

12-08-2003



Distr. LIBRARY & DOCUMENT SECTION  
LIMITED

E/ESCWA/TCD/1999/44  
20 December 1999  
ORIGINAL: ARABIC

المجلس  
الاقتصادي والاجتماعي



اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا



جامعة القاهرة

معهد الدراسات والبحوث الإحصائية

تقرير ورشة العمل عن

" نظم المعلومات الجغرافية و إستخدام برامجياتها ( PC- Arc/Info and Arc / View )

في تطوير المنهجيات و الأنشطة الإحصائية "

التي عقدت في معهد الدراسات والبحوث الإحصائية - جامعة القاهرة ،

خلال الفترة ١٢ - ٢٦ أيلول / سبتمبر ١٩٩٩

عن أنشطة



المشروع الإقليمي لنظم المعلومات الجغرافية

والمشروع الإقليمي للمسوح الأسمية

إعداد

الدكتور / عبد الله السعيد طلبه النجار

المستشار الإقليمي لمعالجة البيانات و منسق المسوح الأسمية



الآراء الواردة في هذا التقرير تعبر عن آراء المستشار الإقليمي، و لا تعبر بالضرورة -  
عن رأي اللجنة الاقتصادية و الاجتماعية لغربي آسيا ( الإسكوا )



## محتويات التقرير

رقم الصفحة	الموضوع
١	أولاً : تقديم عن ورشة العمل .....
٢	ثانياً : حفل إفتتاح ورشة العمل .....
٢	ثالثاً : حفل إختتام ورشة العمل .....
٣	رابعاً : أهداف ورشة العمل .....
٤	خامساً : الموضوعات التي تضمنتها ورشة العمل .....
٨	سادساً : جدول المحاضرات .....
٨	سابعاً : تقييم ورشة العمل و توصياتها .....
٨	ثامناً : المشاركون بورشة العمل .....
٩	تاسعاً : توصيات ورشة العمل .....
١٠	عاشراً : المرفقات .....
م ١/١	مرفق ( ١ ) خطاب الإفتتاح لورشة العمل الذي ألقاه سيادة الأمين التنفيذي للاسكوا
م ٢	مرفق ( ٢ ) جدول المحاضرات .....
م ١/٣	مرفق ( ٣ ) تقرير عن ورشة العمل و تقييمها و تدعيم المعرفة في نظم المعلومات الجغرافية .....
م ١/٤	مرفق ( ٤ ) أسماء المشاركين في ورشة العمل ( المتدربون و الأساتذة المحاضرون )



## أولاً : تقديم عن ورشة العمل

١- عقدت ورشة العمل ضمن أنشطة و برامج عمل " المشروع الإقليمي لنظم المعلومات الجغرافية " المنبثق عن " المشروع الإقليمي لمسوح الأسر " بالأسكوا .

٢- قامت الاسكوا بتنفيذ ورشة العمل بتعاون وجهود كل من :

أ- معهد الدراسات و البحوث الإحصائية - جامعة القاهرة ، الذي إستضاف ورشة العمل، ووفر لها الحاسبات الألكترونية ، وقاعات المحاضرات ، و الإمكانيات المادية و الإدارية لأداء عملها بنجاح.

ب- برنامج الخليج العربي لدعم منظمات الأمم المتحدة الإنمائية " الأجنفد " الذي قدم الدعم المالي لعقد ورشة العمل من خلال موازنة المشروع الإقليمي للمسوح الأسرية.

ج- معهد دراسات النظم البيئية ، بكاليفورنيا ، الولايات المتحدة الذي شارك بإثنين من المحاضرين ، ووفر للدورة برامجيات Arc/View و Arc / Info للتدريب عليها.

٣- قام المستشار الإقليمي لمعالجة البيانات و منسق المسوح الأسرية ( عبد الله النجار ) بالتخطيط و الإعداد و تنفيذ ورشة العمل و إدارة شؤونها الإدارية و المالية و الفنية و إلقاء المحاضرات بها .

٤- ساعدت الباحثة المساعدة الآنسة / لميس قبلان التي تعمل مع المستشار الإقليمي في:

أ- أعمال الإعداد الإداري و المالي لورشة العمل و متابعة شؤونها بالاسكوا وخلال فترة انعقاد ورشة العمل

ب- المشاركة الفنية في أعمالها و التي تضمنت :

- المعاونة في إنزال البرامج PC Arc/info, Arc/view بالحاسبات
- مساعدة المتدربين في حل التمارين التطبيقية
- القيام بالترجمة من الإنجليزية الى العربية لبعض المتدربين.

## ثانياً : حفل إفتتاح ورشة العمل

١- تم إفتتاح أعمال ورشة العمل في صباح يوم الأحد ١٢ أيلول / سبتمبر ١٩٩٩ بخطاب من كل من :

- أ- الأستاذ الدكتور / حازم الببلاوي  
ب- الأستاذ الدكتور / نجيب الهلالي جوهر  
ج- الأستاذ الدكتور / إبراهيم فرج
- الأمين التنفيذي للأسكوا  
رئيس جامعة القاهرة  
عميد معهد الدراسات و البحوث الإحصائية  
و المشرف على إنشاء كلية الحاسبات و المعلومات  
جامعة القاهرة

٢- شارك في حفل الإفتتاح أعداد كبيرة من المسؤولين و الأساتذة بجامعة القاهرة و الوزارات و المؤسسات الحكومية في جمهورية مصر العربية . و دعى أيضاً الى حفل الإفتتاح الخبراء و المستشارين الذين شاركوا أو عملوا مع الأسكوا.

٣- المرفق رقم ( ١ ) يتضمن نص خطاب الإفتتاح لورشة العمل الذي القاه سيادة الأمين التنفيذي للأسكوا .

## ثالثاً : حفل إختتام ورشة العمل

١- تم إختتام ورشة العمل يوم الأحد ٢٦ أيلول / سبتمبر ١٩٩٩ بحفل شارك فيه الأستاذ الدكتور / إبراهيم فرج عبد الرحمن ، عميد معهد الدراسات و البحوث الإحصائية ، جامعة القاهرة ، و الدكتور/ عبد الله النجار ، المستشار الإقليمي بالأسكوا و منسق ورشة العمل.

٢- و في هذا الحفل قدمت التهنئة للمتدربين على جهودهم التي بذلوها و ساعات العمل الطويلة التي قضوها خلال ورشة العمل لتحقيق التحصيل العلمي و المعرفة التكنولوجية التي هدفت لها ورشة العمل.

٣- أعرب المتدربون عن شكرهم الكبير للأسكوا لعقد ورشة العمل و تقديرهم لجهود كل الأساتذة الذين شاركوا في التدريب وإلقاء المحاضرات ، كما أعربوا -أيضاً- عن شكرهم لعميد معهد الدراسات و البحوث الإحصائية لما

تم توفيره من إمكانيات مادية و تنظيمية ساهمت في خلق مناخ عمل بناء و فعال أنسر في تحقيق أهداف الورشة، وكانت مفاجأة من المتدربين أن وثقوا شكرهم وتقديرهم كتابة على طبق فضي اضافة الى رسالة على ورق البردي المصري تحمل توقعات المتدربين. وقدم طبق ورسالة باسم كل من السادة المحاضرين من شركة ESRI السيد James Hunderson، السيد Maroun Mounzer، والاستاذ الدكتور ابراهيم فرج عميد المعهد، والأنسة لميس قبلان الباحثة المساعدة، ومختص العلاقات العامة بالمعهد، وعبد الله النجار، المستشار الاقليمي بالاسكوا.

## رابعاً: أهداف ورشة العمل

هدفت الورشة الى تقديم و مناقشة الموضوعات التالية :

- ١- نظم المعلومات الجغرافية و اساسياتها
- ٢- نظم المعلومات الجغرافية و تطوير المنهجيات و الأنشطة الإحصائية
- ٣- البرامجيات المختلفة لنظم المعلومات الجغرافية
- ٤- التدريب على برامجيات Arc/View و Arc/Info -PC
- ٥- تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في قطاعات مختلفة
- ٦- النشر الإلكتروني للمعلومات
- ٧- بناء قواعد و نظم المعلومات الجغرافية
- ٨- دور الإحصاء في دعم نظم المعلومات الجغرافية
- ٩- موضوعات مساعدة : إعداد الخرائط / المساحة ، التصوير الجوي و الإستشعار عن بعد

## خامساً : الموضوعات التي تغطيها ورشة العمل

وظائفه	اسم المحاضر	عدد الساعات	عدد المحاضرات	الموضوع	التسلسل
المستشار الاقليمي لمعالجة البيانات ومنسق المسوح الأسيوية	أ.د. عبدالله النجار	٤,٥	٣	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	-١
Manager of International Technical Marketing and Training / ESRI	السيد / James Hunderson	١٥	١٠	برامجيات Arc / View	-٢
Manager of International Technical Marketing and Training / ESRI	السيد / James Hunderson	١,٥	١	مناقشات و تطبيقات Arc / View	-٣
ومنسق المسوح الأسيوية					
Manager of International Technical Marketing and Training / ESRI	السيد / James Hunderson	٩	٦	برامجيات PC- Arc / Info	-٤
Manager of International Technical Marketing and Training / ESRI	السيد / James Hunderson	١,٥	١	نشر المعلومات الجغرافية على الأنترنت	-٥
Manager of International Technical Marketing and Training / ESRI	السيد / James Hunderson	١,٥	١	مناقشات و تطبيقات PC Arc / Info	-٦
المستشار الاقليمي لمعالجة البيانات ومنسق المسوح الأسيوية	أ.د. عبدالله النجار				
Senior Consultant/Project Manager	السيد / Maroun Mounzer	٢٢,٥	١٥	إنشاء قاعدة نظم معلومات جغرافية	-٧
Senior Consultant/Project Manager	السيد / Maroun Mounzer	٣	٢	مناقشات و تطبيقات إنشاء قاعدة بيانات جغرافية	-٨
المستشار الاقليمي لمعالجة البيانات ومنسق المسوح الأسيوية	أ.د. عبدالله النجار				
المستشار الاقليمي لمعالجة البيانات ومنسق المسوح الأسيوية	أ.د. عبدالله النجار	٩	٦	إستخدام المعلومات الجغرافية في تطوير الأنشطة الإحصائية	-٩
Zagazig University – Shoubra Faculty Of Engineering/Head of Topography Section - Egypt	أ.د. سعد بلبل	٣	٢	خرائط وطوبوغرافيا ومساحة	-١٠



وظائفه	اسم المحاضر	عدد الساعات	عدد المحاضرات	الموضوع	التسلسل
رئيس وحدة نظم المعلومات الجغرافية Desert Research Center -Egypt Zagazig University Shoubra Faculty of Engineering	أ.د. سامي سليمان محمد	٣	٢	الإستعمار عن بعد	-١١
عيد معهد الدراسات العليا والبحوث - جامعة الإسكندرية	د.عمر حنفي أحمد علي	١,٥	١	نظام و أدوات GPS	-١٢
رئيس مجلس إدارة الشركة المصرية لدعم الصناعات، الرئيس السابق للجهاز المركزي للتعبئة العامة و الاحصاء في جمهورية مصر العربية	أ.د.عوض مختار هلوده	١,٥	١	محاضرة تقافية عامة عن إستخدامات نظم المعلومات الجغرافية	-١٣
رئيس وحدة نظم المعلومات الجغرافية Desert Research Center-Egypt	أ.د.سامي سليمان محمد	١,٥	١	فعالية نظم المعلومات الجغرافية	-١٤
Desert Research Center-Egypt Faculty of Agriculture/Ain Shamis University	د.إبراهيم محمد نصر إبراهيم أ.أيمن سامي سليمان			تطبيقات : إستخدام نظم المعلومات في إستصلاح و إستخدامات الأراضي دراسة عملية لمنطقة مريوط	-١٥
قسم التخطيط العمراني و الأقليمي كلية الهندسة جامعة الأزهر	م.محمد عبد العزيز عبد الحميد	١,٥	١	إستخدام نظم المعلومات الجغرافية في التخطيط العمراني و الأقليمي (مع بعض الأمثلة عن المشاركة الشعبية في القرار)	-١٦
رئيس الإدارة المركزية للمعلومات و الحاسب الآلي و التوعية و الإعلام البيئي	د.موسى إبراهيم موسى (منسق الزيارة)	٣	٢	زيارات ميدانية الى جهاز شؤون البيئة للتعرف على إستخدامات GIS في التطبيقات و المشاكل البيئية.	-١٧
جهاز شؤون البيئة/مركز الحاسب الآلي مهندس شبكات	المهندس /أحمد سالم				

التسلسل	الموضوع	عدد المحاضرات	عدد الساعات	اسم المحاضر	وظائفه
-17	(تابع) زيارات ميدانية الى جهاز شؤون البيئة			المهندس /محمد زكي الأستاذ / عمر حسين	جهاز شؤون البيئة/مركز المعلومات مهندس نظم
				المهندس/نشأت رأفت نجيب	جهاز شؤون البيئة/مركز المعلومات أخصائي حاسبات الكتروني
				الأستاذ/ ابراهيم محمد	جهاز شؤون البيئة/مركز المعلومات نظم المعلومات الجغرافية
				الأستاذ/محمود عبد الهادي	جهاز شؤون البيئة/مركز المعلومات منسق إدارة المعلومات
-18	زيارة ميدانية الى الجهاز المركزي للتعبئة العامة و الإحصاء للتعرف على استخدامات GIS في التطبيقات الإحصائية	٢	٣	المهندس/مصطفى محمد أحمد (منسق الزبارة) المهندس/طارق محمد أحمد حسن المهندسة/أمل محمد الشرنوبلي	رئيس الشبكة القومية للمعلومات
-19	مناقشات ختامية حول أهداف وإنجازات ورشة العمل	١	١,٥	أ.د. عبدالله النجار	المستشار الاقليمي لمعالجة البيانات ومنسق المسوح الأثرية
-20	تقييم كتابي عن ورشة العمل و إنجازات ورشة العمل	١	١,٥	أ.د. عبدالله النجار	المستشار الاقليمي لمعالجة البيانات ومنسق المسوح الأثرية
	إجماليات جزئية	٦٠	٩٠		

وظائفه	اسم المحاضر	عدد الساعات	عدد المحاضرات	الموضوع	التسلسل
الأمين التنفيذي للأسكوا رئيس جامعة القاهرة	أ.د. حازم البيلالوي أ.د. نجيب الهلالي جوهر	١,٥	١	حفل الافتتاح	-٢١
عميد معهد الدراسات والبحوث الإحصائية جامعة القاهرة	أ.د. ابراهيم فرج عبد الرحمن				
عميد معهد الدراسات والبحوث الإحصائية/ جامعة القاهرة	أ.د. ابراهيم فرج عبد الرحمن	١,٥	١	حفل الختام	-٢٢
المستشار الاقليمي لمعالجة البيانات ومنفق المسوح الأسرية	أ.د. عبد الله الجار				
المستشار الاقليمي لمعالجة البيانات ومنفق المسوح الأسرية	أ.د. عبد الله الجار	١,٥	١	الترتيبات الإدارية والتنظيمية لورشة العمل	-٢٣
		٩٤,٥	٦٣	الاجمالي الكلي	

## سادساً : جدول المحاضرات

المرفق رقم ( ٢ ) يتضمن جدول المحاضرات

## سابعاً : تقييم ورشة العمل و توصياتها

المرفق رقم ( ٣ ) يتضمن تقريراً عن تقييم ورشة العمل و توصياتها

## ثامناً : المشاركون بورشة العمل

المرفق رقم ( ٤ ) يتضمن بيانات بالمشاركين و عددهم (٢٦) متدرباً من (٩) دول يمثلون (١٦) مؤسسة و بيانهم كما يلي:

الدولة	الجهة	عدد المشاركين	ملاحظات
مصر	الجهاز المركزي للإحصاء والتعبئة العامة	٤	منهم (٢) حضرا الجزء الثاني من الورشة فقط خلال الفترة ١٩٩٩/٩/٢٦-١٩
	المركز القومي للبحوث الجنائية و الإجتماعية	٢	
	معهد الدراسات و البحوث الإحصائية-جامعة القاهرة	١	
	وزارة الإسكان	١	
	جامعة الزقازيق - كلية الهندسة	١	
العراق	الجهاز المركزي للإحصاء	٢	
	وزارة الزراعة - مركز الحاسبات الألكترونية	١	
	منظمة الفاو - العراق	١	
الأردن	دائرة الإحصاءات العامة	٢	
الكويت	وزارة التخطيط - قطاع الإحصاء و المعلومات	٢	
لبنان	ادارة الاحصاء المركزي	٢	

الدولة	الجهة	عدد المشاركين	ملاحظات
سلطنة عمان	وزارة الإقتصاد الوطني	١	
فلسطين	الجهاز المركزي للإحصاء ( رام الله ) المكتب المركزي للإحصاء و المصادر الطبيعية الفلطسبني-دمشق	١ ٢	
سوريا	المكتب المركزي للإحصاء	١	
اليمن	الجهاز المركزي للإحصاء	٢	
المجموع (٩ دول)	عدد المؤسسات: ١٦	٢٦ متدرباً	

## تاسعاً : توصيات ورشة العمل

- ١- الاشادة بمساهمة الاسكوا ودورها في تقرير معارف وخبرات الكوادر الفنية ومناهج وأساليب العمل بالأجهزة الاحصائية المركزية، والاعراب عن الشكر والتقدير للاعداد الجيد والمتكامل لموضوعات ورشة العمل وللسادة الاساتذة المحاضرين بها لما قدموه من فكر وجهد ومعارف في نظم المعلومات الجغرافية والعلوم ذات العلاقة بها، ولمعهد الدراسات والبحوث الاحصائية جامعة القاهرة لاستضافته الكريمة لهذه الورشة وتقديم كافة الامكانيات والخدمات التي ساهمت في بناء مناخ عمل بناء ومثمر ساهم في انجاح ورشة العمل وتحقيق اهدافها.
- ٢- دعوة الاسكوا في اطار المشروع الاقليمي لنظم المعلومات الجغرافية الى:
  - أ- عقد ورش عمل تدريبية في مجال نظم المعلومات الجغرافية على ان تمتد فترة التدريب الى ثلاثة أسابيع، وأن يخصص الأسبوع الأخير منها ليقوم كل متدرب او مجموعة من المتدربين باعداد مشروع تطبيقي في نظم المعلومات الجغرافية، وذلك لتعميق البناء المعرفي للمتدربين.
  - ب- تخصيص ورشة عمل للتدريب على استخدام نظم المعلومات الجغرافية في تحليل ونشر المعلومات الاحصائية الكترونياً.
  - ج- عقد ندوة فنية ( بالإضافة لورشة العمل التدريبية ) ويدعى لحضورهما من سبق تدريبهم في تكنولوجيا نظم المعلومات الجغرافية لتدارس الصعوبات والمشاكل الفنية، وتبادل الخبرات حول الحلول المناسبة لكل منها، ولتطوير معارف المتدربين بالتقدم المحرز في تكنولوجيا نظم المعلومات الجغرافية.

- ٣- دعوة الاسكوا الى تدعيم بناء نظم المعلومات الجغرافية لدى الأجهزة الاحصائية المركزية بالدول الأعضاء من خلال تقديم الخدمات الاستشارية والبرامجيات الخاصة بهذه النظم من خلال المشروع الإقليمي لنظم المعلومات الجغرافية.
- ٤- إنشاء مجموعة المستخدمين لتكنولوجيا نظم المعلومات الجغرافية "GIS User Group" لتبادل الخبرات القطرية والإقليمية والممارسات التطبيقية والحوارات الفنية، والتخاطب فيما بينهم بواسطة البريد الإلكتروني، وذلك كخطوة أولى في طريق بناء موقع الكتروني للمجموعة على شبكة الانترنت.
- ٥- ضرورة ان يتضمن - بشكل مستمر - جدول أعمال "اللجنة الاحصائية لدول الاسكوا" بند عن التقدم المحرز في استخدام تكنولوجيا نظم المعلومات الجغرافية بالأجهزة الاحصائية المركزية، ودعوة الدول الأعضاء بتقديم اوراق في هذا المجال لتدارسه واصدار التوصيات الداعمة لاستخدام وتطوير تكنولوجيا نظم المعلومات الجغرافية بالدول الأعضاء.
- ٦- دعوة الشركات الكبرى المتخصصة في نظم المعلومات الجغرافية ورؤساء الأجهزة الاحصائية المركزية وكبار المتخصصين بها وبعض الجامعات والمعاهد التعليمية الى ندوة حوار فني لتدارس الواقع التنفيذي والتقدم الحاضر والمستقبلي لتكنولوجيا نظم المعلومات الجغرافية وخاصة في القطاع الاحصائي.
- ٧- دعوة الجامعات والمعاهد التعليمية الى إدخال تكنولوجيا نظم المعلومات الجغرافية ضمن برامج تعليمها كمطلب رئيسي لكل طالب، وتطوير هذه الدعوة لتشمل المدارس الثانوية والإعدادية حسب ما يتوقر من امكانيات لدى الدول.
- ٨- ضرورة انشاء جهة اشرافية عليا او مجلس أعلى لنظم المعلومات الجغرافية بكل دولة لوضع استراتيجيات قومية لاستخدام هذه التكنولوجيا مما يدعم التنمية المستدامة اجتماعيا واقتصاديا، والتنسيق بين قطاعات ومؤسسات الدولة المستخدمة لهذه التكنولوجيا الأمر الذي يعزز العوائد الفنية والمعلوماتية ويقلل من التكاليف المالية، والوقت والجهد المبذول في بناء وتطوير نظم المعلومات الجغرافية بالدول.

## مباشراً : المرفقات

- مرفق ( ١ ) خطاب الإفتتاح لورشة العمل الذي ألقاه سيادة الأمين التنفيذي للأسكوا
- مرفق ( ٢ ) جدول المحاضرات
- مرفق ( ٣ ) تقرير عن ورشة العمل وتقييمها وتدعيم المعرفة في نظم المعلومات الجغرافية
- مرفق ( ٤ ) أسماء المشاركين في ورشة العمل ( المتدربون و الأساتذة المحاضرون)

مرفق ( ١ )

كلمة الدكتور / حازم الببلاوي

وكيل الأمين العام للأمم المتحدة

الأمين التنفيذي

للجنة الاقتصادية و الإجتماعية لغربي آسيا

في

حفل إفتتاح ورشة العمل " عن نظم المعلومات الجغرافية و إستخدام برامجها

( Arc/View and Arc/Info ) في تطوير المنهجيات و الأنشطة الإحصائية "

المنعقدة بمعهد الدراسات و البحوث الإحصائية - جامعة القاهرة

خلال الفترة ١٢ - ٢٦ أيلول / سبتمبر ١٩٩٩ .

الأستاذ الدكتور/ نجيب الهلالي جوهر

رئيس جامعة القاهرة

الأستاذ الدكتور / إبراهيم فرج

عميد معهد الدراسات و البحوث الإحصائية  
و المشرف على كلية الحاسبات و المعلومات -  
جامعة القاهرة

السيد / Jim Henderson

ممثل شركة ESRI

السيدات و السادة أساتذة الجامعة

السيدات و السادة الحضور ،

يسعدني أن نلتقي معاً في هذه المناسبة العلمية الكريمة ، و أن يكون جمعنا شاملاً

على هذه الصورة المتكاملة من قيادة علمية رشيدة و قادرة ، و أساتذة و علماء كبار

و أفاضل، و أصحاب فكر أكاديمي و تطبيقي، ذوي خبرة فنية و ممارسة تكنولوجية طويلة

و بناءة ، و أن يكون موضوعنا الرئيسي هو " المعلوماتية " التي أصبحت مصدر قوة متنامية

للدول ، قوة غير محدودة و غير مستنفدة لأن مكوناتها الأساسي لا يعتمد - مثل -

بأقي عناصر القوة - على مواد خام ناضبة، بل يعتمد على " العقل و الفكر الإنساني " و هما

بحمد الله و قدرته في تجدد و تواصل في العطاء لا يتوقف إلا بتوقف الحياة ذاتها . و قد



أصبح من المعروف ، و المتفق عليه ، أن الإستثمار في المعرفة و بناء الفكر الإنساني هو الطريق الذي لا خيار فيه و لا بديل عنه لأن تحقق الدولة و أن تؤمن لذاتها قدرأ مناسباً من موارد الثروة و القوة المعلوماتية تعينها على شؤونها و على وضع سياساتها القطرية و الإقليمية و الدولية و إتخاذ القرارات التي توفر لها أفضل طرق الإنماء الإجتماعي و الإقتصادي .

السيدات و السادة الحضور ،

إن المكانة الدولية المرموقة لهيئة الأمم المتحدة توفر لها إمكانيات هائلة من الإتصال و التواصل بين مختلف الدول و مؤسسات المجتمع الدولي ، الأمر الذي يهيئ للجنة الاقتصادية و الإجتماعية لغربي آسيا ( الأسكوا ) قدرات و أدوات متنامية تحرص على الإستفادة منها في تطوير و نقل المعرفة و تبادل الخبرات بين المختصين في الدولة الواحدة و فيما بين دولها الأعضاء ، و فيما بين الدول الأعضاء و مختلف دول العالم ، و هي في سبيل تحقيق ذلك تقوم بإجراء الدراسات ، و جمع المعلومات و نشرها ، و تقديم المشورات الفنية و إعداد و إدارة المشروعات الإنمائية ، و عقد الندوات وورش العمل و المؤتمرات

القطرية و الإقليمية و الدولية . و " ورشة العمل " التي نحتفل اليوم بإفتتاحها هي واحدة من

كثير من الأنشطة التي تعقدها الأسكوا بالدول الأعضاء كل عام.

السيدات و السادة الحضور الكرام...

أستأذنكم في التعبير عن ثلاث واجبات علينا نحوكم أراها ضرورية و لازمة... هي

واجبات بالإشادة و الترحيب و الشكر :

• الإشادة بالتقدم المحرز و التطور الكبير الذي حققته الأجهزة الإحصائية المركزية في

الدول الأعضاء بالأسكوا، فقد حققت تقدماً بالغاً - خلال السنوات القليلة الماضية - يشهد

به الإختصاصيون الدوليون ، و إستطاعت هذه الأجهزة أن توفر لدولها الكثير من

البيانات و المعلومات لم تكن متاحة من قبل بالقدر الحالي من الدقة و الجودة و النوعية

و الإستمرارية في التحديث ، كما إستطاعت أن توفر من أبنائها كوادر شابة قادرة

و مدربة و راغبة في المعرفة و حريصة على العمل و العطاء . و لعلمي أزعم بدون

مبالغة أن الأسكوا كانت الرفيق المعين - و ما زالت كذلك - في هذا الجهد الشاق،

مع هذه الأجهزة الإحصائية ، تقدم لها المشورة و التدريب و المساهمة في التطوير

و البناء ، و أوجدت لها برلماناً إحصائياً، للحوار و المناقشة و رسم السياسات التطويرية

آلا و هو " اللجنة الإحصائية " لدول الأسكوا ، التي تحرص على مناقشة مختلف الموضوعات المعلوماتية و تضع التوجهات، و التوصيات اللازمة، لدعم المسيرة التطويرية و الإنماء المعلوماتي .

هذه هي الإشادة ...

• و ثاني الواجبات المحببة لنا هي الترحيب بالسيدات و السادة المشاركين في ورشة العمل الإقليمية عن " نظم المعلومات الجغرافية و إستخدام برامجياتها Arc و Arc/View / في تطوير المنهجيات و الأنشطة الإحصائية" . وهم مجموعة من الشباب ذوي الخبرة الدراسية و التطبيقية المتميزة في مجال تكنولوجيا المعلومات لعدد كبير من السنوات ، جاءوا للمشاركة في ورشة العمل لبناء معارف جديدة في تكنولوجيا أحدث و هي " نظم المعلومات الجغرافية " التي تسهم كثيراً في نقل العمل الإحصائي من المناهج التقليدية السائدة إلى عصر جديد من التكنولوجيا المتطورة ، و أتمنى لهم التوفيق في ورشة العمل . فأهلاً بكم في مصر و في جامعتها الأم ... جامعة القاهرة.

• و الواجب الثالث في الحديث و الأول في المقام هو واجب الشكر علينا نحوكم ...إنه الشكر الجزيل للسيدات و السادة الحضور على مشاركتكم لنا حفل الإفتتاح ...

\* الشكر و التقدير لسيادة الأستاذ الدكتور / مفيد شهاب ، وزير التعليم العالي

و الدولة للبحث العلمي ، لرعايته هذه الورشة و دعمه لها لتعزيز التعاون بين الوزارة  
و مؤسساتها و الأسكوا.

\* الشكر و التقدير للأستاذ / Jack Dangermond ، رئيس " معهد بحوث النظم البيئية "

Environmental Systems Research Institute (ESRI) في كاليفورنيا بالولايات المتحدة الأمريكية  
لمشاركة الأسكوا في مشروعها الإقليمي لنظم المعلومات الجغرافية و تقديم الدعم الفني  
و البرامجيات التي ستثري هذه الندوة و أهدافها.

\* الشكر و التقدير لجامعة القاهرة و لرئيسها الدكتور / نجيب الهلالي جوهر ،

لرعايته لورشة العمل هذه و تفضله بإفتتاحها و رعايتها ،

\* و الشكر و التقدير - أيضاً - للدكتور/ إبراهيم فرج عبد الرحمن ، عميد معهد

الدراسات و البحوث الإحصائية و المشرف على كلية الحاسبات و المعلومات لإستضافته  
لورشة العمل و تقديم التيسيرات و الإمكانيات لتحقيق نجاح متميز لهذه الورشة التدريبية ،  
إن شاء الله .

\* الشكر و التقدير لصندوق الخليج العربي لدعم منظمات الأمم المتحدة الإنمائية

( الأجنفند ) و رئيس مجلس إدارته صاحب السمو الملكي الأمير طلال بن عبد العزيز

للمساهمات المالية الكريمة التي يوفرها الصندوق للمشروع الإقليمي لمسوح الأسر ،  
و الذي أمكن من خلاله توفير الدعم اللازم لعقد هذه الورشة داعمة أنشطة المشروع الجديد  
... المشروع الإقليمي لنظم المعلومات الجغرافية ...

السيدات و السادة الحضور ،

إن " المعلومات " تكاد تكون السلعة الوحيدة المعروفة لنا على وجه اليقين التي لا تقل  
قيمتها أو فائدتها على مدار الزمن... فهي دائماً معطاءة ... فالقديم منها في تواصله مع الحديث  
يحدد لنا المسار و الدرب الذي سرنا عليه ، و يفسر لنا الصعوبات التي تواجهنا، و يبرز لنا  
النجاحات التي حققناها ، و يشير علينا بالطرق الأفضل الواجب علينا أن نختار من بينها  
للوصول إلى بغيتنا نحو الرفاهية و الخير و الإنماء و جودة الحياة ...

هذه هي المعلومات قديمها و حديثها ... إنها كالماسة الغالية متعددة الأوجه و الزوايا  
و الإتجاهات كلما مسحت عن وجه من أوجهها إزداد لمعاناً و إشراقاً، وكلما نظرت الى إحدى  
زواياها أعطت ألوانا و إنعكاسات محببة و جذابة ... إنها ألوان المعرفة ... التي نحرص  
جميعاً عليها ... و البلوغ فيها إلى آفاق رحبة و بناءة .

إن التطور الهائل في تكنولوجيا الحاسبات أتاح لنا في بساطة شديدة قراءة جديدة للمعلومات ... قراءة من خلال البعد المكاني ... حيث أصبح في الإمكان أن نرى المعلومات في صياغتها الإلكترونية في شكل خرائطي ديناميكي يعبر عن الأحداث الإجتماعية و الإقتصادية و غيرها من الأحداث الواقعة قديماً و حديثاً في مكان ما ، و أن تجمع في بسهولة و بسر بين أعداد غير محدودة من حيث الحجم و النوعية بين هذه البيانات في إطار تكاملي، بما يعطي رؤية متمعة، و متوافقة بين الأحداث و المتغيرات تساعد على رسم سياسات تنموية أكثر تعبيراً عن واقع الحياة و المجتمع .

لقد أصبحت العلاقة حميمة بين الإحصاء و نظم المعلومات الجغرافية ، علاقة تنمو بإطراد محدثة تطويرات مستمرة في الفكر الإحصائي و دوره في توفير المعلومات ، كما أن وفرة المعلومات الإحصائية تعزز دور نظم المعلومات الجغرافية كأداة - لم يعد هناك غنى عنها - في رسم السياسات و إتخاذ القرارات. و سوف تتناول ورشة العمل التي نحتفل اليوم بإفتتاحها معالجة هذا الموضوع تكنولوجياً و برامجياً و إحصائياً .

السيدات و السادة الحضور ،

السيد الأستاذ الدكتور / نجيب الهلالي جوهر ،

لقد حرصنا على أن تعقد ورشة العمل هذه في معهد الدراسات و البحوث الإحصائية  
و هو أحد معاهد الجامعة الأم في مصر ... جامعة القاهرة مثل حرصنا السابق على عقد  
ندوتين في نفس الموضوع في عامي ١٩٩٥ ، ١٩٩٦ في كلية الإقتصاد و العلوم السياسية،  
و لنا في ذلك هدف و غاية . لقد أردنا أن نستخدم منبر العلم و التعليم و الدراسة و البحث  
في الجامعة لنشارك المختصين في الإعلان من هذا المنبر - العظيم - على أهمية التطور  
التكنولوجي المتسارع في هذا التخصص الدقيق ... نظم المعلومات الجغرافية ... و الذي أصبح  
ضرورة تكنولوجية لا بد من التعامل المستمر معها فكراً و بحثاً و تخطيطاً و تنفيذاً، حيث  
أصبحت علاوة على ضرورتها على المستوى القومي ذات فائدة مباشرة و غير مباشرة  
للمواطن العادي في حياته اليومية...

السيدات و السادة الحضور،

في إطار متابعتنا بالدول الأعضاء للأسكوا و على المستوى الدولي فإننا نرى و نحن  
في جامعة القاهرة ، الإشارة الى مسألتين هامتين نأمل أن يكونا موضع رعاية و إهتمام  
المسؤولين و المختصين :

**المسألة الأولى :** أهمية أن تسارع المؤسسات التعليمية إلى إدخال تكنولوجيا نظم

المعلومات الجغرافية بدرجة موسعة و شاملة في تعليمنا الجامعي ، و نأمل أن يمتد ذلك الى

مستوى التعليم الثانوي كما هو حادث في كثير من الدول غير العربية .

**و المسألة الثانية :** أنه من الأمور المشجعة أن العديد من الوزارات و المؤسسات

بالدول الأعضاء بالأسكوا إهتمت بتكنولوجيا نظم المعلومات الجغرافية و بادرت بإستخدامها

على مستوى المؤسسة ، و نرى في ذلك، أن هذه الجهود المؤسسية الفردية يمكن أن

يتعاضد عطاؤها التكنولوجي و المعلوماتي و بتكلفة إقتصادية أفضل إذا وجد جهاز أو هيئة

عليا للتنسيق على المستوى القومي ، توجه و تقود التقدم في المجال ، و على سبيل المثال

و ليس الحصر نشير الى التجربة الجيدة لدولة قطر في هذا المجال.

السيدات و السادة الكرام...

أشركم على مشاركتكم و حسن إستماعكم و أتمنى لورشة العمل كل نجاح و توفيق،

السلام عليكم و رحمة الله و بركاته.

دكتور / حازم الببلاوي

وكيل الأمين العام للأمم المتحدة

الأمين التنفيذي للأسكوا



Annex (2)

مرق ( ٢ )

TIME Table:ESCWA Regional Training Workshop on GIS and The Usage of Softwares Arc/View and Arc/Info in the Statistical Methodologies and Activities -Cairo-Sep12-26,1999

TIME	9:00am-10:00am	10:00am-10:45am	10:45am-11:15am	11:15am-13:15am	13:15am-13:30am	13:30am-14:30am	14:30am-16:00am	16:00am-17:30am	17:30am-18:00am	18:00am-19:30am
Sun 12 Sep Working Days Serial DAY	REGISTRATION	Opening Ceremony	Coffee Break	General Lecture	Coffee Break	Administrative Arrangements	Lunch	Introduction to GIS	Coffee Break	Introduction to GIS
DAY	TIME	9:00am - 10:30am	10:30am-11:00am	11:00am-12:30am	12:30am-13:00am	13:00am - 14:30am	14:30am-16:00am	16:00am - 17:30am	17:30am-18:00am	18:00am - 19:30am
2	Mon, 13 Sep	Introduction to GIS	C	Arc/ View Basics	C	Getting Data into Arc/ View	L	Displaying Themes	C	Working with Tables
3	Tue, 14 Sep	Creating and Editing Shape files	O	Querying and Analyzing Themes	O	Geo-coding Addresses	U	Topography and Surveying	O	Topography and Surveying
4	Wed, 15 Sep	Creating Map Layouts	F	Creating Themes from Route Measures	F	Displaying Image Themes	N	Discussion & Exercises	F	GIS in Statistics
5	Thu, 16 Sep	Overview of PC Arc/Info	F	Establishing spatial Coordinates	F	Data Preparation	C	Discussion & Exercises	F	GIS in Statistics
	Fri, 17 Sep		E		E		H		E	
6	Sat, 18 Sept	Getting Spatial Data into PC Arc/ Info	E	Making Spatial Data Usable	E	Getting Attribute Data into PC Arc/Info		Arc/ IMS & Internet GIS	E	Application of GIS in Land Reclamation Maryout -case study
7	Sun, 19 Sept	Constructing a GIS Database		Constructing a GIS Database		Constructing a GIS Database	L	Introduction to Remote Sensing		Introduction to Remote Sensing
8	Mon, 20 Sep	GIS in Statistics	B	Definition of GIS Contributing Technologies	B	GIS Database Design Considerations Alternatives	U	GIS Database Design: Traditional Approach	B	*Dinner
9	Tue, 21 Sep	Effectiveness of GIS	R	Data Organization and Partitioning Design Testing and Revisions	R	GIS Database Design: New Approach Initial software Installation and Training!	N	Data model Review and Gap Analysis	R	Discussions & Exercises
10	Wed, 22 Sep	GIS in Statistics	E	Customize Data Model and Interface	E	Customize Data Model and Interface	Applications of GIS in Environmental Studies/Problems : Visit to Ministry of Environmental Affairs			
11	Thu, 23 Sep	Develop Metadata / Integration with other DBMS	A	Data Distribution/ Storage-Data design and Computer Networks	A	Database Administration /Documentation Prototype Review Refinement-	H	Installation, Configuration and Training On-going Support	A	GIS in Urban and Regional Planning
	Fri, 24 Sep		K		K				K	
12	Sat, 25 Sep	GIS in Statistics		GIS in Statistics		Visit to CAMPAS - Experience in GIS & Statistics				GIS in Statistics
13	Sun, 26 Sept	GPS, digital mapping and map projection.		Evaluation of the Workshop		Discussions and Recommendations		Closing Session		



تقرير عن تنظيم ورشة العمل وتقييمها وتدعيم المعرفة في نظم  
المعلومات الجغرافية (حسب التعبيرات اللغوية للمتدربين)

أولاً : المعلومات العلمية عن الموضوع / مستوى المعرفة في نظم  
المعلومات الجغرافية

ثانياً : الرأي في تنظيم الورشة

ثالثاً : تقييم الورشة

رابعاً : آراء حول تكنولوجيا نظم المعلومات الجغرافية وتدعيم المعرفة بها

تقرير عن تنظيم ورشة العمل وتقييمها وتدعيم المعرفة في نظم المعلومات الجغرافية:

طلب من السادة المتدربين التعبير الحر عن آرائهم في ورشة العمل تحت الموضوعات الأساسية الواردة في هذا التقرير، وبدون ذكر اسم المتدرب على الورقة المسجل بها الرأي، وقد عبر جميع المتدربين عن أهمية الموضوع، وما حققوه من استفادة ومعرفة علمية وفنية كبيرة، كما أكدوا على ضرورة استمرارية بناء الكوادر المتخصصة فيه، وتثمين الجهود الفنية للأسكوا، وتقديرهم لنجاح ورشة العمل في تحقيق أهدافها.

أولاً: المعلومات العلمية عن الموضوع / مستوى المعرفة في نظم المعلومات الجغرافية

الإجابة ( مجموع الإجابات من أصل ٢٦ ) عدد الإجابات

- ١ - لا علم سابق لنا عن نظم المعلومات الجغرافية ..... ٨
- ٢ - لا يوجد معلومات واضحة سابقاً / معلومات بسيطة..... ٣
- ٣ - على علم / يوجد خلفية ..... ٤
- ٤ - معلوماتنا فقط من رسالة الدعوة لورشة العمل ..... ١
- ٥ - يوجد لدينا معلومات سابقة عن برامج أخرى لنظم المعلومات الجغرافية.... ٢
- ٦ - يوجد خلفية جيدة في البرمجيات والمعروضة بالدورة، ومعرفة ضعيفة بالموضوعات الأخرى بالورشة ..... ٢
- ٧ - لا إجابة ..... ٦

ثانياً: الرأي في تنظيم الورشة (حسب التعبيرات المستخدمة من قبل المتدربين)

عدد الإجابات

- ١- الساعات مكثفة / طويلة / مشحونة بالعمل / البرنامج طويل و كثيف ١١
- ٢- عدد الساعات متناسب مع حجم المواد المقدمة/ العمل كثيف ٤
- ٣- الدورة ممتازة بفضل التنسيق و الإشراف الجيد / منظمة الى حد كبير ٣
- ٤- الوقت كان قصير / و المعلومات مكثفة ٢
- ٥- لا دقة بالمواعيد الفاصلة بين المحاضرات ١
- ٦- الساعات ضئيلة بالنسبة لحجم المعلومات ١
- ٧- الوقت كثير بحاجة لمجهود كبير ١
- ٨- الجهد المبذول كبير جداً ١
- ٩- الموضوعات متنوعة قيمة و ممتازة ٣

- ٣ ١٠- الموضوعات جيدة دون إستثناء / مختارة بعناية فائقة
- ٢ ١١- الموضوعات متنوعة و كثيفة جداً
- ١ ١٢- الموضوعات التي تم تغطيتها كثيرة وهي فنية وعامة وكلها هامة
- ٢ ١٣- الموضوعات كبيرة ومكثفة
- ٢ ١٤- التنظيم الفني جيد
- ١ ١٥- الدورة جيدة جداً
- ١ ١٦- الدورة ظهرت بالإطار المناسب
- ١ ١٧- البرنامج التدريبي جيد جداً
- ١ ١٨- البرامج العلمية على درجة عالية من التقنيات

### ثالثاً: تقييم ورشة العمل (حسب التعبيرات المستخدمة من قبل المتدربين)

#### عدد الإجابات

- ٥ ١- الورشة مفيدة و خاصة الإطلاع على تجارب الأجهزة الإحصائية و معرفة مشاكلها
- ٣ ٢- الورشة ناجحة بكل المقاييس / من كل النواحي
- ٣ ٣- الورشة أدت الغرض/ حققت الهدف
- ٢ ٤- الجهد الكبير في حشد مجموعة من الخبراء في موضوعات مختلفة
- ٢ ٥- القيمة العلمية كبيرة و عميقة
- ٢ ٦- المدة قصيرة و المواد مكثفة / بحاجة الى وقت أطول لتنفيذ مشروع تطبيقي في PC / Arc Info
- ٢ ٧- الموضوعات تطرقت الى المشاكل الحقيقية و العلمية / كثيفة و متنوعة
- ٢ ٨- الموضوعات وفيرة بالمواد العلمية
- ١ ٩- منهاج مكثف و ساعات طويلة
- ١ ١٠- منهاج متكامل قيم
- ١ ١١- الموضوعات غطت معظم الجوانب و لكنها سريعة في اليوم الأخير لمحاضرة السيد مارون منذر
- ١ ١٢- الموضوعات جيدة و متنوعة
- ١ ١٣- الموضوعات شاملة وجامعة

- ١ -١٤ الورشة ممتازة
- ١ -١٥ الورشة أكثر من ممتازة
- ١ -١٦ الورشة ممتازة من ناحية التنظيم و الموضوعات
- ١ -١٧ الورشة حققت نجاح لا يقل عن ٨٠ %
- ١ -١٨ حسن إدارة الجدول الزمني
- ١ -١٩ المحاضرون من الدرجة الأولى
- ١ -٢٠ المشاركة الكبيرة من الخبراء أتاحت المزيد  
من المعرفة و الإستخدام التطبيقي لل GIS
- ١ -٢١ الزيارات الميدانية منتقاة بدقة
- ١ -٢٢ لا جواب

رابعاً : آراء حول تكنولوجيا نظم المعلومات الجغرافية وتدعيم المعرفة بها

- فيما يلي ما ورد من آراء حسب التعبيرات الواردة من السادة المتدربين
- عدد
- ١- عقد دورات تدريبية أخرى متابعة لهذا العمل (الإستمرار في التدريب / المكثف و التفصيلي/ المشاركة في الندوات المتخصصة) ١٢
  - ٢- زيادة عدد الأيام لمثل هذه الورشة ٤
  - ٣- أن تتابع الأسكوا عقد ورشة عمل داعمة لتطبيق و تنفيذ GIS من خلال الاستشارات من الاسكوا ٤
  - ٤- زيادة عدد الساعات التطبيقية ٣
  - ٥- اعطاء الورشة مزيد من الوقت وتضمينها لمشروع تطبيقي أو لتطبيق ولتصميم نظام معلومات جغرافي ٣
  - ٦- دعوة نفس المشاركين الى دورة ثانية لمتابعة التطورات ٣
  - ٧- أن تتقدم كل جهة مشاركة بالورشة بورقة عمل عن ما تم تنفيذه لديها في مجال نظم المعلومات الجغرافية ٢
  - ٨- عقد مؤتمر سنوي دوري لمناقشة تطبيقات GIS و تبادل الخبرات ٢
  - ٩- إهتمام الجامعات بتدريس GIS والتعاون بشكل فعال مع الجامعات ومراكز البحوث ٢
  - ١٠- ضرورة إنشاء جهة إشرافية عليا / أو مجلس أعلى لتنظيم نظم المعلومات الجغرافية ٢
  - ١١- التنسيق بين الجهات التي تتعامل مع نظم المعلومات و جميع قطاعات العمل بنظم المعلومات الجغرافية ٢
  - ١٢- تقسيم محوري التدريب الى خرائط و تطبيقات ١
  - ١٣- التدريب المستمر في الموضوع لتحديث المعرفة ١
  - ١٤- عقد ورشة عمل عن موضوع دور GIS في نشر البيانات الإحصائية ١

- ١ ١٥- مطالبة الاسكوا بالمزيد من الدعم الفني و المعنوي لخلق  
كوادر مناسبة لرفع الكفاءة في هذا الموضوع الهام
- ١ ١٦- دعم المتدربين من أجل إنشاء نظم معلومات جغرافية في  
مراكز عملهم
- ١ ١٧- تبادل الخبرات و التواصل بين المتدربين
- ١ ١٨- استمرار التبادل الفكري العربي ليساعدنا على النمو
- ١ ١٩- عقد إجتماعات دورية لتبادل الخبرات
- ١ ٢٠- استمرار عقد لقاءات ناجحة
- ١ ٢١- إعداد ورقة عمل متابعة لهذا الموضوع على المستوى  
القطري و الإقليمي
- ١ ٢٢- الإتفاق مع الشركات الكبرى لنقل الخبرة في هذا الموضوع
- ١ ٢٣- أهمية و وضع مصطلحات موحدة لنظم المعلومات الجغرافية  
في كافة الدول العربية
- ١ ٢٤- التنسيق بين الأجهزة التي تتعامل مع نظم المعلومات  
الجغرافية على مستوى كل قطر ومستوى الأقطار العربية
- ١ ٢٥- إنشاء فريق عمل متكامل لكل دولة من جميع المؤسسات  
الحكومية لبناء نظم المعلومات الجغرافية
- ١ ٢٦- أهمية إنشاء قسم لل GIS في الجهاز الإحصائي لدولة الكويت





UNITED NATIONS  
Economic and Social Commission for Western Asia

**Regional Training Workshop on Geographical Information Systems (GIS) and  
The Usage of Software ( Arc / View and Arc / Info ) in The Development of The  
Statistical Methodologies and Activities  
Cairo, Sep 12 – 26, 1999**

List of Participants

**A- Name of Trainee**

**1- Egypt:**

**Ms.Sahar Mahmoud Mohammed**

CAPMAS Egypt

Sheikh Zayed – Wadi Halfa behind Al Kiwa Al Amila -Technical Health Institute  
Building – Ismailiya City – Al Shabaka El Kawmiya for Geographic data

Tel: 0020 064331876

Fax: 00202 611066

**Mr.Ayman Mohamed Fahmy Abdel- Hady**

CAPMAS

El Hoda Tour –El Mashaia El Soflia

El Mansoura –Egypt

Tel : 0020 050369371

**Ms.Hoda Anwar Alazab Mohamed (participated after 19 /9/1999)**

CAPMAS

Salah Salem Street –Nasr City

P.O Box: 2086

Tel: 00202 4036822 / 4020472

Fax: 00202 2611066

E-mail: [Hoda2001@hotmail.com](mailto:Hoda2001@hotmail.com)

Homepage :[CAPMAS@idsc.gov.eg](mailto:CAPMAS@idsc.gov.eg)

**Mr.Ashraf Salah (participated after 19 /9/1999)**

CAPMAS

Salah Salem Street –Nasr City

P.O Box: 2086

Tel: 00202 4036822 / 4020472

Fax: 00202 2611066

**Dr.Eng.Amr Hanafi Ahmed Ali (lecturer and participant)**

Egypt –Zagazig University

Shoubra Faculty of Engineering – 108 Shoubra Street

Cairo

P.Box : 11629

Tel: 0020 012 2186222

Fax: 00 20 2-5908213

**Mrs.Aziza Abdel Aziz Aly**

National Center for Social and Criminal Research

4 Ibn Khaldoun Square- Kit Kat

P.O.Box : 11561 Zamalek

Tel: 00202 3461440 / 3473655

Fax: 00202 3036069

**Mr.Abdul Hady Mohamed Ahmed**

NCSCR

4 Ibn Khaldoun Square- Kit Kat

P.O.Box : 11561 Zamalek

Tel: 00202 3461440 / 3473655

Fax: 00202 3036069

**Mr.Mohamed Abdallah Salama**

Institute of Statistical Studies and Research

Cairo University

5 Tharwat Street El Orman-Al Dokki

Tel: 00202 5679068

Fax: 00202 3482533

**Mr.Adel Abd El Hamed Mohamad (participated after 19 /9/1999 )**

Ministry of Housing

P.O Box: 1055

El Maadi 11728 –Cairo – Egypt

Tel: 00202 5940785

Fax: 00202 5940787

E-mail: [adelmohamad@hotmail.com](mailto:adelmohamad@hotmail.com)

## **2- Iraq**

**Ms.Mirvat A. Hadi**

Central Statistical Organization – Planning Commission

Al Wehda 52 Str

Baghdad –Iraq

Tel: 00964 1 7196030 / 7196838 / 7196034

Fax: 8862523

**Ms.Ghaida'a S. Abid**

Central Statistical Organization – Planning Commission

Al Wehda 52 Str

P.O.Box : 8001

Baghdad –Iraq

Tel: 00964 1 7196030 / 7196838 /7196034

Fax: 8862523

**Mr.Yazin Ibrahim Hulmi**

Ministry of Agriculture

Computer Center

Baghdad – Iraq

Tel : 00964 1 7186651

Fax : 00964 1 7184125

**Mrs.Wasan Hakki Al- Joudi**

UN-FAO

P.O Box : 10085

Tel: 0087338208765

Fax: 00873382087626

E-mail: [aljoudi@un.org](mailto:aljoudi@un.org)

## **3- Jordan**

**Mr.Tayseer Ahmad Anis**

Department of Statistics

P.o.Box- 2015

Amman –Jordan

Tel: 00962 6 5342171

Fax: 00962 6 5333518

E-mail : [tayseer@dos.gov.jo](mailto:tayseer@dos.gov.jo)

**Mr.Khaled Hassan Lafi Al- Sdouk**

Department of Statistics

P.oBox- 2015

Amman –Jordan

Tel: 00962 6 5342171

Fax: 00962 6 5333518

#### **4- Kuwait**

**Mr.Habib M A H Al –Amir**  
Statistics and Information Sector  
Information System Department  
Ministry of Planning  
15 Safat - Kuwait  
P.o Box : 13001  
Tel: 00965 2427563 / 2430634  
Fax : 00965 2437049  
E-mail: [halameer@hotmail.com](mailto:halameer@hotmail.com)

**Mr.Eissa Mohammed Baker El- Sheikh**  
Statistical and Information Sector  
Ministry of Planning  
PO.Box : 26188  
13-122 Safat Kuwait  
Tel: 00965 2411580 / 2417233  
Fax: 00965 2417130  
E-mail: [halameer@hotmail.com](mailto:halameer@hotmail.com)

#### **5- Lebanon**

**Mr.Ziad Adel Abdullah**  
Central Administration of Statistics  
P.O Box 5225  
Kantari Street-Beirut  
Lebanon  
Tel: 00961 1 373163  
Fax: 00961 1 373161

**Ms.Elizabeth Saneh**  
Central Administration of Statistics  
P.O Box 5225  
Kantari Street-Beirut  
Lebanon  
Tel: 00961 1 373163  
Fax: 00961 1 373161

#### **6- Oman**

**Mr.Mohammed Humaid Suwaid Al- Busaidi**  
Ministry of National Economy  
Sultanate of Oman, Muscat  
P.O Box : 881 - 113 Muscat  
Tel: 00968 698900  
Fax : 00968 698467  
E-mail : [ALBUSAIIDI@Usa.net](mailto:ALBUSAIIDI@Usa.net)

## **7- Palestine**

**Mr.Khalil Abdullah Motawih Amro**  
Palestinian Central Bureau of Statistics  
West Bank  
P.O Box 1647  
Rammallah – Palestine  
Tel: 00972 2 2951101 / 2986340  
Fax: 00972 2 2986343  
E-mail: [Khalamro@pcbs.pna.org](mailto:Khalamro@pcbs.pna.org)  
[Diwan@pcbs.pna.org](mailto:Diwan@pcbs.pna.org)

**Mrs.Mouna Karasholi**  
PCBS –Damascus  
Mazraa Square – Damascus- Syria  
P.O Box :7309  
Tel: 00963 11 4444160  
Fax: 00963 11 4443524

**Mr.Jamal El – Alem**  
PCBS –Damascus  
Mazraa Square  
P.O Box :7309- - Damascus - Syria  
Tel: 00963 11 4444160  
Fax: 00963 11 4443524

## **8- Syria**

**Ms.Lama Rizk**  
Central Bureau of Statistics  
P.O.Box : 2317  
Damascus-Abo-Roumana  
Tel: 00963 11 3335830 / 3335831  
Fax : 00963 11 3322292

## **9- Yemen**

**Mr.Esmail Mohammed Ebrahim Al-Aizari**  
Central Statistical Organization  
P.O.Box : 13434 - Sana'a  
Tel: 00967 1 250618 /19  
Fax: 00967 1 250664

**Mr.Abdul Hakim Abdullah Abdull Jalil Al-Dhabani**  
Central Statistical Organization  
P.O.Box : 13434 - Sana'a  
Tel: 00967 1 250618 /19  
Fax: 00967 1 250664

## **B- Lecturers**

### **1- ESRI**

**Mr.James Henderson**  
Manager of International Technical Marketing and Training  
Environmental Systems Research Institute Inc.  
380 New York St- Redlands – CA 92373 – 8100 – USA  
Tel: 001 909 –793-2853  
Fax: 001 909- 793-5953  
E-mail: [jhenderson@esri.com](mailto:jhenderson@esri.com)

**Mr.Maroun C. Mounzer , Ph.D**  
Senior Consultant / Project Manager  
Environmental Systems Research Institute Inc.  
380 New York St- Redlands – CA 92373 – 8100 – USA  
Tel: 001 909 –793-2853 ext: 1- 1320  
Fax: 001 909 – 3073014  
E-mail: [mmounzer@esri.com](mailto:mmounzer@esri.com)

### **2- Egypt**

**Professor Dr. Mohamad El Raey**  
Dean Institute of Graduate Studies and Research  
Professor of Environmental Physics and Remote Sensing  
University of Alexandria  
Tel: 00 (203) 4227688  
Fax: 00 (203) 4215792  
E-mail: [mraey@igsrnet.net](mailto:mraey@igsrnet.net)  
[Elraey@cns.sisnet.net](mailto:Elraey@cns.sisnet.net)

**Professor .Dr.Sami S.M. Soliman**  
Deputy of Water Resouces Section  
Supervisor GIS Section  
Desert Research Center  
1 Mathaf El – Matariya – Cairo  
Egypt.  
Tel: 00 ( 202) 2418495  
00 ( 202) 2431470  
Fax: 00 (202) 2418495  
E-mail: [Sami\\_sol@frcu.eun.eg](mailto:Sami_sol@frcu.eun.eg)

**Dr. Ibrahim Mohamed Nasr Ibrahim**  
GIS Assistant Professor  
Desert Research Center  
1 Mathaf El – Matariya – Cairo  
Egypt.  
Tel: 00 (202) 2405611  
00 (202) 2418495  
E-mail : [IM\\_NASR@FRCU.EUN.EG](mailto:IM_NASR@FRCU.EUN.EG)

**Mr. Ayman S.S. M Soliman**  
Bachelor of Agriculture  
Ain Shamis University-Egypt  
Tel: 00(202) 2731470  
E-mail: [Sami\\_sol@frcu.eun.eg](mailto:Sami_sol@frcu.eun.eg)

**Professor Dr . Saad Zaki M. Bubul**  
Head of Topography Section  
Shoubra Faculty of Engineering  
108 Shoubra Street – Cairo Egypt  
Tel: 00 ( 202 ) 3830740  
0101500756 –Cairo

**Dr. Eng. Mohamed A. Abdel Hamid**  
Lecturer of Urban and Regional Planning  
Department of Urban Planning  
Faculty of Engineering Al-Azhar University –Cairo  
142 Masaken El- Sherouk , Appt. # 13  
Nasr City – Cairo  
Tel: 00 (202 ) 273-1552  
E-mail: [rabab@hotmail.com](mailto:rabab@hotmail.com)

**Dr. Engineer Awad Mukhtar Halloda**  
Board Director of Egyptian Company for Supporting Industries  
Ex-President CAPMAS  
Tel: 00 (202) 2630703 / 4040331  
Fax: 00 (202) 4040332

**Ministry of Environmental Affairs**

Tel: 00 (202) 5256442  
Fax: 00 (202) 5256490

**Dr. Mousa Ibrahim Mousa**  
Director of the Central Administration of Data and Information Systems,  
Environmental Education and Information  
Ministry of Environmental Affairs  
Misr Street – Halwan Al Ziraii-El Maadi- Cairo – Egypt  
Tel: 00 (202) 5256476 / 78 ext:7103  
Fax: 00 (202) 5256480

- **Mr . Omar Hussein**  
Specialists in Computers – Information Center
- **Eng. Nashat Raafat Najib**  
Specilalist Information Technology- Information Center
- **Eng. Mohamad Zaki**  
Systems Engineer - Computer Center
- **Eng. Ahmad Salem**  
Network Engineer-Computer Center
- **Mr. Mohamad Sayed Abdul Hadi**  
Coordinator Information Center

### **Central Agency for Public Mobilization and Statistics**

- **Mr. Mostafa Mohamed Ahmed (Coordinator of the visit)**  
CAPMAS, Nasr City , Salah Salim Street – Cairo  
2086 Cairo- Egypt  
Tel: 00 (202) 4036822  
Fax: 00 (202) 2611066  
E-mail: [CAPMOST@hotmail.com](mailto:CAPMOST@hotmail.com)
- **Eng. Amal Mohamed Ahmed El Sharnoby**  
CAPMAS, Nasr City , Salah Salim Street – Cairo  
2086 Cairo- Egypt  
Tel: 00 (202) 4020472  
00 (202) 4024986  
Fax: 00 (202) 2611066  
E-mail: [asharnoby@hotmail.com](mailto:asharnoby@hotmail.com)
- **Mr. Tarek Mohamad Ahmed Hassan**  
CAPMAS, Nasr City , Salah Salim Street – Cairo  
2086 Cairo- Egypt  
Tel: 00 (202) 4020472 / 4036822 / 4024986  
Fax: 00 (202) 2611066  
E-mail: [thassan1@hotmail.com](mailto:thassan1@hotmail.com)

### **The Institute of Statistical Studies and Research**

**Professor Dr. Ibrahim Farag AbdulRahman**  
Dean of The Institute of Statistical Studies and Research  
5 Tharwat Street, El Orman Giza Egypt  
Tel: 00 (202) 3351223  
Fax: 00 (202) 3482533



## **University of Cairo**

**Professor Dr Nagib El Helali Jawhar**  
President of Cairo University

### **3- ESCWA**

**Dr. Hazem El-Beblawi**  
ESCWA Executive Secretary  
Riad Solh Square UN House Beirut  
P.O Box: 11-8575  
Tel: 00961 1 981 301 / 15  
Fax: 00961 1 981 510 /11

**Dr . Abdullah El Naggar**  
Regional Adviser in Data Processing  
Coordinator of Household Surveys  
Riad Solh Square UN House Beirut  
P.O Box: 11-8575  
Tel: 00961 1 981 301 / 15  
Fax: 00961 1 981 510 /11  
E-mail: [elnaggar@escwa.org.lb](mailto:elnaggar@escwa.org.lb)  
[El-naggar@un.org](mailto:El-naggar@un.org)

**Ms.Lamis Kabalan**  
Research Assistant Statistics Department-ESCWA  
Riad Solh Square UN House Beirut  
P.O Box: 11-8575  
Tel: 00961 1 981 301 / 15  
Fax: 00961 1 981 510 /11  
E-mail: [lkabalan@escwa.org.lb](mailto:lkabalan@escwa.org.lb)  
[Kabalan@un.org](mailto:Kabalan@un.org)

