most activities, their effectiveness in achieving the project goal was weakened by the late implementation (e.g. the EIS, the AEPs).

25. There appears to be a need, in future projects, to plan and implement strategic activities during the first two years in order to fully benefit from their impacts. Examples of such strategic activities include training, the AEPs, the design of the EIS and its operationalization, the purchase of equipment needed for implementation of important SLM activities (Vallerani).

26. Although the RIMS indicators of the M&E system provide information on some impacts, it remains that a better understanding of the SLM/IWRM project impacts (socio-economic as well as on reducing land degradation) requires, especially in view of up scaling, a biophysical and socio-economic monitoring of impacts that should have been conducted throughout the project life, in partnership with an institution not involved with the implementation.

27. The EIS is a relevant system for sharing information on natural resources and SLM between major institutional stakeholders. The project put significant efforts in its development (system design, acquisition of 3 servers). However, its operationalization would have required a sustained policy dialogue (and allocation of resources towards that end) right from the beginning of project implementation.

28. The participatory formulation of AEPs and CAPs, despite the delay in developing AEPs, represent the best way to identify the needs of local communities and thus achieve sustainable community development and project ownership. Further, The project allowed introduction of SLM concept at different levels from local community to decision makers. The adoption of AEPs in workshops organized in the three governorates served as a base to policy dialogue on SLM issues and community development.

29. Targeted training designed according to specific needs (needs of the population, needs of the technical staff) is very important for project ownership, adoption of SLM practices and acquisition of capabilities, including for developing proposals of local projects for financing. Changes in the attitude and perception of farmers towards the land and water resources have been reported and also noted during the mission meetings: i) A good appreciation of the benefits of the water economy through water conservation measures (drip irrigation, use of cement or plastic pipes, GW units); ii) a good appreciation of the benefits of protection of springs, wadis and gullies with gabions and check dams; iii) a motivation for conservative agriculture (zero tillage, water harvesting through the use of line contours with the Vallerani System).

30. The project succeeded in forming community organizations, especially WUAs. This has contributed to project ownership and drivenness and represents a factor of sustainability. Further, the distributed plastic tunnels to the WUAs could contribute to improve the financial situation of these organizations and their strengthening. However, weaknesses and vulnerability still reside in differences within the village between members of the same family, unwillingness of some farmers to prune old trees, and slow adhesion to community organizations.

31. The development of partnerships was beneficial to the project implementation and in attaining project results, especially in the case of JOHUD, IUCN (AEPs, training), NCARE and University of MUTTEH (training).

32. Poverty reduction can be achieved through setting up self-reliant community based organizations and through the empowerment of poor and marginalized rural households. Futher,

when training is effective, a relatively modest financial support can make an IGA project a success story (SCG, Household projects).

33. The protection of springs, along with the rehabilitation of the irrigation system and orchards opened opportunities to many farmers to go back to work their property. This allowed to rehabilitate entire villages, such as in the case of Dana.

34. On-farm SLM practices remain vulnerable if they are not strengthened by large scale off-farm SLM practices (rangeland and forest restoration, gully and wadi protection).³⁵The project results represent a replicable model for some activities. But the areas covered are relatively limited compared to the extent of the watersheds concerning the major wadis. This logically leads to the following recommendations:

- Provide resources to scale up the model on multiple sites to cover the diversity of watersheds, in order to better protect up slopes through conservation agriculture practices and range and forest restoration. The AEPs could serve as a basis for this scaling up. However, more awareness work needs to be conducted and incentives offered regarding the appropriateness of rangeland rehabilitation/improvements and sustainable use ;
- Find resources to scale up conservation agriculture practices, especially through providing the appropriate equipments to farmers who are highly motivated. The AEPs could serve as a basis for this scaling up;
- Set up a biophysical and socio-economic monitoring over the medium and long term in order to better measure the impacts of SLM practices on water yield and economy, on crop and natural vegetation productivity, soil conservation and income;
- Activate the process of adopting the national environmental information system and allocate resources for its operation. A workshop among the major stakeholders could be a step towards this adoption;
- The community associations are generally relatively recent. Although their members appear well trained and motivated, the membership needs to grow and the financial resources to be strengthened. They would thus need a continuous backstopping in order to write project proposals and access to financing networks. In this backstopping, a value-chain approach could add value to their productions and thus contribute to the consolidation process.

35. It is possible to summarize the key findings of the mission as follows:

- The Project achieved important results implementing SLM/IWRM within the Pilot Areas presenting *opportunities for up scaling of some activities such as rehabilitation of irrigation systems, orchard rehabilitation, conservation agriculture, activities for alternative income* ;
- The Project achieved important quantitative results in implementing SLM/IWRM within the Pilot Areas presenting *opportunities for up scaling. However, delays in implementation weakened achievement of the project goal. Thus, the project effectiveness is rated moderately unsatisfactory*;
- *Components 1, 2, 3, 4, and 5* have achieved MS, MU, MS, MU, and MU, respectively ;
- *The project relevance is rated satisfactory*;
- The *M&E system*, despite delays in its development, is now in place within the Environmental Information system. However, the latter still needs to be operationalized at the MOA level as well as the national level ;

- ***The project impacts*** concern the socio-economic as well as the environmental dimensions. However, little quantitative information is available on impacts on reducing land degradation.
- ***The sustainability*** was assessed on four dimensions, namely, financial (moderately likely), sociopolitical (moderately likely), institutional (moderately likely), and environmental (moderately likely);
- The Project introduced ***relevant innovations*** which ***present opportunities in the future:*** i) the approach of agro-ecosystem planning and community action plans; ii) the SLM Information System, which, although is not working, represents an innovation providing a potential framework for sharing information among major SLM stakeholders in the country; iii) the SLM practices, including conservation agriculture, potential use of Valleriani system on both farms and rangelands.

The Hashemite Kingdom of Jordan

Project on Mainstreaming Sustainable Land and Water Management Practices in JORDAN

Terminal Evaluation of the Project

I. INTRODUCTION

1. The present document is the main Report of the Terminal Evaluation mission² for the Project on Mainstreaming Sustainable Land and Water Management Practices in JORDAN (SLM Project).
2. The SLM Project, under a GEF grant, builds upon the IFAD-supported ARMP II project and the efforts of other national institutions as well as international donors.
3. The project was designed under the GEF Land degradation Focal Area and within the GEF strategic objective LD-SO2.
4. The Project builds upon the on-going IFAD-supported ARMP-II project and the efforts of other national institutions as well as international donors.

II. PROJECT DESCRIPTION AND IMPLEMENTATION ARRANGEMENTS

A. Project Background

5. Jordan's wide range of physical conditions and location at the junction of three continents – Europe, Asia and Africa – contribute to various differentiated bio-geographical regions and ecosystems. These ecosystems include deserts (Badia) with poor plant cover; sub-tropical ecosystems, including Sudanian species of tree and dwarf-shrub prominent in the sparse and very open vegetation; aquatic ecosystems, comprising rivers, wadis and wetlands, the latter varying from salt marshes to marine ecotypes; and the scarp and highland ecosystems, comprising of escarpments and mountains, hills and undulating plateaus with natural woodland (Pinus, evergreen/deciduous oak woodland) and steppe, the latter consisting of a transition area where desert biota is gradually replaced by "Mediterranean" biota.
6. The desert and semi-desert areas of the country comprise more than 85 percent of the total land area. Jordan has only about 1% of forest coverage, but varies widely between Governorates. Forest lands in Jordan are in two ownership categories: (a) GOJ's forest areas covering about 132,000 hectares; and (b) the private forest areas covering about 12,700 hectares. Private natural forests consist of small scattered parcels partially covered by broad-leaved species.

² The mission which was composed of O. Berkat, natural resource management/rural development specialist, visited Jordan from 14 to 29 February 2016.

7. The country's location at the crossroads of the three continents also contributes to a relatively *rich and diverse source of biodiversity*, including 2500 plant species, of which 100 species are endemic, thirteen vegetation types, and 411 species of fauna, represented by 70% of birds, 16% of reptiles, 13% of mammals and 1% of amphibians. Many of these species are found in semi-arid and arid ecosystems. The country is also rich in agro-biodiversity, including a wealth of native and endemic species and varieties which have been adapted over centuries. Of particular importance are the medicinal and aromatic plants, as well as herbs and spices, distributed all over the country from the eastern desert to the western highlands and from the semi-arid north to the extremely arid south.

8. However *this biodiversity is under threat as habitat is lost due to over grazing, ploughing for rainfed cultivation of barley, and subsequent accelerated soil loss and degradation*. Although much of Jordan Highlands was once covered by Mediterranean evergreen forest in the west which gradually becomes a natural steppe in the east, since the Nabatean and Roman periods most of the indigenous vegetation has either been cleared for wood and agriculture or been degraded through inappropriate land use.

9. Less than 5% of the total land area is considered arable. As a consequence, the country has few natural resources and agricultural productivity is greatly reduced. Therefore, a major challenge for the Government is *to promote the sustainable use of natural resources for agricultural purposes*. This challenge is being made harder by *the ongoing processes of degradation* which combine to undermine any social and economic development gains.

10. Jordan is considered to be one of the 10 poorest countries worldwide in water resources. The available renewable water resources are dropping drastically to an annual per capita share of 160 m³ in recent years, compared to 3600 m³/cap/yr in 1946. Competition between demands on limited fresh water quantities is ever increasing. In 2002, total annual water withdrawal was estimated at 1,020 million m³, up from 984 million m³ in 1993 and 619 million m³ in 1986. In 2004 the National Water Master Plan reported that agricultural water withdrawal accounted for 64 % of the total water withdrawal, and 36% was recorded for domestic, industrial and tourism purposes. The deficit is increased by the unsustainable practice of overdrawing highland aquifers, resulting in lowered water tables and declining water quality.

11. In general, Land Degradation (LD) types characteristic of the country are water and wind erosion, soil fertility decline, and habitat degradation. The main causative factors are overgrazing, unsustainable agricultural and water management practices and overexploitation of vegetative cover. In addition, Jordan's rapid population growth (2.8% per year) is exerting considerable pressure upon its lands. Prevailing poverty in the country's arid and semi-arid areas also is a significant factor contributing to land degradation. There is considerable evidence that poverty is forcing dryland farmers and herders increasingly to the adoption of non-sustainable land use practices to produce more food and to meet their material needs, often leading to land degradation.

12. As in other countries characterized by arid and semi-arid lands, land degradation processes in Jordan affect not only selected ecosystem components or their functional cycles, rather they are destructive processes that negatively impact on the entire environmental landscape.

13. While these land degradation processes have to a large extent a human-induced local origin, if not addressed appropriately, the negative effects will have implications on regional and global environmental goods and services.

14. Jordan receives a large share of its water resources from international watercourses, namely the Yarmouk and Jordan Rivers and from trans-boundary aquifers. Following the Jordan

Water Strategy, the GoJ promotes the rightful distribution of water resources through bilateral and multilateral contracts, negotiations and agreements, including the 1987 Jordanian-Syrian agreement on utilization of the Yarmouk River. Sustainable water utilization in these neighbouring countries is a requisite for political stability.

15. The Project builds upon the IFAD-supported ARMP II project and the efforts of other national institutions as well as international donors.

16. The Project purpose is to minimize the causes and negative impacts of land degradation on the integrity of Southern Highland ecosystems of the Jordan territory in line with the Hashemite Kingdom's National Action Plan (NAP) objectives.

17. The Project objective is “to reduce land degradation and promote the integration of an ecosystem-based approach into public-supported productive and poverty reduction activities; the latter designed to improve economic productivity of land, increase water use and irrigation efficiency and support communities affected by land degradation and water scarcity, supporting Sustainable Land Management (SLM) and Integrated Water Resources Management (IWRM) best practices at the local level and contributing to SLM and IWRM mainstreaming at all levels.”

18. In order to achieve the above stated objective, the project is designed around the five following components:

- Component 1: Community and Agro-Ecosystem Planning;
- Component 2: Public Awareness and Capacity Building for Scaling up SLM;
- Component 3: Best Practices for SLM in Demonstration and Up-scaling Areas;
- Component 4: Information Management ;
- Component 5: Sustainability and Project Management.

19. The project cost amounts to USD 8.45 million (or 20.1 % of ARMP II project cost), and includes all the GEF Grant funding (USD 6 445 000).

20. The Project area is similar to that of the ARMP-II Project which it completes as it represents one of its components. The Project area is located within the Southern Highlands of Jordan, specifically within the three following Governorates: i) The Karak Governorate (Districts of Karak, El Qasr, and Mazar); ii) the Tafileh Governorate (Districts of Tafileh and Bassira); and iii) the Ma'an Governorate (Districts of Shoubak and Wadi Mousa, and the sub-District of Kazaa Eail).

21. The Project aims to benefit to 22 300 households totaling 134 000 individual beneficiaries “comprising 13 500 small and medium farmers, 2 700 rural landless and 6 100 other disadvantaged households in the Project area”.

B. Implementation Arrangements

22. IFAD is the Implementing Agency of the GEF Project “Mainstreaming Sustainable Land and Water Management Practices in Jordan” and as such supervises and backs up the Project implementation.

23. The Ministry of Agriculture (MOA) is the Lead Project Agency and thus has the overall responsibility of Project implementation. The MOA “ensures that the Directorates of Agriculture contribute to the planning, implementation, and follow-up of the Project activities in consultation with Project Parties”.

24. The Project Management architecture comprises the Project Steering Committee (PSC), the Regional Coordination Committee (RCC), the Local Coordination Committee (LCC) and the Project Management Unit (PMU).

25. The PSC is established under the ARMP-II and serves also as the PSC for the Project. It has “authority in all matters of policy regarding the project and in the general coordination of Project affairs.” Its responsibilities include: i) ensure that the Project activities are in compliance with the country’s policies and that the Project Parties fulfill their obligations according to the Grant Agreement; ii) ensure compliance with the country’s requirements for the process of financing and submitting of withdrawal applications; iii) approve the consolidated Project AWPBs; iv) ensure coordination with other programs/projects; and v) oversee the systematic implementation of the Project.

26. The RCC established under the ARMP-II serves as the RCC for the Project to oversee the implantation of project components at the Governorate and District levels. Its responsibilities include: i) ensuring that participatory workshops be held annually for the preparation of AWPBs and progress review; ii) review consolidated AWPBs for submission to the PSC approval; iii) receiving and reviewing all progress monitoring and impact evaluation reports; and iv) resolution of disputes.

27. The LCC was to be established in every village/cluster of villages. It is composed of “existing cooperatives and charitable societies, and other interested groups, including women and youth.” Its responsibilities include: i) community mobilization; ii) dissemination of information; iii) negotiation of Community Action Plans (CAPs) and AWP with the Project staff.

28. The PMU established by the ARMP-II in Karak serves as the Project PMU. The Project Manager of ARMP-II has the authority to enter into agreements in relation to the Project implementation and to appoint and supervise the additional staff for the Project, including the Technical Coordinator, the Public Awareness Coordinator, the Institutional Financial Sustainability Coordinator; the Knowledge Management Coordinator, an SLM Officer, and a Finance and Procurement Expert.

III. PROJECT STRATEGY AND APPROACH

29. The project adopted a participatory and a partnership approach in achieving the strategic project activities such as: i) conducting community planning; ii) developing Agro-ecosystem plans (AEPs); iii) strengthening the capacities and raising SLM awareness at all levels; iv) promoting community organizations, especially WUAs and Women Associations; v) developing a national SLM information system and a participatory M&E system.

IV. SCOPE AND APPROACH OF EVALUATION

30. The present terminal evaluation has been commissioned with the general objective of assessing the project results in the field of Sustainable Land Management in Jordan and the impacts of the funded activities on communities, ecosystems, and local economy.

31. The specific tasks assigned to the evaluation by the ToRs are:

- To examine the extent and magnitude of the project impacts and likelihood of future impacts;
- To assess relevance, effectiveness, efficiency, ownership, sustainability, and project management and coordination;
- To provide an assessment of the project performance, gender disaggregated achievements, and the implementation of planned project activities and planned outputs against actual results;
- To evaluate the effectiveness of adopted technologies and practices highlighting best practices and lesson learned as well as communication and knowledge management tools to enhance their permeability among communities, authorities and other stakeholders;
- To assess the technical and financial progress of the project since the approval of the Grant Agreement, including alignment with GEF policies and strategies, attainment and measurement of global environmental benefits and co-financing;
- To assess the progress made and to synthesize lessons learned on each project component by comparison to the project objectives, logical framework, and Annual Work plans and Budget (AWPBs);
- To assess stakeholders' understanding of the project and of the specific activities, and their level of satisfaction with implementation;
- To synthesize lessons learned that may help in the design and implementation of future IFAD or IFAD-GEF initiatives;
- To identify strengths and weaknesses, as well as challenges and opportunities associated with implementation. This will include a review of project delivery mechanism of the project, including the functioning of counterparts;
- To synthesize lessons learned that may help in the design and implementation of future IFAD or IFAD-GEF initiatives;
- To review compliance with Grant Agreement Covenants,
- To identify possible contribution to the IFAD's ENRM Policy and Climate Change Strategy³.

32. The approach used to answer the questions outlined in the TORs is ***compatible with the IFAD⁴ and GEF policies, standards and guidelines⁵***. Thus, the approach was based on:

- Consultation of ***relevant documents*** (AWPBs, quarterly and annual reports, presentations to seminars and workshops, project financial reports, IFAD and GEF back up and supervision reports, MTR Report, other reports elaborated by the project and his partners;

³ http://www.ifad.org/climate/policy/enrm_e.pdf
<http://www.ifad.org/climate/strategy/e.pdf>

⁴ IFAD. 2009. Evaluation Manual. Methodology and processes. Office of Evaluation.

⁵ GEF. 2008. Guidelines for GEF Agencies in Conducting Terminal Evaluations. Evaluation Office.

- A **participatory approach through** meetings and interviews with different stakeholders (at the national, regional, and local levels) to collect their opinions about the project (its relevance, implementation, benefits and impacts, and sustainability), the lessons learned and the recommendations for the future (see annex 3);
- **Field visits** to a number of implementation sites within the three pilot areas including the major types of activities implemented by the project (see annex 3);
- A PPT presentation and Aide-Memoire discussion were held at the ARMP-II Headquarters in Karak;
- Use of criteria such as **relevance, effectiveness, efficiency, impacts** and **sustainability** using the GEF rating system.

33. The observations and suggestions to the Aide-Memoire and the PPT presentation were taken into consideration in the present mission report.

34. In Amman, the mission met with senior officials of the National Centre for Agricultural Research and Extension (NCARE), JOHUD, Dr. Sa'eb⁶ and Dr. Al-Qinni⁷.

35. In Karak, the mission met with the PMU under the lead of the Project Director, and held working sessions with members of the PMU, in close collaboration with the SLM Coordinator.

36. Field visits were made to Karak, Tafilah and Ma'an governorates, where the mission visited selected project sites and activities funded by the project, and met with local implementing partners, community associations, women's groups and farmers (annex 3).

37. The assessment of different evaluation areas and criteria were conducted, as previously mentioned, according to GEF and IFAD guidelines as follows (Table 1). However, the mission encountered a number of limitations in making the analysis of project efficiency and impacts. The efficiency could not be quantitatively assessed due to lack of information : i) the project document contains estimated costs by components without unit costs by activities (Table 1 in Project Document p. 144-145); ii) attempts to use a comparison between the implementation costs and the prevailing market costs in the country or within the project area were unsuccessful as the requested market costs were not made available to the mission. Concerning the project impacts, the mission used the information from field visits and interviews and the information contained in the report of the Project SLM Expert. However, the lack of a bio-physical monitoring was a constraint for assessing project environmental impacts.

Table. 1. Evaluation areas, criteria, and rating

Evaluation Areas	Criteria	Rating
Assessment of Project Results	Project Outcomes and Objectives Criteria: Relevance Effectiveness Efficiency	Highly Satisfactory (HS) Satisfactory (S) Moderately Satisfactory (MS) Moderately Unsatisfactory (MU) Unsatisfactory (U)

⁶ Program Advisor

⁷ Project SLM Documentation Expert

		Highly Unsatisfactory (HU)
Assessment of Risks to Sustainability of Project Outcomes	Likelihood of sustainability of outcomes 4 dimensions of risks to sustainability: Financial risks Sociopolitical risks Institutional Framework and governance risks Environmental risks	Likely (L) Moderately Likely (ML) Moderately Unlikely (MU) Unlikely (U)
Catalytic Role		No rating required
Assessment of M&E System	M&E design M&E plan implementation Budgeting and Financing for M&E activities	Highly Satisfactory (HS) Satisfactory (S) Moderately Satisfactory (MS) Moderately Unsatisfactory (MU) Unsatisfactory (U) Highly Unsatisfactory (HU)
Monitoring of long-term changes	Contribution to establishment of long-term monitoring system Accomplishment/shortcoming Sustainability of system Use of the system as intended	(descriptive)
Assessment of processes affecting attainment of project results	Preparation and readiness Country ownership/drivenness Stakeholder involvement Financing Planning GEF Agency supervision and backstopping Co-financing Delays	(descriptive)

V. EVALUATION OF PROJECT RELEVANCE

38. The project relevance could be rated satisfactory based on the following: i) the objective to reduce land degradation and promote the integration of an ecosystem-based approach into public-supported productive and poverty reduction activities, given the issues of land degradation,

water scarcity and poverty in the area; ii) the project is in line with the GEF Land degradation Focal Area and within the GEF strategic objective LD-SO2; iii) the project is in line with the country's NAP⁸ (see Box 2 below) and MoA programs; iv) the project proposed relevant SLM practices adapted to the environmental and socioeconomic contexts (soil conservation measures such as conservation agriculture, use of Vallerani, rangeland improvements; and water conservation measures such as irrigation pools, rehabilitation of irrigation network, drip irrigation, grey water units, rehabilitation of wells); v) the project proposed, among other innovations, an SLM and Environmental Information System; vi) the project completes and strengthens the existing ARMP-II.

39. As stated in the Project Document the project conforms closely to the GEF's LDFocal Area strategy⁹, objectives, and eligible activities in Land. The goal of the land degradation focal area is “to contribute to *arresting and reversing current global trends in land degradation*, specifically desertification and deforestation. This will be accomplished by promoting and supporting *effective policies, legal and regulatory frameworks, capable institutions, knowledge sharing and monitoring mechanisms, together with good practices conducive to sustainable land management (SLM) and that are able to generate global environmental benefits while supporting local and national, social and economic development.*” The Land Degradation Focal Area (LD FA) directly supports the implementation of the UNCCD, and it also fosters synergistic benefits with the UNFCCC, UNCBD and relevant international agreements on the sustainable use of waters.

40. According to the Project document, “in the case of LD, it will mitigate the causes and negative impacts of land degradation, especially desertification on the structure and health of ecosystems through providing support for SLM practices. As regards to International Waters , it is fully consistent with addressing one of the four major water-related concerns prioritized under GEF-4, which is the overuse and conflicting uses of water resources in surface and mainly groundwater basins”.

41. In particular, it relates to the Strategic Objective 2 “Mutual benefits for the global environment and local livelihoods through catalyzing SLM investments for large-scale impact” (see Box 1below).

42. However, the information was not available for objectively assessing mutual benefits for the global environment, particularly the reduction of land degradation, and local livelihoods through catalyzing SLM investments for large-scale impact.

43. Within its country program, IFAD funded ARMP-I and II. The main AMP-I project was initiated in 1996 with main objectives to improve food and water security and the income levels of the target group of poor and rural households residing in the project area through: i) promoting effective use of soil and water resources, and ii) introducing better management practices for their sustainable use with particular focus on conservation of the environment. The ARMP II was initiated in 2005, under the responsibility of the Ministry of Agriculture (MOA) and was co-financed by IFAD and OPEC. The ARMP-II focuses on increasing food security and incomes of

⁸ The Aligned National Action Plan to Combat Desertification in Jordan 2015-2020.

<http://www.unccd.int/ActionProgrammes/Jordan%20-%20eng%202015-2020.pdf>

⁹ GEF-5 Strategy: Land Degradation (Desertification and Deforestation) Strategy

22,300 poor rural households (134 000 inhabitants) of the southern Highlands, through promoting i) community development, ii) improvement of agricultural production and management of land and water resources, iii) strengthening the capacity of local institutions, and iv) providing rural micro-finance for on and off-farm activities, mostly for women.

44. The GEF SLM project builds on ARMP-I and II, and it is an integral part of ARMP-II with which it is complementary by introducing innovations such as: i) the approach of agro-ecosystem planning and community action plans; ii) the SLM Information System, which, although is not working, represents an innovation providing a potential framework for sharing information among major SLM stakeholders in the country; iii) the SLM/IWRM practices, including conservation agriculture, potential use of Valleriani system on both farms and rangelands, and water conservation through grey water units and rehabilitation of the irrigation system. However, the delays in project implementation limited the project's capacity to fully induce the desired changes at the desired institutional level (the SLM Information System still needs to be adopted by the major stakeholders in natural resources) and scale (limited off-farm implementation thus limiting the integrated watershed approach, despite the fact that the project conducted watershed studies).

Box1: Eligible Activities for GEF support

1. Mainstreaming sustainable land management into national development priorities (Baseline actions would include activities related to the formulation of a national development plan, poverty reduction strategy paper (PRSP), or Comprehensive Development Framework (CDF) through:

- Harmonization, if necessary, of sustainable land management priorities identified in action programs such as national environment action programs, National/Sub-Regional/Regional Action Programs (NAPs/SRAPs/RAPs) to combat desertification, national biodiversity strategies and action plans, national communication for UNFCCC, and National Adaptation Programmes of Action, and forest action programs
- Integration of country-driven desertification and deforestation prevention and control priorities outlined in national environmental action programs, NAPs/SRAPs/RAPs, national biodiversity strategies and action plans, national communication for UNFCCC, and forest management actionplans into national development plans, PRSPs, and/or CDF. Such integration would facilitate coordinated financial resource mobilization, from both in-country and external sources, and the successful implementation of priority activities.

2. Integration of land use planning systems. Baseline activities may include the establishment of development planning systems and the development of systems for drought preparedness and for other extreme climatic events at the national and local levels through:

- Strengthening of participatory institutional mechanisms and capacity for integrated land use planning and implementation, including land suitability analysis, at the national and local levels and across sectors as a contribution to improving livelihoods and protecting ecosystem stability, functions, and services.

- Incorporation of sustainable land management practices into systems developed for drought preparedness and for other extreme climatic events
- Development of policies, regulations, and incentive structures such as improved land tenure systems and pricing systems to appropriately value renewable natural resources, including water, to encourage efficient and sustainable use and management.
- Strengthening of information management systems to support decisionmaking at the national and local levels on integrated land use planning and management
- Dissemination and replication of good management practices, technologies, and lessons learned

3. Sustainable rangeland/pasture management

4. Sustainable forest and woodland management

5. Targeted research

Box 2

The agreed vision of the aligned NAP is “Productive and sustainable use and management of land resources to support poverty reduction, environmental sustainability and national economy”. This vision focuses on sustainability of land resources, enhancement of population livelihood, and contribution to the national economy.

VI. PROJECT COST

45. The GEF Grant amounts to 6.445 million USD (4,569,505.00 JOD). The cumulative expenditure attained 4,103,705.33 JOD by the end of 2015, representing 89.8% of the Grant (table 2), up from 38.4% in 2013 (year of the MTR) and 68.9% in 2014. This denotes an important effort on the part of the PMU and the Project partners during the last two years in implementing Project activities (particularly the categories of financial support for SLM, Training and publications, and Technical Assistance and Studies), thus physically and financially compensating for the low performance of the first three years.

Table.2. GEF Project Grant expenditure by category and year

Ref. No.	CATEGORY	Allocated JD	2010	2011	2012	2013	2014	2015	cumulative
			Actual Exp.						
1	Vehicles and Equipment	572,632.00	-	181,619.37	70114	260133	4204.00	128155	392,492.36

2	Technical Assistant and Studies	441,935.00	-	18,417.50	55983.5	109891	221720.7 03	189055. 709	520,667.41
3	Financial Support for SLM	2,632,249.00	-		82373.8	613912	1042844. 427	852494. 258	2,509,250.7 3
4	Training and Publications	414,897.00	6,736.00	2,035.15	12345.52	32167	35118.95 0	249558. 085	316,844.46
5	Operating Costs	337,632.00	299.50	15,654.50	103355.3	188680	89303.06 8	86467.4 11	364,450.38
6	Unallocated	170,160.00	-			0			-
	TOTALS	4,569,505.00	7,035.50	217,726.5 2	324,172.1 2	1204783.2 39	1393191. 148	1505730 .944	4,103,705.3 3

VII. EVALUATION OF PROJECT EFFICIENCY

46. Efficiency could be assessed considering different aspects such as: i) comparing unit cost in the design document with the actual unit cost during implementation of the Project activities. This option is not feasible in this case due to lack of design unit cost; ii) comparing actual unit cost with prevailing market costs for different activities within the country. This approach could not be used either due to lack of information; iii) assessing project implementation efficiency through process delays. According to the PMU, it takes about 120 to 130 days for the bidding process as approval is needed from the PSC. Another constraint causing delays for payments resides **in the fact that** budget approval **takes place** only in March-April. In contrast, it takes only 30 to 40 days when dealing with IFAD for withdrawal.

47. The *efficiency* could not be quantitatively assessed due to lack of information :i) the project document contains estimated costs by components without unit costs by activities (Table 1 in Project Document p. 144-145); ii) attempts to use a comparison between the implementation costs and the prevailing market costs in the country or within the project area were unsuccessful as the requested market costs were not made available to the mission.

VIII. ASSESSMENT OF PROJECT PRODUCTS AND OUTPUTS

48. This section is based on data contained in the Final Evaluation Report by the PMU (annex 7) and discussions with the Project Technical Coordinator, the Awareness Coordinator, and the Knowledge Management Coordinator, field observations of sample project products, and meetings with beneficiaries and their organizations. Table 3 below presents an overview of the Project achievements compared to Mid Term review targets.

Table. 3 . Project achievements by component and activity (quantities)

Component	UNIT	Mid Term Review Targets	Output	% of MTR	Mission comment
Component 1. Community-Based Agro-Ecosystem Planning					
1.1. Community Development Planning					
Water User Associations formed	WUAs	10	10	100	
WUA Action Plans prepared	WUAs	7	7	100	
CAPs updated (by ARMPII)	CAP	35	35	100	
1.2. Agro-Ecosystem Planning and Management					
AEPs developed for 13 villages	AEPs	13	13	100	
Meetings for AEPs development	Meetings	26	26	100	
3 SLM Action Plans at Governorate level	Plans	3	3	100	It is the actual AEPs that were validated
Component 2: Capacity Building and Public Awareness					
2.1. Public Awareness, Mobilization and Environmental Education					
Extension cars	Car	4	4	100	3 for the Karak, Tafila and Ma'an Agricultural Directorates and one for the PMU
In-country Study tours for staff and farmers	Participants	95	95	100	
2.2. Building Capacity of Local Stakeholders					
Water User Associations trained	WUAs	24	20	83	
Technical training for women	course	30	30	100	
Develop and implement a long-term training plan on SLM with NCARE training topics	course	114	198	174	
chain saw	no.		4		
Define and implement additional training with MUTEH	Trainees	20	16	80	
Component 3: Best Practices for SLM in Demonstration and Up-scaling Areas					
3.1. Productive Agriculture Investments for SLM					
Valerani	No.	1	1	100	
Equipment: tractor, plower	Unit	1	1	100	
Apply Valerani to agricultural areas	Du	6,000	0	0	Equipment purchase delayed
Apply Valerani to rangeland areas \ range land restoration	Du	10,000	0	0	Equipment purchase delayed
NCARE valerani	Du	2,000	1967	98.4	
Piping and gabion Wadi al Karak	Du	2,000	2,000	100	

Artisan Well Wadi al Basateen	No.	1	1	100	
Installation of pumps Wadi al Basateen	No.	1	1	100	
Rehabilitation of orchards and irrigation systems Wadi al Basateen	Du	500	500	100	
Reforestation of Yoobeel Forest	Du				
Reforestation of Wadi Karak	Du				
Reforestation of Wadi al Irak	Du				
Reforestation of Abel Forest	Du				
Reforestation of Jhaier Forest	Du				
Spring and canal rehabilitation Wadi Dana	site	1	1	100	
3.2 General Activities for Whole Project Site					
Evaluation and development of watershed management, to reduce land degradation and improve agriculture production (NCARE)	site	3	3	100	
Development the rangeland with the participation of Local Communities (NCARE)	site	1	1	100	
Grey water treatment units	no.	400	400	100	
Capacity assessments for gray water reuse units	lump				
Conservation Agriculture, new techniques for planting barley, cresna & vitchin 3 PDEs	DU	1,500	1,500	100	
Drip irrigation in 3 PDEs	du	2,500	2,220	89	
Concrete pools for irrigation	m3	10,200	11,700	115	
	unit		527		
water tank	No.	8	8	100	
Greenhouses to farmers intafila and shoubak	No.	150	150	100	
Visibility study of Wadi Barbeita	Lum	1	1	100	
Gabions in Barbeita-Tafila		5,000	3,500	70	
Agricultural Roads in al Irak village and Canal rehabilitation Wadi al-Irak	km	2	2	91	
3.3. New and Alternative Livelihoods for SLM					
SCG supporting	lum	15			
Diversification of sources of revenue: in agro-food processing*420 JD represent gef contribution only out of 1500 JD total unit cost	HH project	450	451	100	
Component 4: Information Management, Project Management and Sustainability					
4.1 National SLM and Environmental Information System					
Knowledge management contract	no.	1	1	100	
Servers			2		
Sanstoarge device			1		
Software and training	lum				

4.2 Participatory Monitoring and Evaluation (M&E)				
External audit		1	1	100
Awareness/communication/outreach materials including brochures and videos	Brochure			
Documentation of lessons learned	lum			
Socio economic studies	no	1	1	100
Soil and water monitoring and lab analysis				
4.3 Project Management				
Technical assistance/ new staff 2	month	24	24	100
Financial data base building	no.	1	1	100
National and Regional SC meetings	lum			
national expert	person	1	1	100
Allowances	lum			
Operational costs	lum			
Final evaluation	lum		1	

49. **Component 1: Community and Agro-Ecosystem Planning.** Achievements of the activities in this component attained 100% of the midterm review targets. The implementation was conducted in partnership with IUCN.

50. Thus, for *sub-component 1.1 (Local Development Planning)*, the following activities were implemented: i) 10 Water User Associations (WUA) were formed (100% of Mid Term Review Target); ii) 35 Community Action Plans were updated by ARMPII.

51. Within *sub-component 1.2 (Agro-Ecosystem Planning and Management)*. This subcomponent was implemented in partnership with IUCN. The activities consist of: i) formulation of AEPs for 13 villages, including 5 in Karak, 4 in Tafilah, and 4 in Ma'an. These plans were formulated through a participatory approach conducted over a series of 26 meetings; ii) A meeting was organized in each governorate to adopt the corresponding AEPs as an SLM action plan for each governorate.

52. **Component 2: Public Awareness and Capacity Building for Scaling up SLM.** This component was implemented in partnership with JOHUD and NCARE. The project could thus provide training to some 5185 farmers, facilitators and engineers, including 3777 men and 1408 women.

53. *Subcomponent 2.1. Public awareness, mobilization and environmental education.* Four activities were implemented: i) purchase of 4 extension cars (one in each of three Directorate of Agriculture, one for the PMU) equipped with extension tools (data show, cutting tools, ...); ii) Organization of study tours benefiting 95 staff and farmers; iii) Environmental education the organization of two workshops for key persons in the Ministry of Education (one in Karak, one in Tafilah) with the objective of determining what could be introduced to students in terms of environmental education. In addition, clean up campaigns were organized for 114 students (T-shirts, caps) “my city is clean” “a tree with my name” and “Reduce, Recycle, and Reuse” for sustainable water use. However, the activity related to change in curricula integrating environmental awareness was not implemented because this activity is implemented by the Department of Environment with Universities, and also the project run short of time to make all

the necessary arrangements for the implementation; iv) production of extension brochures, leaflets, and videos.

54. *Subcomponent 2.2. Building capacity of local stakeholders.* This subcomponent was implemented through training sessions in partnership with NCARE, JOHUD, and the University of MUTEH. Training benefited 5185 persons out of the planned 5000 households within the revised MTR log frame. Specifically, the following training activities were provided: i) 20 training sessions (out of 24 planned: 83%) were provided to WUAs; ii) 30 technical training sessions for women (100% of the planned); iii) 198 courses offered by NCARE (174% of the planned) on SLM topics; iv) training for 16 staff by the University of MUTEH. The topics covered by training were diversified because of the participative approach used to determine the need of the population for capacity building. Thus, building capacity covered the major following areas (annex 8):

- Strategic planning;
- Environmental education (for agricultural staff, and education and environmental police);
- Capacity building of organizations (management, writing proposals for project financing);
- Use and management of water resources;
- Land degradation;
- Soil management;
- Composting;
- Management of fruit trees (pruning, fertilization, irrigation, pest control, harvesting);
- Importance of rangelands and their management;
- Small ruminant production and health;
- Alternative pest control;
- Organic farming;
- Creation of Grey Water Units;
- Conservation agriculture (zero tillage)
- Alternative sources of income (Bee keeping, Soap manufacturing from olive oil, Aromatic and Medicinal plants, animal production).

55. **Component 3: Best Practices for SLM in Demonstration and Up-scaling Areas.** This component is composed of three subcomponents: i) subcomponent 1 Productive Agriculture Investments; ii) subcomponent 2 relative to General Activities for the Project Area; iii) subcomponent 3 concerning New and Alternative Livelihoods for SLM.

56. *Subcomponent 3.1. Productive Agriculture Investments for SLM.* The activities implemented are as follows: i) purchase of a Vallerani unit (tractor, plow) (100%). The procedures to secure this equipment from the customs are underway; ii) Pilot use of Vallerani system by NCARE on 196.7 ha of rangelands (out of 200 ha planned, or about 100%), including the plantation of fodder shrubs (*Atriplex halimus*); ii) on-farm conservation investments (piping and gabion) in Wadi Al Karak for 200 ha; iii) establishing the irrigation infrastructure at Wadi Al Basateen (Ma'an) in the form of an artesian well and the pumps (100%); iv) Rehabilitation of orchards and irrigation systems at Wadi Al Basteen on 50 ha (100%); v) reforestation of 492.7 ha (out of the planned 500 ha) within the forests of Yoobeel, Wadi Karak, Wadi Al Irak, Abel,

Jhaeir). However, the site visited in Jhaeir, while showing a good recovery of natural plant species, did not show a good vigour of planted tree seedlings; v) spring and canal rehabilitation in Wadi Dana, allowing rehabilitation of 50 ha of orchards (100% of planned activity).

57. The activities consisting of applying Vallerani to 600 ha of agricultural areas and to 1000 ha of rangelands for their restoration could not be implemented due to the delay taken by the procedures to purchase the equipment (see above).

58. *Subcomponent 3.2. Off-Farm Conservation Investments.* The activities implemented include: i) formulation of three watershed management plans for the three governorates (100% of target) by NCARE aiming at reducing land degradation and improving agriculture production; ii) rangeland development using Vallerani by NCARE on 40 ha (100%); iii) establishment of 400 Gray Water (GW) units (100%); iv) Drip irrigation on 222 ha within three PDEs (89% of target); v) building 527 concrete pools for a capacity of 11700 m³ (115% of target); vi) building 8 water tanks at the entrance of the cities of Karak, Tafilah, and Ma'an for the purpose of roadside forest plantations; vii) distribution of 150 greenhouse units (100% of target) to farmer associations in Tafilah and Shoubak as a mechanism to strengthen the financial resources of these associations; viii) undertaking a visibility study of Wadi Barbeita (100% of target); ix) building 3500 m³ of gabion (70% of target) within the Barbeita-Tafilah areas; x) agricultural roads on two km (91% of target) in Al Irak village.

59. *Subcomponent 3.3. New and Alternative Livelihoods for SLM.* The activities implemented in this subcomponent are: i) support to six Savings and Credit Groups (SCG) as compared to 15 planned as target (40%). As the financial support for the SCGs requires approval from the Prime Minister, the procedure would not permit to achieve full MTR target; ii) diversification of sources in agro-food processing by providing a financial support to each of the 451 household projects created (100% of target).

60. **Component 4. Information Management.** This component aims at establishing a national SLM and Environmental Information System. Activities are organized in two subcomponents: i) National SLM and Environmental Information System; and ii) Participatory Monitoring and Evaluation.

61. *Subcomponent 4.1. National SLM and Environmental Information System.* An SLM and Environmental Information System is in place after the following activities were implemented: i) establishing a knowledge management contract (100% of target); ii) purchase of two servers, one storage device (100%); iii) training and purchase of software. The system which is developed possesses a multiple geodata base, linked with the MoA Data Center and with interactive capabilities¹⁰. These characteristics give the system opportunities to be used by all resource stakeholders. However, the mission could not access the system receiving the message “the server DNS address could not be found”. Discussions and evaluations are underway to determine where and how the system will be operated and maintained. **If the system is adopted by the major stakeholders**, it will represent an innovation in the Region as it provides a framework for sharing information on natural resources and SLM, despite the fact that it was not fully functional during project implementation.

¹⁰ <http://gis.slm.gov.jo/MOAHOME/>

62. *Subcomponent 4.2. Participatory Monitoring and Evaluation (M&E).* The implemented activities under this subcomponent include: i) conducting an external audit (100%); ii) production of awareness, communication and outreach tools including brochures and videos; iii) conducting a socioeconomic study. As the proposed M&E system was embedded within the National SLM & EIS, the main output of this sub-component was a participatory monitoring and evaluation system that can measure the project performance and impact on reducing land degradation. In operational terms, the M&E allows monitoring of the project physical progress against the AWPBs, including RIMS indicators. A number of project impacts were documented by the Project impacts study¹¹, mainly through interviews and field observations (olive production, water economy, diversification of incomes). However, no quantitative data was found on project impacts in terms of reducing land degradation (increase in plant cover, reduction of soil erosion).

63. **Component 5. Project Management and Sustainability.** Under this component, in addition to organizing the overall implementation of the project, the following activities were conducted: i) recruitment of two new technical staff; ii) building the financial data base of the project; and iii) recruitment of an SLM documentation expert. The PMU is composed of a Department Head, a Coordinator of Environmental Planning, a Coordinator of Capacity Building, a Coordinator of Knowledge Management, and a Coordinator for Administrative and Financial aspects. Under the leadership of the project Director, the PMU works in close collaboration with other ARMPII structures and staff, Steering Committees, the Directorates of Agriculture in the relevant Governorates, and other project stakeholders and partners (other departments, NGOs, Associations, Farmers, Service providers). Despite a relatively slow implementation during the first two years of the Project, the PMU showed a high effectiveness in terms of coordination among stakeholders, communication and organization of beneficiaries.

IX. EVALUATION OF PROJECT EFFECTIVENES

64. The project achieved, particularly during the last two years, good performances towards the achievement of the objective to reduce land degradation and promote the integration of an ecosystem-based approach into public-supported productive and poverty reduction activities through: i) the update of 35 CAPs (by the ARMP-II); ii) the participatory development of AEPs through a partnership with IUCN for 13 villages; iii) the development of action plans for 7 WUAs; iv) the training and awareness activities which were beneficial in building capacities at all levels; v) the participatory formulation of AEPs and their adoption; vi) the implementation of SLM practices on-farm and pilot actions off-farm; vii) the establishment of a National SLM and Environmental Information System; viii) the support to 451 household projects to improve income and reduce poverty.

65. However, the impacts on land degradation reduction were not assessed, as no monitoring is in place for such a purpose. Further, an exit strategy for up scaling is not well defined yet, especially in terms of financial resources. Yet, without such scaling up, the achievement of the objective will not be complete. The assessment is shown in Table 3 below.

¹¹ Dr. A. Qinna. Sustainable Land Management Agricultural Resource Management Project Phase II (ARMP-II) “Mainstreaming Sustainable Land Management Practices”, February, 2016.

66. The ratings were as follows: i) MU for the project objectives, due the fact that no impacts were measured on reducing land degradation; ii) MS for component 1 outcomes due the achievement of MTR targets; iii) MU for components 2 because of moderate achievement to promote awareness, coalition building and scaling-up of sustainable land and water management for integrated ecosystem management and climate-proofing of rural production systems; iv) MS for the component 3 based on good performance for on-farm investments (water management practices, orchard rehabilitation, conservation agriculture), and good general performance of Off-Farm Conservation Investments (spring protection, rehabilitation of irrigation systems). However, On-farm (Vallerani) and off-farm activities (Vallerani on rangelands) were *not implemented in relation to non-availability of equipment*; v) MU for component 4 due to the delays in establishing the M&E and the SLM and Environmental Information System (which still needs to be operationalized among major partners); and vi) MU for component 5 due to delays in implementation, even though the PMU in general, and the SLM coordination made substantial progress in implementation during the last two years of the Project.

67. The overall rating of the project effectiveness used the above goal/objectives and component ratings as follows $(3+4+3+4+3+3)/6 = 3.3$ which corresponds to moderately unsatisfactory (MU).

Table. 4. Assessment of achievement of Project objective and outputs

	Score	Comment
Project objective: reduce land degradation and promote the integration of an ecosystem-based approach into public-supported productive and poverty reduction activities	MU (3)	<p>Integration of an <i>ecosystem-based approach</i> into public-supported productive and poverty reduction activities promoted WUAs formed, active and their Action Plans prepared.</p> <p>Activities for reducing land degradation conducted but the impacts not measured</p> <p>Activities for diversification of sources of revenue supported</p>
Component 1: It aims at integrating SLM and irrigation efficiency principles into community-driven natural resources planning and to prioritize investments between agro-ecosystems and types of intervention. This would be achieved through the development and implementation of Community (CAP) and Agro-Ecosystem (AEP) Action Plans for sustainable land and water management in 3 PDEs. It also includes an embedded scale-up strategy to support replication	MS (4)	100% of MTR targets, Local development planning, Agro-Ecosystem planning

throughout the PDE and from the PDE to the sub-national level		
Component 2: It supports the enhancement of institutional structures and capacities at national and local levels to promote awareness, coalition building and scaling-up of sustainable land and water management for integrated ecosystem management and climate-proofing of rural production systems	MU (3)	<p>Building capacity of local stakeholders achieved relatively good performance</p> <p>Public Awareness achieved moderate performance, <i>except in adapting curricula in schools in part due to slow response of key partners</i></p>
Component 3: It is an investment-oriented component to support land- and water irrigation-users in replicable Project Demonstration Agro-Ecosystems (PDEs) to adopt SLM and improved water management practices wherever they provide the greatest long term livelihood benefits. It includes a selection of best SLM and water management practices and technological options to be validated and up-scaled in the project area. These activities will be identified and approved by target communities in their CAPs and endorsed in the AEPs	MS (4)	<p>Good performance for on-farm investments (water management practices, orchard rehabilitation, conservation agriculture)</p> <p>Good general performance of Off-Farm Conservation Investments (spring protection, rehabilitation of irrigation systems)</p> <p>On-farm (Vallerani) and off-farm activities (Vallerani on rangelands) <i>not implemented in relation to non-availability of equipment</i></p> <p>Good performance on <i>New and Alternative Livelihoods for SLM</i>^{12 13},</p>
Component 4: It supports the implementation of an effective information management (collection, validation, storage, analysis and dissemination) system to support decision making from the project to the national levels and to provide a	MU (3)	<p>Good performance in setting up the SLM and Environmental Information System, but needs to be operationalized at the national level</p> <p>Participatory Monitoring and Evaluation (M&E) in place, but late in the project implementation and no biophysical monitoring</p>

¹² Dr. Mohammed Al-Qinna. Sustainable Land Management. Agricultural Resource Management Project Phase II (ARMP-II). “Mainstreaming Sustainable Land Management Practices”. March 25, 2016

¹³ Mission field interviews

means for monitoring changes in the resource base either as a result of natural processes (environmental monitoring) or due to human interventions (project monitoring and evaluation)		
Component 5: It supports the delivery of the Project's activities and ensures the sustainability of the Project's innovative design features, including pilot financial mechanisms in the target area and the implementation of selected activities for sustainable land and water management	MU (3)	The PMU in general, and the SLM coordination made substantial progress in implementation during the last two years of the Project

X. EVALUATION OF PROJECT IMPACTS

68. In the absence of impact monitoring, the sources of information for this criteria are: i) interviews with beneficiaries; ii) observations during field visits; iii) working sessions with the PMU; and iv) the report on sustainable land management by the project Expert¹⁴.

69. Based on these sources of information, the main impacts could be stated as follows:

- Socio-economic impacts: i) Strengthened human capital through training 5185 persons in different topics of SLM; ii) strengthened social capital through the creation of 10 WUAs and support six women associations for SCGs; iii) support to 453 income generating projects, including breeding sheep, plastic houses, catering services, poultry farming, and garden growing of vegetables. Reported monthly profits from such projects as mushroom production, bread (shراك) production and dairy products were 87 JOD, 63 JOD, and 208.6 JOD, respectively; iv) creation and support to six women associations for the savings and credit groups (SCG); v) 1500 beneficiaries of Conservation Agriculture Practices (wheat, barley), although the impact is not assessed; vi) 317 beneficiaries from investment activities of concrete water reservoirs and irrigation networks. The beneficiaries declare greater water availability, thus greater crop yields and more opportunities to diversify crop production; less time required to attend to the irrigation; less conflicts over the water resource between up-stream and downstream users. Canal efficiency improvements ranging from 40% to 75% have been reported¹⁵; vii) increased production from

¹⁴ Dr. Mohammed Al-Qinna. Sustainable Land Management. Agricultural Resource Management Project Phase II (ARMP-II). “Mainstreaming Sustainable Land Management Practices”. March 25, 2016

¹⁵ Dr. Mohammed Al-Qinna. Sustainable Land Management. Agricultural Resource Management Project

rehabilitated olive orchards (increased production ranged from 36% to 80%); viii) return of farmers to work their land, particularly in Dana, motivated by the Project activities of rehabilitation of network irrigation and orchards, in addition to improving access roads. This dynamics, along with the natural potential of the village, could pave the way to opportunities in ecotourism; ix) 451 beneficiaries of GW units. According to the owners of the units visited, this allowed to maintain their garden orchard or plant new trees with only 25% of the water cost they used to pay before project.

- Environmental impacts: i) the participative approach of Local development planning and Agro-Ecosystem planning opens opportunities for improved approaches to integrated ecosystem management; ii) potential for conservation of the scarce water resource through the rehabilitation of irrigation network and the adoption of drip irrigation and greater resilience to climate change; iii) potential for reducing land degradation through conservation agriculture (impact yet to be measured), better plant cover of improved rangelands and planted forests (impacts to be monitored); iv) improved biodiversity on rested rangelands and planted forests (impact to be monitored); v) potential for better resource management if and when the SLM information system is adopted by the major stakeholders as a tool for sustainable land and integrated water management; vi) potential for better integrated resource management through capitalizing on watershed studies financed by the Project, particularly that of Wadi Barbeita.

70. Based on the above-mentioned information, the project impacts are rated moderately significant.

XI. EVALUATION OF SUSTAINABILITY/OWNERSHIP

71. Sustainability could be appreciated through the following dimensions:

- **Financial risks:** the sustainability of project outcomes against financial risks is *moderately likely*, especially if up scaling is considered, despite the institutional ownership of the project concept. This is so because of the economic context. However, the dynamics introduced by community organizations and the partnership developed by the project with NGOs and other projects could somehow attenuate the financial risks in terms of providing needed support, especially for strengthening community organizations and up scaling;
- **Socio political risks :** the project approach has empowered communities and households on many respects (organizations, AEPs, skills, better water availability, higher production of crops, higher incomes for project holders, support for women, ownership of the project SLM approach and practices) and thus is likely to strengthen their resilience. Further, a better institutional awareness and ownership (adoption of AEPs) may well translate into policy dialogue and policies towards attenuating the causes of poverty and land degradation in the Southern Highlands. Therefore, it may the sustainability of project outcomes facing socio-political risks is *rated moderately likely* ;
- **Institutional Framework and governance risks:** the community organization has been successful in mobilizing target communities. In turn, a number of these organizations,

given the training they received and the backstopping from the project staff, are starting to submit project proposals for financing. Further, the project investment in development of institutional capacity through improving the capabilities of the existing staff and extension agents of the MOA directorates in diverse skills (SLM, communication, accounting, Information systems) represents an opportunity for more effective governance (a total of 49 regional agricultural staff trained, in addition to a number of School directors and environmental police staff). In addition, the establishment of an SLM Information System linked with the main MOA-IT center could well improve operational capabilities through the transfer of technology and the exchange of information and experience. However, if the MOA Directorates continue to be understaffed, and the capacity to respond may not be up to the expectations of more dynamic community organizations. Considering the above, the sustainability of the project outcomes to the risks related to institutional framework and governance risks is rated ***moderately likely***.

- **Environmental risks:** the best SLM practices implemented by the project were defined from bottom-up through involving stakeholders of the local communities and thus designed from the actual needs. The first project results show more resilience to climate change impacts (more water availability, crop diversification, water storage capacity, more vegetation cover in restored rangeland and forests, diversification of sources of income). However, for substantial and sustainable environmental impacts, there is a strong need to scale up the SLM practices on-farm and off-farm in order to address entire watersheds. Further, the area is subject to recurrent droughts. Therefore, the sustainability when considering environmental risks is rated ***moderately likely***.

XII. INNOVATION AND UPSCALING

72. The participatory formulation of AEPs and CAPs, despite the delay in developing AEPs, is an innovation which allowed to identify the needs of local communities and thus achieve sustainable community development and project ownership. Further, The project allowed introduction of SLM concept at different levels from local community to decision makers. The adoption of AEPs in workshops organized in the three governorates served as a base to policy dialogue on SLM issues and community development.

73. The Environmental Information System (EIS) is a relevant innovative system for sharing information on natural resources and SLM between major institutional stakeholders. The project put significant efforts in its development (system design, acquisition of 3 servers). However, its operationalization would require a continued commitment of MoA and the other strategic partners (and allocation of resources towards that end).

74. The protection of springs, along with the rehabilitation of the irrigation system and orchards opened opportunities to many farmers to rehabilitate their lands and improve productivity. These activities could be up scaled by capitalizing on the project results, the existence of WUAs and the studies conducted on a number of watersheds.

75. The establishment of GW units and the training of the beneficiaries to that end is also an innovation which could be up scaled when conditions for its effectiveness are met.

76. The introduction of the Vallerani system is another innovation which has a potential for on-farm and rangeland use which could improve water harvesting, productivity, and land conservation.

XIII. PERFORMANCE OF PARTNERS

77. IFAD as the Implementing Agency (IA) conducted backup and supervision missions, a MTR and a TER for the GEF project. In addition, IFAD conducted supervision missions, a MTR and a TER for the ARMP-II project which benefited the project as well. Areas concerned by IFAD backstopping include M&E, the Environmental information system (EIS), the Grey water development, project management, impact indicators (RIMS), mapping of the implementation sites, review of documents produced by studies conducted by the project, review requests for non objection. IFAD missions made recommendations in order to improve project performance, accelerate the operationalization of the M&E and EIS systems, as well as enhance integration of the SLM/IWRM GEF project with the ARMP-II with ‘the objective of scaling up best practices, understand and share lessons learns and mainstream sustainable land and water management within national policy and planning (ref: IUNC, Grey water, Gender perspective in SLM, others’¹⁶. According to the PMU, IFAD cooperated well with the project management and ensured that the delays for disbursements are reduced.

78. The Government put in place the different structures for the project implementation which generally worked according to the responsibilities outlined in the project design. However, according to the MTR and the 2014 supervision, the project was affected by the delay in starting implementation, by the long delays in procurement caused by the bidding process and by the ‘Very limited human resources within the Project and not in line with the Project’s requirements’.

79. The population organizations. The Local Community Committees (LCCs) actively participated in the formulation of the 13 community action plans. The project worked well with the 7 WUAs for the rehabilitation of the irrigation systems and orchards. The WUAs were trained on the main fields of Strategic Planning, Monitoring and Evaluation, writing project proposals, participative videos. In addition, the Project provided WUAs with greenhouses as a measure to strengthen the resources of these organizations and thus their sustainability. The PMU had also successfully created six women associations for the savings and credit groups. These women associations were trained and provided with equipments/products required for their activities.

80. The service providers: As is the case with ARMP-II project umbrella, the implementation of GEF SLM project was coordinated by the PMU and conducted in the field by the different Agriculture Directorates in partnership with a number of partners including: i) Jordanian Hashemite Fund for Human Development –JOHUD; ii) Noor Al-Hussein Foundation; iii) International Union for Conservation of Nature-IUCN (participatory development of Community Environmental Management Plans); iv) The Food and Agriculture Organization of the United Nations –FAO (development of the EIS); v) Arab Fund for Economic and Social Development –AFESD, vi) Ministry of Planning and International Cooperation –MOPIC; vii) Ministry of Water and Irrigation –MOWI; viii) Ministry of Public Works and Highways –MPWH; ix) National Centre for Agricultural Research and Extension –NCARE (conservation agriculture).

¹⁶ ARMP-II supervision 12-31 october 2014.

Vallerani system, developing rangelands, Watershed management plan, training); x) MOA Forest Department (Forest rehabilitation at Yobee, Tafila, Shoubak and Iraq sites) x) Agricultural Credit Corporation – ACC; xi) Hashemite Fund for Badia Development; xi) MUTA University (Training); xii) private service providers. The PMU did not mention any major constraint while working with the partners and service providers. Instead, it was considered that the development of partnerships was beneficial to the project implementation and in attaining project results, especially in the case of JOHUD, IUCN (AEPs, training), NCARE and University of MUTA (training).

XIV. LESSONS

81. The Project on Mainstreaming Sustainable Land and Water Management Practices in Jordan was designed, under a GEF grant, to build upon the IFAD-supported ARMP II project and the efforts of other national institutions as well as international donors, with the objective *to reduce land degradation and promote the integration of an ecosystem-based approach into public-supported productive and poverty reduction activities*. These activities were designed to improve economic productivity of land, increase water use and irrigation efficiency and support communities affected by land degradation and water scarcity, supporting Sustainable Land Management (SLM) and Integrated Water Resources Management (IWRM) best practices at the local level and contributing to SLM and IWRM mainstreaming at all levels. Following the project implementation over a six year period (2010-201), the main lessons which could be drawn from the project implementation are as follows.

82. The first lesson for future projects would be to take adequate actions in order to avoid the delays in project implementation. These delays resulted from a number of causes already mentioned by the MTR (2013) and the subsequent supervision missions: i) the long delay taken in appointing the project team and the fact that certain positions were not filled from the beginning (Environmental Education Specialist, Information System Manager); ii) the heavy procurement procedures within the MOA; iii) inadequate adaptive management and weak M&E within the project¹⁷.

83. Taking this into consideration, some of the above-mentioned causes could be addressed during project design and Grant Agreement (management organigramme: relationship of the PMU with the ARMP-II, steps and delays for bidding, establishment of M&E from the start of implementation).

84. Although significant efforts have been made to improve the rate of implementation during the last two years of the project life, resulting in quantitative achievements of targets for most activities, their effectiveness in achieving the project goal was weakened by the late implementation (e.g. the EIS, the AEPs).

85. There appears to be a need, in future projects, to plan, provide sufficient qualified human resources and implement strategic activities during the first two years in order to fully benefit from their impacts. Examples of such strategic activities include training, the AEPs, the design of the EIS and its operationalization, the purchase of equipment needed for implementation of important SLM activities (Vallerani).

¹⁷ IFAD Jordan GEF SLM MTR Report Final. 27 November 2013

86. A second lesson resides in the fact that the participatory formulation of AEPs and CAPs, despite the delay in developing AEPs, represent the best way to identify the needs of local communities and thus achieve sustainable community development and project ownership. Further, The project allowed introduction of SLM concept at different levels from local community to decision makers. The adoption of AEPs in workshops organized in the three governorates served as a base to policy dialogue on SLM issues and community development. The AEPs could serve the scaling up efforts in the future.

87. Although the RIMS indicators of the M&E system provide information on some impacts, it remains that a better understanding of the SLM/IWRM project impacts (socio-economic as well as on reducing land degradation) requires, especially in view of up scaling, a biophysical and socio-economic monitoring of impacts that should have been conducted throughout the project life, in partnership with an institution not involved with the implementation.

88. The EIS is a relevant innovative system for sharing information on natural resources and SLM between major institutional stakeholders. The project put significant efforts in its development (system design, acquisition of 3 servers). However, its operationalization would have required a sustained policy dialogue (and allocation of resources towards that end) right from the beginning of project implementation.

89. Targeted training designed according to specific needs (needs of the population, needs of the technical staff) is another lesson which is important for project ownership, adoption of SLM practices and acquisition of capabilities, including for developing proposals of local projects for financing. Changes in the attitude and perception of farmers towards the land and water resources have been reported and also noted during the mission meetings: i) A good appreciation of the benefits of the water economy through water conservation measures (drip irrigation, use of cement or plastic pipes, GW units); ii) a good appreciation of the benefits of protection of springs, wadis and gullies with gabions and check dams; iii) a motivation for conservative agriculture (zero tillage, water harvesting through the use of line contours with the Vallerani System).

90. The project succeeded in forming community organizations, especially WUAs. This has contributed to project ownership and drivenness and represents a factor of sustainability. Further, the distributed plastic tunnels to the WUAs could contribute to improve the financial situation of these organizations and their strengthening. However, weaknesses and vulnerability still reside in differences within the village between members of the same family, unwillingness of some farmers to prune old trees, and slow adhesion to community organizations¹⁸.

91. The development of partnerships was beneficial to the project implementation and in attaining project results, especially in the case of JOHUD, IUCN (AEPs, training), NCARE and University of MUTA (training).

92. Poverty reduction can be achieved through setting up self-reliant community based organizations and through the empowerment of poor and marginalized rural households. Futher, when training is effective, a relatively modest financial support can make an IGA project a success story (SCG, Household projects)¹⁹.

¹⁸ Dr. Mohammed Al-Qinna. Sustainable Land Management. Agricultural Resource Management Project Phase II (ARMP-II). “Mainstreaming Sustainable Land Management Practices”. March 25, 2016

¹⁹ Dr. Mohammed Al-Qinna. Sustainable Land Management. Agricultural Resource Management Project Phase II (ARMP-II). “Mainstreaming Sustainable Land Management Practices”. March 25, 2016

93. The protection of springs, along with the rehabilitation of the irrigation system and orchards opened opportunities to many farmers to go back to work their property. This allowed to rehabilitate entire villages, such as in the case of Dana. This activity could be scaled up within an integrated watershed management by capitalizing on the project results, the existence of WUAs and the watershed studies over a number of wadis.

94. On-farm SLM practices remains vulnerable if they are not strengthened by large scale off-farm SLM practices (rangeland and forest restoration, gully and wadi protection).

XV. RECOMMENDATIONS

95. The project results represent a replicable model for many activities. However, the Vallerani system still needs to be implemented now that the equipment has finally been secured. Further, the areas covered by some SLM activities are relatively limited compared to the extent of the watersheds concerning the major wadis. This logically leads to the following recommendations:

- A number of causes of project implementation could be addressed during project design and Grant Agreement (management organigramme: relationship of the PMU with the ARMP-II, steps and delays for bidding, establishment of M&E from the start of implementation) (Responsible institutions: IFAD, GEF, MOA, MOPIC);
- There appears to be a need, in future projects, to plan and implement strategic activities during the first two years in order to fully benefit from their impacts. Examples of such strategic activities include training, the AEPs, the design of the EIS and its operationalization, the purchase of equipment needed for implementation of important SLM activities (Vallerani) (Responsible institutions: MOA, Directorates of Agriculture);
- Provide resources to scale up the model on multiple sites to cover the diversity of watersheds, in order to better protect up slopes through conservation agriculture practices and range and forest restoration. The AEPs could serve as a basis for this scaling up. However, more awareness work needs to be conducted and incentives offered regarding the appropriateness of rangeland rehabilitation/improvements and sustainable use (Responsible institutions: MOA, MOPIC);
- Find resources to scale up conservation agriculture practices, especially through providing the appropriate equipments to farmers who are highly motivated. The AEPs could serve as a basis for this scaling up (Responsible institutions: MOA, Directorates of Agriculture);
- Set up a biophysical and socio-economic monitoring over the medium and long term in order to better measure the impacts of SLM practices on water yield and economy, on crop and natural vegetation productivity, soil conservation and income (Responsible institutions: MOA, NCARE, Directorates of Agriculture);
- Activate the process of adopting the national environmental information system and allocate resources for its operation. A workshop among the major stakeholders could be a step towards this adoption (Responsible institution: MOA);
- The community associations are generally relatively recent. Although their members appear well trained and motivated, the membership needs to grow and the financial resources to be strengthened. They would thus need a continuous backstopping in order to write project proposals and access to financing networks. In this backstopping, a value-chain approach could add value to their productions and thus contribute to the consolidation process (Responsible institutions: MOA, Directorates of Agriculture).

XVI. CONCLUSION

96. It is possible to summarize the key findings of the mission as follows:

- The Project achieved important quantitative results in implementing SLM/IWRM within the Pilot Areas presenting *opportunities for up scaling. However, delays in implementation weakened achievement of the project goal. Thus, the project effectiveness is rated moderately unsatisfactory;*
- *Components 1, 2, 3, 4, and 5* have achieved MS, MU, MS, MU, and MU, respectively ;
- *The project relevance is rated satisfactory;*
- The *M&E system*, despite delays in its development, is now in place within the Environmental Information system. However, the latter still needs to be operationalized at the MOA level as well as the national level ;
- *The project impacts* concern the socio-economic as well as the environmental dimensions. However, little quantitative information is available on impacts on reducing land degradation.
- *The sustainability* was assessed on four dimensions, namely, financial (moderately likely), sociopolitical (moderately likely), institutional (moderately likely), and environmental (moderately likely);
- The Project introduced *relevant innovations* which *present opportunities in the future:* i) the approach of agro-ecosystem planning and community action plans; ii) the SLM Information System; iii) SLM/IWRM practices, including conservation agriculture, **rehabilitation of the irrigation system, the development of grey water units,** and use of Vallerani system on both farms and rangelands;
- **Recommendations include:** i) addressing the causes of delays in project implementation ii) providing resources for scaling up relevant activities; iii) adopting the EIS by the major stakeholders; iv) strengthening community organizations and; v) setting up a bio-physical and socio-economic monitoring system.

Annex1 : Updated Log Frame by the MTR (2013)

Indicators	Baseline level	Target level at end of project	Achievement levels at MTR
Component 1: Community Development and Agro-Ecosystem Planning			
CAPs formulated and implemented covering all project area	0	35 CAPs updated and implemented	24 CAPs updated to date
Agro-Ecosystem Action Plans (AEPs) formulated and under implementation in Project Demonstration Agro-Ecosystems (PDEs)	0	13 CAPs and 3 AEPs (1 at the level of each PDE)	9 PDEs (3 proposed sites in each Governorate) were delineated at Project formulation, the selection of 1 PDE and development of an AEP in each Governorate was not initiated to date. A contract with IUCN for the development of AEPs will be initiated end 2013 although the scope of work of this contract should be revised
An SLM Action Plan is prepared for each Governorate	0	An SLM Action Plan for each Governorates	The project has not considered to date the adoption of an integrated approach for SLM at Governorate level
WUAs established for improved water management	0	Establish 10 WUA	To date, 6 WUA have been established
Component 2. Public Awareness and Capacity Building for Scaling up Sustainable Land Management			
% of beneficiaries trained according to a training plan As per the IFAD RIMS indicators for ARMP II	0	5,000 households trained out of the planned 22,000 household of the project	<ul style="list-style-type: none"> - Several trainings were implemented by JOHD and NCARE in 2011 and 2012 on Proposal writing (30 participants), Composting (15 participants), irrigation techniques and management (30 participants) - Other trainings were delivered by the PMU to farmers on food security and processing - An agreement with CARDNE for organizing study tours for the period 2012-2017 has not been activated to date - Training activities with NCARE and MUTAH University will start in 2013

A training programme for SLM is adopted by MoA	No training programme for SLM at MoA	A training programme including at least 4 manuals related to SLM are adopted by MoA	-A manual on Proposal writing, composting and irrigation techniques and management prepared through JOHD but not adopted by MoA to date - A brochure on "Grey Water" was prepared by the PMU - No training needs assessment nor a training plan for SLM are available at the level of the project to date
Component 3. Best Practices for SLM in Demonstration and Up-Scaling Areas			
Soil conservation measures proven across project area	0 ha	2,000 ha targeted by SLM practices includes: -600 ha of agricultural areas treated with Valerani, -1,000 ha of rangelands treated with Valerani -420 ha with CA -45,000 m ³ of land erosion protection (gabions, check dams...) -500 ha of reforestation	Area benefiting from SLM practices includes: - 157 ha of agricultural areas treated with Valerani - 0 ha of rangelands treated with Valerani - nbr ha TBD with CA - 26,000 m ³ of land erosion protection (gabions, check dams...) - 120 ha of reforestation
Water conservation measures are tested and widely adopted by project beneficiaries and	0	-drip irrigation: 250 ha, - irrigation pools: 4,000 units -grey water: 400 unit - greenhouses: 200 units -restoration of old wells: 3,840m ³ -cisterns: 120,000m ³	-drip irrigation: 55 ha, - irrigation pools: 300 units -grey water: 15 unit - greenhouses: 5 units -restoration of old wells: 3,840m ³ -cisterns: 92,000m ³
2 model spring irrigation systems established and widely disseminated		Spring irrigation systems established in Karak and Tafilah	Construction completed
Diversification and income generating activities (new activity under GEF/SLM funding)		At least 500 micro-enterprises established in 2014-2015 in: - agro-food processing - high value crops such as mushrooms	-15 women supported in dairy production to date
Component 4. Information Management, Sustainability and Project Management			
A strategy for the institutional and financial sustainability of SLM Action Plans is developed and approved by the MoA	No strategy for SLM action plans is available	The Institutional and financial sustainability of SLM action plans is clarified and adopted by MoA	The project has not initiated to date an in-depth assessment of the institutional and financial sustainability of its activities, including the mainstreaming of SLM in relevant national plans and policies.

Annex 2

Compliance with Grant Agreement Covenants

Agreement Covenants	Compliance
Grant Account	Y
Designation of persons authorized to sign withdrawal	Y
Opening of Grant Accounts	Y
MOPIC authorized to open GRANT BANK ACCOUNT	Y
AWPB 60 days before the beginning of the year	Y
Project Account	Y
Counterpart funds made available to Lead Project Agency USD 3.110.000	Y
Procurement	Y
Establish and maintain an Information Management System	Y, late
Project Reports	Y
Project Implementation Reviews (PIR)	
MTR	Y
Completion Report no later than 6 mo after completion	
Ownership of equipments	Y (MOA)

Financial Records	Y
Audit Reports	Y
Project Implementation Manual	N
Allocation of Grant Proceeds	
Pest Management Practices	
Gender Focus Implementation	Y, 100 women, 67 men
Monitoring	copy 2014

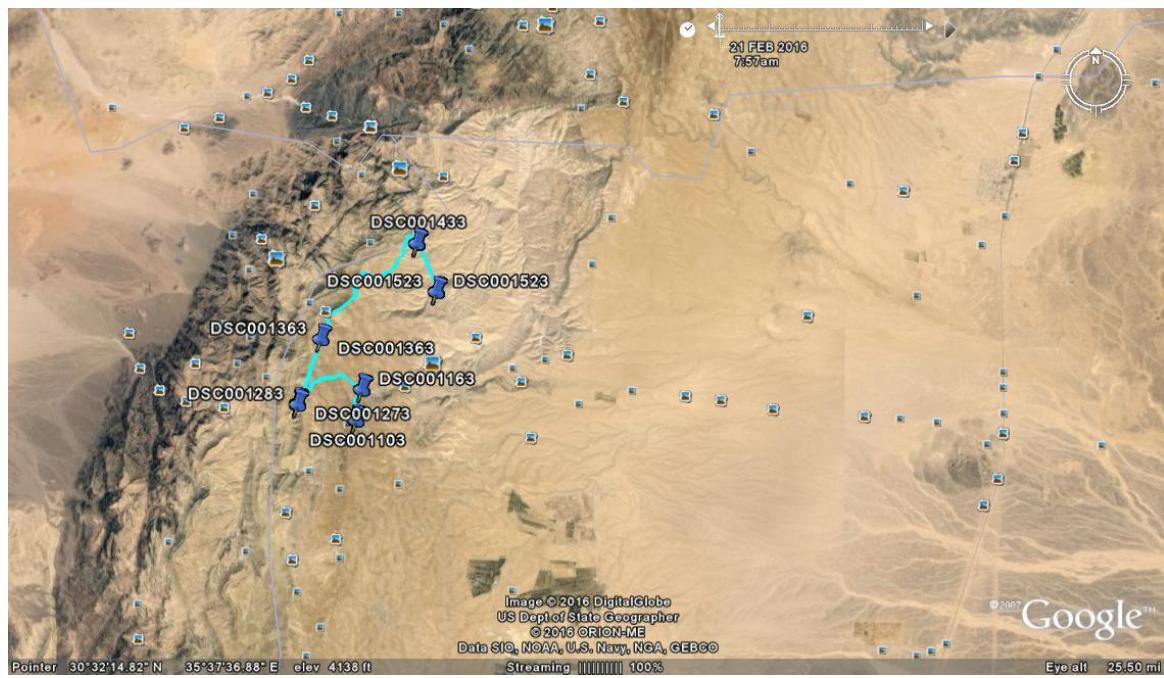
Itinerary of the mission and persons met

Timing	Institution	Persons met
14 February 2016 : Arrival to Amman		
15 February 2016 : Amman: Review of Project documents while waiting to be transported to Karak		
16 February 2016: Arrival to Karak		
17 February 2016		
8:30	ARMP II	Mr. Khaled Habashneh, Director, ARMP II Mr. Mamoon Adaileh, Coordinator, GEF SLM Ms. Rana Horani, Awareness and Capacity Building Coordinator Mr. Rachid Dmour , KM/MIS Coordinator Ms. Ahlam Mahadeen M&E Coordinator Ms. Basma
10:00	GEF SLM	Ms. Rana Horani, Awareness and Capacity Building Coordinator
11:00	GEF SLM	Mr. Mamoon Adaileh, Coordinator, GEF SLM
18 February 2016		
8:30- 11:00	GEF SLM	Rachid Dmour , KM/MIS Coordinator
11:00- 13:00	GEF SLM : planning field visits	Mr. Khaled Habashneh, Director, ARMP II Mr. Mamoon Adaileh, Coordinator, GEF SLM
19 February : Review of documents		
20 February: Overview of the Project area		
21 February 2016		
9 :00	Karak Directorate of Agriculture	Mr. Mazen Dmour, Director Mr. Abdelhakim Al Assasfa, Head, Department of Forests and Rangelands
11 :00	Field visits to Ain Barada, Sakka, Ain Sarah, Al A'ineh	<p>WUA Ain Barada: Mr. Abderrazak Al Jaafra, President Mr. Houssam Diab Al Maaytah Mr. Salama Ahmad Al Habashneh Mr. Abdelwahid Abdelmouni'm Al Jaafra Mr. Fathi Abdelmouni'm Arramadi Mr. Kassem Addarhabji</p> <p>WUA Wadi Karak: Mr. Samih Abdelghani, Secretary General</p> <p>WUA Al A'ineh: Mr. Radi Muhammed Al A'abadla, President Mr. Daoud Archoud Al Jaaafra Mr. Abid Allah Mass'oud Al Jaafra</p>

		Mr. Abdelmahdi Abderrahman Al Mouazi Mr. Salem S. Al A'abadla
22 February 2016		
09:00-9 :30	Mazar Agricultural Directorate	Dr. Naser Mazarweh, Agricultural Manager Ms. Manal Mubaideen, Head of Projects
10 :00		WUA Al Irak: Mr. Abdelhamid Kriem Al Mawajdi, President Mr. Younes Awadi Mr. O'udi Morji Al Harrazi Mr. Moussa Muhammad Hamad Mr. Walid Mahmood Al Tinat Mr. Moussa Dab'ané Mr. Moussa Ali Al Khatba Mr. Samih Muhammad Al Muajda, Tresorer
23 February 2016		
	Tafileh: Shaydam village	Women Association (Saving & Credit Group): Ms. Iman Al Boudour, President Ms. Noubl Al Hawamdeh, Vice-President Ms. Asmae Al Khalfan, Tresorer Ms. Tahani Al Kanatra, Member Ms. Houda Al Katatcha, Member Ms. Aicha Al Jaradin, Member Ms. Halima Al Haddour, Member Ms. Fatima Al Katitat, Member Ms. Majda Al Marasleh, ARMP II Ms. Boutaina Al Katamin, ARMP II
	Al A'iss village	Mr. Aymen Atiq Al Marayat, owner GW unit
	Tafileh Directorate of Agriculture	Mr. Hussein Da'if Al Katamine, Director
23 Febrary 2016		
	Tafileh: Gharandal village	WUA: Mr. Sidki Arrafou'a Mr. Nahar Saadat Mr. Muhammad Zidamine
	Dana village	WUA: Mr. Muhammad Al Khawaldeh, President Mr. Ahmad Assalalmeh, Secretary Mr. Salem Al Hisn Mr. Ibrahim Muhammad Al Khawaldeh Mr. Ali Foursan Al Khawaldeh Mr. Bassim Al Khawaldeh Mr. Jamal Abdelkader, Farmer

		Mr. Ibrahim Mahmood, Farmer
24 February 2016		
	Agricultural Research Center, Shoubak	Mr. Mustapha Al Karala, Director
	Women's Association for apple vinegar production	Ms. Hawazi Ahmad Al Kinmine Ms. Rania Ismail Ibrahim Mr. Mustapha Graleh, works on capacity strengthening with Women's Association
	Farmers's Association	13 Farmers, among them Mr. Abderrahman Khalid Tawarah, owner of a visted GW unit in the Najl Locality
	Mansouria Association for social activities	Mr. Hameed Youssef Moussa Al Toureh, Secretary General
25 February 2016: Meetings in Amman		
9:30		Dr. Khresat, Programme advisor
10:00-11:30	NCARE	Dr. Fawzi Shiyab, Director General and Division Heads
13:00-13:45	JOHUD	Mr. Basem Sham'oun
14:00	IUCN	Meeting cancelled by IUCN
15:00-16:00		Dr. Mohammed Al-Qinna, SLM Expert for the project
16:00		Departure to Karak
26 February 2016: Preparation of Aide-Memoire and PPT presentation		
27 February 2016: Preparation of Aide-Memoire and PPT presentation		
28 February 2016: Preparation of Aide-Memoire and PPT presentation		
29 February 2016: Wrap up meeting at the ARMPII headquarters in Karak Mission departure from Amman		

Itinerary of Field visits



Appendix 4: List of Documentation

IFAD Documents

- GEF CEO Endorsement document, 2008
- GEF Project document, 2008
- ARMP-II supervision, 2012
- ARMP-II MTR, 2013
- ARMP-II supervision, 2014
- Supervision, 2015

Project Management Reports

- Annual Workplan and Budgets: 2012, 2013, 2014
- Community Action Plans for ARMP II villages, 2013
- Final Knowledge Books (AEPs)
- Karak-Tafilah case study
- Report on Information System

Technical reports

- Greywater Assessment 2007-2009. Final report. Abir Balawneh. NCARE.
- Proposal Project for the Establishment and Rehabilitation of Grazing Reserves around Water Harvesting Structures. Prepared by: Eng. Ayman El-Hadid and Eng .Manal Al-Nasser, Ministry of Agriculture, Water Harvesting Directorate. November 2012
- Wadi Al Barbeita Study
- Wadi Al Karak Study
- Study of Agricultural Roads
- Sustainable Land Management ARMP-II/ SLM, March 25, 2016.

الكلفة الكلية	الوحدة	Governorate _Name	Directorate _Name	VILL_ Name	VILL_CODE _1	HOD _Name	HOD			PARCEL			Shape _Area	Longitude	Latitude
							HOD _CODE _1	ID _1	Shape _Length	Code _1	ID _1				
4972	المزار	الكرك	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العمقه	578	ريفان	1	7	701.905288	19645.44168	35.719985	31.053		
1720	الكرك	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	عكبر	18	87	312.322969	5294.492218	35.665142	31.1655		
1800	الكرك	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	قمرین	2	41	1696.971523	119171.8799	35.742839	31.2263		
1800	الطفيله	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	ام الاراب	97	113	664.662211	15176.22912	35.675273	30.7932		
6750	القصر	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجدولين	567	شيحان	1	107	902.08961	34366.32352	35.730818	31.3495		
2357.5	المزار	الكرك	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطيبه	576	وحائل	27	21	339.392719	7099.28892	35.590647	31.0671		
1660	القصر	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	طهيرب	23	73	300.985317	4240.086838	35.746431	31.38		
3200	القصر	الكرك	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الجنوبي	24	43	511.01811	11922.59353	35.747379	31.2		
4465	الطفيله	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	عيمه	609	ام الريح	25	25	540.270437	12945.92057	35.621615	30.9018		
1450	الطفيله	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	النبله	81	55	440.882198	11503.80291	35.641828	30.8114		
900	الكرك	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	بنير	513	شويخات	8	116	337.820815	5526.223407	35.704411	31.2539		
4360	القصر	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	حمدود	562	السننه	1	13	190.781416	2152.992857	35.805323	31.3048		
2128.6	الكرك	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الشعب	3	62	325.436995	6223.1316	35.735287	31.2380		
2472.5	الطفيله	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	صفحه	608	الشعبان	18	112	431.34166	6823.148908	35.554736	30.8009		
750	الطفيله	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	وادي زيد	77	1140	248.069451	3328.698602	35.590703	30.8218		
2660	القصر	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	طهيرب	23	53	732.970958	14871.83301	35.738005	31.3805		
1800	المزار	الكرك	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطيبه	576	الشيه	47	1	1104.617272	31184.33218	35.576221	31.0610		
1980	القصر	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الدمنه	556	الشرقيه	4	34	258.295687	3985.401797	35.706355	31.2950		
1180	المزار	الكرك	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطيبه	576	السند	13	61	265.579527	3966.502031	35.64604	31.0350		
1553.75	القصر	الكرك	محافظة الكرك	اراضي القصر	القصر	552	نصيب	4	182	402.451262	9275.2987	35.76796	31.3378		
7970	القصر	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	القصر	552	نصيب	4	58	2427.677855	112405.6655	35.774339	31.3428		
1435	المزار	الكرك	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العمقه	578	السر	8	9	394.276413	7677.246871	35.700848	31.048		
1075	القصر	الكرك	محافظة الكرك	اراضي القصر	الدمنه	556	ام سدره	6	7	834.273786	23805.91767	35.703021	31.2972		
2406.925	القصر	الكرك	محافظة الكرك	اراضي القصر	الدمنه	556	الدمنه	4	12	729.257005	19386.39778	35.705789	31.2957		
780	المزار	الكرك	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الخالديه	572	ابو مراغه	6	45	1436.169344	57123.0425	35.751337	31.0208		
6820	الطفيله	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	اجضع	108	23	1032.968788	53351.16857	35.678855	30.7415		
2025	الكرك	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	الزيونه	8	15	408.252264	10149.42275	35.720546	31.2070		
6637.5	القصر	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	المشبك	27	56	1546.981159	71659.14127	35.652077	31.3447		
1418.9	الطفيله	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	الشمالي	103	52	475.22453	13491.91562	35.656347	30.7654		
1350	القصر	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجدولين	567	حنو عبور	3	78	326.200057	6370.220423	35.738285	31.3295		
1770	الطفيله	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	قرم	15	124	410.764549	8497.331747	35.60076	30.7201		
3357	القصر	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	ام مغاره	13	38	748.290449	12742.30247	35.729545	31.3945		
1350	القصر	الكرك	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الجنوب	42	8	370.009616	7029.477823	35.695658	31.3772		
1231.51	القصر	الكرك	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	وتنعه	18	84	1131.768114	16342.81331	35.718187	31.2729		

الكرستنه												
القطله وتنعه الكرستنه												
1750	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الريه	557	18	45	1323.983831	44816.44142	35.71919	31.27694	
1893	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	13	142	450.88327	8084.242645	35.623423	30.72124	
1760	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجدولين	567	5	23	795.960086	14538.49503	35.709746	31.33511	
1875	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مسعر	568	9	24	1477.091859	75041.55689	35.746653	31.40794	
1420	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكن	517	5	13	523.511988	12121.35812	35.719153	31.23054	
1200	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الدمنه	556	5	7	807.355667	24059.17561	35.706452	31.29261	
1736	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	23	33	1924.032775	83340.47865	35.736467	31.38230	
3947	المزار	محافظة الكرك	الجنوبى	سول	589	6	79	356.193464	7237.690435	35.709282	31.08301	
957	المزار	محافظة الكرك	الجنوبى	العمقه	578	12	47	299.756683	4086.879211	35.691897	31.04341	
900	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	التبه	502	6	64	302.659985	4438.162748	35.747879	31.18551	
1510.07	الطفيله	محافظة الطفيليه	الطفيله	خانق اللوز	602	69	243	271.329511	4039.249814	35.667281	30.81831	
140	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	26	74	501.008974	5362.64567	35.663605	31.34401	
4026.1	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكرك	500	12	20	502.457697	16345.50632	35.688194	31.18701	
750	المزار	محافظة الكرك	الجنوبى	حمرا	586	11	20	2868.29577	118215.9133	35.669695	31.01911	
925	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	مرود	533	4	52	349.627408	7633.23613	35.732991	31.10221	
941	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	مرود	533	4	46	344.33306	6594.596825	35.730536	31.10111	
1812	المزار	محافظة الكرك	الجنوبى	المزار	570	9	44	437.97225	6668.977741	35.662502	31.09271	
3200	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	القصر	552	6	85	525.109488	9806.144188	35.754498	31.32751	
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	القصر	552	6	106	408.975084	9231.995577	35.753557	31.32721	
1600	الطفيله	محافظة الطفيليه	الطفيله	بردى	602	53	100	308.198486	4016.951388	35.619927	30.86241	
3460	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكن	517	2	5	712.471655	10295.17014	35.715406	31.19221	
980	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	4	217	292.010911	4040.395652	35.742904	31.20311	
1200	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	4	631	324.659134	5573.256994	35.741447	31.19821	
750	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	6	403	336.886849	5452.554599	35.732387	31.20551	
750	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	6	402	326.282565	5521.523624	35.731902	31.20561	
2027.595	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	التبه	502	12	53	297.339147	4505.898048	35.77262	31.15211	
750	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	13	14	305.354523	4854.692988	35.681606	31.17331	
1880	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	4	551	575.164162	12488.17089	35.732091	31.31061	
1562.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	25	7	1514.332853	23398.91461	35.664125	31.15991	
1074	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	1	22	1267.773832	89993.01383	35.798452	31.23191	
1200	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	19	734	266.312288	4291.972016	35.750006	31.27331	
2190	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	1	213	705.221342	30600.27254	35.771216	31.22531	
2640	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الكرك	الطفيله	602	87	31	974.952965	21901.90527	35.647715	30.78361	
1430	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	5	625	437.73333	7153.308543	35.762328	31.22001	
2094.76	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	5	632	606.851708	12207.93016	35.763751	31.21741	
2400	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الجديدة	503	6	41	908.750229	36070.66862	35.747095	31.26591	

5085	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الجديدة	503	ابو ارشمة	7	246	803.181246	40439.69708	35.766558	31.2550-
825	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الجديدة	503	شقة القرية جلجل الشمالي	4	64	463.096941	12991.00105	35.793949	31.2491-
2265.9	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	العدنانيه	507		14	73	345.606121	6186.5317	35.670663	31.1130-
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	العدنانيه	507	المطاليل	8	38	307.781588	6235.239528	35.669186	31.1083-
950	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	العدنانيه	507	المطاليل	8	51	389.25715	7160.835691	35.673555	31.1069-
1640	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	ام حيط	10	73	474.509648	13982.40711	35.780271	31.1835-
3655.13	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	حمود	562	السنينه	1	107	715.706446	13268.96497	35.793065	31.3030-
1800	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	ام حيط	10	79	506.21994	10554.61347	35.781396	31.183-
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	البلد وادي ابو	19	369	430.867657	10203.43099	35.743903	31.2755-
900	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنبيه	502	الرتم وادي ابو	3	35	532.835537	11687.05172	35.784374	31.1815-
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنبيه	502	الرتم	3	25	1006.126096	21231.32146	35.786392	31.1782-
930	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	القصرين	1	102	295.411041	3760.774538	35.731483	31.198-
950	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنبيه	502	ام سويده	6	98	280.887407	4915.139284	35.752568	31.1864-
1462.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنبيه	502	تلعه البحارات	7	148	391.875513	9076.672026	35.754867	31.179-
1040.705	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنبيه	502	البحارات	7	161	282.256323	5134.795186	35.753059	31.1771-
3720.14	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	الربع البربات	15	63	425.779614	8035.04739	35.696605	31.3415-
1880	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	الغربيه	18	9	947.465267	53997.5946	35.685516	31.3348-
4800	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	مدنين	532	الشيشة	20	6	1661.752902	86324.93395	35.753111	31.130-
3156.04	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	ام مغاره الجنوبى	13	26	437.704641	10410.70323	35.733372	31.3965-
3687.69	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	ام مغاره الجنوبى المنطر	13	27	577.244238	14238.61695	35.732151	31.3952-
2700	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	Hammond	562	الشمالي	10	8	700.738999	24878.61294	35.790276	31.2888-
1910	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	مدنين	532	ام العرفان	10	189	524.966481	7887.951671	35.720933	31.1096-
1742	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	المرد	511	المدورة	16	13	260.88199	3996.867546	35.705714	31.1475-
2198.8	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	المرد	511	الجويه الجويه	18	18	573.637373	4906.494608	35.700549	31.1308-
699	الطفيله	محافظة الكرك	اراضي الكرك	المرد	511	الشرقي	19	53	340.389243	6134.7561	35.707467	31.1434-
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	سمرا	518	انقر النخلة	28	36	310.900937	4080.201437	35.663633	31.1876-
2312.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	المرد	511	الجنوبية عرقوب العاواني	3	23	447.681778	11988.82381	35.713966	31.1569-
3357.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	المرد	511	الشرقى الطوال	5	22	1629.681853	75991.66167	35.722363	31.1511-
1700	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	بتير	513	والعيور الطوال	10	58	707.743346	16856.37041	35.709746	31.2453-
2553.37	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	بتير	513	والعيور	10	84	313.324598	5464.327432	35.712773	31.2408-
1765	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	عي	520	المفرق المحارب ونذن	15	45	443.84544	4183.211818	35.658318	31.1637-
1350	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكيين	517	العجل	5	111	308.885612	6133.707379	35.722401	31.226-
900	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكيين	517	القبر ام نجبلة	6	17	939.633144	26826.56135	35.713212	31.2266-
1720	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكيين	517	والفاضلية ام نجبلة	14	90	652.384954	17375.76728	35.701119	31.2321-
900	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكيين	517	والفاضلية	14	64	636.164558	10469.51596	35.701817	31.2295-
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكيين	517	البركة	18	70	567.572975	8334.809539	35.695403	31.2260-
2109.28	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكيين	517	البركة	18	75	557.345086	7818.013916	35.694849	31.2252-
900	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	سمرا	518	التل	5	71	666.732518	9708.803389	35.658374	31.2181-
1320	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	سمرا	518	التل	5	17	386.12707	9495.602371	35.661197	31.2163-

1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	سمرا	518	الطيب الشمالي	13	21	934.585809	18912.69133	35.66269	31.2098	
3440	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	عي	520	السفيرة ابو	29	69	845.58244	20572.64165	35.658146	31.1191	
3525	القصر	محافظة القصر	اراضي القصر	عي	520	رويسين	30	4	812.195483	15102.92645	35.648796	31.1394	
1240	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	الكولا ام	17	200	709.957753	20429.48596	35.581835	30.7292	
1760	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	زعوره عززا وحوار	16	204	659.180059	15742.22342	35.588889	30.7194	
3200	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكين	517	البلط	13	37	582.510755	8699.6395	35.685198	31.2027	
905	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	صفحه	608	بهيه	19	44	255.009598	4010.347081	35.60256	30.7989	
1711.25	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	صفحه	608	بهيه	19	31	394.942188	9196.63639	35.606625	30.7958	
1220	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	صفحه	608	النراع	20	88	425.098844	9650.341485	35.622653	30.7990	
2556	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	صفحه	608	الذراع ممات ذات	20	59	587.779352	21345.55034	35.620195	30.7991	
3078	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	راس	588	العجوز الشمالي	12	52	807.714245	16797.03592	35.767213	31.0065	
1350	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	ام الحليل	17	2	1618.202045	115470.6903	35.709106	31.408	
4095	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الغربي غره	26	9	1210.574244	40714.13768	35.716693	31.3888	
2137.21	القصر	محافظة الكرك	اراضي النصر	فروع	566	الغربية	36	21	282.755905	4709.995961	35.699605	31.391	
8985.1	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	طفيله	602	بطينه	51	91	1091.525436	69235.51716	35.63589	30.859	
1712.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	مشراقا	9	81	592.761982	8741.648408	35.665982	31.0849	
1829.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	سول سيحان	589	العوجاء	2	84	363.359576	4140.056454	35.7456	31.0621	
6600	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي المزار الجنوبي	الشرقية	607	السوح	6	190	1186.765781	50861.70013	35.768553	30.7924	
945	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العراق	508	ترعين المدورة	11	188	554.860836	10212.05814	35.637226	31.0862	
7810	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	الغربي	3	129	663.168259	23426.32398	35.635213	30.7299	
1350	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	رواث	12	93	479.281189	8960.95901	35.635165	30.7182	
3223	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الحسينيه	571	الرجا	3	10	578.494078	13510.07723	35.742273	31.0171	
1640	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجولين	567	حنو عبور	3	56	579.296688	11677.17937	35.741333	31.3335	
1600	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	طفيله	602	مصلال	71	66	465.617718	11232.30537	35.656343	30.8415	
2847	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	ام التمر	13	49	430.430273	10125.62505	35.633765	30.71	
1440	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	اللبون	1	48	374.891954	8005.027496	35.626008	30.75	
1020	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	اللبون	1	140	275.957291	4057.681724	35.628113	30.7532	
1425	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي المزار الجنوبي	صفحه	608	البعاص	1	87	508.759443	12973.0052	35.573913	30.847	
1100	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الحسينيه	571	السد	5	19	1655.431226	62426.2419	35.73434	31.0130	
2120	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي المزار الجنوبي	طفيله	608	السماق	27	46	1076.626572	24147.86391	35.593901	30.7693	
1740	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	طبيه	576	الخله	33	235	294.669985	3879.742451	35.599981	31.046	
1006	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	طبيه	576	ابن ريقان	41	2	1117.804673	34130.09969	35.612419	31.0350	
2100	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	طبيه	576	المواقع	46	23	817.325008	40102.38164	35.582608	31.0563	
925	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	طفيله	602	بقيع البلان	60	15	1074.966688	70510.28606	35.590544	30.8643	
1295.42	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	عيمه	609	واسط بستانين	24	62	472.970309	6356.3745	35.622301	30.8942	
1600	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	عيمه	609	عيمه	34	336	409.792507	7317.158057	35.590706	30.8836	
3300	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	طفيله	602	صلخد	46	122	414.69455	8319.037826	35.66282	30.8737	

3000	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي بصira	ضانا	615	وادي ظلما	13	65	695.865549	16891.74034	35.633723	30.6603
2380	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	المشين الجنوبي	32	24	437.06221	8889.972228	35.665901	30.8851
7075.25	الشوبك	محافظة معان	الشوبك	الشوبك	655	طهرا	17	10	960.133654	30048.08415	35.544452	30.5638
1910	الشوبك	محافظة معان	الشوبك	الشوبك	655	المقربة طهرا	17	12	768.74235	30380.46358	35.540141	30.5631
4740.9	الشوبك	محافظة معان	الشوبك	الشوبك	655	المقربة طهرا	17	9	783.345416	25824.72835	35.543101	30.5648
1690	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	زقيبه	563	طليا	4	22	477.87121	10353.75971	35.725002	31.3140
3220	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مسعر	568	الطريفه المفارق الجنوبيه	3	85	636.077169	10287.04034	35.789235	31.4313
2250	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	الشهابية الجنوبيه	3	26	836.945975	9436.899421	35.67534	31.1846
1850	الطفيلة	محافظة الطفيلة	الطفيلة	مظل النبيب	602	7	29	290.366409	4693.764776	35.673895	30.9779	
1600	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العمقه	578	الاشتح	10	51	329.450244	5484.374512	35.711576	31.0383
1158.55	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العمقه	578	جور جمعه	11	25	388.150892	7159.998428	35.696711	31.0437
1600	الطفيلة	محافظة الطفيلة	الطفيلة	صنفحه	608	شارده	12	42	330.333614	6118.333651	35.570998	30.8292
2225	الشوبك	محافظة معان	اراضي معان	بسطه	666	النميله	1	53	680.145621	22012.43682	35.520922	30.3312
3961	الشوبك	محافظة معان	الشوبك	الرميلات	656	العرجا	4	12	1426.454758	57721.89614	35.526959	30.3971
1640	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك العدنانيه	العدنانيه	507	ام نواره سدور	5	24	836.030813	26432.43801	35.701417	31.1121
750	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	العيبد الجنوبي	17	44	331.376419	6450.046197	35.674149	31.171
1690	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الوسطاني الجنوبي	47	19	1768.2224	48101.59402	35.714079	31.3656
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الجنوبي الغربي	46	5	1457.303599	91539.76582	35.708836	31.3544
1172.5	الطفيلة	محافظة الطفيلة	الطفيلة	الطفيلة	602	تابعة فريج الجلمه	70	84	531.679159	14019.2635	35.665302	30.7966
1800	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الغربي	10	53	389.63485	9341.190924	35.747528	31.2867
2027.9	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	ام سدره	44	85	323.374297	4507.587014	35.707152	31.3640
1800	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	السماكه	558	السنبنه	3	13	1532.595176	42510.70425	35.772911	31.3108
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	الموقف	24	2	1414.314822	73648.06637	35.675685	31.3429
1170.6	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	مشراقا	9	90	256.029668	4037.645087	35.662606	31.0878
900	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	المغيسيل	16	22	331.171649	4000.567427	35.721417	31.2779
1800	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الناطوف	27	118	680.44654	17923.33407	35.728191	31.2691
4058.5	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	المغيسله	17	7	1507.533732	57892.37835	35.716004	31.2848
7925	الطفيلة	محافظة الطفيلة	الطفيلة	صنفحه	608	عراد	17	19	1237.940358	64935.96441	35.571775	30.8100
1000	الطفيلة	محافظة الطفيلة	الطفيلة	الطفيلة	602	صلحد	46	106	618.620023	10690.97724	35.656318	30.8626
2236.15	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	سول	589	الطور	7	8	451.417667	10549.25598	35.712876	31.0745
1415.6	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	سول	589	الطور	7	11	475.781027	8890.397719	35.712578	31.0740
1281.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	مؤته	595	مسرح	11	94	309.852478	5782.519034	35.678788	31.0881
1232	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	مؤته	595	مسرح	11	85	241.983351	3682.062672	35.680208	31.0865
1260.735	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	مؤته	595	مسرح	11	17	261.597795	4117.32795	35.68224	31.0860
398.8	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	مؤته	595	مسرح	11	82	378.45392	8188.826533	35.678787	31.0852
2887.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	مؤته	595	مسرح	11	69	443.869534	10534.49397	35.678659	31.0819
1200	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	ام الغزلان	12	34	385.393416	4921.803998	35.726097	31.2900
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	القتاه	26	49	436.464013	6124.631737	35.726947	31.2640
3063	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي	صنفحه	608	المعارين	6	21	542.257217	15970.43058	35.580115	30.8369

الطبقية												
1560	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	ذات راس	588	النبع	15	106	311.701095	5994.280807	35.755397	30.999
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	الربع	15	57	300.139235	5420.974059	35.677295	31.345
1200	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الروضه	505	المحرقات	4	29	271.797709	3998.727717	35.732166	31.2507
2690	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	سيير اللبان	14	30	386.725062	9090.982121	35.709252	30.9168
2045	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	ابو ترابه	553	الشترقي الرضي الشرقي	4	18	1566.088975	66437.0803	35.78753	31.3872
1690	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	الطبليه	44	203	374.596126	5697.734718	35.689745	30.867
2261.45	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	العطره حاجب ابو شرف	3	18	1867.072816	101305.3754	35.687661	31.3550
805	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	الطبليه	6	8	355.985202	6745.144531	35.68807	31.3495
1112.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	المرد	511	الشرقية	1	135	294.170782	4001.219526	35.717048	31.1580
2735.25	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	صلخد	46	108	600.814607	10750.76735	35.656257	30.8619
3420	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الناظوف	27	136	558.349901	16504.29642	35.72905	31.2501
900	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	ابو الدغام	10	10	456.764425	10526.64194	35.671777	31.3486
1200	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	ابو الدغام	10	40	306.431637	4114.596556	35.671728	31.3444
2052.01	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	قمرين مكتبي الموس	2	126	322.513635	4808.223391	35.754979	31.2155
3276.09	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	السمر سدور	5	287	1037.104824	21179.81262	35.755364	31.2142
1596.25	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	مجرا	596	جربيع	2	19	1063.072711	21449.49237	35.684353	31.0375
1600	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	العيس	74	448	412.973284	9230.191558	35.635941	30.8288
1760	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	الميه زقيبه	72	428	296.141652	4738.086331	35.655072	30.8312
852.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	العجل حبرية	26	8	543.124492	12259.00179	35.652606	31.0654
2800	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	الشرقى	27	28	562.279327	16055.19943	35.705006	31.3930
1007.63	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	سول	589	جمعه	3	53	751.136021	10939.68792	35.74034	31.0602
1675	الشويبك	محافظة معان	اراضي الشويبك	بنر خداد	659	راس البتر جلجلو	13	7	1687.761719	154935.484	35.54203	30.4303
2250	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	العدنانيه	507	الشمالي الطوبيره	14	78	290.759373	5031.277674	35.677458	31.118
1785	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	الشرقية السوط	2	115	339.741702	6924.345473	35.717745	31.2029
1230	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	والجلمه	9	42	456.550217	6991.830633	35.750759	31.2863
1546.25	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	الستينه	7	155	317.323772	5629.514679	35.682432	31.0974
1792	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	الستينه	7	7	446.395602	10851.87654	35.684904	31.098
902.48	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	عرزال	18	22	562.233841	7149.212573	35.68109	31.0629
807	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	كرم العامي	20	90	612.002936	8480.107476	35.668034	31.0668
1190	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكين	517	الخوارج	1	90	496.823061	13183.12274	35.719963	31.1761
2724.268	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العمقه	578	السوبيهيات	14	17	421.776792	10711.68094	35.706803	31.0303
1142	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطبيه	576	البقيع	16	54	788.475769	18162.85904	35.631202	31.0382
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	الربع فريوان	15	23	776.330792	33719.62169	35.683965	31.3473
3939.88	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	الشمالي	5	60	567.20911	12997.51038	35.747864	31.3925
880	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	صنفحه	608	البياصه خربيه	1	79	371.474559	8308.662024	35.58104	30.8363
2310	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العمريه	577	النسوان	2	39	329.043503	6959.364547	35.724426	31.0450
1945.21	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	حمود	562	عليان	5	199	441.583381	6906.807416	35.780923	31.3047

2857.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	جرا	586	قنان حلبله	1	52	274.507968	4584.85498	35.669037	31.042
3294	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيليه	صفحه	608	المحاله البركه الغربيه	13	11	521.260272	14721.34415	35.558205	30.8240
900	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر الجنوبي	الياروت ذات راس ذات	560	الغربيه	1	316	301.725829	3990.282489	35.731482	31.3031
1575	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	راس ذات	588	ام خافرره	27	48	804.845733	19039.81817	35.791663	30.9794
3715.89	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	راس	588	ام خافرره	27	46	416.973198	10373.78643	35.79016	30.9780
1991	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	جراء	586	صدر ابو دراج	2	48	641.014534	13724.7095	35.662387	31.0376
1025	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	جراء	586	صدر ابو دراج	2	47	434.864787	6709.848941	35.662386	31.0372
1200	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر الجنوبي	السننه	559	الخزست	13	29	370.423303	8449.197342	35.789929	31.3234
1943.09	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر الجنوبي	زقيبه	563	الزقيبه سويمه	5	49	429.662222	7823.781365	35.726984	31.3060
2250	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر الجنوبي	الدمنه	556	الشرقية حمة عيال	1	20	638.057217	14881.68994	35.704391	31.3047
1350	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر الجنوبي	القصر	552	خليل	10	23	305.170163	5718.580274	35.759912	31.3120
4798.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	جراء	586	صدر ابو دراج	2	14	727.508729	27260.78514	35.659738	31.0395
2250	الشوبك	محافظة معان	الشوبك الشوبك	الشوبك	655	الجهير	35	25	103.817622	242.809539	35.511499	30.5252
1733.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	السننه	7	140	409.46563	5945.294421	35.671593	31.0961
1520	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطبيه	576	المشاريق	24	222	305.704703	4868.870717	35.613256	31.0507
1820	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطبيه	576	الخله	33	50	434.630352	11157.75742	35.605153	31.0469
2250	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي المزار الجنوبي	صفحه ذات	608	التل تلعمه	16	79	468.062051	8276.588202	35.577978	30.8028
7100	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	راس	588	بريكات	8	6	2103.841207	154759.7251	35.80244	31.0050
3054.86	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	ازحيفه	84	82	293.570064	5222.526221	35.649815	30.7883
1260	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك الجنوبي	الثنبيه	502	الفج	15	268	282.256386	4752.952305	35.747819	31.1482
1140	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	مجرا	596	ام الطوابين	7	162	338.306484	7075.397251	35.669945	31.0282
1637.5	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	النيله مسعر الشرقي	81	73	281.809876	3926.983839	35.645355	30.8154
1295	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر الجنوبي	مسعر	568	البلد	10	63	1121.696601	20124.13724	35.760931	31.3999
1385	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	سول	589	الحليله	11	138	364.400778	4865.631037	35.726852	31.0616
3025	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العراق	508	العراق	2	20	783.105276	20303.26822	35.641739	31.0981
1600	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العراق	508	ربدا	1	15	1070.767522	32357.93374	35.655459	31.0983
3760	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العراق	508	حمامه	7	53	4116.068291	195156.8501	35.654114	31.0836
1485	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	ازحيفه جاجول الجنوبي	84	67	476.232279	13413.30749	35.648468	30.799
965	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك الجنوبي	العدنانيه	507	البلكه	7	138	283.737572	4774.351995	35.687402	31.1125
2396.8	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيليه	صفحه	608	البلكه	30	127	275.710665	3635.674822	35.638889	30.7614
1800	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر الجنوبي	زقيبه	563	الزقيبه	5	55	312.998137	6061.075736	35.726212	31.3045
1028	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العمقه	578	الراكوبه	12	59	682.921092	14777.79312	35.695459	31.0407
1350	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك الجنوبي	سمرا	518	بدان	32	55	455.413516	11902.9673	35.663069	31.2207
975	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر الجنوبي	فروع	566	الغربيه جرفه	16	19	700.088884	9677.996816	35.715429	31.4129
1316.44	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر الجنوبي	فروع	566	الغربيه جرفه	16	24	278.381503	3976.453849	35.716029	31.4102
2115	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	طبيه	576	ام الواسع نلعمه	19	16	616.577278	21609.62379	35.612995	31.0541
1400	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر الجنوبي	الروضه	505	الصناع	6	73	556.820434	6453.25789	35.741334	31.2417

1713	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مسعر	568	مسعر الشرقي	10	111	580.200337	8786.4068	35.761308	31.398	
1800	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الناطوف	27	100	715.081979	19848.48575	35.727783	31.2539	
2250	الطبلة	محافظة الطبلة	الطفيله	الطفيله	602	ام بوير	29	475	532.337424	12194.28954	35.670436	30.8811	
1640	الطبلة	محافظة الطبلة	اراضي الطبله	الطفيله	602	الصلما	76	17	686.9124	10351.56075	35.608971	30.8216	
1000	المزار	محافظة المزار	اراضي المزار	المزار الجنوبي	570	رجم العلدا	22	124	411.164648	9437.46351	35.690245	31.0447	
1690	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	البلد	11	380	98.082731	529.03252	35.746456	31.307	
2204.01	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجولين	567	حون عبور	3	77	328.62828	6362.522909	35.737986	31.3302	
1000	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	المرد	511	الفرشة اريحا	10	31	506.583187	10146.45855	35.722248	31.1285	
3445	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	اريحا	554	الشرقية	5	40	763.158719	24908.34686	35.790087	31.4149	
750	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	مستقر	6	8	434.70953	5239.874327	35.667997	31.1841	
1020	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	المزار الجنوبي	570	تلة الشيخ سدور	23	81	559.191385	7035.978122	35.688862	31.0507	
1785	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجولين	567	شيحان سدور	1	196	984.288085	17292.60578	35.735616	31.3559	
750	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجولين	567	شيحان سدور	1	104	964.077719	33839.20631	35.739553	31.3609	
2495	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجولين	567	شيحان سدور	1	237	424.133168	11187.41455	35.726797	31.3595	
1653.975	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	العمقه	578	السدر	8	47	415.639141	4162.183866	35.699178	31.046	
2284.52	الطبلة	محافظة الطبلة	اراضي الطبله	الطفيله	602	ام الاراتب	97	47	329.264569	6438.285883	35.684008	30.7943	
1652.5	الطبلة	محافظة الطبلة	اراضي الطبله	صنفه	608	شاره	12	16	292.366445	3890.303048	35.568209	30.8	
1599.15	الطبلة	محافظة الطبلة	اراضي الطبله	الطفيله	602	الصلافيج الغربية الزقان	94	123	880.857766	24166.77295	35.687073	30.8213	
3603.85	الطبلة	محافظة الطبلة	اراضي الطبله	الطفيله	602	الشمالي سيننا	103	62	988.774863	46678.30899	35.655517	30.7621	
5990	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	سليمان البريكات	29	3	835.947481	27423.18059	35.636071	31.347	
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	الشمالية	16	45	369.574859	5260.42939	35.705355	31.3370	
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	الربع	15	75	264.919266	4329.087153	35.685469	31.3477	
3060	الطبلة	محافظة الطبلة	اراضي بصيرا	بصيرا	613	قمر	15	47	548.979725	12113.21364	35.601631	30.7274	
2350	الطبلة	محافظة الطبلة	اراضي بصيرا	بصيرا	613	قمر	15	125	326.835612	4939.288111	35.600161	30.7199	
249	الطبلة	محافظة الطبلة	اراضي الطبله	الطفيله	602	الخيomas ام مغاره الجنوبي	34	117	240.684616	3599.848472	35.654279	30.8831	
3873.89	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	ام مغاره الجنوبي	13	36	368.671952	8126.670059	35.729951	31.394	
1900	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	ام مغاره الجنوبي	13	40	699.881251	12788.13231	35.729094	31.3939	
1796	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	ام مغاره الجنوبي	13	15	580.023217	12240.70111	35.731024	31.3921	
3842.5	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	جزء الشرقي	14	16	873.506184	41255.0148	35.726955	31.3959	
5450	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	ام هلال الغربي	42	11	1582.051153	78063.5429	35.697093	31.3749	
1484.2	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الكرستنه	18	81	256.018058	4051.22227	35.72422	31.2727	
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الكرستنه	18	82	286.302354	4039.599865	35.723384	31.2727	
1050	الطبلة	محافظة الطبلة	اراضي الطبله	صنفه	608	الباصاص	1	66	343.20471	6299.585059	35.582405	30.8389	
972.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنيه	502	تلعه البحارات	7	107	299.562616	5168.566014	35.76054	31.1747	
1440	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنيه	502	تلعه البحارات	7	81	457.738296	10727.81136	35.787202	31.1714	
1934	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	الخنوش الشرقي	48	4	1906.652844	174619.5586	35.722161	31.3612	

1480	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	خانق اللوز غره الغربية	69	245	291.020964	4078.691651	35.668041	30.8177
1773	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	ام القثا	36	10	421.452314	11074.48006	35.694149	31.3932
1982.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	المزار	570	المشبك الحمه الشمالي	4	65	356.511674	4959.379968	35.686749	31.0772
1252.375	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	العشبات	27	16	1236.175002	16659.25264	35.651732	31.3416
2004.035	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	حمدود	562	نقد عيون مرليس خانات	2	43	302.678811	4252.95827	35.781863	31.3076
5850	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	البيادر	87	13	1488.850338	42548.47452	35.651132	30.7730
6664	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	جراء	586	السنينه اليوسف	9	34	994.069716	41356.98375	35.671815	31.019
3397	القصر	محافظة الكرك	اراضي المزار	السنينه	559	ام الطوابين	11	55	685.725686	21116.76759	35.805317	31.3268
990	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	الطيبه	576	ابو شرف الوسطاني	18	17	309.69425	5411.893851	35.617565	31.0563
2091	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	المزار	570	المنظره	7	199	321.491523	5689.731394	35.68389	31.0981
5400	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	المزار	570	الشنبه	7	197	310.968507	4012.345623	35.683202	31.0984
1600	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	المزار	570	الشنبه	7	169	247.811009	3643.866292	35.675036	31.0970
975	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	جراء	596	ام طبريا	7	203	601.404535	13062.19966	35.671305	31.0278
1800	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	ابو شرف المدين	37	36	736.028116	29861.73776	35.733103	31.3796
1500	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	المنظره	13	31	280.10072	3999.98176	35.700863	31.3515
1797.37	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الروضه	505	الجنبية	5	7	366.77581	5494.931888	35.750683	31.2368
1430	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنبيه	502	الدعيقه	14	302	327.983536	6353.265341	35.762456	31.1467
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	القصر	552	مسحوب	6	105	315.248517	5010.643088	35.754156	31.3280
1265	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	المنظره	43	9	3911.516802	231620.4349	35.693037	31.3860
1235.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	اللوزة	4	71	316.876071	4544.842707	35.681492	31.1823
900	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	ام حبكة والذوقه	4	423	282.671766	4931.244462	35.740501	31.1995
1157.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	السمير	5	385	958.931912	26820.82344	35.744707	31.200
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	السامرة الشمالية	10	22	624.265122	9807.189988	35.68275	31.1771
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	السامرة الجنوبيه	13	16	404.3959	4130.427939	35.680889	31.1736
1910	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	ابو بزفل	4	550	699.004589	13177.33023	35.731898	31.3112
999	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	المدين الغربي	39	48	856.736526	18001.95882	35.717888	31.3774
1176.08	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	القصر	552	مسحوب	6	122	264.028779	3944.273042	35.747882	31.3276
3980.585	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكرك	500	الشنارة	8	8	782.605347	17835.46876	35.682623	31.1926
2546	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	مكفي الدموس	5	623	515.604889	10168.60037	35.763323	31.2198
1175.85	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	السمير	5	626	329.035305	4092.497282	35.764829	31.2193
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الداوردية	4	10	1110.082602	23540.78946	35.73222	31.2387
3315	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الواسية	6	8	1121.901108	56027.41995	35.732301	31.2289
1800	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الواسية	6	24	702.941446	8463.771146	35.734083	31.2244
1350	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	قمرین	2	65	716.808583	16990.69472	35.757154	31.2232
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنبيه	502	الغوير	16	157	1017.462176	19318.46065	35.740245	31.1503
11707	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الجديدة	503	شقة القرية	4	141	1098.634536	72136.78742	35.79125	31.25
1912.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	العدنانيه	507	سدور مهنا	10	248	382.876378	6086.047561	35.688976	31.1263

950	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	حمد	562	السنينه	1	183	372.216091	6497.571036	35.78762	31.30240
1120	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	العدنانيه	507	النجاشه صمهاء الازانب	6	52	317.706931	5289.241602	35.696455	31.10611
3887.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الجديدة	9	80	865.691674	27127.40343	35.775475	31.20284
5010	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الجديدة	503	رحم التيس	1	22	832.024192	36975.98841	35.819236	31.26644
1720	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الجديدة	503	رحم القاطر ام حيكة والذو عية	2	84	394.771378	8484.512677	35.822257	31.25544
815	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	الكتار	4	506	377.409457	7315.369682	35.741144	31.19383
1939	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	القصرين	1	73	371.07195	5412.882977	35.73334	31.19911
1160	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	الظبيه	2	100	250.300685	4000.906913	35.719815	31.19821
1690	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنية	502	الرمت	3	92	480.317587	5987.96031	35.788204	31.17733
1800	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	ام مغاره	13	23	867.463744	19410.24815	35.736044	31.39611
						الخوني						
						الزقاق						
						وسدور						
						المغاره						
1710	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	مدين	532	المغاره	3	334	254.903124	4002.739902	35.715343	31.12884
1025	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	مدين	532	ام العرفان	10	178	685.782496	12990.4735	35.721267	31.11166
870	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	المرد	511	المدورة	16	16	325.944645	5887.90279	35.704748	31.14633
7309.4	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	عي	520	الطاول	35	36	1367.528489	24312.12164	35.656751	31.11480
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	القصر	552	والبردان	3	194	292.36687	5029.37429	35.759558	31.35153
1440	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	بتير	513	الطاول	10	3	713.863169	30698.61514	35.710435	31.25077
1920	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	بتير	513	والعوير	8	105	866.019366	18067.82332	35.701678	31.24991
1750	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	اريحا	554	شويخات	5	1	1789.4985	114169.2589	35.803819	31.41977
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	عي	520	اريحا	35	65	331.8528	4532.589641	35.664429	31.10970
						المن						
						والبردان						
						الطاول						
120	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكين	517	والعجل	5	94	571.194957	11522.60841	35.715716	31.22853
						المحارب						
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكين	517	وندب	5	93	629.946345	8508.234832	35.721872	31.22600
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكين	517	العجل	6	14	739.541001	17405.23375	35.713542	31.22483
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	عي	520	قبر ابوب	27	52	663.199156	10397.38321	35.639405	31.14133
2433.815	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	خليل	27	75	493.824988	8849.531106	35.729594	31.25594
1560	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	سمرا	518	الناظوف	5	22	416.15845	10578.24513	35.664161	31.21457
500	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	سمرا	518	التل	12	6	754.882208	25732.7895	35.643818	31.21477
1477.575	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	سمرا	518	الفتح	18	27	372.585058	7656.150649	35.670232	31.20147
1652.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	عي	520	الشمال	23	82	533.481614	6677.167744	35.635445	31.14723
487.5	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	صفحه	608	السلكه	31	178	667.167744	323.955327	35.618558	30.76367
1520	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	عصيرها	613	سعوه	17	41	1191.274954	6580.627869	35.59254	30.73330
2240	المزار	محافظة المزار	اراضي المزار	عصيرها	576	الكولا	49	8	298.643601	5313.923443	35.566904	31.05483
						ام العيسين						
2925	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	عيده	609	ابو الهوى	12	43	1035.046915	60705.20978	35.566904	31.05483
1470	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	عيده	609	السراب	14	62	20098.19743	29643.32416	35.616326	30.93500
1971.6	المزار	محافظة المزار	اراضي المزار	عيده	585	ابو شرش	14	22	1223.377639	14100.19741	35.60088	30.93870
2632.5	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	صفحه	608	الذراع	20	84	456.56039	7802.002097	35.753392	31.00230
1195	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	صفحه	608	الذراع	20	87	117962.633	9515.106086	35.62173	30.79900
1976.1	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مدحولين ذات راس	567	ابو الشرف	4	4	3223.377639	433.329137	35.712377	31.34023
1723.5	المزار	محافظة المزار	اراضي المزار	الجنوبى	588	السوقعه	14	32	588	1223.377639	456.56039	35.753392

3069.7	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	غرفة الغربية	36	8	544.10613	15943.57889	35.693885	31.3909	
1692.5	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	عيمه	609	ام الريح	25	66	275.993615	3775.863298	35.619237	30.9044	
1179.25	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	ام القنا	4	49	507.551769	7872.947843	35.683038	31.0783	
1137.5	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	صفحه	608	الساحل الشريعة الشمالي	9	26	422.760642	11412.99538	35.558806	30.8398	
3890	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	الشمير سدور القصر الغربي	8	19	709.68288	26974.1922	35.651908	30.7483	
1697	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العراق	508	ام المجامع	3	138	383.541272	7021.642764	35.634179	31.0948	
2113.895	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	بير الطي	68	70	383.525826	5024.542131	35.675839	30.8312	
2030	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	القصر	552	ادر الداودية	13	4	2220.433595	189504.0888	35.742369	31.3261	
1103.7	القصر	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الربه	501	السوط والجلمه	4	69	389.270712	6846.806919	35.730604	31.2305	
938	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	عيمه	557	الرياسه	9	33	281.739541	4003.513388	35.750751	31.2881	
1600	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	بصيرا	609	ام التمر	29	84	493.207566	15517.61124	35.616156	30.8864	
1350	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	دوبرا	13	52	248.49476	3638.186771	35.63233	30.7156	
2614	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطيبه	576	الطيبه	17	38	563.054741	11190.73569	35.624344	31.044	
900	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	دوبرا	6	121	550.480859	12403.15023	35.622927	30.7285	
1640	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	الخله	33	143	364.874434	5962.193884	35.595651	31.0452	
930	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطيبه	576	الخله	33	146	344.868139	5881.718962	35.596285	31.0440	
1327.34	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطيبه	576	البلد	33	7	884.291936	37790.32846	35.630045	31.0343	
3580	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطيبه	576	الجوزه	30	146	596.038003	10157.81779	35.599194	31.0483	
340	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطيبه	576	الراس	25	37	684.729679	27653.41062	35.59542	31.0502	
1460	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطيبه	576	الشيحه	35	3	526.755864	13972.03028	35.601824	30.7081	
4940	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطيبه	576	البحارات	47	19	313.580907	5386.641656	35.754849	31.1779	
1390	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	صفحه	608	البغمه	7	38	402.039035	6369.112508	35.622184	30.6772	
6930	الشوبك	محافظة معان	اراضي الشوبك	الشوبك	655	نحله	2	95	1518.440827	96710.76385	35.555306	30.5637	
1380	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	زعروره	5	693	1542.633849	32672.39114	35.588504	30.7155	
3280	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	تلعه ملخ	16	216	875.600834	38561.59343	35.840807	30.9839	
2010	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	محى	597	لحظه تلعه	7	38	101.429691	13383.47477	35.62247	30.6634	
3753.16	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	الرشاديه	614	نوكه	3	1	48188.87562	19029.72477	35.601824	30.8462	
1350	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	تضانا	502	نوكه	7	203	501.429691	13383.47477	35.56011	30.8462	
1390	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	تضانا	615	نوكه	5	172	1518.440827	96710.76385	35.555306	30.5637	
1680	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	نوكه	48	110	829.629628	36962.69729	35.653604	30.8626	
1472.5	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	تضانا	615	نوكه	13	86	754.43756	19315.51799	35.562468	30.5456	
2151.4	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	عيمه	609	نوكه	25	69	1010.330364	48188.87562	35.6437	30.6212	
1342	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	صفحه	608	نوكه	2	86	1518.440827	96710.76385	35.555306	30.5637	
2275	الشوبك	محافظة معان	اراضي الشوبك	الشوبك	655	نوكه	16	17	19029.72477	32672.39114	35.588504	30.7155	
1600	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الشوبك	الطفيله	602	نوكه	50	87	501.429691	13383.47477	35.56011	30.8462	
1942.5	الشوبك	محافظة معان	اراضي الشوبك	الشوبك	655	نوكه	21	104	1518.440827	96710.76385	35.555306	30.5637	
3160	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	ضانا	615	نوكه	26	5	13383.47477	32672.39114	35.588504	30.8462	

1254.55	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	اللوزة	4	143	276.006846	3901.44745	35.680896	31.1830
960	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	اللوزة المفارق الجنوبية	4	145	270.761052	3975.765611	35.681248	31.1826
2250	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	اللوزة المفارق الجنوبية	3	40	791.453683	9299.623184	35.67475	31.1847
1299.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العمقه	578	جور جمعه	11	11	590.561429	18341.94587	35.696338	31.0391
1320	الطفلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	ام بور	29	458	325.100202	4824.694143	35.682226	30.8803
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الروضه	505	ناعه الپله	3	242	350.856564	5830.060114	35.738913	31.2454
4165	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	النبيشية	86	1	1561.648692	136125.9042	35.661631	30.7862
4555.63	الطفيلة	محافظة الكرك	اراضي النصر	الجدعه	555	السدور المفارق الجنوبية	4	205	738.820328	10001.23059	35.752229	31.37
1442.45	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	اللوزة المفارق الجنوبية	3	28	494.901592	8505.821267	35.676271	31.1856
1675	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	تلعنه فريج سوط المعابطيه	70	125	277.770512	4511.823341	35.662144	30.8104
1284.565	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الجلمه	2	34	301.464868	5638.789197	35.754746	31.3024
1800	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الغربي الجلمه	10	56	366.733415	8272.868445	35.747713	31.2877
1350	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الغربي الجلمه	10	48	604.037896	21442.02911	35.74814	31.2850
2186.42	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الغربي الجلمه	10	61	466.905438	12772.93	35.747113	31.2837
1895.97	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الغربي الجلمه	10	62	361.191137	7344.364756	35.746829	31.2830
3200	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	ام سدره	44	86	754.115615	12380.00661	35.704702	31.3642
1600	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	صنفحه	608	شراره	12	41	372.435986	6133.002976	35.570844	30.8302
121.7	المزار	محافظة المزار الجنوبي	اراضي المزار	المزار	570	مشراقا	9	46	477.577781	12001.49108	35.662666	31.091
1255	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الناظوف الزقان الجنوبي	27	171	583.449155	13747.78063	35.727138	31.2699
900	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	اللوزة المفارق الجنوبي	104	11	767.662653	28751.68346	35.660746	30.7481
2028	المزار	محافظة الكرك الجنوبي	اراضي المزار	سول	589	تلعنه الطور	5	114	299.246158	5460.786144	35.721088	31.0733
1892.5	المزار	محافظة الكرك الجنوبي	اراضي المزار	سول	589	تلعنه الطور	5	87	742.156837	20107.23543	35.718835	31.081
3006.905	المزار	محافظة الكرك الجنوبي	اراضي المزار	سول	589	تلعنه الطور	5	98	447.281081	12036.84829	35.718496	31.0800
1901	المزار	محافظة الكرك الجنوبي	اراضي المزار	سول	589	تلعنه الطور مكفي الدموس	5	74	404.196714	5912.88853	35.720571	31.0783
975	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	السمر	5	74	846.386671	24503.03207	35.796592	31.2076
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	القاده	26	26	682.86911	11161.14103	35.729097	31.2586
2080	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	طفيله	602	صلخد	46	163	614.160334	11659.62469	35.658227	30.8757
7875	الشوبك	محافظة معان	اراضي الشوبك	صوانه	661	الرواق	5	13	1582.736917	126843.1087	35.527095	30.4336
1660	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	ام سدره	44	52	725.411621	8572.58294	35.708289	31.3621
2280	المزار	محافظة الكرك الجنوبي	اراضي المزار	الطيبه	576	البيادر	18	48	374.263928	5969.181841	35.618039	31.0517
1710	القصر	محافظة الكرك الجنوبي	اراضي القصر	الستينه	559	الخزسات	13	3	1550.602095	42963.13736	35.790429	31.3217
174.5	القصر	محافظة الكرك الجنوبي	اراضي القصر	زقيبه	563	طليا	4	6	1173.863896	24292.23628	35.726415	31.3178
2671.3	الشوبك	محافظة معان	اراضي معان	الجنوبية	624	صدقه	11	90	646.456858	23371.07907	35.497614	30.1826
1599	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	ابو الدغام	10	25	348.48358	7863.060779	35.670927	31.3460
900	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	الموقف	24	6	857.038253	28257.88942	35.672644	31.3424
1042.35	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	قررين	2	128	330.559579	4745.095914	35.75461	31.2162
1517.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الوسية رحوم الصبع	6	560	258.565249	4037.11099	35.741579	31.2213
2255	المزار	محافظة الكرك الجنوبي	اراضي المزار	مجرا	596	جرج	4	15	436.682271	9851.273236	35.671064	31.0417

2386.1	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنية	502	النوريه مجدولين الشمالي حيرة الشرقي	5	48	385.782131	7081.974697	35.777173	31.1799
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجدولين	567		2	59	436.828955	7650.809441	35.716355	31.3357
4651.34	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566		27	23	512.756167	11413.73637	35.708063	31.3920
1500	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	العراق	508	المناحي	6	41	1316.301207	53952.10373	35.651053	31.0886
2435	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	سول	589	جمعه	3	6	503.872006	10554.48396	35.741146	31.0722
1350	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	العمقه	578	جور جمعه	11	49	413.639414	5942.410835	35.700275	31.0421
1985	الشوبك	محافظة معان	الجنوبي	خربة بئر خداد	659	بئر الطافى	12	70	647.063828	22591.48597	35.563306	30.4225
1448.535	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	المزار	570	السننه	7	146	359.045075	5388.343347	35.680901	31.0961
1600	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	المزار	570	السننه	7	23	316.77082	5194.381613	35.679673	31.098
1310	الكرك	محافظة الكرك	اراضي المزار	المرد	511	الجنوبية	3	40	330.781177	4928.146123	35.711393	31.1550
5913.5	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	العمقه	578	السوبييات	14	27	509.816072	11262.88319	35.711002	31.0272
1042	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	الهاشمية	582	الحوره	3	1	1366.461272	90465.77094	35.714866	31.0237
1215.98	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجدولين	567	الجنوبى دمته	7	79	267.247433	4526.64668	35.736109	31.3425
1350	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الدمنه	556	الشرقى	4	40	475.181758	7589.748909	35.711042	31.2929
900	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	الخالديه	572	ابو مراغه	6	71	286.550918	5000.170289	35.749462	31.0258
1068	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	جرأ	586	قنان حليله	1	57	333.839992	6471.244195	35.668355	31.0422
900	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	طيبوب	23	86	322.618152	5024.019036	35.743624	31.385
1077.5	الطفيله	محافظة الطفيلي	الطفيله	صنفعه	608	رويم	14	577	330.456196	5650.965111	35.574482	30.8178
1665	الشوبك	محافظة معان	الشوبك	المارس	655	الصيفيه	33	66	498.58101	10550.51768	35.517903	30.5310
1177.5	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	العمريه	577	الصيفيه	1	42	379.370789	3516.949173	35.720353	31.0494
1875.5	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	ام حماط	585	اللوز	18	22	668.548296	20810.98792	35.765395	31.0266
1660	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	الخالديه	572	الريفيعه	3	31	319.846619	4281.524858	35.747954	31.0332
1660	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	الخالديه	572	الريفيعه	3	32	326.304391	4482.563293	35.748255	31.0330
2200	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	العمريه	577	النسوان	2	36	390.261909	7455.734114	35.724748	31.0455
960	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	العدنانيه	507	المطاليق	8	62	337.508202	4845.758608	35.669754	31.1099
1015	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الحنو	47	39	472.061978	12780.73271	35.717626	31.3622
4664.53	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	القصر	552	الوطسطاني الدن والبردان	3	17	1906.834669	209112.1084	35.745134	31.3668
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	القصر	552	الوطسطاني الدن والبردان	3	23	1487.770468	45024.91969	35.744871	31.3635
1350	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الغربي الحلمه	10	80	399.890564	5398.220603	35.748238	31.2872
2950	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الغربي الحلمه	10	79	446.952671	10016.28182	35.748711	31.2871
1920	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكين	517	حيبيش	22	470	339.309262	7172.221295	35.691061	31.2174
890	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	سول	589	الشارواه	13	233	318.666797	4779.445078	35.729054	31.0533
1982	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	سول	589	الشارواه	13	235	293.118802	4746.201241	35.729693	31.0527
1296	الطفيله	محافظة الطفيلي	الطفيله	سيحان	602	ازحيفه	84	66	491.841114	13452.58779	35.648071	30.8007
2560	الطفيله	محافظة الطفيلي	الطفيله	الشرقيه	607	ابو العظام	4	70	3701.951271	306570.8734	35.73389	30.8350
2575	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	الطيبه	576	عمدان الاسد	21	21	674.134769	19379.21444	35.597683	31.0681
1025	الطفيله	محافظة الطفيلي	اراضي الطفيله	الطفيله	602	صلخد	46	105	621.226824	10326.10681	35.656343	30.862

1200	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	الطفيلة	602	مصلال	71	155	315.830941	4560.186771	35.656583	30.8391
6000	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	الطفيلة	602	صدر الجمل	35	9	1701.591302	74660.47462	35.650824	30.8924
2574.19	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبي	العمريه	577	الصبيقه	1	6	1012.721546	24755.83026	35.72357	31.0522
4345	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الجديدة	الجديدة	503	شقة القرية سدور	4	281	421.489483	11017.66952	35.801766	31.2562
2740	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجولين	مجولين	567	شحجان	1	242	638.135328	14706.07263	35.728263	31.3490
980	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	طبيوب	566	طبيوب	23	72	349.752082	4754.379308	35.747859	31.383
1240	الطفيلة	محافظة الطفيلة	الطفيلة	الطفيلة	الطفيلة	602	العوجا	49	85	392.469399	9866.52729	35.671913	30.8389
1200	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	بتير	شويخات	513	شويخات	8	103	478.37349	13544.96997	35.706535	31.2520
1670	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكين	ام حماده	517	ام حماده	9	15	331.892588	5606.45384	35.715955	31.2035
1680	الطفيلة	محافظة الطفيلة	الطفيلة	الطفيلة	خانق اللوز	602	خانق اللوز	69	83	604.070905	12246.96161	35.661047	30.8231
1760	الطفيلة	محافظة الطفيلة	الطفيلة	الطفيلة	خانق اللوز	602	خانق اللوز	69	101	781.974643	14161.27075	35.671631	30.8225
4321.82	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	ام الطيب الشرقي	566	ام الطيب الشرقي	22	41	477.654597	12825.91545	35.719023	31.3834
1922.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	السمر	501	السمر	5	614	402.890365	5834.241233	35.762049	31.2219
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	الواسية	501	الواسية	6	303	703.457794	27939.89569	35.744395	31.2090
1025	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنية	بير الشيخ	502	بير الشيخ	12	21	548.656281	20507.28093	35.770196	31.1552
6750	الطفيلة	محافظة الطفيلة	الطفيلة	عيمه	صحرايا اريحا	609	صحرايا اريحا	20	34	1273.463794	39797.8919	35.610507	30.9101
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	اريحا	الشرقية	554	الشرقية	5	73	389.519507	6124.848357	35.786615	31.4141
1879.89	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	الداخله	506	الداخله	11	28	388.87893	5352.513253	35.694313	31.1755
1646.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبي	جرحا	586	قنال حليله	1	70	440.362342	10000.81605	35.669632	31.0432
1755.6	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الدمنه	الدمنه	556	الدمنه	4	24	384.804374	5883.35974	35.708846	31.2959
1650	الطفيلة	محافظة الطفيلة	الطفيلة	الطفيلة	خانق اللوز	602	خانق اللوز	69	168	392.432364	8643.650558	35.669054	30.8166
2605	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبي	السناد	576	السناد	13	58	457.633354	9006.536084	35.644237	31.0357
847.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبي	مطني	589	مطني	12	1	375.036294	3784.37919	35.721586	31.0681
4575	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجولين	مجولين	567	مجولين	7	55	760.044281	30210.7916	35.734301	31.3417
5124.6	الشويك	محافظة معان	اراضي الشويك	صوانه	مقنس سدور	661	مقنس سدور	6	24	850.349106	42730.77999	35.511548	30.4351
3667.915	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجولين	شحجان	567	شحجان	1	202	591.694811	19586.84499	35.732758	31.3569
2547.92	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجولين	شحجان	567	شحجان	1	114	308.502071	5378.403875	35.734359	31.3585
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجولين	شحجان	567	شحجان	1	115	308.093976	5365.206925	35.734922	31.358
1555	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبي	سدرين	571	سدرين	4	30	504.78748	15617.35449	35.753899	31.0145
3955	الطفيلة	محافظة الطفيلة	الطفيلة	الطفيلة	ابو ارويس	602	ابو ارويس	90	72	1273.695715	31807.93594	35.698125	30.8215
1764	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الطفيلة	جبرونه	602	جبرونه	20	93	488.559169	13880.66595	35.681059	30.9009
5346	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مسعر	مسعر الغربيه	568	الغربية	9	50	1242.507911	30051.26825	35.747523	31.4033
1640	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	الربع	561	الربع	15	2	1771.828112	106873.1513	35.690849	31.3447
1600	الطفيلة	محافظة الطفيلة	الطفيلة	الطفيلة	نلعة نجم	602	نلعة نجم	55	119	748.314923	9386.767037	35.654267	30.8538
900	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	الشعب	501	الشعب	3	77	409.626175	6112.434727	35.732411	31.2434
1075	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	ام هلال الغربي	566	ام هلال الغربي	42	7	408.879365	8058.578523	35.697051	31.3777
900	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	ونطعه	557	ونطعه	18	78	255.407503	4033.782904	35.720096	31.2757

										الكرنسه
						دار التاجه				
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنية	502	الغربي	10	14	315.421601	4271.84152
910	القسر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مسعر	568	ام قلوب	4	71	1627.76469	58217.5108
2209	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبي	589	الشراوه	13	20	291.512454	5188.114303
2054.86	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبي	572	الرrique	3	40	282.057033	4790.386412
1647.8	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الحالبه	608	الذراع	20	13	437.083024	9176.878549
1600	القسر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الدمنه	556	دمنه الشرقيه	4	30	274.732301	4083.824482
2784	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبيه	571	الجوده والسلام	2	75	740.324045	15211.38293
1600	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبي	595	الحمره	10	163	333.412989	5962.495079
1450	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبي	570	السنبنيه	7	202	296.133768	3727.81107
3380	القسر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	ام طلبي الشرقى البركه الغربيه	22	20	941.962494	21720.48826
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الداروت	560	الداروي	1	314	361.914924	4613.965363
4917.8	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الطبيه	576	الدلبيات	6	14	576.460279	12893.52024
3195.95	الشويك	محافظة معان	اراضي معان	بسطه	666	المعين	11	41	527.125936	14658.78421
1350	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبي	570	ام القنا	4	66	263.303115	4066.361567
1520	القسر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	المشبك	27	4	1097.077465	51560.1628
1916.08	القسر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	الربع	15	46	395.396809	8086.33144
3470	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكين	517	قريفلا	4	25	822.689664	18438.81718
2241.885	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي المزار	الطفيله	602	ام الارائب	97	159	311.613087	5283.281105
450	المزار	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الجنوبي	570	السنبنه	7	107	376.370178	5504.384112
2057.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	سمرا	518	جبل ابو الجيان	22	41	250.248632	3999.632662
1500	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	عکبر	18	102	256.383029	3372.315612
3200	القسر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	المخصمه	9	19	619.552161	17023.21919
1680	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	النسيله	81	89	275.58037	4040.621868
3280	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	تلعة سعيد	73	80	530.657471	16383.48747
1600	القسر	محافظة الكرك	اراضي القصر	القصر	552	مسحوب	6	107	370.911751	6027.778478
2875	القسر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	غره	32	4	1839.86781	92284.96292
1600	القسر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	حيرية	27	8	2982.129003	197597.1067
4024.3	القسر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الشرقى العجوز الوسطاني	50	2	1732.481418	58268.39733
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الواسية	6	526	441.24219	10168.15098
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الواسية	6	697	392.893692	9478.891805
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الواسية	6	490	365.902971	6623.170566
980	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنية	502	الدعيقه	14	3	376.189922	8413.462261
1965	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	السامرة الشمالية	10	5	679.467288	10668.60954
1730	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	كمته	20	94	261.381128	4030.028635
3835	القسر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مسعر	568	ام قلوب	4	6	1197.639239	45924.76935
1910	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	حفا	1	18	809.672965	24861.90318
1867.475	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	حفا	1	118	1017.664751	18022.66472
3200	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	مكفي	5	604	474.570396	10524.30196
						السموس				31.22230

1440	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	السمر	5	624	480.560315	7493.559999	35.762843	31.2199	
3720	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الداوردية	4	41	661.537345	11419.02688	35.732219	31.2344	
1200	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الداوردية	4	7	915.964312	20252.98205	35.731867	31.2403	
1200	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الداوردية	4	30	1506.156522	65962.3046	35.728795	31.2280	
1900	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الجديدة	503	العطان الجنوبي	6	50	292.285083	3962.802533	35.748728	31.2658	
4074.31	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الجديدة	503	ابو ارثمة	7	104	880.214353	36504.66283	35.790207	31.2461	
1520	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الجديدة	503	رحم النيس	1	40	695.386993	10737.01139	35.81473	31.2658	
6880	القصر	محافظة القصر	اراضي القصر	حمود	562	السبعينية المصنع الشمالي	1	49	1364.784165	39535.51752	35.789317	31.3041	
5664	القصر	محافظة القصر	اراضي القصر	الربه	557	القصرين	7	15	622.674651	20636.69927	35.761761	31.2824	
900	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	الكتار	1	29	295.97776	5395.63845	35.737352	31.2034	
3535	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	القصرين	1	122	729.606944	15794.58666	35.727437	31.1980	
2944.1	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	القصرين الطوبه	1	87	301.986685	5309.366496	35.732893	31.1994	
931	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	الشرقية	2	101	292.72466	3989.484676	35.719201	31.1983	
1350	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنية	502	الحداده	8	20	1554.886971	107847.2597	35.745663	31.1862	
5076	القصر	محافظة القصر	اراضي القصر	فقوع	566	ام مغاره الجنوبي	13	18	776.00035	26928.00552	35.732288	31.3929	
1665	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	سمرا	518	مومية	1	15	1467.786769	23123.18611	35.650942	31.2312	
2589	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	سمرا	518	مومية الزقاق وسور	1	80	1512.766174	51796.28428	35.657216	31.2273	
1675	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	مدبن	532	المغاره المنيطر الشمالي	3	336	256.283354	4010.376106	35.714397	31.1289	
4910	القصر	محافظة القصر	اراضي القصر	حمود	562	ذويرا	10	24	2527.403386	47048.10236	35.79193	31.2849	
1600	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	الجوية	6	180	313.840275	5554.739641	35.626172	30.7301	
1025	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	المرد	511	تلعة المرد	18	25	1348.959895	39151.81431	35.704549	31.1308	
1350	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	المرد	511	ام القطين	8	24	845.238355	16037.59465	35.715224	31.1446	
2970	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	مرود	533	المشابك	6	63	675.722993	22051.65954	35.724711	31.0983	
1205	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	كتريا	531	الزغريه ابو ترابه	4	18	799.593548	34629.87961	35.620892	31.1526	
955.275	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	بتير	513	الغربي الحاجب الشمالي	6	49	447.14907	4211.283068	35.69496	31.2504	
2025	القصر	محافظة القصر	اراضي القصر	ابو ترابه	553	الخطيب الرشاديه	3	8	851.937454	34294.07694	35.783055	31.4047	
2254	القصر	محافظة القصر	اراضي القصر	الجدعه	555	لحظه	1	31	1114.443318	46687.71832	35.784341	31.3806	
5025	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	عي	520	البركه	24	10	1102.075134	41317.72063	35.65718	31.1501	
3000	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	الرشاديه	614	محروس	3	175	742.497568	16447.35761	35.600954	30.7006	
1899	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكين	517	السلكه	18	67	573.219928	13056.57117	35.695599	31.2213	
900	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكين	517	الشعا	17	12	239.490977	3461.632576	35.701282	31.2221	
1320	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكين	517	العنجل	5	2	1071.042731	15588.60179	35.725383	31.2269	
2610	القصر	محافظة القصر	اراضي القصر	الربه	557	الجنان	5	10	751.716592	22041.21458	35.761554	31.2832	
2000	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	كتريا	531	الناطوف	22	40	782.860448	11880.07142	35.640367	31.1129	
750	القصر	محافظة القصر	اراضي القصر	الربه	557	السرقه	27	148	271.237119	4508.709387	35.714616	31.2658	
2200	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	سمرا	518	فریوان الجنوبي	18	1	2161.498541	49871.59746	35.671307	31.2028	
750	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	عي	520	جبرون	29	9	515.523244	7659.754989	35.654798	31.1232	
4369.36	القصر	محافظة القصر	اراضي القصر	فقوع	566	الطفيله	9	23	943.58213	24807.6801	35.73088	31.3843	
1475	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	مصلال	71	172	511.909063	9775.154642	35.66258	30.8314	
1490	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	جبرونه	20	29	452.856441	9639.844951	35.675441	30.9119	

4500	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي الطفولة	طفليه	صنفه	608	العاليه	32	96	506.468008	14164.15896	35.611753	30.7710
9217.9	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي بصيرا	بصيرا	613	حومل	18	26	1136.236216	63479.38051	35.578431	30.7438	
3377.8	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي بصيرا	بصيرا	613	حومل	18	57	568.996324	16606.92325	35.576155	30.7408	
1750	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطيبه	576	المعاط	45	21	1606.056753	52368.95438	35.574924	31.0522	
2048.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطيبه	576	البلد	25	9	609.121254	5570.590645	35.60168	31.0587	
880	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي الطفولة	الطفليه	602	الهليالي	24	34	529.14536	13238.41829	35.649944	30.9085	
8440	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	ام حماط	585	بير العماره	5	33	1802.654784	147832.0319	35.745162	31.0510	
1690	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكين	517	قريفل	4	201	273.704752	4239.519554	35.727473	31.2184	
5085	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي الطفليه	صنفه	608	الذراع	20	19	749.95744	21805.71721	35.627501	30.7937	
3305	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي الطفليه	صنفه	608	الذراع	20	52	487.167088	14130.8353	35.618118	30.8010	
4809.35	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	ذات راس	588	القصوب	5	14	1039.34997	24392.25479	35.760703	31.0134	
1432.5	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي الطفليه	طفليه	602	بطينه القليله	51	27	1580.563812	58218.90849	35.628666	30.872	
5237.5	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	الشرقية	29	5	948.278489	41694.50138	35.712229	31.4001	
8397.5	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	حرف الشرقي	14	4	2529.442338	88612.49371	35.727296	31.4017	
1100.7	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	حجيرة الشرقي	27	21	326.020129	6010.003662	35.709606	31.3947	
1878.75	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	غره الغربية	36	19	3122.895557	174507.0897	35.69076	31.3940	
1208	القصر	محافظة الكرك	اراضي النصر	فقوع ذات	566	غره الغربية	36	26	319.920128	6001.783164	35.698073	31.3881	
1613.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	راس	588	السويده	24	18	652.540096	20631.16636	35.789659	30.9832	
1600	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	مشراقا	9	98	257.032225	3996.235664	35.664147	31.0896	
1952	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	مشراقا عبد	9	80	458.867972	8786.311437	35.666696	31.0851	
2348.28	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	عبد ومسعید	15	15	709.220335	13559.05447	35.659584	31.0802	
6249	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	مسعید	15	16	710.570869	13451.70511	35.659468	31.0798	
3300	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي الطفليه	سيحان	607	السوح	6	189	668.967086	25434.32637	35.768143	30.7914	
1037	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	شقة الفرس	11	25	542.782184	4696.826161	35.677365	31.0695	
1180	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	ام هيج	16	57	267.955489	4023.436972	35.690005	31.051	
1767.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العراق	508	ام الجامع	3	18	295.25997	4848.296707	35.637052	31.0982	
1285	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العراق	508	الخالية تلue	2	63	463.036504	11969.10962	35.639399	31.1059	
1395	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الروضه	505	الصناع	6	62	358.498555	7245.06883	35.74292	31.2434	
1389	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي بصيرا	بصيرا	613	رواث	12	15	251.095032	4075.758052	35.643405	30.7179	
1540	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي بصيرا	بصيرا	613	رواث النقار	12	38	433.299274	10711.96859	35.646587	30.7132	
1005	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	المرد	511	الوسطاني	14	42	701.310245	12305.53545	35.70197	31.1581	
1565	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي بصيرا	بصيرا	613	ام التمر	13	200	277.63067	3902.123815	35.622147	30.7174	
2153.75	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي الطفليه	طفليه	602	صلخد	46	140	349.049688	5374.762883	35.667546	30.877	
1800	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي الطفليه	طفليه	602	بقيع البلان	60	4	937.183389	29565.21583	35.592451	30.8653	
1340	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي الطفليه	طفليه	602	صوبمبح	48	111	333.348435	5100.491346	35.672195	30.852	
1140	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي الطفليه	صنفه	608	البيضا	24	177	490.888364	6872.541971	35.596658	30.7714	
1600	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي بصيرا	بصيرا	613	دوبرا	6	191	282.555612	3774.5974	35.625928	30.7390	
1160	المزار	محافظة المزار	اراضي المزار الجنوبيه	الحسينيه	571	السد	5	21	769.724257	15635.32203	35.731915	31.0137	

الجنوبي												
3011.25	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الحسينية	571	السدر	5	15	479.091105	8890.295906	35.733964	31.0089
3933.05	الطبلة	محافظة الطبلة	الجنوبي	الطفيلة	602	ام بoyer	29	195	649.178009	21167.18882	35.67013	30.8770
2251	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الطبیه	576	ام رجم	42	2	549.398805	17032.61106	35.60788	31.0355
1960	الشوبك	محافظة معان	الجنوبي	الشوبك	655	المطره الشمالي	23	72	475.112765	9112.559834	35.586684	30.5273
3140	الشوبك	محافظة معان	اراضي	الشوبك	655	الكتچ مکنی الدموس	27	163	624.412489	11217.62825	35.581544	30.5106
1660	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	السمسر	5	378	619.801296	10838.3904	35.747785	31.1998
2002	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	مؤته	595	القصر	9	97	481.396347	5613.946232	35.688422	31.0803
9100	الطبلة	محافظة الطبلة	اراضي بصيرا	بصيرا	613	القعيبر	19	25	1326.99675	60244.79475	35.567632	30.7193
1160	الطبلة	محافظة الطبلة	اراضي بصيرا	الرشاديه	614	الجلادات	2	24	189.656114	2017.503366	35.617424	30.7005
1350	الطبلة	محافظة الطبلة	اراضي بصيرا	الرشاديه	614	الجلادات	2	72	1470.658093	39713.31178	35.617992	30.6997
1650	الطبلة	محافظة الطبلة	الطفيله	الطفيلة	602	الزريقات	57	832	519.386481	10117.16734	35.628641	30.8512
1350	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثبيه	502	تلعنه البحارات	7	204	371.920052	5393.481559	35.754503	31.1775
1605	الطبلة	محافظة الطبلة	الطفيله	الطفيلة	602	مصلال	71	146	248.925408	3777.191017	35.657064	30.8335
2440.75	الطبلة	محافظة الطبلة	اراضي بصيرا	ضانا	615	البعنه	5	310	403.760591	10030.74956	35.62528	30.6770
1640	الطبلة	محافظة الطبلة	الطفيله	الطفيلة	602	بردى	53	36	624.091044	19753.9527	35.621745	30.857
300	الطبلة	محافظة الطبلة	الطفيله	الطفيلة	602	الصلما	76	15	1087.933371	21441.38097	35.608307	30.8238
1520	الطبلة	محافظة الطبلة	الطفيله	الطفيلة	602	الخيمات	34	91	362.322009	6235.85475	35.65794	30.8858
2003.85	الشوبك	محافظة معان	الشوبك	الشوبك	655	الرلتام	21	105	799.295787	19569.95566	35.561702	30.5458
2070	الشوبك	محافظة معان	اراضي معان	الجربا	621	المشروع	2	47	2880.006504	279390.1056	35.579707	30.3696
2043	الشوبك	محافظة معان	اراضي معان	الجنبية	624	صدقه	11	13	1514.222112	61279.16052	35.494189	30.1646
11698.5	الشوبك	محافظة معان	اراضي معان	الجنبية	624	صدقه	11	87	1092.706682	47260.56038	35.489779	30.1595
1350	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	العطره	3	125	359.2829	5629.671506	35.690891	31.3625
1600	الطبلة	محافظة الطبلة	الطفيله	صنفحه	608	سعوه	31	189	399.717241	6951.177726	35.623305	30.7678
1655	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	المخصه	9	46	829.810361	42490.03188	35.679991	31.356
549	الطبلة	محافظة الطبلة	الطفيله	الطفيلة	602	بیر الطی	68	60	669.320566	21999.94118	35.680963	30.8305
2455	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	بتير	513	تلعنه عيد	5	17	555.438741	13544.03505	35.714759	31.2521
2365.625	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	صرفه	564	المطينه	4	48	703.703424	29299.00734	35.642137	31.3308
1690	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الخنو	47	1	1847.778575	57979.70737	35.714004	31.3668
1758	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجدولين	567	الولسطاني	1	193	1171.574135	47689.56673	35.735636	31.3546
1710	الطبلة	محافظة الطبلة	الطفيله	الطفيلة	602	سدور شيحان	99	43	668.08545	11957.48466	35.704176	30.7801
5163.31	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	السماكيه	558	الحيميات	1	16	711.116227	17365.05325	35.77984	31.3167
840	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	السماكيه	558	السنبئه	3	36	293.442255	3962.838915	35.777008	31.3103
2194.7	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	المزار	570	مشراقا العطن	9	112	473.034439	6270.282499	35.665879	31.0956
4037.285	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الشمالي البريكات	22	16	776.335052	24647.60529	35.758892	31.267
900	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	الشماليه	16	101	276.239962	4014.463248	35.695325	31.3364
1701	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	ام حماطه	15	4	566.256489	15357.30018	35.721949	31.2847
1678	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	المغيس	16	27	361.118031	7441.302505	35.721266	31.2789

1200	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الناطوف	27	139	283.060478	3892.055049	35.724408	31.2719
1500	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الناطوف مكى الدموس	27	98	464.772007	10585.65141	35.72898	31.2675
1243.8	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	السر سدور جابر	5	701	293.037	4680.245684	35.744588	31.1947
900	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الناطوف	14	10	278.988834	4009.492853	35.726993	31.2827
3135	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الناطوف	27	89	1338.959069	86411.00898	35.722122	31.2679
750	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الياروت	560	المعراض محيس البناعين	3	37	402.183947	9908.798579	35.709658	31.2884
7032	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	حمدود	562	الشماли	16	7	1182.072966	31511.15363	35.806537	31.2748
1270	الطفيلية	محافظة الطفيليه	الطفيليه	الطفيله	602	الخيomas	34	123	370.604822	8031.899232	35.656331	30.8772
812.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنبيه	502	الغوير الشقاق	16	589	291.896602	5165.053526	35.750455	31.1383
900	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	صرفه	564	الجنوبى المبنطر	2	94	286.013829	4771.085154	35.663598	31.3297
12080	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	حمدود	562	الشماли الشقاق	10	23	3200.195088	164319.8904	35.792851	31.2855
4800	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	صرفه	564	الجنوبى	2	45	878.690968	23449.04148	35.664791	31.3276
1670	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	الجدر	4	51	270.913172	3784.062114	35.682311	31.3637
1697.5	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	ابوالرت	5	11	4813.275593	280046.5134	35.670793	31.3564
1250	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	الطحان ابوشرف	7	28	533.116345	14189.3086	35.683973	31.3544
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	الشماли	12	14	391.523086	9143.40229	35.696571	31.3543
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	ابو الداغام	10	3	544.036001	12704.92674	35.671852	31.3494
1694	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	ابو الداغام	10	11	439.364505	9813.584826	35.671587	31.3481
985	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	قمرین	2	132	859.281056	13512.55582	35.754759	31.2181
1240.34	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنبيه	502	النوريه سدور	5	43	265.195497	3994.276063	35.77457	31.1790
1200	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجدولين	567	شihan جرفه	1	126	417.751887	9760.565668	35.731801	31.3610
2575	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الشرقى	14	27	497.485886	12855.78907	35.725596	31.4021
2640	الطفيلية	محافظة الطفيليه	الطفيليه	الطفيله	602	خانق اللوز	69	112	589.328412	12357.3606	35.653856	30.8258
3023.5	المزار	محافظة المزار	اراضي المزار	سول	589	جمعه	3	47	595.279812	16205.35559	35.742637	31.0614
4798.5	المزار	محافظة المزار	اراضي المزار	سول	589	جمعه	3	57	579.214431	13834.38003	35.741495	31.0708
750	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	المزار	570	الخور	19	43	255.52579	3849.79801	35.675217	31.0607
752.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	المزار	570	الخور شكارة	19	47	239.961115	3602.811848	35.673942	31.0600
1434	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	المزار	570	الجافره	27	13	878.442494	20201.3927	35.664899	31.0540
3258.5	الشوبك	محافظة معان	اراضي معان	بسطه	666	الفرذخ	21	269	546.10375	11370.91345	35.517172	30.1997
6321.81	الشوبك	محافظة معان	اراضي معان	بسطه	666	الفرذخ	21	273	560.165965	10936.71814	35.51754	30.1988
2497.5	الشوبك	محافظة معان	اراضي الشوبك	بئر خداد	659	الطرخانيه	9	16	1807.571722	70462.85747	35.5495	30.4359
1215	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	المزار	570	السننه	7	132	330.835322	5611.587132	35.678932	31.0942
921.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	المزار	570	السننه	7	163	312.734428	4431.509703	35.679319	31.0934
2235	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	المزار	570	السننه	7	125	257.735783	3953.824991	35.681803	31.0966
1240	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	المزار	570	السننه	7	31	331.327433	5160.083429	35.680712	31.0973
4520.25	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	العمقه	578	السوبيمات	14	32	610.756662	13547.9773	35.70914	31.0269
4290.7	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	العمقه	578	السوبيمات	14	25	613.775432	11263.72916	35.711628	31.0284
3710	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	العمقه	578	السوبيمات	14	35	544.514561	15933.11316	35.708992	31.0253

2072.25	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الجدهع	555	السدور دمته	4	226	361.440825	8166.997413	35.747877	31.3749
900	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الدمنه	556	الشرقية سدور	4	39	600.992709	11489.49844	35.710478	31.2930
1250	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجدولين	567	شيحان	1	253	296.635096	5000.990694	35.733533	31.3540
867.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبي	جرا	قنان حلبله	1	53	273.518592	4584.73839	35.668478	31.0429
939	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبي	جرا	قنان حلبله	1	56	336.695566	6471.285839	35.667385	31.0426
915	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبي	جرا	قنان حلبله	1	58	383.691614	6105.506958	35.669539	31.0419
1180	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الدمنه	556	الشرقية سدور	4	46	252.304739	3998.549604	35.708692	31.2945
4845	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	القصر	552	الشرقية	8	46	588.794725	14936.82597	35.753919	31.3188
2590	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبي	الخالديه	ابو مراغه	6	62	1425.822481	57908.41697	35.755759	31.0222
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	سمرا	518	التل	5	74	563.713457	9061.89857	35.661713	31.2157
965	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثبيه	502	الفج	15	289	273.370993	4552.149088	35.749306	31.1488
2250	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مسعر	568	الشرقية	10	72	926.421707	17374.15726	35.75543	31.3991
2127.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبي	العراق	زبدا	1	76	360.467908	5623.159224	35.651527	31.1006
1987.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبي	العراق	فقيض	8	65	630.36695	9092.883689	35.641381	31.0746
2396.8	الطفلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	صفحه	608	البكه	30	127	262.029746	4000.00731	35.639051	30.7610
4125	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبي	الظبيه	الزهور	22	55	1195.857373	53791.52021	35.591623	31.0772
1953.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبي	الظبيه	العمجي	26	27	235.965596	3629.122664	35.604738	31.0577
2335	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي المزار	الطفيله	602	ام الاراتب	97	101	838.464323	37650.46121	35.676106	30.7840
1215	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبي	الخالديه	ابو مراغه	6	58	332.797342	5856.969767	35.749014	31.0252
2243.165	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيله	602	ام بوير	29	408	334.701301	5506.750065	35.679834	30.8829
1118.39	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	طهيب الزعيرية الجنوبية	23	64	282.342697	3982.759621	35.746755	31.3833
3075	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيله	602	الطفيله	85	11	461.636556	11840.24481	35.657172	30.7950
2580	الشوبك	محافظة معان	الشوبك	الشوبك	655	الزيبيه	29	18	873.660648	21559.64923	35.556729	30.5126
1367	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبي	المزار	نلعة الشيخ	23	9	542.225625	8487.585432	35.683693	31.0497
6693.65	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الدمنه	556	سويمه	1	15	962.554525	42638.30851	35.702025	31.305
7386.25	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	سلمان	29	15	1796.813768	88909.30726	35.633764	31.3383
2650	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	صرفه	564	الجماليه	6	21	918.855247	21658.7455	35.63243	31.3285
2156.55	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الواسية	6	649	403.843551	9915.085677	35.745529	31.2077
885	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	الداخله	11	27	406.362369	7207.633961	35.694771	31.175
1800	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبي	العمريه	الصبيقه	1	50	474.493581	6750.098266	35.725401	31.0477
900	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبي	سول	مطني	12	55	305.266286	4331.549788	35.719765	31.0686
1180	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجدولين	567	الجنوبي	7	80	256.06079	4008.715513	35.736157	31.3420
3700	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجدولين	567	شيحان	1	37	1043.699762	57985.30755	35.731385	31.3575
3600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	ام الحليب	22	48	490.681161	15003.38024	35.716179	31.3838
2282.5	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	بصيرا	613	التمر	13	175	361.986534	6133.030669	35.623606	30.7223
1680.18	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	البريكات	16	96	284.35082	4009.898169	35.704718	31.3344
2250	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	البريكات	16	87	743.166156	16236.07884	35.701295	31.3367

3202.5	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي بصيرا	بصيرا	613	قمر	15	115	867.237923	25188.3395	35.598429	30.7234
3235	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	نقد ام هلال	87	50	831.510873	26405.54271	35.646744	30.7759
3221.9	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الغربي النطعه ونطعة الكرسنه	42	5	957.396547	23242.39924	35.695357	31.3794
1200	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	ام الغطس نعله	18	95	292.543625	5105.001523	35.725386	31.2741
1850	الشوبك	محافظة معان	اراضي معان	بسطه	666	ام الغطس	7	91	997.912889	32405.78067	35.537409	30.2836
3342.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنية	502	البحارات دار الثلجه	7	167	566.607091	13713.86026	35.750939	31.1773
2075	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنية	502	الشرقى ام هلال الوسطاني	9	32	478.296905	11555.05169	35.77669	31.1640
2595	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	سويمه	41	34	827.301543	31183.25413	35.698276	31.3786
1119.6	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الدمنه	556	الغريبه خربه	2	24	2166.393027	76820.89552	35.700064	31.2977
1800	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجدولين	567	مجدولين مسعر	5	22	801.344285	15228.15126	35.710186	31.3351
1050	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مسعر	568	الشرقى الدن والبردان	10	13	591.494657	7888.246255	35.7556	31.4042
1850	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	القصر	552	تلعه الطور سدر المشهد	3	119	549.26724	13243.53567	35.745084	31.3531
1600	الطفيلة	محافظة الطفيلة	الطفيله	الطفيلة	602	تلعه نجم	55	32	503.368854	15534.01084	35.654224	30.8547
100	المزار	محافظة المزار	الجنوبي المزار	سول	589	تلعه الطور سدر المشهد	5	69	474.12059	11638.32528	35.713808	31.0804
1500	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	سول	589	تلعه الطور سدر المشهد	6	64	293.309778	5197.840954	35.713542	31.0843
2172.21	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	طبيوب ام الحلب	23	80	293.482729	4605.944885	35.746111	31.3829
19148.615	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الشرقى المدين	22	22	1195.530606	72751.55514	35.721985	31.3855
1705	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الشرقى الهاشميه	38	15	1330.604865	99568.78828	35.725882	31.3700
790	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	القلنه حيره	582	القلنه حيره	2	47	363.378382	5007.053517	35.712461	31.0242
7410	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الغربي	31	11	1172.674436	32154.77292	35.699243	31.3927
1501.08	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع ذات راس	561	برصين	26	10	329.82861	6063.492576	35.664533	31.3433
2848	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	راس	588	الرجم الخنو	1	14	691.8572	19187.04255	35.799989	31.0165
3970	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	السنينه	559	الطويل	10	12	990.513839	32891.7467	35.80566	31.3340
1670	الطفيلة	محافظة الطفيلة	الطفيله	الطفيلة	602	المعهد	56	451	263.553036	4457.995057	35.646503	30.8548
1600	الطفيلة	محافظة الطفيلة	الطفيله	صفحه	608	الحانه حنو ابو	23	617	525.713997	10024.36	35.604377	30.7950
1170	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	مرود	533	صارا النخلة	4	15	589.874309	16575.07019	35.728911	31.1071
1890	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	المرد	511	الشرقية الشناق	1	130	672.167441	13010.20323	35.720488	31.1608
1278.75	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	صرفه	564	الجنوبي	2	52	1106.148607	48204.01882	35.66498	31.323
1600	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	المزار	570	السنينه	7	195	305.5662	4801.005579	35.682043	31.0985
1639	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	المزار	570	السنينه	7	196	286.0308	4528.356123	35.682746	31.0985
2171.95	الطفيلة	محافظة الطفيلة	الطفيله	الطفيلة	602	مصال المدين	71	142	287.299896	4639.151833	35.65777	30.8341
3510	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الغربي	39	20	2097.460175	89975.62912	35.71914	31.374
5032.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	العمقه	578	الرا��ويه خوري ابو	12	55	896.290106	32294.85957	35.691873	31.0390
2022.21	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	محور المفارق	6	1127	257.05507	4018.613852	35.749749	31.1885
2652.51	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	الشماليه ام حيكة	2	10	864.110267	22495.04987	35.675939	31.1889
768	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	والذوقيه	4	15	1072.405168	70588.55479	35.742073	31.1959

1560	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الوسية	6	527	373.826658	6827.158838	35.750328	31.2149
1520	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الوسية	6	525	432.380384	9982.169459	35.751449	31.214
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الوسية	6	119	1161.706535	8496.082452	35.740652	31.2078
1230	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الوسية	6	510	314.416876	6215.451569	35.735955	31.2174
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الوسية	6	288	580.559974	14753.43862	35.738208	31.215
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الوسية	6	699	319.677722	6315.357677	35.733987	31.2078
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الوسية	6	443	309.48189	5030.81145	35.735146	31.2065
750	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الوسية	6	587	476.521553	8101.935142	35.733885	31.2055
5360	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	البطمة	15	21	630.765522	17617.80231	35.654967	31.1757
2361.275	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	حفا	1	228	546.503895	15734.58849	35.762994	31.2282
7280.1	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنية	502	الشبيه	19	27	461.981297	11247.54658	35.725699	31.159
						مكفي						
						الدموس						
1227.8	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	السمر	5	627	332.52326	4956.094946	35.764709	31.2190
750	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الداوردية	4	46	572.027346	9754.088118	35.72921	31.2342
1685	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنية	502	الفج	15	244	273.103477	4337.761705	35.74932	31.1461
1655	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	العذنانيه	507	المالحة	12	14	443.647013	6431.874005	35.675585	31.124
832.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	العذنانيه	507	جلجلو	14	46	323.058326	5511.118297	35.672645	31.1144
840	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الجديدة	503	شقة القرية	4	32	779.635161	16263.8527	35.799084	31.248
1005	القصر	محافظة القصر	اراضي القصر	حمد	562	علين	5	187	331.034946	5384.545197	35.785799	31.2932
1690	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	العذنانيه	507	النحاصه	6	78	481.848975	10274.53433	35.695142	31.1142
1340	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	ام حيط	10	95	283.052841	4002.336712	35.766931	31.1951
1772.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنية	502	وادي ابو	3	71	398.069314	6056.483641	35.786772	31.1819
1635	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	القصرين	1	114	387.784549	5558.248548	35.735545	31.1991
2464.4	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	القصرين	1	93	416.065814	9301.010368	35.731739	31.196
2360	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنية	502	ام العرفان	4	43	476.790082	9265.094859	35.773648	31.1751
1140	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكرك	500	الخله	23	43	586.334217	8380.862066	35.694925	31.1680
1640	القصر	محافظة القصر	اراضي القصر	امرع	561	البربات	16	65	435.079548	11550.31486	35.686543	31.3375
4964	القصر	محافظة القصر	اراضي القصر	فروع	566	الشمالية	10	21	440.57435	12040.09465	35.746207	31.40
1620	القصر	محافظة القصر	اراضي القصر	فروع	566	غريبان	13	28	938.039428	19998.99025	35.733601	31.397
1750	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	مدنين	532	ام العرفان	10	177	324.044937	4739.166649	35.72316	31.1118
1700	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	مدنين	532	ام العرفان	10	194	266.346498	4101.652629	35.722739	31.1113
1250	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	عي	520	القنس	34	67	2268.640371	84585.20113	35.64526	31.1242
3177.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	بتير	513	والعوير	10	68	454.399261	9903.904615	35.718312	31.2415
1200	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	بتير	513	شويخات	8	46	517.668599	15960.88549	35.705618	31.2396
1914	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	كثريا	531	الجنان	22	37	296.571504	5351.460518	35.639486	31.1142
3578.105	القصر	محافظة القصر	اراضي القصر	الربه	557	الناطوف	27	181	494.174172	11568.64658	35.716889	31.2643
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	سمرا	518	التل	5	53	1757.196907	44363.72101	35.662029	31.2136
6700	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	عي	520	الميسة	28	32	1853.446472	86067.06758	35.66189	31.1265
3040.365	القصر	محافظة القصر	اراضي القصر	فروع	566	الجنوبى	9	25	661.085226	18728.12493	35.726311	31.3853
1600	القصر	محافظة القصر	اراضي القصر	امرع	561	المخصصه	9	37	552.785568	9593.016358	35.674233	31.3505
4030	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	الشرقي	39	55	605.063869	17260.30469	35.642253	30.8713
1600	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	الغوير	61	286	476.790252	5772.626008	35.606813	30.8447

3049	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي بصيرا	بصيرا	613	ام زعوره	16	84	558.80902	19263.58453	35.609072	30.7125
1350	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي بصيرا	بصيرا	613	ام زعوره	16	183	345.093536	5385.522893	35.588672	30.7242
1815.72	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي بصيرا	بصيرا	613	ام زعوره	16	163	340.047941	5301.509055	35.594006	30.7197
1350	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	ام حماط	585	النعمي	9	70	438.477242	7206.929943	35.767736	31.0364
747.5	الطفولة	محافظة الطفولة	الطبيله	صنفحه	608	زوير الرضي	21	87	337.441077	5574.760164	35.619798	30.7899
3000	الطفولة	محافظة الطفولة	الطبيله	الطفولة	602	ام الحبيب الشرقي	44	22	1696.928708	54093.62371	35.67982	30.86
900	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	الغربي	26	36	606.521021	20875.38887	35.709836	31.3909
1560	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	المعراض	6	7	1303.024496	53550.72358	35.679921	31.0915
2100	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	ام القا	4	47	450.994604	5862.888737	35.683883	31.0780
2205	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي الطفيلة	فرش بن شباط	611	الغري	5	70	1032.733596	46485.72217	35.724132	30.6866
2892.875	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي الطفيلة	فرش بن شباط	611	ام صوانه المدورة الغربية	6	75	1393.153162	88242.38624	35.717232	30.6822
1480	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي بصيرا	بصيرا	613	المدورة الغربية	3	172	305.706829	4591.860177	35.640345	30.7372
1500	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي بصيرا	بصيرا	613	المدورة الغربية	3	174	356.706198	5838.940684	35.639643	30.7366
875	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	صنفحه	608	السحيل	9	46	838.673662	22650.55596	35.550391	30.8429
1710	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي بصيرا	بصيرا	613	ام سراب	2	136	375.026082	7044.948538	35.645525	30.7376
1600	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العراق	508	ترعين	11	68	287.394458	4801.508739	35.6388	31.0902
3121.361	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العراق	508	ترعين	11	102	546.377113	12348.11433	35.637899	31.0894
4815	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	ابو ترايه	553	غير المدورة الغربية	5	1	2362.275392	67974.71968	35.778072	31.3992
1060	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي بصيرا	بصيرا	613	الغري	3	133	378.453444	8577.664646	35.632064	30.7315
1637.5	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	القصر	552	الغري	13	2	1173.1385	84697.89224	35.742199	31.3304
2419.75	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	شقة الفرس	11	39	365.849618	6451.740795	35.675833	31.0696
1500	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي بصيرا	بصيرا	613	ام التمر	13	199	289.763504	3913.808315	35.621907	30.7178
920	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	السوط والجلمه	9	5	306.749007	5333.055805	35.750439	31.2888
1165	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي بصيرا	بصيرا	613	ام التمر	13	58	510.056929	13637.50653	35.632598	30.7137
2250	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي بصيرا	بصيرا	613	اللبون	1	39	736.561829	22200.05854	35.626046	30.7626
2825	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطيبه	576	الجباليه	7	24	1042.34738	44901.25735	35.62285	31.058
1600	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطيبه	576	الطيبه	17	29	486.979457	10669.84547	35.627025	31.0448
1600	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الحسينيه	571	ام جزيه	6	24	762.599733	30973.26068	35.726019	31.0125
1931.25	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الحسينيه	571	مذخير	8	5	2541.91461	160437.0638	35.740227	31.0040
1570	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	تلعة نجم	55	382	253.210578	3792.863076	35.649091	30.8552
1975	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطيبه	576	الجوزه	30	30	441.118848	10621.80932	35.622546	31.0313
1880	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي الطفيلة	عيمه	609	صحراء	20	43	553.222646	6992.855189	35.615559	30.9131
1490	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي الطفيلة	صنفحه	608	نحله	2	29	486.599577	14221.0652	35.570913	30.84
1655	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي بصيرا	بصيرا	613	البلد	7	296	930.117528	5748.454218	35.597801	30.7430
965	الطفولة	محافظة الطفولة	اراضي الشوبك	الطفيلة	602	كركا	33	23	443.424936	8587.270043	35.658573	30.8970
3140	الشوبك	محافظة معان	الشوبك	الشوبك	655	الكتج	27	164	628.301161	11192.65577	35.581354	30.5101

2400	الشوبك	محافظة معان	اراضي معان	بسطه	666	البيطار	5	41	631.401495	20081.77681	35.556002	30.3026
2047.5	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	خانق اللوز	69	178	259.223167	4000.105418	35.673493	30.8158
4368	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي بصيرا	بصيرا	613	القغير	19	7	881.522548	49949.56084	35.580732	30.7193
1800	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	صفحه	608	نحله	2	93	421.93295	8570.511883	35.561717	30.8404
4700	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي بصيرا	الرشاديه	614	الجلدات	2	125	893.968621	35431.13195	35.619759	30.6963
960	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	خانق اللوز	69	205	291.284143	3624.756675	35.668098	30.8272
750	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	نلعة نجم	55	376	330.61287	6006.783777	35.660575	30.8563
1500	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	نلعة نجم	55	322	270.924416	4049.231884	35.660744	30.8568
2180	الشوبك	محافظة معان	الشوبك	الشوبك	655	المدان	16	31	734.522479	23794.90893	35.550106	30.5646
2066.45	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي بصيرا	ضانا	615	الفرس	22	53	280.06614	4619.565115	35.645659	30.6287
1640	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	ام بوير	29	14	817.691317	40899.76163	35.680138	30.8847
15245	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مسعر	568	ام مغاره الجنوبيه	8	5	1157.490786	47293.51743	35.764377	31.4124
2250	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	الصلما	76	2	1295.586404	59060.94863	35.61211	30.8274
1950	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	ام الاراتب	97	41	538.227066	9238.210899	35.685221	30.7922
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	المخصمه	9	39	931.417335	49843.23956	35.675258	31.3519
1680	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	المخصمه	9	47	872.92803	36997.87432	35.678168	31.3566
1968.17	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجدولين	567	مجدولين الجنوبي دمنه	7	86	379.517085	8831.445913	35.739996	31.3357
1200	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الدمنه	556	الشرقيه	4	28	414.061366	7878.15669	35.710295	31.2924
1540	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	كركا	33	64	1305.971334	41914.91592	35.65977	30.9005
1810	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	كتريا	531	الجنان	22	36	303.084015	5308.625621	35.640086	31.1139
1912	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجدولين	567	سدور شيحان سوط	1	187	523.912097	14256.52201	35.737745	31.3518
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الماعطيه بيادر	2	42	287.641056	4473.951557	35.759191	31.2979
2700	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الدبارنه	11	15	534.927211	16692.22956	35.730564	31.2905
1950	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	الصخريات سوط	99	42	809.731062	25642.00281	35.704816	30.7803
2328.78	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الماعطيه سوط	2	45	431.767909	7554.010768	35.753447	31.3017
1303	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الماعطيه سوط	2	43	476.776991	8138.755126	35.753931	31.3023
2250	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الماعطيه سوط	2	51	367.185885	7325.450717	35.754371	31.2961
1800	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	السماكيه	558	السننه سدور	3	2	610.795171	15726.30139	35.77924	31.3117
890	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	جابر	14	7	282.652354	4865.689418	35.726988	31.2811
1200	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الناظوف سدر	27	138	279.986709	3863.233467	35.724802	31.2719
1685.05	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	سول ذات	589	المشهد	6	56	313.883158	5777.754361	35.709708	31.0836
1796.7	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	راس الجنوبي المزار	588	الشرما	4	46	380.780565	9042.727997	35.767122	31.0195
2395	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي بصيرا	الرشاديه	614	الرشاديه	1	68	480.325231	8823.176436	35.637712	30.7088
1605	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي بصيرا	ضانا	615	العاقرية	10	61	427.155501	10655.59402	35.66702	30.6665
3936	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	مؤته	595	مسرح	11	88	688.865499	22057.904	35.680491	31.089
750	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	مؤته	595	مسرح	11	92	392.337281	7398.557274	35.677581	31.0885
1125	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	الصبر	43	102	1564.281134	61015.72749	35.691887	30.8268
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الياروت	560	المعرض	3	93	703.473538	21908.08991	35.705993	31.2889

1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الباروت	560	المعراض	3	43	414.52601	10182.33304	35.711934	31.2872
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الباروت	560	المعراض	3	134	684.377987	18746.89646	35.710601	31.2866
1165	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الباروت	560	المعراض	3	127	439.889272	11058.57467	35.711648	31.2849
750	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الباروت	560	المعراض العطن الشمالي	3	113	369.376758	7837.681582	35.712203	31.2844
900	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	المعرض العطن الشمالي	22	47	264.183449	3994.774081	35.755244	31.2678
1122.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	جحرا	586	قنان حلبله رحوم الصبيع	1	8	339.968497	5511.048314	35.666801	31.043
2250	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	مجرا	596	مجرا	4	17	513.697901	13964.29089	35.670862	31.0433
1740	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكين	517	حيش	22	107	476.929071	10667.61108	35.670038	31.2096
1800	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	حمدود	562	علان الحنو	5	184	706.96212	17067.24317	35.779967	31.3028
2462.5	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	السنينه	559	الطويل خالدات	10	4	1862.798319	24903.61884	35.814777	31.3314
0	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	السنينه	559	الب يوسف	11	49	2375.709062	146096.8001	35.804785	31.3171
965	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	الجدر	4	30	1154.30514	78295.91808	35.678923	31.3613
1000	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	العطره	3	123	490.4009	14473.15638	35.687026	31.3566
1993.1	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	ام القنا ابو شرف الشمالي	4	77	330.109536	3984.648145	35.68134	31.0774
1702.455	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	ابو الدغام	12	15	292.528528	5290.15605	35.704266	31.3512
1600	المزار	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	ابو الدغام	10	2	906.034444	20405.31108	35.671311	31.3502
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	الموقف البريكات	10	32	344.390214	6464.595452	35.673376	31.3478
1500	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	الشرقية مكتي الموس	24	8	848.156306	26352.34548	35.672185	31.3433
1936.02	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	السمر	17	4	1603.837704	100791.3249	35.699319	31.3306
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الثل	5	736	339.083399	6116.358118	35.764352	31.2124
2343.85	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	صفحه	608	النوريه زقيبه العجل حبرية الشرقي	16	19	403.673132	6275.999946	35.581028	30.8073
980	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنيه	502	الثنيه	5	45	278.36949	4021.208009	35.776197	31.1789
3150.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	الجل حبرية	26	35	474.864257	13706.0709	35.655568	31.0572
4575	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	الغويطه	27	24	684.538071	24818.54473	35.708057	31.3912
2630	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	سول	589	العمقه	4	68	559.811703	8901.434334	35.730716	31.0764
765	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	الخور	19	46	246.581757	3790.147485	35.674157	31.0605
2067.35	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العمقه	578	الخيمه	13	184	367.353754	5571.363228	35.714546	31.033
1860	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العمقه	578	حور جمعه	11	40	456.797712	10034.59581	35.702048	31.0350
2992.5	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الجدعه	555	السدور	4	203	435.244249	11712.61784	35.747796	31.371
1142	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	السنينه	7	172	321.52251	5628.031887	35.681026	31.0948
1600	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	السنينه	7	36	300.402901	4236.311558	35.682833	31.0964
1600	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	السنينه	7	30	319.179988	4660.071354	35.681128	31.0973
2733.16	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العمقه	578	السوبييات	14	18	424.047558	10615.90502	35.708156	31.0307
1650	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنيه	502	عوافي	13	345	292.467127	5275.850544	35.740341	31.1649
1465	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنيه	502	عوافي	13	304	852.905785	26276.04063	35.756226	31.1632
1447.25	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الجدعه	555	السدور خربه النساء	4	222	342.834343	7181.734564	35.749169	31.3779
1870	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العمريه	577	العمريه النساء	2	28	898.591099	12552.57342	35.728469	31.0435
965	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	جحرا	586	قنان حلبله	1	59	335.578814	6136.161436	35.669656	31.0414
1350	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجدولين	567	حو عبور	3	110	426.622809	5960.688535	35.739503	31.3305

570	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيليه	الطفيلة	602	مصلال ابو دراج	71	181	282.552718	3544.578552	35.656945	30.8386
1125	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	جرا	586	بروك	2	41	1123.49211	34879.02816	35.654063	31.0436
1180	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	البلد	19	722	254.109779	3999.489615	35.747842	31.2708
1350	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	زقيبه	563	الزقبيه الحاجب الشمالي	5	43	339.042379	6807.760463	35.72666	31.3078
1390	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الجدعه	555	سدور	1	45	882.232635	21656.57769	35.797012	31.3771
1402.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	العدنانيه	507	بروك	2	380	306.327387	5001.398088	35.694871	31.1357
1880.14	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجدولين	567	حنو عبور شفاق	3	69	322.850705	4000.317442	35.733822	31.3181
1480	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	كتريا	531	الطوال ام هلال الوسطاني	24	43	303.150453	4998.568107	35.662051	31.1098
1630	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	ابو بزفل	41	1	2971.820902	154879.2978	35.706899	31.3774
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	زبدا نلعة السمرى	4	809	310.121194	4310.363812	35.732716	31.3097
2089	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العراق	508	الوطا	1	75	419.769632	10033.94972	35.652323	31.1006
945	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	مدنين	532	الشرقى	7	101	322.715925	4529.332724	35.723874	31.1104
965	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثبيه	502	الفج مغير	15	289	271.382773	4492.317882	35.748563	31.1485
0	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	ابو ترابه	553	صرفة	4	23	1831.348137	37292.47478	35.793481	31.3852
1238.6	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	اراضي المزار الجنوبي	564	الطبينه عمان	4	37	794.901288	25133.40392	35.649137	31.3318
8558.51	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطبيه	576	الاسد المدين	21	24	782.736721	32196.80232	35.600746	31.0644
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الشمالي	37	33	974.974545	50550.6314	35.730656	31.3762
927.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطبيه	576	الخله جرفه	33	198	288.585121	4189.969199	35.601412	31.047
2847	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الغربي	16	26	661.132967	11893.28674	35.716342	31.4088
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	القصر	552	مسحوب	6	108	491.282073	7951.866135	35.751576	31.3250
2582.34	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيليه	الطفيلة	602	ام الاراتب	97	149	550.714802	8048.010966	35.677274	30.7979
6164.775	الشوبك	محافظة معان	الشوبك	الشوبك	655	بلوط	38	24	1042.005372	49631.61653	35.515671	30.5080
1500	الطفيلة	محافظة الطفيلة	الطفيليه	الطفيلة	602	الخيomas البريس	34	11	1195.263006	21207.31804	35.654289	30.8803
5726.7	الطفيلة	محافظة الطفيلة	الطفيليه	الطفيلة	602	الغربي	38	60	915.788299	50995.86643	35.638401	30.8729
1760	الطفيلة	محافظة الطفيلة	الطفيليه	الطفيلة	602	بردى	53	92	286.69361	4016.890766	35.622281	30.8625
2250	الطفيلة	محافظة الطفيلة	الطفيليه	الطفيلة	602	كركا الطوبيره	33	46	566.099817	9574.285247	35.657566	30.8960
1010	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	الشرقية الزقان الجنوبي	2	108	464.657155	10001.09464	35.720838	31.2026
2250	الطفيلة	محافظة الطفيلة	الطفيليه	الطفيلة	602	موده	104	18	1171.413526	64863.27294	35.657704	30.7482
2165.95	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	طهيبوب	23	52	607.756601	15098.25052	35.736085	31.380
1229.6	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	مؤته	595	مسرح	11	103	346.995161	7515.626059	35.680085	31.0821
1440	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الدمنه	556	ام سدره دمنه	6	29	454.690312	6779.895394	35.704411	31.2999
1200	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الدمنه	556	الشرقية	4	33	488.203666	7087.212108	35.707434	31.2945
970	الطفيلة	محافظة الطفيلة	الطفيليه	الطفيلة	602	يقع العبد مقس	23	29	577.420479	15187.04956	35.648172	30.9190
1760	الشوبك	محافظة معان	الشوبك	صوانه	661	مقدس سدور	6	28	730.043908	33048.33681	35.509285	30.4328
1710	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجدولين	567	شihan الزقان وسدور	1	111	310.856415	5354.77995	35.732708	31.3586
2455	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	مدبن	532	المغاره الدوره الغربي	3	341	690.445307	24372.62405	35.715968	31.1272
1600	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي بصيرا	بصيرا	613		3	90	347.261763	6555.665852	35.635128	30.7413

1795.65	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي بصيرا	بصيرا	613	المدورة الغربي	3	96	357.909393	6529.974995	35.6334	30.7406
832.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	سول	589	تلعه الطور	5	111	244.734367	3652.804715	35.724616	31.0758
900	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	سول	589	تلعه الطور	5	109	261.790219	3882.949335	35.726023	31.0755
8700	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	اجضع مكفي الدموس	108	20	1230.583719	72296.97044	35.680994	30.7429
950	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	السمر	5	711	360.066143	6875.876487	35.749434	31.1929
3100.78	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	حرا	586	علجه سينينا	8	48	449.29051	10943.33868	35.694339	31.0161
4871.5	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	سلمان البريكات	29	32	443.804884	12634.95175	35.633555	31.3467
4800	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	الشمالية البريكات	16	51	915.350584	42126.03062	35.702329	31.3384
1743.4	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	الشمالية	16	95	358.216511	7168.845931	35.704182	31.3348
1905	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنية	502	عوافي	13	397	421.368643	7345.88285	35.753138	31.1646
1750	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	تلعه نجم	55	363	307.702736	4066.909584	35.659278	30.8525
1600.83	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	ام الشيطان	25	81	423.431567	4640.569497	35.668196	31.1555
1500	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي بصيرا	بصيرا	613	الربص	14	156	490.452991	13501.73632	35.617435	30.7234
1350	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي بصيرا	بصيرا	613	قمر	15	69	307.577756	5404.514869	35.605659	30.7218
2884.25	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي بصيرا	بصيرا	613	قمر	15	71	531.04884	12967.84357	35.607776	30.7204
2170.65	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	قره	59	24	588.268586	22322.61658	35.612623	30.8524
5575	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	بطينه تلعه	51	7	576.634506	14774.87602	35.630986	30.8794
940	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنية	502	البحارات خربة	7	17	114.037767	1031.811633	35.763659	31.1783
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجولين	567	مجدولين مسعر الغربية	5	35	859.458907	15970.06709	35.708836	31.335
2200	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مسعر	568	مسعر الغربية	9	33	1132.150247	32277.1245	35.751144	31.406
4140	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	سول	589	حمد	14	67	742.081139	9543.244366	35.737844	31.0410
5030	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	صفحه	608	الذراع مسعر	20	11	861.728941	38288.042	35.625678	30.8000
5779	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مسعر	568	مسعر الغربية	9	65	1391.218196	31412.82884	35.745852	31.4095
2117.5	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مسعر	568	مسعر الغربية	9	63	710.058459	16228.15879	35.744739	31.4085
11500	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	العيش	74	51	1933.396258	91871.77736	35.636609	30.8250
1500	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	عي	520	السدور بستان	19	48	508.013981	12273.29576	35.650848	31.1538
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	عي	520	جوزة	21	74	270.404522	4287.158283	35.636907	31.1591
1160	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العمقه	578	الراوكوبه دمهه	12	34	265.1557	3854.141523	35.687505	31.0398
1200	المزار	محافظة الكرك	اراضي القصر	الدمنه	556	الغربيه	5	6	816.892925	23307.80067	35.705836	31.2930
2140	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الجديدة	503	رحم التيس	1	152	2563.791636	100618.5175	35.806363	31.2602
1277.425	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	صفحه	608	زوير حيرة	21	38	446.391595	8991.029131	35.613624	30.7849
9352	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الغربيه الحمه	31	4	1657.418139	32339.89044	35.699613	31.3948
3000	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	حمود	562	الجنوبي	6	20	741.962229	23830.4903	35.767008	31.2979
1800	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	الخيمات الحمه	34	75	506.743709	14144.89969	35.6496	30.8817
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	حمود ذات	562	الشمالي التلعة	2	44	413.355945	5554.170643	35.781495	31.3075
1360	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	راس	588	السمراء	25	198	366.350683	5109.909715	35.761808	30.9951
2740	الشويبك	محافظة معان	اراضي معان	بسطه	666	الحليس	8	290	689.459905	20301.08774	35.554369	30.2691

921.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطيبه	576	المحاوط	43	28	282.960047	4938.114084	35.603987	31.0416
921.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطيبه	576	المحاوط	43	29	295.319053	4906.498397	35.603534	31.0412
995	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	راس	588	تلعه	11	61	340.858922	5676.469395	35.776791	30.9982
2239	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الستينه	559	القصر	10	11	928.902705	21576.54259	35.806367	31.3337
816.15	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	الستينه	7	127	357.322087	7614.953946	35.671344	31.0924
900	المزار	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	النميله	81	108	514.880302	16323.53537	35.641046	30.8177
950	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	سول	589	تلعه الطور	5	121	242.40382	3681.871338	35.71925	31.078
960	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	سول	589	تلعه الطور البريص	5	123	252.11364	3761.886003	35.719291	31.0771
308	الطفيله	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	الشرقى	39	103	280.169161	4937.170224	35.644622	30.8798
4035.99	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	ام الطوبين	21	1	3357.939581	288548.1837	35.71812	31.3961
1857.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	السم	5	727	543.638559	7604.636694	35.750215	31.2046
2682.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	اللوسيه	6	79	839.600642	38754.75846	35.746569	31.2121
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	اللوسيه سدور العبيب	6	493	461.98565	10595.3454	35.736845	31.2053
1395	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	ام الشهابية	17	17	318.977626	6157.386963	35.676646	31.1710
1682.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	الشيطان	25	1	283.094561	4003.335871	35.665322	31.1616
10506.14	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	احمد	562	علين	5	59	1154.843076	35272.30498	35.786066	31.2907
1310	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مسعر	568	مسعر	10	25	752.779808	9635.590656	35.761192	31.4032
1231.05	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	السم جالول الشمالي	5	631	306.693938	4089.680594	35.764241	31.2176
2447.75	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	العدنانيه	507	شقة القرية	14	71	356.223219	6975.075171	35.672157	31.1131
2030	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الجديدة	503	شقة القرية	4	14	618.910181	15853.86079	35.800142	31.2525
1840	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الجديدة	503	شقة القرية	4	261	352.078296	5139.800969	35.797716	31.2500
1945	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الجديدة	503	شقة القرية	4	152	893.597932	12403.8913	35.797652	31.2506
750	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	العدنانيه	507	السكنينه والمناطق	9	58	264.883706	4275.321777	35.670477	31.1005
1225	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	العدنانيه	507	والمناطق	9	61	288.049123	4863.63116	35.670082	31.0997
1760	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	العدنانيه	507	سدور	10	249	384.902853	7083.375446	35.688465	31.1264
1678	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكرك	500	محنا	12	59	1091.305383	32330.45059	35.693429	31.1852
4440.8	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	احمد	562	الرفيد	1	112	948.160366	14369.45259	35.794031	31.3002
1600	الطفيله	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	دودان	28	28	528.163116	10742.85629	35.683952	30.8905
910	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	السوط والجلمه	9	21	259.002753	4000.180429	35.750895	31.2900
1675	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	ام حيكة والذوعيه	4	508	275.410759	4092.101987	35.742308	31.1931
1885	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	القصرين	1	18	1653.830549	31519.40581	35.730906	31.2016
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	القصرين وادي ابو	1	69	324.432283	4097.291113	35.733915	31.2040
2000	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثبيه	502	الرتم	3	94	372.804376	7988.76414	35.79227	31.1767
900	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثبيه	502	ام سويده	6	42	285.19032	4825.427107	35.755009	31.1921
2525.45	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثبيه	502	ام سويده	6	82	467.179391	8982.31031	35.752349	31.1885
3000	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	الربيع	15	55	423.673175	10144.3003	35.697294	31.3413
1750	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	مدنين	532	ام العرفان	10	176	356.275439	4683.711433	35.7233	31.1122
3000	الطفيله	محافظة الطفيلة	اراضي بصيرا	بصيرا	613	دوابرا	6	168	583.981609	16785.93834	35.627475	30.7291

1440	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	المرد	511	النخلة الغربية	2	102	416.624263	7964.438557	35.709305	31.1577
1030	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	المرد	511	الجنوبية ام العدول	3	16	543.515376	7787.925172	35.707158	31.1570
970	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	مرود	533	الجنوبى	15	24	321.123384	4765.542099	35.732875	31.0783
2947.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	بتير	513	تلعه عيد	5	47	465.351778	10546.15082	35.720602	31.2497
3325	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	بتير	513	تلعه عبد الطوال والعوير	5	50	569.125077	15211.31811	35.722686	31.2493
860	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	بتير	513	الطاول والعوير	10	65	483.351479	12953.72154	35.711639	31.2444
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	بتير	513	الداوديه	9	93	300.384098	5426.282634	35.721029	31.2350
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	بتير	513	الداوديه	9	67	485.197245	9651.556874	35.722844	31.2309
950	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	بتير	513	شوبخات	8	62	587.115283	20080.23926	35.698936	31.2453
4019.38	المزار	محافظة المزار	الجنوبى	الحاليه	572	الرفيعه	3	18	850.260381	26842.29624	35.745843	31.0306
1870	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	بتير	513	شوبخات الحاجب الشمالي	8	74	656.403403	13477.94574	35.705342	31.2553
2497.53	القصر	محافظة القصر	اراضي القصر	الجده	555	الجده	1	32	1054.875111	23794.83156	35.785782	31.3825
1494	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكين	517	محروس	17	50	443.826349	10901.48998	35.697473	31.2186
900	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكين	517	وذنب العجل	5	226	339.612377	7157.867718	35.718359	31.2281
3510	المزار	محافظة المزار	اراضي المزار	المزار	570	زقيبه العجل	26	52	853.412234	29411.62195	35.654713	31.0653
1480	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	كتريا	531	شقاق الطوال	24	38	280.186307	4660.093188	35.661	31.1029
3360	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	كتريا	531	الجنان	22	41	394.505142	10415.18116	35.641191	31.1123
1600	القصر	محافظة القصر	اراضي القصر	الربه	557	حابول ابو جفر	25	91	322.040802	4004.970262	35.734893	31.2606
3440	القصر	محافظة القصر	اراضي القصر	الربه	557	الناطوف	27	159	464.559548	8968.801801	35.71713	31.2679
2040	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	سمرا	518	الثل	5	49	1010.73025	20604.52531	35.661605	31.2146
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	سمرا	518	الثل	5	69	647.385545	10978.44747	35.658954	31.2168
1800	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	سمرا	518	شبان	19	18	899.189703	48529.06106	35.661298	31.2000
1600	القصر	محافظة القصر	اراضي القصر	امرع	561	المخصه	9	87	311.399105	3554.153891	35.684031	31.3493
3033	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	صتفحه	608	العاليه	32	231	638.036345	18608.23839	35.618871	30.778
1580	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	صتفحه	608	العاليه	32	201	289.658484	4922.757168	35.612972	30.770
1600	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	بصيرا	613	زعروره	16	63	354.48477	5331.513646	35.602735	30.7194
1807.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكين	517	قريفلا	4	204	679.78732	7843.551583	35.725688	31.2182
6410	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	عيمه	609	السراب	14	94	776.217479	19041.71899	35.601081	30.9343
895	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	عيمه	608	بهيه	19	45	253.716928	4013.201354	35.602754	30.7984
1765	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	عيمه	609	الثانيا	18	23	764.988019	25662.04598	35.633474	30.9177
2215.5	المزار	محافظة المزار	اراضي المزار	المزار	570	الرميثه	5	36	543.663386	6498.467025	35.671649	31.0817
958	المزار	محافظة المزار	اراضي المزار	المزار	570	الرميثه	5	42	523.023083	6812.237985	35.67572	31.0788
1112.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	المزار	570	ام القنا	4	19	265.349915	4124.013719	35.684673	31.0754
1918.878	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	سول	589	العوجاء	2	70	585.241318	10011.87089	35.744631	31.0580
1396	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبى	589	العوجاء	2	69	562.31463	10257.86199	35.745028	31.0579
7825	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	مزرعة فرش بن شباط	611	الغريبي	5	65	1950.317364	117302.4628	35.717597	30.6859
2015.15	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبى	570	ام هيج المدوره الشرقي	16	40	272.846477	4388.351649	35.691504	31.0550
975	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	الغريبي	4	47	259.479243	4123.049107	35.65031	30.7185

3130	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	ام ليل	10	10	1266.704231	73199.61643	35.675594	30.6923
2250	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	ام سراب	2	61	377.017426	5002.577418	35.640766	30.7400
1600	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العراق	508	ترعن المدورة الغربية	11	98	257.986407	3918.672942	35.638779	31.0896
1600	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	الغربي	3	137	491.54474	10351.8713	35.631195	30.7308
1515	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الحسينيه	571	العرجا السوط والجلمه	3	12	367.276925	8188.307718	35.741562	31.0182
2265.92	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الطبيه	9	27	476.294237	10729.03051	35.753043	31.2895
1600	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطبيه	576	الطبيه	17	59	431.616466	6045.25688	35.628921	31.0473
3006	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطبيه	576	الخله	33	237	338.574658	5912.920793	35.59972	31.0457
3000	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطبيه	576	الجوزه	30	14	766.731791	20802.92502	35.623348	31.0344
2189	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطبيه	576	ابن ربان	41	5	583.073191	16698.08416	35.60952	31.0353
2729.25	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	صفحه	608	البكه جور الشرك	30	94	238.039462	2038.970845	35.638069	30.7618
1425	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطبيه	576	ادر	6	175	340.403135	6767.22475	35.585312	31.058
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الواسية	6	175	424.576879	6420.090329	35.743114	31.219
2434	الشوبك	محافظة معان	اراضي معان	بسطه	666	زهارة	12	35	552.076937	16973.34974	35.528142	30.2453
1805	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	مؤته	595	المرربعه	7	70	681.193333	24364.04853	35.701935	31.0762
1800	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	خانق اللوز البريص الشرقي	69	82	763.37555	15077.95294	35.661635	30.823
1645	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	الطفيله	39	102	301.2212	4617.11494	35.643821	30.8794
900	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	نوخه	50	114	336.176304	4637.529367	35.652351	30.8696
1760	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	قره	59	394	389.819026	8573.935953	35.611015	30.8537
2350	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الواسية	6	747	637.605779	11154.27285	35.72814	31.2100
2235	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	الصلما	76	64	865.461262	43253.53981	35.61463	30.8193
2250	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	عيمه	609	ضباعه	26	47	529.146879	5845.317098	35.594367	30.908
7720	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	ضانا	615	وادي ظلما	13	51	968.620109	49437.26942	35.620558	30.6665
2164.4	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	الخيomas	34	1	448.810524	11183.60659	35.662271	30.8788
1545	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	الغوير	61	350	1037.158019	14331.71093	35.608163	30.8444
1565	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	النميه	81	59	598.592551	17213.71888	35.646911	30.8110
2024.825	الشوبك	محافظة معان	الشوبك	الشوبك	655	الرثام	21	103	918.724851	19779.52396	35.56333	30.5454
2560	القصر	محافظة القصر	اراضي القصر	القصر	552	ام هيج المغارق الجنوبيه	7	29	1827.405664	84476.40865	35.779538	31.320
900	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	المقدس	3	37	281.887647	3968.971678	35.678627	31.1853
1940	الشوبك	محافظة معان	الشوبك	صوانه	661	ام صوانه	1	78	568.215525	10047.21136	35.5125	30.44
2100	الشوبك	محافظة معان	الشوبك	الرميلات	656	العرجا	4	20	1205.788867	58745.65545	35.524716	30.3936
8715	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	المصلى	105	29	980.064283	47013.8682	35.668998	30.7709
1705	الشوبك	محافظة معان	الشوبك	صوانه	661	الشريفيه	2	137	408.495675	9334.860809	35.512554	30.4698
7760	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	ابو ارويس	90	52	1248.026011	47359.48972	35.709522	30.8121
1640	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكين	517	محروس	17	43	522.653511	11563.48468	35.697593	31.2211
1255	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	النزاذه الحله الغربية	3	39	1218.884981	34154.81219	35.747266	31.3019
1688	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الربه	10	75	271.523056	3934.275797	35.74607	31.2883

1692	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الجلمه الغربي الحلمه	10	76	266.582495	3933.012195	35.745899	31.2879
880	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الغربي	10	58	474.283023	9355.882151	35.744304	31.2834
2225.4	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع مقدس	566	ام سدره	44	84	443.014351	6585.924178	35.708952	31.3639
15427	الشوبك	محافظة معان	اراضي الشوبك	صوانه	661	بندر الدبلات سدور	8	38	1634.809914	140890.7428	35.506389	30.4188
2250	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجدولين	567	شيحان	1	38	1476.496901	68711.98742	35.722192	31.3533
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الناطوف	27	122	416.645422	10784.55913	35.730918	31.2673
1100.63	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	المغيله سدور	17	16	506.998587	15192.60638	35.713084	31.2826
1807.5	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجدولين	567	شيحان مكفي الدعوس	1	138	1284.361955	67235.85197	35.739164	31.3704
885	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	السمر	5	702	290.153526	4688.246637	35.743582	31.1946
825	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	قمرین	2	167	355.704806	4648.977777	35.73893	31.2301
2053.09	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	سول	589	تلعه الطور	5	101	817.480856	6003.362342	35.72041	31.0800
1345	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	سول	589	الطور	7	34	451.213733	5030.84558	35.711875	31.069
1600	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	مؤته	595	مسرح	11	91	343.894235	6900.659492	35.678384	31.0888
1088	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	مؤته	595	مسرح	11	44	438.876482	9531.04826	35.679958	31.0838
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	القناه	26	29	305.514065	5460.415128	35.728346	31.259
1847.5	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الياروت	560	المعارض	3	112	286.760292	4045.744827	35.714392	31.2853
2594	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	البقيع	21	89	407.907487	10301.15112	35.653532	31.0689
2515	الشوبك	محافظة معان	اراضي الشوبك	صوانه	661	مقدس سدر المشهد	6	48	643.470974	27332.43525	35.504422	30.4311
883.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	سول	589	سدر بن هدايه	6	61	310.204606	5108.042775	35.712747	31.0789
3320	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	ام سدره سدر بن	44	25	1607.083153	40562.75221	35.706188	31.3626
1790	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الحسينيه	571	هدايه	4	51	459.305407	11557.35631	35.746831	31.0112
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	زقيبه	563	طليا	4	20	396.826725	9510.01983	35.727748	31.3140
1884.46	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	زقيبه	563	طليا	4	21	403.902176	9529.227608	35.726477	31.3140
6261	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	ابو اصبع	27	71	931.810456	56751.58952	35.704643	30.8812
1987.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	ام القنا	4	75	335.471073	4033.233442	35.681052	31.0775
1422.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	قمرین	2	136	405.249954	6570.84093	35.750823	31.2163
1654	الكرك	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	ادر	501	قمرین	2	157	359.523763	5138.937696	35.752163	31.2155
900	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	ام القنا	4	64	352.469007	5026.616236	35.688071	31.0767
3431.25	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	مجرا	596	جريبيع صدر الجمل	2	25	863.983165	17316.50649	35.684431	31.0393
2700	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	ام نواره و الحاجه حبرية الشرقي	35	27	593.865453	19918.73911	35.643067	30.8981
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	العوجاء	45	77	355.593272	7027.499892	35.701415	31.3585
3513.58	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	العوجاء	27	31	577.55015	10312.59114	35.703126	31.3909
3460	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطيبه	576	ضباب بيلار	15	29	459.696634	9653.652263	35.636619	31.0340
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الديارنه	11	32	303.241682	5700.423847	35.733097	31.2868
3252.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	سول	589	العوجاء	2	53	430.078004	10183.70214	35.747294	31.0572
1923	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	سول	589	الغويطه	4	34	615.139464	20474.08712	35.735169	31.0710
1335	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العمقه	578	جور جمعه	11	36	668.206807	10123.43787	35.696968	31.038

1446.775	الشوبك	محافظة معان	اراضي الشوبك	خرية بئر خداد	659	بئر الطافي	12	11	638.355367	21869.75138	35.545688	30.4291
2019.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	الستينه	7	106	340.457553	5938.537649	35.68722	31.0987
900	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	طفيله	602	نلعة نجم	55	120	240.471383	3517.939446	35.648511	30.8588
2732.56	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العمقه	578	السوبييات مجولين الجنوبي	14	19	427.679691	10652.53003	35.709538	31.0308
3900	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجولين	567	7	42	748.733578	19083.5655	35.739977	31.3436	
3380	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثبيه	502	عوافي	13	53	2669.54237	89162.20152	35.753151	31.1611
1441.25	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الجدعه	555	السدور	4	223	340.379465	7177.074911	35.748826	31.3771
3300.03	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الناطوف	27	197	493.022047	13201.45652	35.724595	31.2591
1657.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطيبه	576	السند	13	28	498.704662	13419.72494	35.641884	31.0335
2110	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجولين	567	سدور شيحان	1	78	1492.270175	84191.49156	35.734215	31.3647
1061.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الخالديه ذات	572	ابو مراغه	6	70	282.026855	5018.766446	35.749727	31.0253
2085	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	راس	588	ام خافره	27	42	519.327492	15525.17855	35.793949	30.9779
4339	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	غره الشرقيه الرجم الایض	32	20	992.80632	17139.81633	35.70115	31.3881
1906	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الستينه	559	الايض	5	32	576.906885	19200.22781	35.807049	31.3379
1175	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الخالديه	572	ابو مراغه	6	61	842.366628	17139.36873	35.755919	31.0231
2620	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الدمنه	556	ام سدره	6	32	440.917852	8114.502587	35.704354	31.3008
905	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	صفحه	608	علقة مسغر	22	91	973.126066	22655.9952	35.622507	30.7815
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مسعر	568	الشرقي	10	52	872.071353	17343.77586	35.763936	31.4013
5107.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الجديدة	503	شقة القرية	4	256	507.556224	12581.06617	35.779113	31.2536
1235.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العراق	508	زبدا	1	74	251.923911	3071.088012	35.652682	31.1013
1162.5	الشوبك	محافظة معان	اراضي الشوبك	الشوبك	655	هارون	41	83	636.253623	12734.59333	35.539073	30.4853
2702.5	الشوبك	محافظة معان	اراضي الشوبك	الشوبك	655	هارون	41	44	622.869133	20227.86401	35.534944	30.4791
1910	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	طفيله	602	جبونه العجوز الجنوبي	20	95	523.865743	11235.10105	35.668699	30.91
2397	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع سيحان	566	ابو قططره	20	21	485.568713	14235.91406	35.716653	31.3984
9685	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الشرقية	607	ام مغاره	7	23	1720.16643	99507.37509	35.739573	30.7787
982.5	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الشمالي	12	27	336.257592	4003.379122	35.741946	31.4032
950	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الغربي	16	23	290.487621	3981.448625	35.715963	31.4106
1554	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مسعر	568	ام قلبي	4	26	428.198934	9806.361684	35.769435	31.4097
3280	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مسعر	568	ام قلبي النجيله	4	92	519.884936	9679.664273	35.769416	31.4119
1386.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطيبه	576	وحائل	27	52	474.61984	11828.2317	35.597578	31.0590
3120	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	القصر	552	حمة عيال سلامه	15	37	443.009305	8689.342156	35.755747	31.3079
7065	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	القصر	552	حمة عيال سلامه عقوب	15	38	573.008664	12098.46198	35.753467	31.3079
2021	الشوبك	محافظة معان	اراضي الشوبك	الشوبك	655	رشيد الرضي	31	55	1282.52526	31095.64211	35.546978	30.5027
1120	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	طفيله ذات	602	الشرقي	44	185	340.316836	5985.075175	35.682595	30.8696
1510	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	راس	588	ام الوبيه	16	4	1668.309702	42774.25732	35.826538	30.9857
1727.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكن	517	قريفلاء	4	235	282.289528	4007.438132	35.724225	31.2132
1500	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	صفحه	608	سعوه فربوان	31	19	428.222104	10545.33714	35.6209	30.7777
5944	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الشرقي فربوان	7	11	1603.743519	34847.40985	35.749549	31.3882

934.18	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	طهيبوب	23	63	800.896186	15403.83388	35.744429	31.3842
860	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	المزار	570	رجم العلدا	22	20	533.474743	5130.080018	35.688645	31.0481
1125	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	المزار	570	رجم العلدا	22	125	397.138854	8724.458363	35.689685	31.0444
1510	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	سلمان	29	12	2651.749163	112833.1486	35.636136	31.3418
2780	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	ام الخطيب	22	34	434.81141	9997.792839	35.717597	31.3850
1690	الطفلية	محافظة الطفليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	المدورة الغربية	3	56	370.602796	8034.767599	35.635302	30.7358
3690	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	ابو ترابه	553	ابو ترابه	3	50	1230.945319	26859.94958	35.782228	31.4102
930	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	اريحا	554	الشرقية	5	35	475.132707	7067.839467	35.790529	31.4130
1825	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	سول	589	البلد	11	164	362.452187	6094.402217	35.725971	31.0650
1410	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	مؤته	595	مسرح	11	102	347.124637	7511.163704	35.680958	31.081
1697.5	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الدمنه	556	ام سدره	6	31	469.909103	7186.876316	35.702437	31.2996
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الدمنه	556	الشرقية	4	31	425.038894	6804.384045	35.707654	31.2941
1350	الطفلية	محافظة الطفليه	اراضي الطفليه	طفليه	602	كركا	33	48	630.655338	15977.46512	35.654447	30.8971
812.5	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجدولين	567	شيحان	1	118	318.425835	5497.686913	35.736654	31.3584
3038.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الخالديه	572	ابو مراغه	6	50	1053.884898	32896.4075	35.761051	31.0200
900	الطفلية	محافظة الطفليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	ام التمر	13	173	275.545903	3718.932882	35.621981	30.7218
250	الطفلية	محافظة الطفليه	اراضي الطفليه	طفليه	602	كركا	33	34	1056.074582	55295.9666	35.658001	30.9010
2735.65	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	سلمان	29	25	449.133381	12112.21453	35.635596	31.3454
145.47	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	المشبك	27	3	1349.665105	71317.28829	35.653216	31.3360
3415.75	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	السمير	5	784	365.357464	7639.74495	35.758819	31.2188
1380	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنبيه	502	عوافي	13	394	470.195891	9022.85757	35.754739	31.1642
4602.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	الشيطان	25	76	645.694474	19771.64909	35.666778	31.15
2250	الطفلية	محافظة الطفليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	الربص	14	151	384.580535	5695.608309	35.621315	30.7234
1810	الشوبك	محافظة معان	اراضي الشوبك	صوانه	661	مقنس	6	38	893.252495	22088.41023	35.513213	30.4279
6803.36	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	ام نواره و الحاجب	45	23	2348.589537	198439.894	35.698996	31.3617
6595	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الجديدة	503	شقة القرية	4	283	845.104995	44803.15919	35.775998	31.2527
1870	الطفلية	محافظة الطفليه	اراضي الطفليه	صنفحه	608	شاراه	12	114	676.319574	21083.27825	35.575122	30.8239
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكين	517	محروس	17	16	749.579738	34567.39804	35.699616	31.2203
1220	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	العمقه	578	الرا��ويه الجوده	12	35	281.941943	3785.473995	35.686452	31.0394
1560	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	الحسينيه	571	والسلام	2	99	588.734954	14039.34982	35.731639	31.0215
8515	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	سول	589	جمعه	3	66	547.659997	19105.37991	35.741007	31.0691
1200	الطفلية	محافظة الطفليه	اراضي الطفليه	طفليه	602	مصلال	71	176	305.205495	4318.483134	35.657138	30.83
1800	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	طهيبوب النجيله	23	26	440.772837	10561.54285	35.741123	31.3811
4753.25	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	الطيبه	576	وحائل	27	44	1021.855071	16538.23244	35.584202	31.0658
1600	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	العمقه	578	الراڪويه غره	12	44	619.961582	11252.12212	35.694713	31.0393
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الغربية	36	4	2271.457796	98408.40813	35.695149	31.3920
980	الطفلية	محافظة الطفليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	ام سراب	2	22	1115.022645	37272.40085	35.638061	30.7499

1200	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	ام القنا	4	67	305.068331	5761.481778	35.685051	31.0772
3600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	ام رخم	28	19	1011.070871	52118.29614	35.644504	31.3396
1200	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	مصال	71	173	260.726552	4194.355271	35.657611	30.8375
1690	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	608	علاقه	22	101	544.263399	9047.638825	35.620814	30.7868
960	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	نلعة سعيد النخلة	73	114	268.618399	4034.733576	35.654486	30.8235
6020.55	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	المرد ذات	511	الشرقية	1	129	600.61011	13108.51121	35.721443	31.161
2355.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	راس اراضي المزار	588	تلعنه القصر	11	24	960.082599	38286.33301	35.776694	30.9942
4217.84	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	السننه المدينع الشمالي	7	83	599.826865	12203.08673	35.672239	31.0933
3199	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	المعطن	37	44	822.079957	11522.69637	35.729768	31.3793
1800	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	صفحه	608	المعطن	28	43	328.161312	5272.709917	35.594429	30.76
1388.4	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العراق	508	زبدا	1	34	659.161732	20113.94876	35.654842	31.0933
900	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	العوجا	49	39	346.597188	4581.011573	35.675193	30.8377
2850	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	صفحه	608	شارره	12	26	736.000845	26047.38202	35.571549	30.8316
1085	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	ازحيفه حبيرة	84	14	334.929096	6626.75718	35.648702	30.7951
1350	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	الشرقى	27	20	592.138375	10813.81542	35.71089	31.3945
9734	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	المنظره	43	3	1080.306091	26044.22241	35.701619	31.3837
1783.6	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	والذويعه	4	492	319.31713	6287.706299	35.743561	31.2049
900	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الواسية	6	418	282.862391	4306.44225	35.747857	31.2152
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الواسية	6	506	292.090822	4726.566401	35.750525	31.212
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الواسية مكفي الدموس	6	491	348.198848	5973.828684	35.737104	31.2062
1157.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	السرم	5	500	270.248758	3992.50968	35.748692	31.203
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الواسية	6	586	260.996424	4205.433564	35.734531	31.2055
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابيه	506	كمنه	20	92	353.978818	5945.662849	35.681742	31.1690
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	ابو بيزقل سدور العبيده	4	552	268.689117	4037.647599	35.732874	31.3101
990.94	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابيه	506	سوط حمدان	17	42	338.551542	6893.987628	35.674751	31.1716
986.94	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنبيه	502	سوط حمدان	18	400	331.412724	4077.137151	35.736934	31.1559
999.975	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنبيه	502	الثنبيه	18	203	361.032488	4812.895788	35.736096	31.1552
1275	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكرك	500	البساص مكفي الدموس	5	40	310.517954	5432.654825	35.688281	31.1979
1189.75	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	السرم العطن	5	628	308.95003	4093.667053	35.764604	31.2186
2400	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الجديدة	503	الجنوبى العطن	6	44	358.536339	7760.014701	35.74803	31.2652
793.75	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الجديدة	503	الجنوبى جلجل	6	1	267.482259	3615.806851	35.760791	31.2593
2685.43	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	العدنانيه	507	الجنوبى جلجل	7	149	338.991694	7003.218693	35.679607	31.113
900	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	العدنانيه	507	الجنوبى جلجل	7	84	260.73938	3440.200566	35.675625	31.1099
1681.75	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	ام حيط وادي ابو الرتم	10	80	620.037677	7968.397735	35.768266	31.1963
3851.46	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنبيه	502	الثبيه	3	67	673.525488	19629.15607	35.787633	31.1836
1073.48	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	القصرين	1	106	319.892732	6172.419833	35.730188	31.1974
3886.35	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنبيه	502	الحداده	8	106	429.566913	7316.821293	35.747231	31.1786

2331.05	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	مدن	532	ام بنیوں	19	72	331.336885	6743.562848	35.759387	31.1338
1600	الطفيله	محافظة الطفيلي	اراضي بصيرا	بصيرا	613	دورا النخلة	6	179	305.876693	5557.075461	35.625754	30.7305
930	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	المرد	511	الجنوبية ام العدول	3	41	332.331226	4089.350498	35.711792	31.1550
1412.2	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	مرود	533	الجنوبى ام العدول	15	26	310.252346	4139.571739	35.73145	31.0787
1175.87	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	مرود	533	الجنوبى الدن والبردان	15	23	340.163349	5887.242294	35.73332	31.0782
1861	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	القصر	552	تلعه	3	193	590.314829	11867.76924	35.758977	31.3505
1167.42	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	المرد	511	جبرين	20	63	277.801182	4259.567736	35.707089	31.1358
1200	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	بتير	513	شوبخات	8	17	514.136668	9580.86242	35.703127	31.2488
1425	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	بتير	513	تلعه عيد الطوال والغور سلطاني	5	38	1347.728658	31714.94002	35.714373	31.2502
837.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	بتير	513	الموجب	10	66	301.894565	5696.966744	35.71139	31.2434
3716	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	اريحا	554	ابو يزفل	2	10	1771.20829	34111.96761	35.81828	31.4410
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الخبيب	4	556	585.999783	9001.908512	35.731931	31.3091
1350	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	عي	520	القمير	6	105	403.083405	5150.256421	35.651922	31.1390
944	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكيں	517	الثل	5	23	453.576625	9793.386732	35.714367	31.2244
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	سمرا	518	الطبقة	25	26	613.811187	8211.992191	35.663929	31.2135
1053	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	سمرا	518	عنزا وحوار	25	26	677.910911	17710.70455	35.662842	31.197
6400	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكيں	517	البل	13	76	2399.563093	58153.46192	35.686374	31.206
945	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكيں	517	قريفلا	4	159	286.116762	4576.419333	35.724331	31.2095
1480	الطفيله	محافظة الطفيلي	اراضي الطفيلي	صفحه	608	الذراع	20	85	552.275809	13821.62545	35.616575	30.7988
1790.817	الطفيله	محافظة الطفيلي	اراضي الطفيلي	الطفيلي	602	نوكه	50	54	432.370518	10959.27246	35.632306	30.8541
1771.5	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	الشريقي	14	19	405.583106	5905.36204	35.727901	31.4004
1682.5	المزار	محافظة المزار	اراضي المزار	الهاشمية	582	الشويبي	6	14	776.502818	13049.17628	35.716902	31.0066
2700	المزار	محافظة المزار	اراضي المزار	الجنوبي	589	الوجاء	2	74	568.861767	9974.162693	35.745979	31.0672
4622.5	المزار	محافظة المزار	اراضي المزار	الجنوبي	589	الوجاء	2	43	841.527757	17954.30044	35.750979	31.0607
5947.5	المزار	محافظة المزار	اراضي المزار	الجنوبي	589	تلعه	10	1	1699.061412	138270.1518	35.74594	31.0554
3300	الطفيله	محافظة الطفيلي	اراضي الطفيلي	سيحان	589	القطلونه	6	187	667.871475	25404.17734	35.769013	30.7893
1880	الطفيله	محافظة الطفيلي	اراضي الطفيلي	الطفيلي	602	قره	59	395	447.490204	9869.977074	35.612707	30.8538
2250	الطفيله	محافظة الطفيلي	اراضي الطفيلي	مزرعة	608	القر	8	46	434.260288	11323.40383	35.557156	30.8378
990	الطفيله	محافظة الطفيلي	اراضي الطفيلي	فرش بن	611	الفرش	5	68	1422.013015	51456.99219	35.721796	30.6859
1440	الطفيله	محافظة الطفيلي	اراضي بصيرا	بصيرا	613	الغربي	4	126	423.058888	7810.95509	35.641488	30.7254
1360	المزار	محافظة المزار	اراضي المزار	الجنوبي	508	المدوره	11	212	260.130419	3984.020995	35.642337	31.0842
890	المزار	محافظة المزار	اراضي المزار	الجنوبي	508	ترعين	11	209	258.56252	4384.049996	35.64033	31.0847
2056.781	المزار	محافظة المزار	اراضي المزار	الجنوبي	508	ام الميس	4	4	1195.361628	43486.02728	35.632765	31.110
1600	الطفيله	محافظة الطفيلي	اراضي بصيرا	بصيرا	613	ام التمر	13	20	397.523559	7905.838398	35.631817	30.7193
2359.65	المزار	محافظة المزار	اراضي بصيرا	الحسينيه	571	الرجا	3	28	335.326976	6971.289332	35.741334	31.0170
1250	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	السوط	9	29	443.912148	11917.61804	35.751664	31.2895
1320	الطفيله	محافظة الطفيلي	اراضي بصيرا	اللبنون	613	والجلمه	1	68	791.98805	35165.90651	35.62652	30.7553

12312.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبي	الطيبه	576	مسعوده البريص	5	4	901.50683	38711.79009	35.641529	31.0548
3345	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي المزار	الجنوبي	الطفيلة	602	الغربي البريص	38	76	520.459031	15174.04739	35.635413	30.87
2365	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبي	الطيبه	576	الخله	33	68	976.836694	34700.98361	35.598254	31.044
930	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبي	الطيبه	576	الخله	33	147	335.197537	6106.551382	35.595722	31.0441
1128	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبي	الطيبه	576	المحاوطه	43	15	547.037602	13367.44532	35.602268	31.0390
4820.365	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبي	الطيبه	576	مدينة الراس البريص	35	15	644.2018	23246.15294	35.590177	31.0470
2603.305	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي المزار	الجنوبي	الطفيلة	602	الغربي صدر الجمل البريص	38	58	411.877002	8151.175038	35.636874	30.8760
1360	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي المزار	الجنوبي	الطفيلة	602	الشرقى	35	71	417.601406	10051.58627	35.655874	30.8908
1467.5	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي المزار	الجنوبي	الطفيلة	602	الغبير	39	111	277.690175	4037.926133	35.64762	30.8711
9100	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي بصيرا	الجنوبي	بصيرا	613	البرنس المشين الشمالي	19	25	613.370978	16917.10421	35.568006	30.7166
675	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الشوبك	الجنوبي	الطفيلة	602	الغبير	75	1090	274.659628	3649.952647	35.616327	30.8289
1800	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الشوبك	الجنوبي	الطفيلة	602	الغبير	31	75	477.925699	13931.00922	35.66752	30.8948
1400	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي المزار	الجنوبي	الطفيلة	602	النيله	81	75	508.909055	15584.18951	35.635735	30.8150
1941	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبي	المزار	570	شقة الفرس	11	47	395.971931	7852.870433	35.682713	31.0699
1366.36	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الشوبك	الجنوبي	الطفيلة	602	الغوير	61	50	295.728348	4843.250036	35.609868	30.847
700	الشوبك	محافظة معان	اراضي الشوبك	الجنوبي	الشوبك	655	الغوير	12	31	972.223833	25170.13736	35.545108	30.5707
1495.001	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي بصيرا	الجنوبي	ضانا	615	الغوير	22	35	995.355145	52835.95062	35.644624	30.6324
1890	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي بصيرا	الجنوبي	ضانا	615	الغوير	22	97	410.796258	9909.172761	35.648569	30.6321
900	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الجنوبي	القصر	552	نصيب	4	160	632.703261	16124.18724	35.756474	31.3471
900	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الجنوبي	القصر	561	برصين	26	43	456.387154	11121.93865	35.661164	31.3405
3970.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي القصر	الجنوبي	سول	589	البلد	11	57	470.27097	9848.434667	35.728381	31.0614
6741.5	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الجنوبي	مسعر	568	ام مغاره الجنوبيه	8	7	1042.427642	23007.89557	35.764526	31.4113
3258	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الجنوبي	مسعر	568	ام مغاره الجنوبيه	8	43	1035.270433	21947.7551	35.764338	31.4117
4266	الشوبك	محافظة معان	اراضي الشوبك	الجنوبي	الشوبك	655	المارس	33	167	427.728317	9870.003163	35.536065	30.541
17640	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الشوبك	الجنوبي	الطفيلة	602	ابو خشه	42	6	1640.930727	143507.8395	35.694839	30.855
5315	الشوبك	محافظة معان	اراضي معان	الجنوبي	الطفيلة	624	ام النعص	15	21	1116.94248	72574.16624	35.476658	30.1546
1350	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الجنوبي	صنفه	608	سعوه	31	191	350.964965	6705.990172	35.625168	30.7744
1720	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الجنوبي	الجدعه	555	السدور	4	169	255.363583	4002.773	35.75219	31.3797
1600	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الجنوبي	الطفيلة	602	بطينه	51	1	493.768136	11689.75553	35.628985	30.8805
1665	الشوبك	محافظة معان	اراضي الشوبك	الجنوبي	الطفيلة	655	الشماري	37	293	431.091471	9334.671502	35.522057	30.5035
1880	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الجنوبي	الربه	557	والجلمه	9	10	1941.326271	192378.0081	35.749163	31.2823
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الجنوبي	راكيين	517	البركه	18	151	500.566212	10517.86704	35.697496	31.222
1640	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الجنوبي	راكيين	517	محروس	17	44	578.885356	11680.22877	35.697625	31.2205
3330	الشوبك	محافظة معان	اراضي معان	الجنوبي	بسطه	666	الجورى	4	80	497.249046	15854.80379	35.521737	30.3206
1243.5	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الجنوبي	الياروت	560	البلد	2	98	259.127421	4004.301022	35.726471	31.3013
900	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الجنوبي	العراق	508	زبادا	1	93	315.834147	3665.597201	35.660092	31.0900
1350	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الجنوبي	امرع	561	البريكات الشمالية	16	102	292.833714	5057.718514	35.694878	31.3357
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الجنوبي	الربه	557	الناطوف	27	143	266.198036	3897.574963	35.722795	31.2720

1622.5	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الناطوف	27	144	457.663448	5508.903249	35.721963	31.2721
1520	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	الملاقيين	88	17	1068.475991	21803.97306	35.644425	30.7657
2400	المزار	محافظة المزار	اراضي المزار	المزار	570	زقبيه العجل	26	39	1534.983955	40267.75588	35.65475	31.056
2236.54	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	صنفحة	608	علاقة	22	67	282.435412	4523.263722	35.619418	30.7884
4365	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	صنفحة	608	علاقة	22	58	410.678375	10675.82968	35.628225	30.7845
795	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	سول	589	تلعه الطور	5	93	352.05087	4703.75442	35.716865	31.0812
860	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	مؤته	595	مسرح	11	84	242.295059	3618.338792	35.680251	31.0860
983	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	مؤته	595	مسرح	11	87	375.039483	6535.196895	35.68116	31.0831
2065.87	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الدمنه	556	دمنه الشرقية الشناق الجنوبي	4	25	331.057431	5742.10112	35.709201	31.2956
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	صرفه	564	تلعه الجنوبي	2	95	266.964022	4002.378065	35.66308	31.3297
1222.5	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الروضه	505	الصناع	6	41	281.998591	4071.126366	35.742826	31.2410
900	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الياروت	560	المعارض	3	159	265.003348	3697.87153	35.711174	31.2934
900	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الياروت	560	المعارض	3	156	334.680222	5924.469911	35.711783	31.2927
1065	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	صنفحة	608	شاره	12	31	335.300233	6096.299204	35.574111	30.8308
1350	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	صنفحة	608	سعوه	31	81	783.927429	21572.40258	35.627988	30.7625
2100	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي المزار	الطفيلة	602	ام رحوم	22	44	584.056087	13591.47201	35.651025	30.9229
1800	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	المزار	570	البسيلية المدوره	25	23	510.082414	10998.8628	35.67623	31.0532
2975.72	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي بصيرا	بصيرا	613	الغربي	3	183	401.284446	7344.009479	35.636862	30.7391
1790	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	المياسر	78	74	308.784745	5000.385454	35.595702	30.8211
1700	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	سدير عفرا	21	29	545.136649	12578.14904	35.654058	30.9252
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	ابو الدغام الشناق	10	6	617.502571	13720.72188	35.675042	31.3468
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	مكني الدموس الشمالي	25	26	255.601465	4006.246966	35.657047	31.3363
900	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	السم	5	722	263.912815	4194.053925	35.757032	31.2169
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	اللوسيه	6	298	265.03499	4154.685162	35.739672	31.2214
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	اللوسيه مكني الدموس	6	289	507.516028	9354.247947	35.743075	31.2178
1230	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	السم مكني الدموس	5	288	1039.452454	20554.85595	35.754546	31.2146
1700	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	السم مكني الدموس	5	646	602.832798	14971.10737	35.760661	31.214
1196.87	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	السم	5	647	422.845402	5389.78977	35.760196	31.2127
1970	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنبيه	502	النوريه	5	63	360.940627	6093.003576	35.77471	31.1819
1345.2	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	ابو يزفل	4	821	408.057441	6360.57069	35.733155	31.311
4509	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الطبيه	576	حرمش	44	31	466.893048	10011.89466	35.589076	31.0438
3086	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	المزار	570	كرم العameri حجيرة	20	45	565.214538	12098.1608	35.666381	31.0556
2830	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	الشريقي حجيرة	27	34	1587.083043	80829.74638	35.70591	31.3955
1910	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	الشريقي حجيرة	27	29	332.438844	6119.308945	35.703886	31.3919
3165.55	الكرك	محافظة الكرك	اراضي المزار	راكين	517	سد الحبيس	12	28	523.949406	11093.51776	35.694205	31.201
1415	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	جراء	586	مجيد	13	60	675.883064	18801.46643	35.656452	31.0266

1465	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	المياس	78	82	455.866437	10023.18947	35.597146	30.8158
1170	الشوبك	محافظة معان	اراضي الشوبك	خرية بئر خداد	659	المصارين	11	29	478.861242	11291.83515	35.537256	30.4444
769.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	المزار	570	الخور	19	45	247.840666	3670.761089	35.674675	31.0603
1586	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	المزار	570	شكارة الجعافره	27	14	312.107415	6019.868363	35.663682	31.0551
1385	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	العمقه	578	جور جمعه	11	33	315.827645	5029.053343	35.701487	31.0376
1615	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	المزار	570	الخور	19	42	428.939043	5823.113552	35.673232	31.0588
1737	الطفيلة	محافظة الطفيلة	الطفيله	الطفيلة	602	اجضع سدور القصر الشرقي	108	37	1905.880529	66615.47778	35.683744	30.7286
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	القصر	552	السدور	8	61	252.308812	3905.482991	35.751004	31.3190
840	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثبيه	502	عوافي	13	282	303.753311	4795.215494	35.767872	31.1544
2130.25	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الجدعه	555	الجدعه	4	225	338.729762	7172.537441	35.748193	31.3756
1532.5	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	الطيبه	576	الحد	8	7	596.780602	15065.49121	35.628933	31.0611
1236	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	العربيه	577	الصيقه البركه	1	34	384.738722	4804.046257	35.71813	31.0490
900	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الياروت	560	الغربيه	1	302	315.311894	4674.668377	35.732259	31.3015
5657.5	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مسعر	568	المتدنه	6	10	1400.869794	40896.97871	35.751774	31.4177
1339.71	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	حرا	586	قنان حليله	1	49	476.048601	5002.672627	35.664897	31.0458
707.5	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	حرا	586	قنان حليله	1	54	280.154338	4585.160152	35.667915	31.0432
917.5	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	حرا	586	قنان حليله	1	51	275.590353	4584.576784	35.669583	31.0425
1220	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الدمنه	556	دمنه الشرقيه	4	44	250.411144	3983.086794	35.707508	31.2950
900	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	سول	589	الوعاء	2	86	318.601185	5862.820274	35.748877	31.057
1317.72	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	عيمه	609	السراب	14	7	560.585083	10996.87221	35.610882	30.9362
1737.99	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	زقيبه	563	الزقيبه الزقان الجنوبي	5	48	433.831552	7824.007528	35.72703	31.3064
2000	الطفيلة	محافظة الطفيلة	الطفيله	الطفيلة	602	المشاريق	104	83	785.97039	19856.37796	35.66218	30.746
3447.5	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	الطيبه	576	مؤته	24	223	490.545564	9723.80784	35.612514	31.0509
2132.2	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	شوبيه	595	شوبيه	6	437	378.986575	5462.19659	35.705696	31.0846
2665	الطفيلة	محافظة الطفيلة	الطفيله	صفحه	608	التل	16	44	1064.152124	26788.33162	35.582734	30.8030
1500	الطفيلة	محافظة الطفيلة	الطفيله	صفحه	608	عراد ام الطليب الشرقي	17	33	248.988851	3752.932573	35.57163	30.8082
1561	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	فروع	22	37	409.253016	10000.88237	35.718011	31.3831
3026	الطفيلة	محافظة الطفيلة	الطفيله	صفحه	608	علاقه	22	102	413.146141	10012.19289	35.62929	30.7870
1657.775	الشوبك	محافظة معان	الشوبك	هارون	655	هارون	41	78	575.754199	11302.46013	35.53683	30.4854
1300	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	القصر	552	البلواع ابو ترابه	1	8	543.37447	7160.511264	35.776859	31.3578
1650	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	ابو ترابه	553	الشريقي	2	59	883.471757	25186.13768	35.797244	31.3985
1125	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	الطيبه	576	الزهور جرف الغربي	22	28	688.16857	26356.15944	35.595304	31.0722
935	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	المساكن فربون الجنوبي	16	21	339.346249	4993.877445	35.715741	31.4123
1540	الطفيلة	محافظة الطفيلة	الطفيله	الطفيلة	602	قرية الرضي الغربي	36	43	397.328216	6997.1706	35.634117	30.906
3981.37	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	قرية الرضي الغربي	9	33	552.051428	9082.58617	35.727198	31.387
1780	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكين	517	القرى الجنوبي	4	236	364.02425	8307.000507	35.723717	31.2127
2100	الطفيلة	محافظة الطفيلة	الطفيله	الطفيلة	602	القرى الجنوبي	45	260	676.749692	24434.64472	35.676256	30.8617

796	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الحاليه	572	ابو مراغه	6	29	862.689252	34213.03749	35.75578	31.0247
2158.45	الطفلية	محافظة الطفليه	اراضي الطفليه	الطفليه	602	بير الطي	68	71	265.770644	4554.709349	35.674947	30.8313
1220	الشوبك	محافظة معان	اراضي الشوبك	الشوبك	655	النصراني	28	91	436.59301	11674.54364	35.569276	30.5136
1655	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	المختصه	9	50	788.246702	30411.63834	35.674795	31.3539
900	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	حمود	562	الستنه	1	20	1963.816493	48838.64348	35.80174	31.3014
1845	الطفليه	محافظة الطفليه	اراضي الطفليه	عيمه	609	الرياسه	29	16	944.679703	15253.47	35.614514	30.8875
2355	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	صرفه	564	ام راسين	5	11	3149.961697	155141.3253	35.632984	31.3344
5145	الطفليه	محافظة الطفليه	اراضي الطفليه	الطفليه	602	مغامس	96	20	828.75872	40151.15493	35.697627	30.7786
1234.55	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجدولين	567	حنو عبور	3	76	378.835163	5467.890878	35.739624	31.3299
900	الطفليه	محافظة الطفليه	اراضي الطفليه	الطفليه	602	التميله	81	140	337.849002	5696.614208	35.648688	30.8168
968.775	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	السم	5	218	4378.717153	274622.4217	35.754727	31.2108
2410	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	العواجا	19	44	691.964805	16678.54615	35.676432	31.3287
3531.6	الشوبك	محافظة معان	اراضي الشوبك	الشوبك	655	عرقوب رشيد	31	68	668.975428	21878.71701	35.548622	30.4983
2055	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	سول	589	مطني	12	57	287.508839	3923.908442	35.719233	31.068
1600	الطفليه	محافظة الطفليه	اراضي الطفليه	الطفليه	602	بردي	53	23	485.498364	12300.35586	35.623323	30.8611
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	القصر	552	نصيب البريص	4	82	2362.769481	64041.65371	35.758908	31.3439
750	الطفليه	محافظة الطفليه	اراضي الطفليه	الطفليه	602	الشرقى سدور	39	28	393.668732	5885.499947	35.644006	30.8745
1778.455	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجدولين	567	شيحان	1	113	308.949629	5364.790384	35.733802	31.3585
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجدولين	567	شيحان	1	117	310.601477	5346.951437	35.736065	31.3584
2250	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العراق	508	حشمة دمنه	7	67	388.239666	9352.202942	35.645062	31.0876
1200	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الدمنه	556	الشرقيه دمنه	4	22	437.624848	6019.696749	35.708265	31.2963
1350	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الدمنه	556	الشرقيه دمنه	4	20	353.607788	7043.082291	35.706836	31.2979
1665	الطفليه	محافظة الطفليه	اراضي الطفليه	الطفليه	602	التميله	81	98	350.317826	7746.514086	35.645006	30.8191
1100	الطفليه	محافظة الطفليه	اراضي الطفليه	الطفليه	602	صريمي	48	104	442.783694	9462.798	35.672346	30.8475
900	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العراق	508	الحليله	2	98	395.437479	8090.454306	35.647541	31.0992
1400	الطفليه	محافظة الطفليه	اراضي الطفليه	الطفليه	602	مصل صدر	71	123	346.528205	3924.459882	35.663611	30.8376
3300	الطفليه	محافظة الطفليه	اراضي الطفليه	الطفليه	602	الجمل	35	12	1062.322228	29054.2868	35.65382	30.8902
1125	الطفليه	محافظة الطفليه	اراضي الطفليه	صفحه	608	المعارين الخنو	6	84	373.851367	8336.927932	35.567834	30.8358
2495	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الشرقيه الخنو	48	24	359.600201	5999.790681	35.720076	31.3659
1800	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	ام سدره البريص	44	11	1864.125836	57683.85947	35.709566	31.3685
8530	الطفليه	محافظة الطفليه	اراضي الطفليه	الطفليه	602	الشرقيه الحليله	39	109	735.979665	19964.42308	35.642777	30.8730
2205.72	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجدولين	567	حنو عبور	3	80	324.979763	6376.968405	35.737274	31.3294
1350	الطفليه	محافظة الطفليه	اراضي الطفليه	الطفليه	602	النيشية	86	18	533.254714	13884.5661	35.656417	30.7802
2000	الطفليه	محافظة الطفليه	اراضي الطفليه	الطفليه	602	نقد	87	32	1803.973705	46494.2406	35.648651	30.7815
1326.7	الطفليه	محافظة الطفليه	اراضي الطفليه	الطفليه	602	العواجا مكتبي الموس	49	83	407.56883	9874.330684	35.673293	30.8403
1690	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	السم نعلمه	5	724	261.449364	4054.573914	35.743386	31.1932
1315	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثيه	502	البحارات	7	180	942.389191	17502.2111	35.77113	31.1738

750	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	ام هلال الوسطاني	41	25	806.193125	28997.42604	35.701597	31.3732
2365	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	ام هلال الوسطاني	41	16	2761.388984	113921.845	35.702032	31.3762
6220	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الدمنه	556	سويمه الغربية	2	1	1241.018284	71579.16837	35.698758	31.3093
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجدولين	567	حشو عبور ام مغاره الشماليه	3	89	380.489077	6196.96286	35.728306	31.3215
2870	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مسعر	568	الشمنيه العطن	5	6	1787.32679	35690.49756	35.765168	31.4201
1198	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	الشمنيه الدن	7	103	294.870102	4031.39511	35.72703	31.0570
1200	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الشمنيه والبردان	22	40	593.38177	17293.20058	35.763176	31.2648
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	القصر	552	بساتين جوزة الزقان	3	120	338.106663	7110.450988	35.743831	31.3529
870	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	عي	520	الجنوبي الجوهه والسلام	21	89	308.454251	5079.184695	35.635102	31.156
1995	الطفلية	محافظة الطفليه	اراضي الطفليه	الطفلية	602	الجنوبي الحسينيه	104	68	608.565058	14443.37625	35.653546	30.7605
1560	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الحسينيه	571	رويم حبيرة الغربي	2	97	558.982837	13273.58565	35.731968	31.0209
1240	الطفليه	محافظة الطفليه	اراضي الطفليه	صفحه	608	بل اريحا ابو رنه	14	99	382.346999	8309.091589	35.591338	30.8153
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	اريحا	554	الشمنيه زوير	6	726	413.190389	4303.168147	35.788544	31.4178
937.5	الطفليه	محافظة الطفليه	اراضي الطفليه	صفحه	608	الشمنيه حبيرة	21	71	621.07725	21505.22234	35.611907	30.7862
995	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	ابو رنه	31	17	568.310262	9449.470233	35.701948	31.3957
1600	الشوبك	محافظة معان	اراضي معان	بسطه	666	الشمنيه المختصه	10	56	434.974981	10135.84419	35.537601	30.2639
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	حمود	562	الشمنيه امرع	2	45	292.402352	4259.386917	35.781359	31.307
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الزار	561	الشمنيه جمرا	9	32	556.234742	14588.82097	35.67572	31.3480
2431	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	جبرا	586	الشمنيه مجبل	13	4	1482.700666	31903.73417	35.653389	31.0255
808.63	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	الشمنيه السنينه	7	69	533.015385	14278.74695	35.676196	31.0943
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	الشمنيه المختصه	9	21	293.924912	5364.342168	35.681465	31.3484
1600	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	المزار	570	الشمنيه السنينه	7	148	563.87079	9383.660076	35.675679	31.0984
2865	الطفليه	محافظة الطفليه	اراضي الطفليه	الطفليه	602	الشمنيه الشمالي	31	72	846.210311	25845.06841	35.668912	30.8906
3010	الطفليه	محافظة الطفليه	اراضي الطفليه	عيمه	609	الشمنيه الرياسه المفارق	29	86	822.787487	16767.50515	35.620976	30.8912
1900	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	الشمنيه الشماليه	2	56	346.698741	5483.157371	35.671155	31.1896
3200	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكنار	509	الشمنيه ام حيكة والتذرعية	4	95	835.540325	11882.03335	35.738258	31.1995
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	اللوسيه	6	400	271.898034	4559.847932	35.732142	31.2065
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	اللوسيه تلعة	6	492	461.146041	8383.680386	35.736832	31.2058
2022.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	مدن	532	الشمنيه السمبري البركه	7	85	717.689947	17213.77782	35.725857	31.1089
1245	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	اليليات	560	الشمنيه الغربية	1	326	253.886994	4000.394407	35.730584	31.3041
900	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	القصر	552	الشمنيه مسحوب	6	123	249.336766	3599.823465	35.747468	31.3274
900	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الشمنيه البلد مكفي	19	735	270.729815	4291.06936	35.750616	31.2734
957.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الشمنيه الدموس السمر	5	613	370.433227	4958.244355	35.762969	31.2220
1258.855	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الشمنيه الدموس السمر	5	630	315.620854	4093.367238	35.764302	31.2179
1737.32	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	حمدود	562	الشمنيه حلوي	1	230	316.190365	5655.996591	35.790151	31.3061
912.5	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	حمدود	562	الشمنيه العاطل	17	5	1255.529329	48619.67843	35.783497	31.2726
1600	الطفليه	محافظة الطفليه	اراضي الطفليه	صفحه	602	الشمنيه ام بoyer	29	162	594.385136	13846.80474	35.684267	30.8826

1945.83	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	السوط والجلمه وادي ابو الرتم ام حكمة والذو عية	9	23	276.619009	4766.82886	35.75084	31.2921
1181.575	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنبيه	502	القصرين	3	70	437.624097	6775.992359	35.786932	31.182
1568	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	القصرين	4	515	266.765601	4128.437788	35.742323	31.1916
750	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	القصرين	1	76	268.032738	4032.181544	35.733552	31.2042
1655	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	القصرين	1	90	370.226392	7611.596158	35.731916	31.1977
2061.6	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنبيه	502	ام العرفان	4	69	354.050476	5238.519741	35.776263	31.1771
1640	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنبيه	502	ام العرفان البريكات الشماليه	4	45	755.321177	23959.68798	35.774498	31.1761
2280	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	وسور المغاره	16	98	501.761973	15472.04231	35.688849	31.3361
900	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	سمرا	518	مومية الزقاق	1	22	494.435402	9621.728804	35.653797	31.2297
3350	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	مدنين	532	ام العرفان	10	120	860.183322	45320.37547	35.709998	31.1228
1780	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	مدنين	532	ام العرفان	10	117	475.981953	6093.538106	35.720562	31.1093
990	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	مدنين	532	ام العرفان	15	39	521.62512	7839.433894	35.721243	31.110
1270	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	مرود	533	ام العدول الجنوبي	15	85	270.470016	4147.612852	35.732334	31.0795
1170	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	مرود	533	ام العدول الجنوبي	11	15	649.214216	10012.49415	35.731234	31.1263
3350	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	المرد	511	تلعنة ثريا	3	90	341.87918	6000.36505	35.732424	31.0785
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	القصر	552	الدن والبردان	8	19	1206.224046	42280.52883	35.704488	31.2490
1200	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	بتير	513	شوبك	9	73	618.511664	12767.54448	35.722138	31.2317
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	بتير	513	الدوايج الطوال والعوير	10	74	296.516418	5619.320624	35.71706	31.237
2098.39	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الحاليه	572	ابو بريكه	4	263	692.797586	14095.57311	35.741179	31.0220
1890	المزار	محافظة المزار	اراضي المزار	الحاليه	572	الزغربيه	6	42	581.642102	9792.669468	35.695403	31.2465
1797.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	عي	520	المفرق	15	63	592.528328	13754.15455	35.648976	31.1655
1470	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الربه	557	ابو يزفل	4	560	324.780131	5999.75878	35.71408	31.2662
1400	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	راكين	517	ونذهب العجل	5	227	503.433486	15384.64917	35.659744	31.2162
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	عي	520	المرمي	26	7	685.976915	16306.84422	35.647979	31.1439
2700	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الحاليه	572	ابو بريكه	4	262	4168.773588	29015.23166	35.740543	31.022
940	المزار	محافظة المزار	اراضي المزار	الحاليه	572	الناظوف	27	149	572.38909	11561.20295	35.664112	31.1963
1140	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الطبقة فربون الجنوبي	9	30	712.733809	12973.08065	35.732763	31.3850
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	سمرا	518	التل	5	14	503.433486	15384.64917	35.659744	31.2162
3200	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	سمرا	518	الهربج	11	6	1009.78822	20384.98809	35.650901	31.2186
900	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	سمرا	518	الطبقة فربون الجنوبي	25	24	499.839441	15270.95047	35.624947	30.762
4205.63	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	المنخصه	9	38	7451.930509	20138.79883	35.673504	31.3522
2795	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	زعوره	16	236	481.556796	10999.89411	35.610099	30.716
1045.5	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	صفحه	608	سعوه	31	131	667.91644	21038.79883	35.810883	30.9764
2000	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	صفحه	608	سعوه	31	133	15270.95047	35.624947	30.7614	
2250	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	صفحه	608	العاليه	32	337	375.829986	7454.227041	35.61074	30.7706
900	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	صفحه	608	العاليه	32	338	413.840961	13528.18012	35.593358	30.9174
2132.76	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا ذات راس	613	تاعمه مفلح	18	25	50892.03804	12973.08065	35.673504	31.3522
1705	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	عيده	588	ضباعه	26	6	667.91644	21038.79883	35.810883	30.9764
750	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	عيده	609							

2272.5	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	العجز الجنوبي	20	11	1021.770339	36224.20999	35.714751	31.3941		
1748.5	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	حرفة الشرقي غرده	14	18	832.071322	8560.022749	35.729561	31.4020		
2141.44	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الغربية	36	20	287.119109	4752.217712	35.699829	31.3914		
1600	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	المزار	570	الرميثه	5	41	551.750828	9451.219775	35.672952	31.0845		
914	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	المزار	570	الرميثه	5	30	928.954036	39201.88749	35.674181	31.0824		
0	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	سول	589	ام الصيفه	9	27	763.183747	17324.43212	35.75819	31.0528		
771	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي اراضي سيحان	سول	589	العوجاء	2	68	535.703461	10276.42972	35.745451	31.0577		
4360	الطفيله	محافظة الطفيليه	الطفيله	الشرقية سيحان	607	السوح	6	193	621.073236	25516.91291	35.763768	30.7913		
2390	الطفيله	محافظة الطفيليه	الطفيله	الشرقية سيحان	607	السوح	6	123	395.087698	9827.756046	35.76866	30.7878		
3300	الطفيله	محافظة الطفيليه	الطفيله	الشرقية	607	السوح المدورة الشرقي	6	188	512.372001	16022.44804	35.768194	30.7904		
1492.5	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	ترعين	4	40	344.665995	6517.879454	35.646667	30.7208		
1155.255	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	العراق	508	بصيرا	613	ام التمر	11	70	332.006083	6651.218369	35.636805	31.0910
1600	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	صنفحه	608	علي	15	70	355.934405	6894.131502	35.631542	30.721		
1350	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	بصيرا	613	اللبن	1	64	468.248415	11340.34127	35.591381	30.8037		
1720	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	الطيبه	17	55	494.611559	13073.40092	35.628375	31.045		
1768	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	دورا	576	الطبيه	6	115	447.29881	10550.96521	35.624917	30.7283		
2250	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	دورا	613	دورا	6	176	363.357433	5777.753607	35.617787	30.7303		
955	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	صنفحه	608	السماق	27	30	556.765839	15726.91865	35.589847	30.7709		
1535	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي المزار	الطبيه	576	الخله	33	33	682.656517	24160.8618	35.596719	31.0460		
387.03	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي اراضي الطفيليه	صنفحه	608	سعوه	31	219	244.055644	3683.491462	35.626122	30.7733		
2567.5	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي اراضي المزار	الطبيه	576	المواقع	46	19	665.283694	21411.09047	35.576461	31.0541		
3930	الشوبك	محافظة معان	اراضي معان	الطبيه	624	البحر	12	15	3995.024914	258868.2389	35.487463	30.1671		
1589	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	مصلال	71	120	398.377561	5322.483067	35.662223	30.8360		
1990	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	الرشاديه	614	الجلادات	2	80	547.207916	9694.938645	35.619572	30.6970		
935	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الواسية	6	746	262.47993	4062.580768	35.729791	31.2093		
1170	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي اراضي المزار	المزار	570	ام القنا صدر	4	21	422.094701	6421.897883	35.683933	31.0745		
1780	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	الجمل	35	81	403.168847	5758.06225	35.637374	30.892		
900	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	ضانا	615	البويضية	12	12	458.284091	11874.19164	35.646726	30.6669		
1770	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	تلعة نجم	55	1	557.093654	13065.17826	35.65852	30.8606		
1518	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	تلعة سعيد	73	105	313.920232	5893.750116	35.660331	30.8173		
4866.93	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مسعر	568	ام مغاره الجنوبيه	8	8	1142.224183	46454.57897	35.76462	31.4106		
1200	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الروضه	505	تلعنه الهليسه	3	244	256.450804	4051.202492	35.740646	31.2462		
2195	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	قمرین	2	4	676.427752	20297.76619	35.755565	31.2349		
4177.05	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	قمرین	2	8	435.326559	9187.894244	35.75326	31.2341		
990	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	النيشية	86	45	501.35324	10000.36595	35.651649	30.7855		
4697.35	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	الحرير العطن الشمالي	102	99	663.45259	21547.28369	35.676083	30.7769		
3310	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الربه	22	3	444.876165	11856.15032	35.764249	31.2658		

1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الدمنه	556	دمنه الشرقيه العطن الجنوبي	4	29	292.231198	4160.352249	35.709465	31.2927	
940	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الجديدة	503	التن سوط المعايشه	6	52	303.863681	3997.358362	35.748106	31.2662	
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	سمرا	518	التن سوط المعايشه	5	32	281.781513	3724.889515	35.654785	31.2208	
1643.475	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	البركه الجله الغربي	2	35	409.125416	9382.964114	35.753958	31.3030	
1640	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكين	517	البركه الجله الغربي	18	150	682.009826	12446.71348	35.697199	31.2230	
1797.8	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	البركه الجله الغربي	10	78	265.484132	3933.107808	35.745616	31.2871	
1283.96	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الياروت	560	البلد	2	78	274.183576	4662.572327	35.728878	31.3028	
990	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	العراق	508	المناخيت كرم العامي	6	21	602.570925	13533.36396	35.644752	31.0953	
847.5	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	المزار ذات	570	الشريط	20	84	338.317527	5084.077913	35.660875	31.0541	
1280	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	راس	588	الشرما	4	13	478.377191	8244.032324	35.766255	31.021	
4660	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	العمقه	578	الشريط	7	70	969.199391	26252.98608	35.715635	31.0490	
3690	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الجدعه	555	ابو شويجه	2	109	1522.788789	13798.95277	35.761187	31.3872	
2160	الطفيله	محافظة الطفيليه	الطفيله	الصبر	602	ام الغزلان	43	81	1283.496549	92711.19812	35.692355	30.8330	
1200	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	البغيله	12	63	298.95221	4315.442881	35.729042	31.2899	
1387.5	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	البغيله	17	28	413.682888	9786.137774	35.71743	31.2825	
1200	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الياروت	560	المعراض	3	41	454.932715	11227.79274	35.70985	31.2873	
5315	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	حرا	586	قنان حليله الشناق الجنوبي	1	6	818.434647	33990.72838	35.667475	31.0417	
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	صرفه	564	سدرين هدايه	2	7	333.691016	6912.398951	35.661703	31.3299	
1709	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي اراضي	الحسينيه	571	نوجه	4	48	389.064173	7703.573908	35.745716	31.0106	
4500	الطفيله	محافظة الطفيليه	الطفيله	السبنه	602	السبنه	50	123	417.125694	10030.03092	35.64657	30.8612	
1200	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	المزار	570	عليان	7	104	292.951526	5064.420575	35.679608	31.0973	
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	Hammond	562	الدmeth	5	118	315.506124	4684.905155	35.779589	31.303	
1700.5	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	Ziqieh	563	الزقيه	5	15	1842.161114	66986.73288	35.718275	31.3118	
2840	الطفيله	محافظة الطفيليه	الطفيله	الطفيله	602	ابو اصبع	25	18	852.000348	47062.99303	35.707267	30.8820	
6845	الطفيله	محافظة الطفيليه	الطفيله	الطفيله	602	الجدر	27	57	994.913782	49810.88602	35.703041	30.8691	
900	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع الشراه	561	اصدقه	4	28	972.60436	39527.76375	35.678561	31.3582	
2216	الشوبك	محافظة معان	اراضي معان	الجنوبية	624	ابو الدغام الشناق	11	91	1336.364428	66605.48778	35.49942	30.183	
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	الشمالى الشناق	10	33	379.750629	6379.204903	35.672632	31.3479	
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	الشمالى الشناق	25	9	400.296699	8494.465909	35.661086	31.3362	
1976	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	مكفي الدموس	25	96	492.68381	11210.94629	35.656232	31.3359	
1352.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	السرم سدور	5	709	628.410614	20021.13903	35.760957	31.2163	
974	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	مجرا	596	جربيع سدور	2	27	290.461343	5223.40391	35.682629	31.0385	
1054	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي اراضي	مجرا	596	جربيع	2	28	359.908886	7763.624387	35.681785	31.0382	
2504.18	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنبه	502	النوريه	5	42	282.370689	4745.086775	35.774449	31.1795	
3565	الطفيله	محافظة الطفيليه	الطفيله	الطفيله	602	ام بوير جرفه	29	35	635.924858	19882.94464	35.670985	30.8852	
10715	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	الشرقى	14	28	955.670227	38578.46705	35.723384	31.4005	
1500	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	خانق اللوز	69	148	261.87389	4063.057128	35.663449	30.8209	
1600	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	راس ذات	588	القصر	11	99	266.585837	4128.155935	35.77879	30.9962	

1500	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطيبه	576	السدير	3	5	1303.043993	86046.71506	35.647515	31.0515
1449	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	سول	589	الغويطه	4	4	484.907717	7065.450287	35.733912	31.0755
1693	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الجدعه	555	السدور	4	147	286.657329	5001.590979	35.749735	31.3792
3192.5	الشوبك	محافظة معان	اراضي معان	بسطه	666	الفرذخ	21	284	449.547242	11106.4349	35.519649	30.1962
1115	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الطيبه	576	الجلابين	9	42	488.265303	9311.269467	35.62443	31.0630
13723	الطفلة	محافظة الطفيلة	اراضي بصيرا	ضانا	615	تلع البطم	18	24	2485.11131	151231.5984	35.68451	30.6300
8686	الطفيله	محافظة الطفيلة	اراضي بصيرا	ضانا	615	تلع البطم	18	33	1898.772182	196096.5217	35.680781	30.6271
900	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الجدعه	555	السدور	4	228	267.78035	3943.536145	35.74747	31.3739
1925	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الناظوف	27	208	514.349977	13368.92662	35.721268	31.2605
1002.07	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الياروت	560	المعراض الطوبيه	3	160	280.924718	3600.848734	35.712667	31.2929
1940	القصر	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	الشرقية	2	111	358.499119	7253.31674	35.718763	31.2039
1800	الطفيله	محافظة الطفيلة	الطفيله	الطفيله	602	مظل النيب	7	21	1064.705583	15020.55559	35.671823	30.9790
1355.21	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الدمنه	556	الشرقية	4	45	237.552128	3523.876437	35.70812	31.2948
900	الطفيله	محافظة الطفيلة	الطفيله	الطفيله	602	البريس الشرقي	39	74	661.859626	14007.3339	35.650521	30.8756
1039	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	العدنانيه	507	جلول الجنوبي	7	168	284.66983	3709.12169	35.679674	31.1047
1980	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	ام حماط	585	اللوز	18	25	611.039621	16545.22669	35.765997	31.0248
2250	الشوبك	محافظة معان	الشوبك	الشوبك	655	الجهير	35	25	625.207388	18635.90542	35.51009	30.5249
3000	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	سمرا	518	ام قرامة	15	34	846.2206	21110.45435	35.650757	31.2034
1452.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الجديدة	503	شقة القرية	4	254	567.331303	8431.516591	35.780059	31.2533
3310	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الجديدة	503	شقة القرية	4	258	415.665653	10670.64756	35.797438	31.2517
852.8	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	سول	589	الشاروه	13	234	309.900935	4785.761359	35.729347	31.0530
3504.9	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	سول	589	الشاروه	13	120	492.845422	13332.53983	35.731741	31.0525
1282.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي الكرك الجنوبي	سول	589	مطني	12	69	273.930017	4447.000427	35.717886	31.0677
1220	الشوبك	محافظة معان	الشوبك	الشوبك	655	هارون	41	82	686.217255	12699.93478	35.538607	30.4855
1085.08	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثبيه	502	عوافي المفارق الشماليه	13	432	268.872979	4057.001529	35.75154	31.1638
1038.36	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابيه	506	الشماليه	2	78	270.938505	4611.821562	35.68125	31.1882
20330	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	ابو ترابه	553	غير الشرقي	4	7	2159.950578	180877.557	35.797395	31.3845
3145	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	صرفه	564	المطبنه النقطه ونلتعة	4	55	691.149772	24026.34848	35.643523	31.3321
1200	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الكرسته	18	92	278.109424	3932.823995	35.730277	31.2698
920	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	سمرا	518	بدان العجوز	32	184	384.768427	7541.060678	35.668021	31.2129
2700	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الجنوبى الرضى الشرفى	20	2	2469.379469	320961.9643	35.717476	31.4032
1600	الطفيله	محافظة الطفيلة	الطفيله	الطفيله	602	الطفيله	44	158	312.989564	5004.165076	35.685453	30.8676
948.74	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	العمريه	577	الضيقه الرضى الغربى	1	4	691.126648	12899.44953	35.723991	31.0529
1600	الطفيله	محافظة الطفيلة	الطفيله	الطفيله	602	الطفيله	45	13	527.584625	6858.529114	35.669767	30.8702
2815	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الجديدة	503	شقة القرية	4	282	434.228281	10982.83597	35.800473	31.2561
2466.6	الطفيله	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيله	الطفيله	602	ام الصلافيج الشرقيه	93	206	252.153294	3615.600788	35.704197	30.7976
1200	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثبيه	502	الدعيقه	14	237	256.686369	4098.395011	35.768922	31.1498
1215	الطفيله	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيله	صفحه	608	عايل	15	1	778.420055	1986.424141	35.599955	30.8078

1200	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	بتير	513	شويخات سويمه الشرقية المحارب وندب الجل	8	102	367.892882	8264.139449	35.705663	31.25230
1410	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الدمنه	556	الشريه المحارب وندب الجل	1	44	381.810262	6500.627437	35.70776	31.3049
1485	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك اراضي المزار	راكين	517	الداخله العجز الجنوبي الزقان الجنوبي	5	232	284.337962	5053.320618	35.716889	31.2320
870	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	العراق	508	زبدا	1	89	251.819464	3858.670609	35.655316	31.0952
970	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	الداخله العجز الجنوبي الزقان الجنوبي	11	3	793.191541	15104.67531	35.695534	31.1785
940	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الداخله العجز الجنوبي الزقان الجنوبي	20	13	919.725146	29951.09553	35.71856	31.4081
2200	الطفيله	محافظة الطفيليه	الطفيله	الطفيله	602	الداخله العجز الجنوبي الزقان الجنوبي	104	52	794.710863	25759.91394	35.660109	30.7531
1382.5	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	الطبيه	576	الحله	33	239	366.994241	7552.018627	35.603023	31.0440
9750	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	الطبيه	576	السند	13	62	793.945912	30689.55718	35.647515	31.0347
850	الطفيله	محافظة الطفيليه	الطفيله	عيمه	609	الحزيم مجدولين الجنوبي	36	39	639.539953	14419.64517	35.593887	30.8672
5926.63	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجولين	567	الأنزر ام الحليل	7	52	816.754606	36965.3379	35.737796	31.3438
2780	الطفيله	محافظة الطفيليه	الطفيله	الطفيله	602	الأنزر ام الحليل	101	33	564.557794	20183.85067	35.695606	30.7756
3920	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الشرقى الزنقان الجنوبي	22	46	400.798918	10005.41158	35.716903	31.3860
3000	الطفيله	محافظة الطفيليه	الطفيله	الطفيله	602	الأنزر ام الصاليف الغربية سيمنا	104	27	621.06797	21926.55251	35.657657	30.7555
2053.75	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيله	الطفيله	602	الأنزر الغربية المدين	94	124	970.300673	24604.74913	35.687037	30.8203
1667.5	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	سلمان البربات	29	30	284.521464	4018.711574	35.631524	31.3483
1350	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	الشمالية المدين	16	103	365.252015	6580.46432	35.695069	31.334
1304.125	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الغربي المدين	39	43	424.564512	8974.552594	35.718331	31.3747
3185	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الغربي	39	45	447.446116	9442.426965	35.716594	31.3695
1640	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	الربص	14	159	507.090403	13745.41314	35.620589	30.7224
1641.25	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	قمرین القطنه وتلعة	2	98	755.689985	5670.116152	35.748693	31.2341
900	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الكرسهه سويمه	18	102	254.820635	4032.688808	35.725249	31.2735
975	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الدمنه	556	الغربيه	2	10	851.328207	43154.16934	35.70015	31.300
750	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	سول	589	الشاروه	13	49	422.217027	7093.098557	35.732779	31.0577
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	بتير	513	الداوبيه	9	60	978.707409	32639.51665	35.719042	31.2332
2400	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك اراضي المزار	راكين	517	الخارج سد	1	24	558.3339	10951.71123	35.723174	31.1835
2164.5	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	سول	589	المشهد	6	16	1106.485584	28517.87088	35.711583	31.0834
3400.5	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	حبيبة الغربي الجنو	31	14	1030.783125	12758.84454	35.70419	31.3960
1350	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الشرقى	48	5	1683.68791	126596.6945	35.72162	31.3591
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكرك	500	الرفيد	12	113	386.542538	6791.372891	35.688974	31.1859
1200	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	المزار	570	السنينه	7	79	279.991177	3826.353094	35.675754	31.093
1742	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	العراق	508	زبدا الربص	1	33	479.143427	7776.604783	35.654219	31.0937
955	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيله	الطفيله	602	الشرقى	39	101	589.475227	9054.864703	35.643979	30.8788
1830	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيله	الطفيله	602	النيليه	81	133	340.46479	6284.630795	35.650968	30.8155
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	القصر	552	مسحوب ام حنكه والذوعية	6	83	491.587888	7076.502281	35.755541	31.3275
900	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	مسحوب ام حنكه والذوعية	4	201	290.296419	4243.699075	35.742453	31.1990

900	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الوسية	6	695	311.953002	3787.689539	35.751407	31.2132
1647.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الوسية	6	696	252.104808	3788.66986	35.750981	31.2135
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الوسية	6	345	657.727468	12929.17557	35.73629	31.2121
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	سدور العبيد	17	18	409.892516	5488.971827	35.67716	31.1706
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	ثغرة البطمه	15	20	687.831237	7670.065626	35.656625	31.1743
1894.65	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	حجفا	1	261	460.603341	6836.978118	35.792434	31.2309
1000	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	نقد مكفي الدموس	87	45	666.007786	27342.33723	35.64426	30.7812
2245.115	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	السمير مكفي الدموس	5	629	658.980405	12574.87853	35.763967	31.2186
795	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	السمير ام الزفريط	5	656	263.624882	4036.597223	35.75065	31.1996
1290	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	العدنانيه	507	والمعالي العطن الجنوبي	11	37	352.04986	6623.42992	35.675256	31.1275
1410	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الجديدة	503	المطاليق	6	39	563.738007	14559.96169	35.748189	31.263
1297.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	العدنانيه	507	شقة القرية	8	37	526.197077	11563.65575	35.669796	31.1080
1554.958	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الجديدة	503	عليان السوط والاجمه المصنع الشمالي	4	146	892.888636	14080.25001	35.802376	31.2521
750	النصر	محافظة النصر	اراضي النصر	حمدود	562	القصرين	5	188	321.546354	5390.474424	35.784588	31.2935
2040	النصر	محافظة النصر	اراضي النصر	الربه	557	القصرين	9	28	508.32832	14291.14808	35.75308	31.2902
3350	النصر	محافظة النصر	اراضي النصر	الربه	557	القصرين	7	38	504.869274	10975.24924	35.754749	31.2755
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	القصرين	1	79	439.720067	8098.03683	35.73339	31.2030
2215	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	القصرين	1	123	704.999678	16799.10199	35.726951	31.1983
1500	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	القصرين	1	109	284.123437	4035.882917	35.736851	31.1986
970	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	القصرين	1	103	280.764544	4982.53328	35.731057	31.1973
870	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنية	502	الحداده	8	98	624.336555	11090.26958	35.745212	31.1807
900	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنية	502	تلعه البحارات	7	175	483.300152	10162.64012	35.753507	31.1818
977.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثنية	502	البحارات	7	176	302.616878	5208.233417	35.757167	31.1811
1560	النصر	محافظة النصر	اراضي الكرك	الثنية	502	البحارات	7	191	323.937966	4992.212635	35.75613	31.179
1365	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكرك	500	الخله	23	61	290.069588	3474.156681	35.695961	31.1639
3859.75	النصر	محافظة الكرك	اراضي النصر	فقوع	566	ام مغاره الجنوبي	13	35	368.475945	8125.418759	35.730871	31.3942
6885	النصر	محافظة الكرك	اراضي النصر	فقوع	566	الميتطر الجنوبي	13	9	853.129728	31460.67615	35.732906	31.394
8409.091	النصر	محافظة الكرك	اراضي النصر	حمدود	562	الشمالى	10	7	769.297056	29035.02414	35.791425	31.2887
1350	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	سمرا	518	ام قرامة	15	49	599.549413	20072.79688	35.649326	31.198
1350	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	سمرا	518	حرمة البقاع	26	19	602.251927	22713.9772	35.66317	31.1898
880	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	سمرا	518	الحكر	27	31	287.454447	4168.300962	35.658465	31.1911
1465.59	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	مرود	533	ام الدول	15	51	444.371978	12159.06603	35.727885	31.0823
1360	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	مرود	533	الجنوبى	15	52	427.923592	12026.87048	35.728059	31.0833
1440	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	مرود	533	ام الدول	15	86	351.107091	6551.855561	35.731898	31.0786
2359.85	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	مرود	533	الجنوبى	15	16	437.714734	10847.13772	35.731029	31.0776
1200	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	بتير	513	الطاول والعوير	10	55	437.510737	12186.14588	35.708584	31.247
1560	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	بتير	513	تلعه عيد	5	43	1163.399142	31770.48604	35.716229	31.2532
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	بتير	513	شويخات	8	16	394.217384	6116.920413	35.703303	31.2505

4770	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	ابو ترابه	553	مغير الغربي	5	12	1860.795334	63573.66586	35.782393	31.395	
1400	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	ابو بزفل	4	559	389.016059	6640.368451	35.732468	31.3073	
925	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	راكين	517	القير خانق السبوعي	6	24	670.323454	14012.95943	35.71313	31.2284	
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	عي	520	الغبير الشغار	25	29	341.661715	3873.109057	35.649946	31.1486	
6300	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	كتريا	531	الشجر	16	38	2499.333473	141100.5883	35.61527	31.1265	
1660	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	كتريا	531	الشجر	20	106	335.140814	5681.614549	35.625712	31.120	
1780	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	ابوالرتم	5	22	359.174833	7544.080574	35.662726	31.3580	
1770	الطفيله	محافظة الطفيليه	الطفيليه	صفحه	608	العاليه ام زعوره	32	124	408.233604	6783.441968	35.600673	30.7720	
2687.6	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	بصيرا	16	26	574.409934	8019.659848	35.612991	30.7158	
1740	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	بصيرا	613	زعوره	16	130	834.935008	34677.80153	35.59807	30.7151	
1283.04	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	صفحه ذات رايس	608	زوبر	21	88	306.278537	5576.077766	35.618783	30.7902	
3855	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار الجنوبي	الضيقه القبيله	588	الضيقه القبيله	9	43	846.531251	20824.26457	35.786844	30.9947	
1165	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع	566	الغربيه ام الحليب	30	2	1212.119095	12973.06307	35.707885	31.4031	
3475.81	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فقوع ذات رايس	566	الغربيه	26	37	410.950042	10102.62986	35.709826	31.3920	
1658.5	المزار	محافظة الكرك	اراضي الجنوبي	السويده	588	السويده	24	11	672.893672	14360.54311	35.788574	30.9857	
1020	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	بردى	53	71	348.537192	5016.691428	35.632117	30.8578	
1600	المزار	محافظة الكرك	اراضي الجنوبي	المزار سيحان	570	ام القطا	4	4	794.459717	28092.31759	35.684214	31.0801	
3400	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الشرقية	607	ام تكابر	5	135	629.02925	12182.06884	35.769725	30.7984	
4195	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	صفحه	608	القر	8	113	835.606299	30990.52261	35.555468	30.8292	
4073.025	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	صفحه	608	السحيل الشرعيه الشمالي	9	35	1437.740203	41607.02601	35.554768	30.8395	
1957.275	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	بصيرا	8	27	868.236906	37609.1632	35.655256	30.7437	
1460	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	ام سراب	2	53	400.501387	9363.386855	35.640475	30.741	
3778.5	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	العراق	508	ام العيس	4	3	886.494303	21875.49804	35.634152	31.1100	
750	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	العراق	508	الحليله	2	42	399.757899	7780.259814	35.642411	31.103	
900	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	رواث	12	106	419.907058	8625.583188	35.635317	30.7173	
1545	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	ام التمر	13	201	264.357139	3907.933258	35.622702	30.7178	
1180	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	ام التمر	13	72	618.632016	23266.41352	35.627158	30.7161	
1350	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	ام التمر	13	50	398.077253	8257.043845	35.632883	30.7150	
2005.8	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	بصيرا	613	اللبنون	1	151	272.040918	3675.85946	35.627986	30.7535	
668	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	الحسينيه	571	ام جزيه	6	28	962.164429	55285.89887	35.725785	31.0085	
930	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	الطبيه	576	الخله	33	144	349.183259	5743.344285	35.59727	31.0441	
1489	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	مصل البريس	71	171	575.92764	9772.398189	35.662146	30.8316	
2043.2	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	الغربي	38	80	487.536766	11127.83831	35.64049	30.8726	
945	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	صفحه	608	البكه	30	97	507.085218	15047.72858	35.635533	30.7657	
1600	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	صوبريح	48	78	543.986099	15833.37389	35.671805	30.8496	
3450	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	صفحه	608	البصاص	1	93	466.802711	7983.163095	35.583777	30.8390	
1500	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	تلعة سعيد	73	89	261.211993	4259.810904	35.661687	30.8209	
10978	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	صوبريح	48	95	1125.496143	55817.8799	35.679422	30.8474	

1482.5	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي بصيرا	الرشاديه	614	الجادات	2	104	485.535213	14638.82005	35.615277	30.70199
1950	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	صفحه	608	نحله	2	76	744.45373	18852.14272	35.561512	30.8476
1600	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	صلخد	46	112	268.399889	4016.515352	35.670908	30.8733
11200	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثبيه	502	الفج	15	45	2316.110724	83550.55378	35.753053	31.1450
2085	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	التنين	58	331	722.604657	23729.88573	35.619614	30.8540
3025	الشوبك	محافظة معان	اراضي معان	الجربا	621	البلد المسين	1	31	177.495581	1638.431816	35.600255	30.3736
2221	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	الشمالي مغلا	31	73	720.73813	21128.10692	35.668613	30.8899
2104.46	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي بصيرا	ضانا	615	الفرس	22	85	310.618875	4450.822417	35.64201	30.6354
2250	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي بصيرا	ضانا	615	الفيج فربون	25	113	882.253518	17507.95003	35.650694	30.6152
1283.76	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الشمالي سدور العبيد	5	56	337.402878	6994.418995	35.753333	31.3897
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	مقدس وام صوانه	17	48	299.664529	4351.517274	35.673583	31.1705
7640	الشوبك	محافظة معان	اراضي الشوبك	حواله	661	حواله	3	23	1294.508085	64533.55928	35.500184	30.4660
2360	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	العدنانيه	507	ام نواره	5	93	385.848566	8987.022101	35.70271	31.1086
3340.45	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	النويجه	107	79	524.637827	14571.96337	35.676456	30.7603
1276	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي المزار	المزار	570	شقة الفرس سدور العبيد	11	45	517.946394	9800.067517	35.683122	31.0725
2542.75	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الشهابية	506	الشهابية	17	13	523.662776	12654.38437	35.671874	31.1707
200	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	عابور الجنوبي	92	19	741.305855	29834.52744	35.711419	30.798
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الوسطاني الجنوبي	47	8	1714.405722	63779.29794	35.714315	31.3611
1735.1	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الغربي ناعلة	46	10	1065.373438	17527.76596	35.709817	31.3526
1067.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	مدنين	532	السميري	7	84	637.322549	10071.67781	35.726374	31.1089
1920	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	ازحيفه	84	62	710.800078	17575.44339	35.637701	30.7906
1200	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الناطوف	27	140	281.088862	3870.539488	35.724015	31.2719
900	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الناطوف	27	162	344.352275	6663.356399	35.719429	31.2714
2094.51	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	المغيله البقعة	17	27	422.616483	10080.21218	35.718124	31.282
1856.55	الشوبك	محافظة معان	اراضي الشوبك	الشوبك	655	الشمالي	37	149	551.539706	8260.973078	35.520721	30.5003
2165.49	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	سول	589	ناعله الطور	5	100	363.833532	4539.271548	35.72194	31.0792
1810	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	مؤته	595	مسرح	11	26	319.777573	6472.419075	35.6824	31.085
1350	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	البازار	560	المعراض ناعله	3	107	390.14593	8249.882682	35.714761	31.2861
1950	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الثبيه	502	البحارات	7	74	610.352931	12129.0268	35.755537	31.1760
3950	الشوبك	محافظة معان	اراضي الشوبك	ام صوانه	661	ام صوانه سدر المشهد	1	26	1518.291727	75108.21276	35.513251	30.4437
1497.21	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	سول	589	المشهد	6	39	608.061224	15894.55448	35.71159	31.0795
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	ام سدره	44	58	565.744673	6669.847167	35.704975	31.3620
1222.77	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الياروت	560	المعراض	3	161	348.017883	4611.762038	35.71188	31.2937
2120	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	الصقراء	17	12	688.402695	30769.28376	35.695521	30.9164
1884	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	ابو ترابه	553	مغير الشرقي	4	21	1858.755638	79150.83168	35.791552	31.3859
945	الطفيلة	محافظة الطفيلة	اراضي الطفيلة	الطفيلة	602	ام رحوم الذخيره الجنوبي	22	89	482.038175	4202.99077	35.654597	30.9195
1057	المزار	محافظة الكرك	اراضي الكرك	المزار	570	المزار	17	142	292.435557	4385.173681	35.680713	31.051

1723	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	الجدر النخلة	4	3	116.850973	563.299513	35.68303	31.36400
1216.24	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	المرد	511	الشرقية المدورة	1	134	292.591444	4109.992651	35.7171	31.1583
840	الطبلة	محافظة الطبلة	اراضي بصيرا	بصيرا الشراه	613	الغربي	3	168	254.924931	4096.70789	35.636241	30.7373
2867.35	الشوبك	محافظة معان	اراضي معان	الجنوبية	624	صدقه	11	88	730.343682	22447.14726	35.496591	30.1832
1200	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الناطوف	27	188	267.73597	4022.047577	35.73103	31.2494
1600	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	الطحان	7	25	1160.896387	48205.89107	35.681659	31.3560
1635	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	الطحان	7	20	596.128408	22189.40903	35.68392	31.3564
900	القصر	محافظة الكرك	اراضي النصر	امرع	561	ابو شرف الشمالي	12	27	254.520349	3825.601233	35.698506	31.3543
1265	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	امرع	561	شحثور	22	15	1246.638608	73889.9788	35.704975	31.3335
3750	القصر	محافظة الكرك	اراضي النصر	امرع	561	شحثور	22	11	1652.649113	49552.89146	35.700659	31.326
957.5	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	قمرین	2	135	394.609902	6037.517787	35.751179	31.2161
1400	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	قمرین مکفی	2	134	387.492401	6038.901006	35.751526	31.2159
1554.85	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	السمر	5	642	547.022864	7520.254015	35.756835	31.2130
1606.045	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	البلد	19	511	420.176491	9010.839821	35.755515	31.2772
935	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	الكتار	509	خوري ابو حمور	6	1193	288.214647	3987.378644	35.746875	31.1873
1410	الطبلة	محافظة الطبلة	الطفيله	الطفيله	602	نوكه	50	91	771.244074	10549.68289	35.643135	30.8608
1780	الطبلة	محافظة الطبلة	اراضي الطبلة	الطفيله	602	تلة سعيد	73	191	344.986328	6499.955498	35.655573	30.8197
900	الطبلة	محافظة الطبلة	اراضي الطبلة	الطفيله	602	الميه حاجرة	72	430	277.608808	4644.324341	35.655861	30.8319
1889.1	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الشرقي	27	32	388.629038	6325.720287	35.702576	31.3908
1400	المزار	محافظة المزار	اراضي المزار	سول	589	تلعه الطور	5	115	273.73093	4647.60459	35.72575	31.0741
1600	المزار	محافظة المزار	اراضي المزار	الطفيله	602	الميه	72	766	253.450967	4000.171488	35.652147	30.8287
1920	المزار	محافظة المزار	اراضي المزار	سول	589	الغويطه	4	23	675.474914	8981.132726	35.728999	31.0762
1985	المزار	محافظة المزار	اراضي المزار	سول	589	الغريبطه	4	76	346.760344	5733.520086	35.734475	31.0719
807.5	المزار	محافظة المزار	اراضي المزار	العمقه	578	جور جمعه	11	41	475.900281	12771.22116	35.702404	31.0344
1600	المزار	محافظة المزار	اراضي المزار	المزار	570	السننه	7	43	324.304399	4920.391359	35.680546	31.0958
1460.05	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الناطوف	27	214	265.405415	4335.235178	35.723016	31.2641
4527.75	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	العمقه	578	السوبييات	14	29	774.817756	13459.78042	35.708425	31.0281
900	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	القصر	552	مسحوب	6	110	374.699671	5523.859327	35.745947	31.323
3400	الطبلة	محافظة الطبلة	الطفيله	الطفيله	602	صلخد	46	160	792.843996	11508.78881	35.662658	30.864
1072.5	المزار	محافظة المزار	اراضي المزار	جراء	586	قطان حليله	1	55	285.67845	4582.348479	35.667429	31.043
1092.5	المزار	محافظة المزار	اراضي المزار	جراء	586	قطان حليله	1	50	274.66867	4584.562616	35.670107	31.0423
890	المزار	محافظة المزار	اراضي المزار	الحسينيه	571	سد بن هدايه	4	42	324.99309	5439.677761	35.746259	31.0078
1350	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مجدولين	567	حن عبور البريص	3	111	405.322408	5959.73968	35.739585	31.330
1552.5	الطبلة	محافظة الطبلة	الطفيله	الطفيله	602	الشريقي	39	71	462.902724	11308.93516	35.650855	30.8784
1118	الطبلة	محافظة الطبلة	الطفيله	الطفيله	602	تلة سعيد	73	248	350.602665	5279.842728	35.660873	30.8187
1740.645	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	زقيبه	563	الزقيبه	5	42	327.517732	5690.542945	35.727638	31.3077
1065	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	الحالديه	572	الريفعه	3	28	291.800981	4898.412949	35.746642	31.0338
1746	المزار	محافظة الكرك	الجنوبي	الحالديه	572	الريفعه	3	33	320.658327	4349.168433	35.748541	31.0328

1200	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	ادر	501	الوسيبة	6	571	200.02278	2404.171811	35.736763	31.2155
1200	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	سمرة	518	التل ام هلال	5	73	386.426983	9060.331025	35.660805	31.2150
900	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الشرقي ام هلال	40	18	3329.97244	204553.6226	35.708533	31.3777
1595	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	فروع	566	الشرقي مغلا	40	16	4848.066973	173491.0136	35.710543	31.3777
1050	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي بصيرا	ضانا	615	الفوس مسعر	22	102	353.203219	6746.980996	35.648819	30.6334
1360.245	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	مسعر	568	الشرقي	10	108	299.465936	5305.83339	35.762244	31.3992
1500	المزار	محافظة الكرك	اراضي المزار	سول	589	الشراوه	13	125	495.396352	10658.41885	35.732628	31.0512
9382.5	الشوبك	محافظة معان	الشوبك	الشوبك	655	هارون	41	94	920.959805	37424.14538	35.533878	30.4764
2845	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	جبرونه القطنه وتلعة	20	96	509.95832	10090.79961	35.668289	30.9121
1720	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	الربه	557	الكرسته ابو	18	136	262.236296	4029.877764	35.729125	31.277
3450	القصر	محافظة الكرك	اراضي القصر	القصر	552	زعوره	5	5	1753.596893	162593.2906	35.78754	31.3305
2660	الطفيله	محافظة الطفيليه	اراضي الطفيليه	الطفيله	602	صوبينج	48	16	753.252099	26548.66749	35.675322	30.8529
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	حمد	549	المناصب	5	22	2127.067969	175692.3388	35.678885	31.2905
1600	الكرك	محافظة الكرك	اراضي الكرك	وادي بن	549	المناصب	5	22	2127.067969	175692.3388	35.678885	31.2905
1690	الشوبك	محافظة معان	اراضي وادي	وادي	664	الحبيس	30	111	804.787653	37526.63181	35.465287	30.2061
750	الشوبك	محافظة معان	موسى	الراجف	665	الرصيفي	2	269	558.049185	12182.73579	35.437884	30.1930

Annex 6. TORs for the mission

- Assess the technical and financial progress of the project since the approval of the Grant Agreement, including alignment with GEF policies and strategies, attainment and measurement of global environmental benefits and co-financing.
- Assess the progress made and to synthesize lessons learned on each project component against:
 - (a) the project objectives, logical framework; and
 - (b) Annual Work plans and Budget (AWPBs).
- Assess stakeholders' understanding of the project and of the specific interventions, and their level of satisfaction with implementation.
- Synthesize the lessons learned that may help in the design and implementation of future IFAD or IFAD-GEF initiatives.
- Identify strengths and weaknesses, as well as challenges and opportunities associated with implementation. This will include a review of the project delivery mechanism of the project, including the functioning of counterparts.
- Synthesize the lessons learned that may help in the design and implementation of future IFAD or IFAD-GEF initiatives.
- Review compliance with the Grant Agreement Covenants.
- Identify possible contribution to the IFAD's ENRM Policy and Climate Change Strategy.¹

4. Schedule of the evaluation

The retained contract will be for 30 working days to be undertaken during the period January - February 2015.

Activity	No. of Days	Deliverable	Timeframe
Review of available documents	5	Evaluation Program	04/01/2016 - 08/01/2016
Field Mission	15	Mission Summary and Main Findings	15/01/2016 - 29/01/2016
Preparation of Evaluation Draft	7	Draft Evaluation Report	29/02/2016 - 05/02/2016
Finalization of the Terminal Evaluation	3	Final Report	10/02/2016 - 13/02/2016
Total Number of days	30		

5. Deliverables and Responsibilities of the Consultancy

Activities	Dates	Output	Responsible
Evaluation Design	TBC	(i) Approach paper to be developed for the TER mission; (ii) desk review and desk review note; and (iii) briefing with IFAD, local counterpart to explain methodology, approach and final agenda of the TER.	Team Leader
Mission assemble in Jordan	TBC		TER Mission
Presentation of the TER agenda to all stakeholders	TBC	Minutes of the presentation including list of participants.	Team Leader
Field Visit	TBC	TBD	TER Mission
Initial debrief with IFAD on mission findings	TBC	(i) Clarify questions/issues raised by the TER mission; and (ii) minutes of the presentation including list of participants.	Team Leader
Mission leave Jordan	TBC		TER Mission
Submission of all Working Papers	TBC	Draft Working Papers.	TER Mission
Report Preparation	TBC	First Draft including Working Papers.	Team Leader
Presentation of AM to UNIDO, IFAD and MOA	TBC	(i) First Draft plus presentation; and (ii) minutes of the presentation including list of participants.	Team Leader
Draft final report disseminated for comments	TBC	Second Draft plus presentation including Working Papers.	Team Leader
Finalising report based on comments	TBC	(i) Final Draft including Working Papers; and (ii) Summary of comments (one page max.).	Team Leader
Submission of the final report to IFAD	TBC	Final Report and Annexes including Working Papers.	Team Leader

¹ http://www.ifad.org/climate/policy/enrm_e.pdf
<http://www.ifad.org/climate/strategy/e.pdf>

Annex 7:
Draft final report for the SLM component by the PMU

سادساً:- الإداره المستدامه للارض :

1-6 التخطيط البيئي الزراعي

ويهدف هذا النشاط الى اعداد خطط عمل ببيئه زراعيه للمجتمعات المحلية المستهدفه في منطقه عمل المشروع ، وتم تنفيذ هذا النشاط بالتعاون مع الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة (IUCN) .

وقد انتهت اعمال هذا النشاط التي ترکزت على تحديد المشاكل الرئيسيه التي تواجه المجتمعات المحليه وال حاجات التدريبيه لتلك وتحديد اهم المشاريع الاوليه ذات الاولويه .

ومن اجل استدامه الاعمال المقامه عمل المشروع على انشاء جمعيات تعاونيه في المناطق المرويه باسم جمعيات مستخدمي المياه وتم انشاء الجمعيات التاليه :-
جمعية مستخدمي مياه العراق التعاونيه

جمعية مستخدمي مياه وادي الكرك

جمعية مستخدمي مياه العينا

جمعية مستخدمي مياه لواء عي

جمعية مستخدمي مياه البربيطه

جمعية مستخدمي مياه ضانا

جمعية مستخدمي مياه الطيبه

وقد تم تدريب تلك الجمعيات على :-

- التخطيط الاستراتيجي

- المتابعه والتقييم

- كتابة مقترنات المشاريع

- البحث الريفي السريع بالمشاركة

- اجراء و تصوير الفيديوهات التشاركيه

<u>المخرجات</u>	الأنشطة	المرحلة
-----------------	---------	---------

وقد تم انجاز كافة الاعمال المتفق على تنفيذها والتي انتهت باصدار كتب المعرفه ل 13 قريه وتجمع قروي في منطقة المشروع حيث تم تقسيم العمل الى ستة مراحل موزعه كال التالي :-

<p>تقرير يحتوي على:</p> <p>تحليل الشركاء المعنيين</p> <p>- تحديد الاحتياجات التدريبية والذي بناء عليه سيتم عمل خطة التدريب</p> <p>- 13 شجرة مشكلات اوليه لجميع المواقع</p> <p>- الرؤى الأولية على مستوى 13 موقع</p>	<ul style="list-style-type: none"> - برامج توعية حول الادارة الرشيدة للمياه والارض بالتعاون مع وزارة الزراعة والمياه - تحديد الاحتياجات التدريبية للمجتمعات المحلية في مجال ادارة الانظمة البيئية - تحديد الاحتياجات التدريبية للجهات الحكومية في مجال ادارة الانظمة البيئية والتخطيط الاستراتيجي - تحليل الشركاء المعنيين - عمل شجرة مشكلات بيئية في 13 موقع - التحديد الأولي للرؤى مع الشركاء المعنيين وبناء على شجرة المشكلات - ورشة عمل على مستوى المحافظات 	<p>1- تحديد الرؤية</p>
<p>تقرير يحتوي على:</p> <p>- تقارير التدريب فريق البحث الميداني على ادارة جمع المعلومات وتحليلها</p> <p>13 تقرير PRA يشمل تحليل RIDA للموقع 13 المعتمدة (تشمل الوضع الاقتصادي، الاجتماعي، البيئي، الزراعي.....)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - مراجعة البيانات والمعلومات الاولية المتوفرة عن 13 موقع - تحديد الفجوات في المعلومات والبيانات - تدريب فريق البحث الميداني على البحث السريع بالمشاركة وعلى ادوات جمع المعلومات التدريب على تحليل RIDA (تحليل البنى التحتية، المصادر الطبيعية المتوفرة، والطلب عليها والية استخداماتها المستدامة) - تشكيل 13 فريق جمع المعلومات وتحليلها (المجتمعات المحلية والشركاء الحكوميين) - ضبط الجودة والتحقق من المصادر المختلفة للمعلومات التي جمعت وحللت 	<p>2- التقييم</p>

<p>- 13 خطة استراتيجية الاستراتيجية للموقع المعتمدة (يضم الرؤى النهائية والسيناريوهات والاستراتيجيات للادارة المستدامة للموارد الطبيعية - خطط العمل المجتمعية)</p>	<p>- برنامج تدريب مكثف حول التخطيط الاستراتيجي لادارة المياه والارضي المستدامة - برنامج تدريب حول تحديث الرؤية وعمل السيناريوهات بناءا على جمع المعلومات غي مرحلة التقييم - تطوير التوجهات الاستراتيجيات واسعة النطاق ل 13 موقع بما يتماشى مع استراتيجيات المحافظة والوزارة المعنية</p> <p>3- تحديد الاستراتيجيات</p> <p>- التدريب على استخدام شبكة البایزین التحليلية لتقييم السيناريوهات والاستراتيجيات والتحقق منها - اختيار السيناريوهات الرئيسية والاستراتيجيات ذات العلاقة - تحديد الأنشطة ذات الأولوية ورشة عمل مشتركة على ثلاثة مستويات (المجتمعات + المحافظات + الوطني)</p>	
<p>- 13 مقترن مشروع للتنفيذ (يتضمن برنامج العمل وخطه المتابعة والتقييم)</p>	<p>- تدريب على تحليل السيناريو الاكثر واقعية لتحديد المشاريع على المستوى المجتمعي - مراجعة تحليل الشركاء للتحقيق من فعاليته (لاضافة شركاء متوقعون على مستوى التنفيذ) - تدريب على إعداد مقترنات المشاريع - تدريب على تحديد خطط المتابعة والتقييم للمشاريع المقترن تفديدها</p> <p>4- التخطيط</p>	
<p>- تقرير يحتوي على: - 3 حالات دراسية - 3 قصص ناجح للمعارف التقليدية في ادارة الانظمة</p>	<p>- برنامج الدعم الفني لتنفيذ المشاريع الريادية من خلال: تشكيل مجموعات تجارب المزارعين تطوير المعرفة المحلية لأنظمة والممارسات الزراعية الفعالة من حيث استخدام المياه والتي يتم تصميمها محلياً من خلال المجتمعات المستهدفة - اجتماعات تحليل الدروس المستفادة في عملية</p> <p>5- التنفيذ</p>	

التطبيق	
<ul style="list-style-type: none"> - تدريب 13 لجنة على الفيديو التشاركي واعداده - الفيديوهات التشاركية (13 موقع) - تقارير التقييم والمتابعة - 13 كتيب معرفة للمواقع المعتم 	<ul style="list-style-type: none"> - مراجعة برنامج المتابعة والتقييم - انتاج كتيبات المعرفة النهائية (13) - ورشة عمل وطنية لنشر وتعظيم النتائج <p style="margin-top: 10px;">6- التقييم والتوثيق</p>

2- التدريب وبناء القدرات

ويعتمد هذا المكون على رفع قدرات الشركاء والكواذر والمزارعين من اجل الوصول الى الكفاءات المطلوبة في ادارة الاعمال الزراعية والمزارع لاحفاظ على الاداره المستدامه للارض والمياه وتم انجاز التالي

1- الدورات التدريبيه للمزارعين

دورات تدريبيه للمستفيدين تم تنفيذها بالتعاون مع الصندوق الاردني الهاشمي بهدف :-

- بناء قدرات المزارعين في استخدام المياه وإدارتها .
- بناء قدرات العاملين في الجمعيات لعمل مقترن مشروع وإدارة مشروع .
- تمكين السيدات وبناء قدراتهن في التصنيع الغذائي لتحقيق الأمن الغذائي .

المشاركين	عدد الدورات	مكان الإنعقاد	اسم الدورة
30	2	العراق / الكرك	دورة تقنيات التسميد وصناعة الكمبوست
15		العراق / عي / الكرك	دورة بناء قدرات العاملين في الجمعيات
19		بسطه / معان	دورة الأمان الغذائي
27	2	العراق / الكرك	دورة تقنيات الري
15		بسطه / معان	دورة تقنيات الري
15		العراق / عي / الكرك	دورة بناء قدرات العاملين في الجمعيات

18		تجمع سيدات المزار	اعداد مفترقات المشاريع
18		العراق / عي / الكرك	دورة الأمن الغذائي
112	المجموع		

رقم	موضوع الدورة	الفئه المستهدفه	عدد المشاركين
1	التخطيط الاستراتيجي	مدراء الزراعه ومشروفي الوحدات الميدانيه	12
2	ورشة عمل للتعليم البيئي - الكرك	مدراء الزراعه ومشروفي الوحدات الميدانيه ومديريات التربية والشرطه البيئيه	17
3	ورشة عمل للتعليم البيئي - الطفifie	مدراء الزراعه ومشروفي الوحدات الميدانيه ومديريات التربية والشرطه البيئيه	30
4	دورة تدريب المدربين TOT	كادر المشروع	17
5	جولة داخلية لسيدات جمعية العراق التعاونيه	جمعية سيدات العراق	16
6	دورة في صيانة التربه وطرق معالجتها	مزارعي المحاصيل الحقلية - الكرك	16
7	يوم حقل حول تدهور الاراضي	مزارعي المحاصيل الحقلية - الكرك	16
8	دورة في صيانة التربه وطرق معالجتها	مزارعي المحاصيل الحقلية - الطفifie	17
9	يوم حقل حول تدهور الاراضي	مزارعي المحاصيل الحقلية - الطفifie	13
10	دورة في صيانة التربه وطرق معالجتها	مزارعي المحاصيل الحقلية - الشوبك	16
11	يوم حقل حول تدهور الاراضي	مزارعي المحاصيل الحقلية - الشوبك	12
12	حملة مكافحة الدبور الاحمر	مزارعي العنب والتين - الكرك	26
13	حملة مكافحة الدبور الاحمر	مزارعي العنب والتين - الطفifie	29

دورات تدريبية للمزارعيننفذت بالتعاون مع المركز الوطني

JIF الدورات التدريبية لمشروع "2014"

مشروع إدارة المصادر الزراعية من شهر شباط - شهر كانون اول

الرقم	موضوع الدورة	المحافظه	نكور	اناث	المجموع
	شهر شباط مزارعين				
1	تخمير الزبل البلدي وصناعة الكومبست	كرك	20	0	20
2	تخمير الزبل البلدي وصناعة الكومبست	طفيله	17	4	21
3	تخمير الزبل البلدي وصناعة الكومبست	معان	18	2	20
4	تقليم اشجار العنب واللوزيات	كرك	16	1	17
5	تقليم اشجار العنب واللوزيات	طفيله	13	5	18
6	تقليم اشجار العنب واللوزيات	معان	19	0	19
	115		103	12	115
8	تحضير الارض للزراعة الصيفية	معان	25	5	30
9	تحضير الارض للزراعة الصيفية	كرك	18	0	18
10	تحضير الارض للزراعة الصيفية	طفيله	21	1	22
11	الاجهاض في الاغنام والماعز	طفيله	20	11	31
12	الاجهاض في الاغنام والماعز	كرك	16	3	19
13	الاجهاض في الاغنام والماعز	معان	11	1	12
14	مكافحة آفات الاشجار المثمرة	كرك	13	1	14
15	مكافحة آفات الاشجار المثمرة	طفيله	20	1	21
16	مكافحة آفات الاشجار المثمرة	معان	28	11	39
	206				
17	دور واهمية المراعي والحراج وكيفية ادارتها	معان	18	0	18
18	دور واهمية المراعي والحراج وكيفية ادارتها	كرك	17	2	19
19	دور واهمية المراعي والحراج وكيفية ادارتها	طفيله	16	0	16
20	الادارة المتكاملة ل التربية النحل / يوميين	طفيله	20	6	26
21	الادارة المتكاملة ل التربية النحل / يوميين	-كرك	20	3	23
22	الادارة المتكاملة ل التربية النحل / يوميين	معان	21	0	21
23	تسميد الاشجار المثمرة	معان	14	0	14

19	0	19	كرك	تسميد الاشجار المثمرة	24
18	2	16	طفيله	تسميد الاشجار المثمرة	25
174					
28	11	17		آفات الحضروات المكشوفة والمحمية	26
14	1	13	كرك	آفات الحضروات المكشوفة والمحمية	27
16	2	14	طفيله	آفات الحضروات المكشوفة والمحمية	28
15	0	15	كرك	الري التكميلي للاشجار المثمرة	29
25	2	23	طفيله	الري التكميلي للاشجار المثمرة	30
19	15	4	معان	الري التكميلي للاشجار المثمرة	31
19	0	19	كرك	خدمات ما بعد الحصاد	32
13	2	11	طفيله	خدمات ما بعد الحصاد	33
17	4	13	معان	خدمات ما بعد الحصاد	34
166	50	116			
11	0	11	كرك	تطعيم الاشجار المثمرة	35
16	3	13	كرك	تطعيم الاشجار المثمرة	36
23	0	23	طفيله	تطعيم الاشجار المثمرة	37
22	0	22		الزراعة العضوية	38
18	5	13	كرك	الزراعة العضوية	39
10	0	10	كرك	الزراعة العضوية	40
23	0	23	معان	الامراض المعدية	41
15	0	15	كرك	الامراض المعدية	42
20	0	20	طفيله	الامراض المعدية	43
158	8	150			
20	11	9	معان	آفات وامراض الزيتون	45
24	2	22	طفيله	آفات وامراض الزيتون	46
17	4	13	كرك	آفات وامراض الزيتون	47
26	5	21	طفيله	بدائل المبيدات في مكافحة الآفات الزراعية	48
17	1	16	كرك	بدائل المبيدات في مكافحة الآفات الزراعية	49
16	4	12	كرك	بدائل المبيدات في مكافحة الآفات الزراعية	50
17	3	13	طفيله	امراض التغذية في الاغنام والماعز	51
16	1	15	كرك	امراض التغذية في الاغنام والماعز	51
19	7	12	-	امراض التغذية في الاغنام والماعز	52
172	38	134			
21	21	0	كرك	النباتات الطبية والعلقربية	53

20	20	0	طفيله	النباتات الطبية والعلطية	54
20	13	7	معان	النباتات الطبية والعلطية	55
16	2	14	كرك	قطاف الزيتون وعلامات النضج	56
19	2	17	طفيله	قطاف الزيتون وعلامات النضج	57
18	2	16	معان	قطاف الزيتون وعلامات النضج	58
19	3	16	كرك	إنشاء وحدات المياه الرمادية	59
18	18	0	طفيله	إنشاء وحدات المياه الرمادية	60
15	1	14	معان	إنشاء وحدات المياه الرمادية	61
166	82	84			
28	0	28	كرك	الاحتياجات السمادية	62
12	0	12	طفيله	الاحتياجات السمادية	63
14	0	14	معان	الاحتياجات السمادية	64
17	1	16	كرك	زراعة الجوافة والتفاحيات	65
15	2	13	طفيله	زراعة الجوافة والتفاحيات	66
17	3	14	معان	زراعة الجوافة والتفاحيات	67
10	0	10	كرك	معايير آلات البذار بدون حراثه	68
14	0	14	طفيله	معايير آلات البذار بدون حراثه	69
10	1	9	معان	معايير آلات البذار بدون حراثه	70
137	7	130			
11	0	11	كرك	تقليم اشجار الزيتون	71
14	4	10	طفيله	تقليم اشجار الزيتون	72
16	16	0	معان	تقليم اشجار الزيتون	73
11	0	11	كرك	الادارة المتكاملة لاسخدام المبيدات	74
11	3	8	طفيله	الادارة المتكاملة لاسخدام المبيدات	75
27	15	12	معان	الادارة المتكاملة لاسخدام المبيدات	76
13	0	13	كرك	طرق تمديد شبكات الري	77
11	2	9	طفيله	طرق تمديد شبكات الري	78
15	0	15	معان	طرق تمديد شبكات الري	79
8	0	8	كرك	مرض طاعون المشترات الصغيرة	80
14	3	11	طفيله	مرض طاعون المشترات الصغيرة	81
15	2	13	معان	مرض طاعون المشترات الصغيرة	82
166	45	121			
18	10	8	كرك	إضافة الاسمدة الكيماوية	83
14	1	13	طفيله	إضافة الاسمدة الكيماوية	84
12	0	12	معان	إضافة الاسمدة الكيماوية	85
16	0	16	كرك	برنامج التحصين + مرض الحمى القلاعية	86

9	0	9	طفيله	برنامـج التحصـين + مرض الحـمى القـلاعـية	87
11	0	11	معان	برنامـج التحصـين + مرض الحـمى القـلاعـية	88
14	14	0	كرك	صناعة الصابون من زيت الزيتون	89
18	18	0	طفيله	صناعة الصابون من زيت الزيتون	90
13	13	0	معان	صناعة الصابون من زيت الزيتون	91
125	56	69			

كان عدد المتدربين في دورات المزارعين ذكور (2316) والإناث (332) بما مجموعه (2648) بما نسبته 70% ذكور و 30% إناث

اما بالنسبة لدورات المرشدين ذكور (23) والإناث (10) بما مجموعه (33)

دورات للمهندسين الزراعيين في مديریات الزراعة في الكرك والطفيله ومعان

12	4	8	الوسائل الارشادية	92
21	6	15	المهارات الادارية المتقدمة	93

"لعام 2015 الدورات التدريبية لمشروع"

مشروع إدارة المصادر الزراعية من كانون ثاني

الرقم	موضوع الدورة	المحافظه	ذكور	إناث	المجموع
1	تقطيم الاشجار المثمرة (الزيتون)	كرك	17	4	21
2	تقطيم الاشجار المثمرة (الزيتون)	طفيله	11	2	13
3	تقطيم الاشجار المثمرة (الزيتون)	معان	18	0	18
4	تخمير الزيل البلدي	كرك	2	17	19
5	تخمير الزيل البلدي	طفيله	9	4	13
6	تخمير الزيل البلدي	معان	3	14	17
8	تقطيم العنب واللوزيات	كرك	7	11	18
9	تقطيم العنب واللوزيات	طفيله	16	0	16
10	تقطيم العنب واللوزيات	معان	15	0	15
11	امراض التغذية في الاغنام والماعز	كرك	9	11	20
12	امراض التغذية في الاغنام والماعز	طفيله	6	5	11
13	امراض التغذية في الاغنام والماعز	معان	19	0	19
14	إنشاء المياه الرمادية	كرك	12	3	12
15	إنشاء المياه الرمادية	طفيله	7	6	13
16	إنشاء المياه الرمادية	معان	11	5	16
17	إضافة الاسمدة الكيماوية	كرك	10	4	14

13	6	7	طفيله	إضافة الاسمدة الكيماوية	18
18	7	11	معان	إضافة الاسمدة الكيماوية	19
19	3	16	كرك	برنامج التحصين + مرض الحمة القلاعية	20
17	5	12	طفيله	برنامج التحصين + مرض الحمة القلاعية	21
17	1	16	معان	برنامج التحصين + مرض الحمة القلاعية	22
15	3	12	كرك	زراعة الجوافة والتفاحيات	23
14	0	14	طفيله	زراعة الجوافة والتفاحيات	24
14	9	5	معان	زراعة الجوافة والتفاحيات	25
17	4	13	كرك	الاحتياجات السمادية	26
13	2	11	طفيله	الاحتياجات السمادية	27
11	1	10	معان	الاحتياجات السمادية	28
19	8	11	كرك	الامراض المعدية	29
18	11	7	طفيله	الامراض المعدية	30
15	2	13	معان	الامراض المعدية	31
21	6	15	كرك	الادارة المتكاملة ل التربية النحل - يومين	32
15	4	11	طفيله	الادارة المتكاملة ل التربية النحل - يومين	33
12	7	5	معان	الادارة المتكاملة ل التربية النحل - يومين	34
19	3	16	كرك	آفات الخضروات المكسوفة والمحمية	35
17	5	12	طفيله	آفات الخضروات المكسوفة والمحمية	36
8	1	7	معان	آفات الخضروات المكسوفة والمحمية	37
14	3	11	كرك	تحضير الارض للزراعات الصيفية	38
10	0	10	طفيله	تحضير الارض للزراعات الصيفية	39
16	9	7	معان	تحضير الارض للزراعات الصيفية	40
15	4	11	كرك	تسميد الاشجار المثمرة	41
23	7	16	طفيله	تسميد الاشجار المثمرة	42
15	3	12	معان	تسميد الاشجار المثمرة	43
12	5	7	كرك	دور واهمية المراعي والحراج وكيفية زراعتها	44
12	1	11	طفيله	دور واهمية المراعي والحراج وكيفية زراعتها	45
13	3	10	معان	دور واهمية المراعي والحراج وكيفية زراعتها	46
15	4	11	كرك	الاجهاض في الاغنام والماعز	47
18	7	11	طفيله	الاجهاض في الاغنام والماعز	48
17	5	12	معان	الاجهاض في الاغنام والماعز	49
16	3	13	كرك	مكافحة آفات الاشجار المثمرة	50
19	7	12	طفيله	مكافحة آفات الاشجار المثمرة	51
22	8	14	معان	مكافحة آفات الاشجار المثمرة	52

16	4	12	كرك	الزراعة العضوية	53
10	3	7	طفيه	الزراعة العضوية	54
12	1	11	معان	الزراعة العضوية	55
17	7	10	كرك	النباتات الطبية والعلطية	56
19	12	7	طفيه	النباتات الطبية والعلطية	57
26	15	11	معان	النباتات الطبية والعلطية	58
24	8	16	كرك	طرق تمديد شبكات الري	59
17	5	12	طفيه	طرق تمديد شبكات الري	60
22	6	16	معان	طرق تمديد شبكات الري	61
16	4	12	كرك	الادارة المتكاملة لاسخدام المبيدات	62
21	7	14	طفيه	الادارة المتكاملة لاسخدام المبيدات	63
8	3	5	معان	الادارة المتكاملة لاسخدام المبيدات	64
12	1	11	كرك	الري التكميلي للاشجار المثمرة	65
15	3	12	طفيه	الري التكميلي للاشجار المثمرة	66
12	5	7	معان	الري التكميلي للاشجار المثمرة	67
12	1	11	كرك	تطعيم الاشجار المثمرة	68
13	3	10	طفيه	تطعيم الاشجار المثمرة	69
7	0	7	معان	تطعيم الاشجار المثمرة	70
20	9	11	كرك	مكافحة الاعشاب في حقول الحبوب	71
25	9	16	طفيه	مكافحة الاعشاب في حقول الحبوب	72
16	4	12	معان	مكافحة الاعشاب في حقول الحبوب	73
19	7	12	كرك	ايات حقل عن نتائج تطبيق الزراعة الحافظة بالمقارنه مع الزراعة التقليدية (يومين)	74
16	6	10	طفيه	ايات حقل عن نتائج تطبيق الزراعة الحافظة بالمقارنه مع الزراعة التقليدية (يومين)	75
18	5	13	معان	ايات حقل عن نتائج تطبيق الزراعة الحافظة بالمقارنه مع الزراعة التقليدية (يومين)	76
14	8	6	كرك	ادارة وعناية اشجار الزيتون	77
16	3	13	طفيه	ادارة وعناية اشجار الزيتون	78
16	5	11	معان	ادارة وعناية اشجار الزيتون	79
	3	12	كرك	خدمات ما بعد الحصاد	80
	0	7	طفيه	خدمات ما بعد الحصاد	81
	7	11	معان	خدمات ما بعد الحصاد	82
	4	10	كرك	آفات وامراض الزيتون	83
	6	7	طفيه	آفات وامراض الزيتون	84

	1	11	معان	آفات وامراض الزيتون	85
	3	16	كرك	معاييرة الات البذار بدون حراثة	86
	0	17	طفيله	معاييرة الات البذار بدون حراثة	87
	6	10	معان	معاييرة الات البذار بدون حراثة	88
	5	11	كرك	بدائل المبيدات في مكافحة الافات الزراعية	89
	0	14	طفيله	بدائل المبيدات في مكافحة الافات الزراعية	90
	0	12	معان	بدائل المبيدات في مكافحة الافات الزراعية	91
	8	14	كرك	مرض الطاعون في المشترات الصغيرة	92
	3	8	طفيله	مرض الطاعون في المشترات الصغيرة	93
	1	15	معان	مرض الطاعون في المشترات الصغيرة	94
	4	14	كرك	قطاف الزيتون وعلامات النضج	95
	5	9	طفيله	قطاف الزيتون وعلامات النضج	96
	3	15	معان	قطاف الزيتون وعلامات النضج	97
1516	446	1070			

اجمالي عدد الدورات 188 دوره من اصل 110 دوره مستهدف
 كان عدد المتدربين في دورات المزارعين ذكور (1070) والإناث (446) بما مجموعه (1516)
 بما نسبته 57% ذكور و 43% إناث

اما بالنسبة لدورات المرشدين ذكور (13) والإناث (3) بما مجموعه (16)

تم تنفيذ دورة اعداد التقارير واعداد المراسلات حضر الدورة 16 مهندس زراعي من المشروع ادارة المصادر الزراعية

اهداف الدورات التدريبية تلخصت بما يلي:

- 1 العمل على رفع كفاءة المهندسين الزراعيين الموجودين في ادارة المشروع.
- 2 ايجاد مشاريع مدرة للدخل تتناسب جميع فئات المزارعين مثل (تربية النحل، صناعات غذائية، صناعة الصابون، زراعة الفطر وغيرها..)
- 3 توجيه المزارعين للاستخدام الامثل للموارد المتاحة.
- 4 خلق فرص عمل جديدة.
- 5 ادخال مفاهيم زراعية جديدة
- 6 اكساب المزارع المهارة الفنية والعملية.
- 7 رفع كفاءة المزارع الفنية والعملية.
- 8 اشراك المرأة الريفية في العمل الزراعي.
- 9 خلق روح التعاون ما بين الاسرة (العمل الجماعي).
- 10 ايجاد مشاريع تتوافق بطبيعة المنطقة المستهدفة لتعظيم الربح.
- 11 تحسين كفاءة استخدام مياه الري على مستوى المزرعة.
- 12 انتاج منتج امن بيئيا وصحياً.



3-6 الاستثمار الزراعي المنتج

ويعتمد هذا النشاط على تنفيذ الاعمال التي لها علاقة مباشره بالأنشطة التي تؤثر ايجابا على زيادة دخل المزارع من خلال زيادة انتاجية المزرعه واستدامته وانشاء المشاريع المدرره للدخل لرفع وزنادة دخل الاسره وزيادة دور المرأة الريفيه وتمكينها لتأثير ايجابا في ذلك .

وتم انجاز التالي

اعادة تدوير المياه الرماديه

1-3-6

• الهدف من النشاط :

- 1- العمل على إعادة استخدام المياه الرماديه المنزليه وتحسين نوعيتها عن طريق تنفيتها لاستخدامها في ري الحديقه المنزليه .
- 2- توفير كميات من المياه الرماديه .
- 3- الحد من استخدام المياه الصالحة للشرب في الري .
- 4- العمل على إعادة استخدام المياه الرماديه المنزليه وتحسين نوعيتها عن طريق تنفيتها لاستخدامها في ري الحديقه المنزليه .
- 5- توفير كميات من المياه الرماديه .
- 6- الحد من استخدام المياه الصالحة للشرب في الري .

تم تركيب 401 وحدة اعادة تدوير مياه رماديه لدى 401 اسره في الكرك والطفيلي ولواء الشوبك وكما هو موضح في الجدول التالي :-

الوحدة	عدد الوحدات المركبه	عدد افراد الاسر
الكرك	67	494

964	129	الطفيله
424	70	الشوبك
370	65	القصر
505	70	المزار
2757	401	المجموع

وقد تم

تدريب رب و ربة الاسره على كيفية التعامل مع هذه الوحدات بهدف

- 1- التعرف على المفهوم الأساسي لاستعمال المياه الرماديه في الري .
- 2- تأهيل المشاركين لإدارة وصيانة نظام معالجة المياه الرماديه .
- 3- التعرف على الآثار الصحيه والبيئيه المتوقعه لاستعمال المياه الرماديه .
- 4- تعلم إدارة استعمال المياه الرماديه والري .

والجدول التالي يوضح مكان عقد الدورات وعدد المستفيدين

الوحدة	عدد المشاركين
الكرك	20
الطفيله	20
الشوبك	20
المزار	20
القصر	20
المجموع	100

2-3-6 الطرق الزراعيه عطاء رقم ز/16/2012

تم الانتهاء من اعمال الطرق الزراعيه في قرية العراق والذي تم من خلاله اعادة انشاء وانشاء طرق زراعيه في منطقة البساتين مما سهل عملية الانتقال من والى البساتين وسهل عملية خدمة تلك الاراضي حيث تم انجاز :-

- انشاء طرق 2 كم

- اعادة انشاء 2 كم
- خنادق و ربراب 700 متر طولي
- قنوات اسمنتيه 250 متر طولي
- جابيونات لمنع الانهيارات على جوانب الطرق 350 م3 .

3-3-6 تبطين جوانب الاوديه عطاء رقم ز 14/2012

انتهى العمل في العطاء الخاص بتبطين جوانب وادي البربيطه ، من اجل انشاء 5000 متر مكعب من شبک الجابيون للحد من توسيع مجرى الوادي على حساب اراضي المزارعين وبلغت نسبة الانجاز 46% حيث يجري العمل الان على اعداد خطة مفصله لتطوير وادي البربيطه من الناحيه الزراعيه والبيئيه . حيث تم الانتهاء من اعما العطاء الخاص لدراسة تطوير منطقة وادي البربيطه وتقديم الخطة اللازمه لتطوير الوادي

4-3-6 نشاط البرك الاسمنتية و شبكات الري في المزارع المروية

جدول شمول انشطة تطوير المناطق المروية (خزانات مياه اسمنتية وشبكات ري) والمنفذ التراكمي :

شبكة الري المنفذ	عدد المزارع	بركرة اسمنتية المنفذ	عدد المزارع	المساحة المخدومه (دونم)	الوحدة
		حجم (3م)			
726	84	2950	69	473	الكرك
967	163	5556	188	781	الطفيلية
20	2	210	2	20	القصر
290	62	2639	66	367	المزار
17	6	345	14	44	الشويبك
2020	317	11700	336	1685	المجموع

5-3-6 تطوير منطقة بساتين معان الحجازية

ت تم الانتهاء من اعمال العطاء الخاص بحفر بئر ارتوازي في منطقة بساتين معان الحجازية من اجل اعادة تأهيل تلك البساتين القديمه من اجل تحسين دخول المزارعين وتحسين المنطقة من الناحيه البيئيه والزراعيه . كما تم تركيب مضخه غاطسه داخل البئر . حيث تبلغ قدرة البئر حوالي 30م3 بالساعه وتم تسليم العمل لجمعية مزارعي بساتين معان الحجازيه .

كما تم الانتهاء من اعمال انشاء خزان اسمنتي وتركيب البرابيش الناقله للمياه من الخزان الى [البساتين](#) و انشاء خزانات صغيره وتركيب شبكات الري بالتفحيط داخل اراضي المزارعين . وتبلغ مساحة الاراضي المستهدفه حوالي 500 دونم

6-3-6 اعادة تأهيل غابة اليوبيل

تم الانتهاء من اعمال العطاء رقم ز/2013/1 والخاص باعادة تأهيل غابة اليوبيل في محافظة الكرك والذي يهدف الى المحافظه على الناحيه البيئيه للغابه كونها منطقة تنزه لابناء المحافظه .

كما يهدف الى الحد من انجراف التربه واقامة ابار جمع المياه بحجم 180 م3 من اجل حصاد مياه الامطار وزراعة حوالي 6000 شتله حرجيه جديده وتركيب شبكة رى لمساحة 100 دونم من الاراضي المنحدره التي يصعب سقايتها مباشره كما تم تقليم 1500 شجره من الاشجار الناشفة واقامة الجدران الحجريه والاحواض الشجريه لمنع انجراف التربه .

6-3-6 الحراثه باستخدتم الفاليراني

- الهدف من النشاط :-

1- إحداث خطوط كنتوريه بعمق 50-60 سم ، وعرض 30-40 سم لكل 9-6 م . من أجل القيام بأعمال الحصاد المائي لتغذية النباتات الرعويه التي سيتم زراعتها على هذه الخطوط والتي سيتم زراعتها بالمحاصيل الحقلية .

2- تحديد إتجاه الحراثه الكنتوريه للمزارع حتى تحد من إنجراف التربه عند تساقط الأمطار .

- الجهة المتعاونه :- المركز الوطني للبحث والإرشاد .

تم معالجة المساحات المبينه في الجدول أدناه باستخدام جهاز الفاليراني

عدد المستفيدين	المساحع	الموقع
154	626.682	العراق
20	630.551	الطبيه
47	163.760	أدر
1	154	القصر
222	1574.993	المجموع

ونتيجة للاثار الايجابيه لتلك المعدات في الحد من الانجراف وحصاد مياه الامطار كان لا بد من التفكير بالبدء بعملية اعادة تاهيل المراعي والاراضي الزراعيه الصالحة لزراعة المحاصيل الحقلية والعلفية من اجل زيادة انتاجيتها حيث قام المشروع بشراء 3 تراكتورات و 3 اجهزة فاليراني وحيث وصلت تلك المعدات والاجهزه الى المشروع وجاري التدريب على استخدامها .

8-3-6 تقليل الفاقد من مياه وادي الكرك

تم الانتهاء من اعمال العطاء رقم (ز/32/2013) الخاص بتقليل الفاقد من مياه سيل الكرك حيث عمل المشروع على نقل المياه الى اراضي المزارعين من خلال الاعمال التالية :-

- تركيب 1500 متر من الانابيب بقطر 16"
- انشاء مناهل اسمنتيه
- انشاء سده تجميعيه قريبيه من مصدر الماء
- انشاء قنوات اسمنتيه
- تغليف اسمنتي حيثما يلزم لمنع انهيار المواسير
- انشاء شبك الجابيون على جوانب الوادي المنهاره

حيث تم الانتهاء من تلك الاعمال واستلام العطاء استلاما اوليه ويتوقع ان يؤدي المشروع الى

-:

- إعادة تاهيل أراضي المزارعين لإعادة الإنتاج منها والتي تقع في جوانب السيل مباشرة

- زيادة تدفق المياه لمزارعى القرى التالية (بردى ، بذان ، سكا ، مومناء و سمرا) عبر تقليل الفاقد من المياه من خلال نقلها بالأنابيب ، حيث تقدر نسبة الزيادة في المياه الواسعة للمزارعين بحوالي 30 % .
- إدخال مساحات جديدة تقدر بـ(1500) دونم غير مستغلة من أراضي المزارعين إلى الاستثمار الزراعي المنتج .
- تطوير المنطقة بيئياً وسياحياً والتخلص من إنتشار الذباب والقواقع بسبب عشوائية مجرى المياه وجود الأشجار الغير المرغوب بها .
- زيادة وتحسين الإنتاج الزراعي من الخضار والفواكه كماً ونوعاً وإدخال أصناف جديدة ذات قيمة اقتصادية عالية .

9-3-6 تطوير المواقع الحرجية

تم الانتهاء من اعمال العطاءات الخاصه بتطوير المواقع الحرجيه من اجل الحفاظ على تلك المواقع وضمان استدامتها وهي كالتالى :-

الموقع	المساحة - دونم	حجم الابار المقامة	عدد الاشجار المزروعة	شبكات ري- دونم	تدابير الصيانه المقامة
العراق - الكرك	500	100	5000	500	1000 م جدران 75 سم 1500 م خطوط كنترويريه
تحرير وادي الكرك	1200	100	7500	500	1500 م جدران 75 سم 16000 م خطوط كنترويريه 1500 م سلك شائك
غابة عابل - الطفيلي	427	100	7500	20	510 م جدران 400 احواض حجريه
غابة جهير - الشوبك	500	60	10000	200	75 م جدران 1500 6000 م خطوط داله 1500 م سلك شائك
المجموع	2627	360	30000	1220	

10-3-6 نشاط المشاهدات الحقلية بأسلوب الزراعه الحافظه

يهدف هذا النشاط إلى إجراء مشاهدات حقلية بإستخدام أسلوب الزراعه الحافظه كما هو موضح .

المجموع	الشوبك	الطفيله	الكرك	المحصول
915	0	0	915	قمح
585	380	205	0	شعير
1500	380	205	915	المجموع

وتمت اعمال الزراعه بأسلوب الزراعه الحافظه في محافظة الكرك بإستخدام الحراثه الصفرائيه .

أما في الشوبك والطفيله فتم العمل بالزراعة التقليديه ولكن بأسلوب الحراثه الكنتوريه

11-3-6 تطوير بساتين ضانا

ويهدف هذا النشاط الى اعادة تأهيل القنوات الناقله للمياه من موقع العين الى البساتين من خلال اقنية اسمنتيه او برابيش بلاستيكية كالتالي :-

1- ازالة نبات العليق من على جانبي القنوات بطول 800 م.ط

2- جابيون 75 متر مكعب .

3- حوض سقاية المواشي عدد 1

4- قنوات رى بطول 1746 متر

5- مواسير اسمنتيه بطول 210 متر

6- برابيش بلاستيكية 4 انش بطول 1180 متر .

7- مواسير حديديه 6 انش بطول 78 متر

8- مواسير حديديه 8 انش 12 متر



6-3-12 دراسة تطوير وادي البربيطة

يقع هذا مشروع وادي البربيطة في المنطقة الحدية بين محافظتي الطفيلة والكرك ويمتد من أسفل سد التنور ويتجه غرباً باتجاه غور وادي الأردن، ويلتقي وادي البربيطة بوادي عفراً و تتدفق باتجاه وادي الأردن و تجري المياه في مجرى غير منظم و غير واضح المعالم مما يشكل خللاً في مجرى الوادي و نمو الأشجار غير المرغوبة، مما يحول دون استفادة مزارعي المنطقة من أراضيهم

يهدف هذا المشروع إلى تطوير البنية التحتية لوادي البربيطة والممتد من أسفل سد التنور ولغاية بداية المقطع الصخري الوعر بطول تقريري 9.5 كم.

ملخص الخدمات الهندسية:

تتلخص الخدمات الهندسية التي سوف يقدمها الاستشاري كما يلي:

تقديم المقترنات اللازمة لمعالجة وتحديد مجرى الوادي وعمل دراسة هيدرولوجية.

تم عمل دراسة هيدرولوجية لمنطقة وادي البربيطة بحيث تم رسم جميع الأحواض الساكبة التي تصب في المشروع والتي تؤثر عليه وتم حساب التدفق الناتج عنها بالطرق المناسبة حسب مساحة الحوض.

تم اعتماد فيضان 100- سنة عودة في الحسابات المتعلقة بمجرى الوادي حيث تم اقتراح أكثر من خيار لتحديد مجرى الوادي وتنمثى بما يلي:

الاقتراح الأول: تم تقسيم الوادي حسب عرضه إلى عدة أقسام حيث وصل أقل عرض لحرم الوادي 9.5 متر وأكبر عرض 75 متر حيث تم عمل عدة فترات لعرض الوادي كما يلي:

9.5 - 15 متر

15 - 20 متر

20 - 25 متر

25 - 30 متر

30 - 35 متر

35 - 40 متر

40 - 45 متر

45 - 50 متر

50 - 55 متر

55 - 60 متر

وتم عمل عدة مقاطع لكل فترة لاختيار المقطع الأنسب من حيث التنفيذ والكلفة.

الاقتراح الثاني: تم اعتماد مقطع واحد وتم تعميمه على مجرى الوادي بالكامل مع حساب استسلامات الأرضي التي سوف تتم عند تنفيذ المقطع في المناطق التي يضيق فيها عرض الوادي.

() عند نهاية الأودية الكبيرة في Check Dams ومن متطلبات حماية الوادي تم اقتراح ستائر ترابية () في المناطق التي تصب في وادي البربيطة لحماية مجرى الوادي أثناء المطر عن طريق توقيف الأتربة والحجارة المحملة بالفيضان من الوصول و الدخول للوادي. حيث أن الساتر الترابي هو عبارة عن : 5 أفقى في الجزء العلوي ركام مدموك بارتفاع 3 متر وعرض القمة 6 متر وبميل 1 عمودي (Upstream) وبميل 1 عمودي : 3 أفقى في الجزء السفلي (Downstream) .

اقتراح نظام خاص لصرف المياه الزائدة من عيون الماء الجانبي المتداخفة في أراضي المزارعين.

تم حل مشكلة المياه الفائضة في أراضي المزارعين بطرقين متكاملتين الأولى في مناطق عيون الماء والثانية على امتداد الأراضي الزراعية كما يلي:

وضع نظام تصريف عند موقع عيون الماء:

وتم اقتراح ثلاثة خيارات لتتصريف مياه العيون الحارة كالتالي:

الخيار الأول: وضع نظام تصريف يتكون من خندق يحتوي على ركام من نفس الحجم ملفوف بفلتر Upstream جيوتكستيلي يمتد الخندق بطول 20 متر من المنطقة العلوية لعين الماء () و 20 متر من Downstream أي بطول كلي 40 متر وارتفاع 1.5 متر لتجميع مياه العين الحارة () و تصريفها للوادي عن طريق أنبوب بلاستيكي.

الخيار الثاني: اقتراح نظام تصريف يتكون من حوض خرساني بأبعاد $(2 \times 2 \times 1.5)$ متر يوضع عند نقطة العين الحارة ويجمع الماء فيه ويصرفها في الوادي من خلال أنبوب بلاستيكي.

الخيار الثالث: يجمع هذا الخيار بين الأول والثاني بحيث يتم وضع حوض خرساني مع الخندق المملوء بالركام بحيث يصل هذا الخندق مع الحوض الخرساني من الجهتين ليتم تجميع المياه من خلاله ومن ثم صبها في الحوض ومن ثم تصريفها للوادي عن طريق أنبوب بلاستيكي.

وضع نظام لتصريف المياه الفائضة على امتداد المزارع.

يتم حل هذه المشكلة من خلال وضع شبكة تصريف تتكون من أنابيب مضلعة ومثقبة ملفوفة بفلتر جيوتكستيلي تمتد لتشمل كل مساحات الأرضي الموجودة في منطقة عيون الماء بحيث تتكون هذه الشبكة من أنابيب فرعية تمتد على طول المزرعة بأبعاد محسوبة بينها لتغطي كل المساحة وبعمق لا يقل عن 3.5 متر بحيث تمتد لتتصل في نهايتها بأنابيب رئيسية من نفس النوع ولكن تكون أكبر حجماً من الفرعية ، تجمع هذه الأنابيب المياه من الأنابيب الفرعية لتصبها في الوادي بواسطة الجاذبية بحيث تميل جميع الأنابيب بميل يسمح بتصريف الماء منها.

تصميم نظام ري لإيصال المياه إلى المزارع.

تم تصميم نظام ري لإيصال المياه إلى جميع المزارع بحيث تم وضع عدة مأخذ على طول الوادي لضخ المياه من هذه المأخذ إلى المزارع عن طريق شبكة من الخطوط الرئيسية والفرعية ووضع وصلة عند كل مزرعة لسحب المياه منها. وفي بعض المناطق تم وضع خزانات في مناطق مرتفعة بحيث يتم ضخ المياه لها ومن ثم يتم توصيل المياه للمزارع القرية بالجاذبية.

التخلص من نمو شجيرات القصيب والأشجار الغازية:

تم اقتراح طرق مناسبة للتخلص من نمو شجيرات القصيب والأشجار الغازية من خلال استخدام مبيدات مناسبة للقضاء عليها.

إعادة تأهيل طرق الخدمة:

تم اقتراح تأهيل جميع طرق الخدمة التي تصل إلى المزارع من خلال تحديد هذه الطرق واقتراح طرق جديدة في المناطق التي لا تصل فيها هذه الطرق إلى بعض المزارع وتم عمل مقاطع طولية لجميع الطرق وعمل مقطع عرضي نموذجي يبين طبقات الطريق وعرضه ليتم تعميمه على كل الطرق.

تطوير المنطقة من الناحية السياحية:

تم اقتراح أماكن لوضع مقاعد مع مظلات ووضع حمامات للنساء والرجال على جانبي الوادي في المنطقة التي يكون عرض الوادي فيها كبير وتم اقتراح زرع بعض أشجار السدر والكينا في نفس المنطقة ليكون لها أثر إيجابي من الناحية الجمالية ومن ناحية أخرى لدعم إنتاج العسل من المناحل الموجودة في المنطقة من خلال عمل غابة بديلة في حال فقدان بعض الأشجار أثناء عملية تأهيل الوادي.

دراسة الأثر البيئي والاقتصادي والاجتماعي لتنفيذ المشروع.

تم عمل دراسة شاملة للأثر البيئي والاقتصادي والاجتماعي في حال تنفيذ المشروع وتم وضع تصورات أولية بعد تنفيذ الأنشطة ا

اتفاقيات

ولتسهيل الاعمال وتفعيل دور الشركاء للمساعدة في تنفيذ بعض الانشطه تم توقيع الاتفاقيات التالية :-

لتوقيع مذكرة تفاهم مع الصندوق الاردني الهاشمي JOHUD

توقيع مذكرة تفاهم مع CARDNI

توقيع مذكرة تفاهم مع الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة IUCN

توقيع مذكرة تفاهم مع المركز الوطني للبحث والارشاد الزراعي NCARE

تم توقيع مذكرة تفاهم مع مراكز تعزيز الانتاجيه (اراده)

توقيع مذكرة تفاهم مع جامعة مؤته

دراسات اجتماعيه واقتصاديه

ومن اجل تنفيذ الانشطه الميدانيه التي تخدم المزارعين بشكل افضل في المناطق المستهدفه تم اجراء الدراسات التالية:-

- 1 - دراسة اقتصاديه اجتماعيه بيئيه لمنطقة بساتين معان الحجازيه
- 2 - دراسة اقتصاديه اجتماعية بيئية لمنطقة وادي الكرك
- 3 - دراسه اقتصاديه اجتماعية بيئيه لمنطقة البربيطه

6-ادارة المعرفه ونظم ادارة المعلومات

تم خلال العام 2013 تحقيق مجموع من الانجازات بهدف تفعيل منهجيات ادارة المعرفة ضمن مكونات مشروع ادارة المصادر الزراعية وشملت التالى:

1. احالة عطاء نظام المعلومات الجغرافي.

الهدف: انشاء نظام جغرافي لادارة موارد الارض على مستوى مناطق عمل المشروع والتوزع به ليشمل المستوى الوطني. والعمل جارى على استكمال العمل خلال العام 2014. ومن المتوقع الانتهاء من العمل خلال النصف الاول من عام 2014.

المخرجات:

- إنشاء قاعدة للبيانات الجغرافية متعددة المستخدمين ومؤسسة على محركات للبيانات المكانية Spatial Data Engine ArcSDE ليتيح إمكانية الدخول على البيانات من قبل مجموعة من المستخدمين Multi user في آن واحد وكذلك إمكانية التعديل الكلي والجزئي وفقاً لصلاحيات معينة لكل مستخدم.
- لإنشاء موقع إلكتروني مدعم بقدرات لاستخدام قاعدة بيانات نظم المعلومات الجغرافية.

المزايا المرجوة من إنشاء نظام المعلومات الجغرافي:

- سهولة جمع وتوثيق وتحديث البيانات الخاصة بموارد الارض الطبيعية والنواحي الاقتصادية والاجتماعية الخاصة بدراسات المشاريع من خلال إنشاء خريطة أساس رقمية قادرة على تلبية احتياجات المشاريع التخطيطية من تمثيل للعناصر المكانية التي تمثل الظواهر المختلفة ضمن منهجيات الادارة المستدامة للارض.
- سهولة الوصول الفعال لقاعدة البيانات الجغرافية تساعد على تحليل البيانات المكانية والوصفية المخزنة بها.
- سهولة القيام بالتحليلات موارد الارض الطبيعية والنواحي الاقتصادية والاجتماعية المطلوبة.
- توفير مخرجات المشروع من لوحات عرض وعروض تقديمية وتقارير في صورة محترفة عالية الجودة والإخراج.
- دعم المسؤولين ومتخذي القرار بالمحاذير والتوصيات الناتجة عن التحليلات الواقعية للمشكلات بما يساعدهم في اتخاذ القرار الأنسب للنفع العام.

2. تطوير قاعدة بيانات نظم المعلومات الجغرافية لأنشطة مشروع إدارة المصادر الزراعية/ المرحلة الثانية.

الهدف: التوثيق المكاني لأنشطة مشروع إدارة المصادر الزراعية/ المرحلة الثانية وتطوير قاعدة بيانات جغرافية من خلال تنفيذ رسم الخرائط الميدانية لأنشطة وتوثيقها. فضلاً عن ذلك، توفير فائدة للأشخاص العاملة في مواضع متصلة بتطوير وادارة انشطة حفظ التربة والمياه وتنمية القطاع الزراعي بشكل مستدام من خلال منهجيات الادارة المستدامة لموارد الارض.

ومن المتوقع الانتهاء من العمل خلال النصف الاول من عام 2014.

المخرجات:

- قاعدة بيانات جغرافية لانشطة تنمية وحفظ موارد الارض قادرة على استيعاب المعلومات الجغرافية على المستوى الوطني.
- دليل إرشادي بشأن التوثيق المكاني وتطوير قاعدة بيانات نظم المعلومات الجغرافية. هذا الدليل يعطي لمحة عامة ووصف بعض الأعمال لفريق نظم المعلومات الجغرافية في مشروع إدارة المصادر الزراعية/ المرحلة الثانية. والقصد من ذلك هو تبادل الخبرات والمعرفة مع الأشخاص المهتمين بالأمر والراغبين في إنشاء قاعدة بيانات نظم المعلومات الجغرافية.

3. رفع كفاءة الكوادر الفنية في المشروع والوزارة حول استخدام انظمة ادارة المعرفة والمعلومات.

الهدف: تدريب الكوادر حول استخدام انظمة ادارة المعرفة والمعلومات المعتمد على برمجيات ميكروسوفت بهدف تطوير نظام ادارة المعلومات بشكل ذاتي.

حيث تم عقد الدورات التدريبية التالية:

Introduction, SharePoint 2013 End User	-
customization and designer, SharePoint 2013 End User Level I	-
Configuring and Administering, SharePoint 2013 End User Level II	-
Windows Server: Infrastructure and Administration Fundamentals	-
Windows Server: Networking and Security Fundamentals	-

4. تجهيز البنية التحتية لخوادم نظام ادارة المعلومات الخاص بالادارة المستدامة للارض، حيث تم اعداد 3 خوادم وتجهيز البرمجيات الخاصة بها والتي تشمل:

Active Directory	-
SQL Database Server	-
.Sharepoint Server	-

5-6 تسهيلات توسيع مصادر الدخل

الهدف من النشاط :- زيادة دخل الأسر الريفية المحدودة الدخل من خلال اقامة مشاريع انتاجية صغيره تساعد الاسره على تحسين دخلها ورفع مستوى المعيشه حيث تم دعم 453 اسره لانشاء مشاريع مدره للدخل موزعه كالتالي :-

النشاط			
النوع	الشوبك	الطفيله	الكرك
تربيه أغنام	298	103	95
بيوت بلاستيكية	5	.	100

27	4	12	11	مطبخ انتاجي
122	44	38	40	تربيبة دواجن
1			1	حديقه منزليه
453	151	150	152	المجموع

Annex 8: Training activities for building capacity of Local Stakeholders

TABLE 1: Training Courses For Farmers Carried Out In Collaboration With The NCARE:

Number	Course Title	Target Group	number of participants
1	Strategic Planning	Agriculture managers and administrators field units	12
2	Environmental education workshop / Karak	Agriculture managers and administrators field units, education directorates, and environmental Rangers	17
3	Environmental education workshop / Tafila	Agriculture managers and administrators field units, education directorates, and environmental Rangers	30
4	Training of Trainers (TOT)	Project staff	17
5	Round internal for Iraqi Women Association	Iraq Women Association	16
6	Reclamation and treatment of soil	Field Crops Growers / Karak	16
7	Field day on land degradation	Field Crops Growers / Karak	16
8	Course in maintenance and treatment of soil	Field Crops Growers / Tafila	17
9	Field day on land degradation	Field Crops Growers / Tafila	13
10	Reclamation and treatment of soil	Field Crops Growers / Shobak	16
11	Field day on land degradation	Field Crops Growers / Shobak	12
12	Anti-Hornet Red campaign	Grape and figs growers - Karak	26
13	Anti-Hornet Red campaign	Grapes and figs growers / Tafila	29
Total			237

TABLE 2: Training Courses For Farmers Carried Out in Collaboration With The National Centers

number	Course Title	Number of sessions	Males		Total
1	Fermentation of manure and compost formation	3	55	6	61
2	Trim trees, grapes and almonds	3	48	6	54
3	Prepare the ground for planting summer	3	64	6	70
4	Abortion in sheep and goats	3	47	15	62
5	Pest control fruit trees	3	61	13	74

6	The role and importance of pasture and forestry and how to manage	3	51	2	53
7	Integrated Management for beekeeping / day laborers	3	61	9	70
8	Fertilize fruit trees	3	49	2	51
9	Exposed and protected vegetable pests	3	44	14	58
10	Supplementary irrigation for fruit trees	3	42	17	59
11	Post-harvest services	3	43	6	49
12	Grafting fruit trees	3	47	3	50
13	Organic Agriculture	3	45	5	50
14	Infectious diseases	3	58	0	58
15	Pests and diseases olives	3	44	17	61
16	Alternatives to pesticides in agricultural pest control	3	49	10	59
17	Nutrition diseases in sheep and goats	3	40	11	51
18	Medicinal and Aromatic Plants	3	7	54	61
19	Olive harvest and signs of maturity	3	47	6	53
20	Create units grey water	3	30	22	52
TOTAL		60	932	224	1156

TABLE 3: Training Courses For GEF Project, February 2014

number	Course Title	Governorate	Males		Total
1	Fermentation of local manure and composting	Karak	20	0	20
2		Tafila	17	4	21
3			18	2	20
4	Pruning grapes and almonds trees	Karak	16	1	17
5		Tafila	13	5	18
6			19	0	19
7	Preparing land for summer crops		25	5	30
8		Karak	18	0	18
9		Tafila	21	1	22
10	Abortion in sheep and goats	Tafila	20	11	31
11		Karak	16	3	19
12			11	1	12
13	fruit trees Pest control	Karak	13	1	14
14		Tafila	20	1	21
15		Maan	28	11	39
16	role, importance, and management of pasture and forestry	Maan	18	0	18
17		Karak	17	2	19
18		Tafila	16	0	16
19	Integrated Management for	Tafila	20	6	26

20	bees breeding (two days)	Karak	20	3	23
21			21	0	21
22	fruit trees Fertilization		14	0	14
23		Karak	19	0	19
24		Tafila	16	2	18
25	Open and protected vegetable pests		17	11	28
26		Karak	13	1	14
27		Tafila	14	2	16
28	Supplementary irrigation for fruit trees	Karak	15	0	15
29		Tafila	23	2	25
30			4	15	19
31	Post-harvest services	Karak	19	0	19
32		Tafila	11	2	13
33		Maan	13	4	17
34	Grafting fruit trees	Karak	11	0	11
35		Tafila	13	3	16
36		Maan	23	0	23
37	Organic Farming	Karak	22	0	22
38		Tafila	13	5	18
39		Maan	10	0	10
40	Infectious diseases	Maan	23	0	23
41		Karak	15	0	15
42		Tafila	20	0	20
43	olives Pests and diseases		9	11	20
44		Tafila	22	2	24
45		Karak	13	4	17
46	pesticides Alternatives for agricultural pest control	Tafila	21	5	26
47		Karak	16	1	17
48		Karak	12	4	16
49	Nutrition diseases in sheep and goats	Tafila	13	3	16
50		Karak	15	1	16
51		Maan	12	7	19
52	Medicinal and Aromatic Plants	Karak	0	21	21
53		Tafila	0	20	20
54			7	13	20
55	Olive harvesting and maturity signs	Karak	14	2	16
56		Tafila	17	2	19
57			16	2	18
58	Grey water units establishment	Karak	16	3	19
59		Tafila	0	18	18
60					15
61	Fertilizer requirements		28	0	28
62		Tafila	12	0	12
63			14	0	14
64	Cultivation of guava and apples	Karak	16	1	17
65		Tafila	13	2	15
66			14	3	17
67	Calibration of sowing machines without plowing	Karak	10	0	10
68		Tafila	14	0	14
69			9	1	10

70	Pruning olive trees	Karak	11	0	11
71		Tafila	10	4	14
72			0	16	16
73	Integrated management for pesticides use	Karak	11	0	11
74		Tafila	8	3	11
75			12	15	27
76	Installation of irrigation networks	Karak	13	0	13
77		Tafila	9	2	11
78			15	0	15
79	Plague disease in the small ruminants	Karak	8	0	8
80		Tafila	11	3	14
81			13	2	15
82	chemical fertilization	Karak	8	10	18
83		Tafila	13	1	14
84			12	0	12
85	Immunization program + Cattle Foot and Mouth Disease		16	0	16
86		Tafila			9
87					11
88	The manufacture of soap from olive oil				14
89		Tafila			18
90					13
			1252	332	1584

TABLE 4: Training Courses For GEF Project For 2015

number		Governorate	Male	Female	Total
1	Pruning fruit trees (olives)	Karak	17	4	21
2		Tafila	11	2	13
3		Maan	18	0	18
4	Fermentation of Local Manure	Karak	2	17	19
5		Tafila	9	4	13
6		Maan	3	14	17
8	Pruning grapes and almonds	Karak	7	11	18
9		Tafila	16	0	16
10		Maan	15	0	15
11	Nutrition diseases in sheep and goats	Karak	9	11	20
12		Tafila	6	5	11
13		Maan	19	0	19
14	Grey water units establishment	Karak	12	3	12
15		Tafila	7	6	13
16		Maan	11	5	16
17	Adding chemical fertilizers	Karak	10	4	14
18		Tafila	7	6	13
19		Maan			
20	Immunization program + Foot and Mouth Disease	Karak			
21		Tafila			

22		Maan			
23	Cultivation of guava and apples	Karak			
24		Tafila			
25		Maan	5	9	14
26	Fertilizer needs	Karak	13	4	17
27		Tafila	11	2	13
28		Maan	10	1	11
29	Infectious diseases	Karak	11	8	19
30		Tafila	7	11	18
31		Maan	13	2	15
32	Integrated Management for bees breeding (two days)	Karak	15	6	21
33		Tafila	11	4	15
34		Maan	5	7	12
35	Open and protected vegetable pests	Karak	16	3	19
36		Tafila	12	5	17
37		Maan	7	1	8
38	Preparing land for summer crops	Karak	11	3	14
39		Tafila	10	0	10
40		Maan	7	9	16
41	fruit trees Fertilization	Karak	11	4	15
42		Tafila	16	7	23
43		Maan	12	3	15
44	role, importance, and management of pasture and forestry	Karak	7	5	12
45		Tafila	11	1	12
46		Maan	10	3	13
47	Abortion in sheep and goats	Karak	11	4	15
48		Tafila	11	7	18
49		Maan	12	5	17
50	Pest Management of fruit trees	Karak	13	3	16
51		Tafila	12	7	19
52		Maan	14	8	22
53	Organic Farming	Karak	12	4	16
54		Tafila	7	3	10
55		Maan	11	1	12
56	Medicinal and Aromatic Plants	Karak	10	7	17
57		Tafila	7	12	19
58		Maan	11	15	26
59	irrigation networks installation	Karak	16	8	24
60		Tafila	12	5	17
61		Maan	16	6	22
62	Integrated management for pesticides use	Karak	12	4	16
63		Tafila	14	7	21
64		Maan	5	3	8
65	Supplementary irrigation for fruit trees	Karak	11	1	12
66		Tafila	12	3	15
67		Maan	7	5	12
68	Grafting fruit trees	Karak	11	1	12
69		Tafila	10	3	13
70		Maan	7	0	7
71	Weed control in grain fields	Karak	11	9	20
72		Tafila	16	9	25

73		Maan	12	4	16
74	Field days for the results of the application of the Conserve agriculture compared to conventional agriculture (two days)	Karak	12	7	19
75		Tafila	10	6	16
76		Maan	13	5	18
77	Management and care of olive trees	Karak	6	8	14
78		Tafila	13	3	16
79		Maan	11	5	16
80	Post-harvest services	Karak	12	3	15
81		Tafila	7	0	7
82		Maan	11	7	18
83	olives Pests and diseases	Karak	10	4	14
84		Tafila	7	6	13
85		Maan	11	1	12
86	Calibration of sowing machines without plowing	Karak	16	3	19
87		Tafila	17	0	17
88		Maan	10	6	16
89	pesticides Alternatives for agricultural pest control	Karak	11	5	16
90		Tafila	14	0	14
91		Maan	12	0	12
92	Plague disease in the small ruminants	Karak	14	8	22
93		Tafila	8	3	11
94		Maan	15	1	16
95	Olive harvesting and maturity signs	Karak	14	4	18
96		Tafila	9	5	14
97		Maan	15	3	18
Total			1070	446	1516