

Mrs. Eman Ahmed ORIEBY

Central Agency for Public Mobilization and Statistics (CAPMAS), Egypt





جمهورية مصر العربية
الجهاز المركزى للتعبئة العامة و الاحصاء
قطاع تكنولوجيا المعلومات
قطاع الفروع الاقليمية
فرع الإدارة العامة لنظم المعلومات الجغرافية
(الشبكة القومية للمعلومات الإحصائية بالغربية)

تحديات الحاضر و آمال المستقبل نحو توحيد الأسماء الجغرافية لجمهورية مصر العربية

مقال مقدم إلى مجموعة خبراء الأمم المتحدة فى الأسماء الجغرافية
فى مسابقة 2009 حول الأسماء الجغرافية
بند جدول الأعمال رقم 10 / الأنشطة المتعلقة بالفريق العامل
المعنى بملفات بيانات ومعاجم أسماء المواقع وأصولها الجغرافية

محرر المقال

مدير الشبكة القومية للمعلومات الإحصائية بالغربية

م / إيمان أحمد عريبي

emanorieby@gmail.com

فاكس : 0020403333198

ت : 0020403400283

الشبكة القومية للمعلومات الإحصائية - طنطا - 6 ش هارون الرشيد

الجهاز المركزى للتعبئة العامة و الإحصاء- 2 طريق صلاح سالم - مدينة نصر- القاهرة

فاكس : 0020224024099

ت : 0020224023031

pres_capmas@capmas.gov.eg

يناير 2009

فهرس

رقم الصفحة	الموضوع
3	مقدمة
4	تمهيد
4	العقبات التي واجهتنا في جمع و توحيد الأسماء الجغرافية
5	التقدم المحرز حتى الآن في توحيد المسميات الجغرافية في مصر على الصعيد الوطني
8	مبادرة الإدارة العامة لنظم المعلومات الجغرافية لتوحيد الأسماء الجغرافية على الصعيدين الوطنى و الدولى
10	الرؤية المستقبلية لمشاركة الإدارة العامة لنظم المعلومات الجغرافية في توحيد الأسماء الجغرافية على الصعيدين الوطنى و الدولى
11	الختام
	<u>أشكال توضيحية</u>
12	شكل (1) إسم مصر باللغات المختلفة كما ورد في قائمة أسماء الدول التي أعدتها مجموعة خبراء الأمم المتحدة المعنية بالأسماء الجغرافية شكل (2) خريطة العالم خاص بمجموعة خبراء الأمم المتحدة للأسماء الجغرافية يوضح حالة الدول من حيث و جود سلطة وطنية مختصة بالأسماء الجغرافية
	<u>ملحقات</u>
13	ملحق (1) أمثلة من السلطات الوطنية المعنية بالتسمية في جمهورية مصر العربية
13	ملحق (2) أمثلة من السلطات الوطنية المعنية بتحديد الحدود الإدارية في جمهورية مصر العربية
14	ملحق (3) أمثلة من نظم المعلومات الجغرافية التي قامت بإنشائها الإدارة العامة لنظم المعلومات الجغرافية لخدمة أغراض الجهاز
15	ملحق (4) نماذج من التطبيقات التي قامت بها الإدارة العامة لنظم المعلومات الجغرافية للجهات الخارجية
16	ملحق (5) الجوائز التي حصلت عليها الإدارة العامة لنظم المعلومات الجغرافية
17	ملحق (6) مجموعات عمل الشبكة الجغرافية المصرية
19	المراجع و وصلات مهمة

تحديات الحاضر و آمال المستقبل نحو توحيد الأسماء الجغرافية لجمهورية مصر العربية

مقدمة

تعتبر الإدارة العامة لنظم المعلومات الجغرافية التابعة للجهاز المركزى للتعبئة العامة و الإحصاء بجمهورية مصر العربية من الجهات الرائدة و المتميزة فى مجال نظم المعلومات الجغرافية فى الشرق الأوسط بفروعها المنتشرة فى محافظات مصر بمسمى الشبكات القومية للمعلومات الإحصائية حيث تقوم الإدارة بجمع و تجهيز و تنقيح و إدارة قواعد البيانات الجغرافية لجمهورية مصر العربية بالإضافة الى إنشاء تطبيقات لجهات خارجية و التدريب و الاستشارات فى مجال نظم المعلومات الجغرافية و حيث أن طبيعة عمل الإدارة تتطلب التعامل مع كم هائل من الأسماء الجغرافية بمختلف تصنيفاتها مما أدى إلى التعرف عن قرب للعقبات و التحديات فى جمع و توحيد الأسماء الجغرافية لجمهورية مصر العربية. لذا أتعرض بالذكر لبعض هذه العقبات كما أقدم بإقتراحاتنا للإجراءات التى يجب إتخاذها لتذليل هذه العقبات مستقبلا .

و إذ أنه عن الوضع الحالى للإدارة العامة لنظم المعلومات الجغرافية و ما قامت به من إنجازات متميزة أهلتها للحصول على عديد من الجوائز الدولية و عن التقدم المحرز حتى الآن فى توحيد الأسماء الجغرافية على الصعيد الوطنى .

أتطلع بأمل لرؤيتنا المستقبلية لمزيد من التطوير للإدارة كى تتمكن من المساهمة بفاعلية فى توحيد الأسماء الجغرافية فى مصر على الصعيد الوطنى و الدولى و فى تطوير مشاريع الأمم المتحدة المتعلقة بالأسماء الجغرافية وفى **رومنة** الأسماء الجغرافية المتوافرة حاليا بالإدارة.

تمهيد

- يعتبر الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء بمقتضى القرار الجمهورى رقم 2915 لعام 1964 هو الجهة الرسمية لجمع البيانات والمعلومات الإحصائية وإعدادها وتجهيزها ونشرها ومن أهم ما يهدف إليه الجهاز إستكمال منظومة العمل الإحصائى الموحد والشامل لمواكبة كل التطورات فى مختلف نواحي الحياة وتوحيد المعايير والمفاهيم والتعاريف والمصطلحات الإحصائية وتطوير نظام المعلومات الشامل كأداة للتخطيط والتنمية فى كافة المجالات .
- أما السلطات الوطنية المعنية بالتسمية و تحديد الحدود الإدارية فى جمهورية مصر العربية فتتعدد كل فيما يخصها **ملحق (1)** و **ملحق (2)** و يلتزم الجهاز المركزى **للتعبئة العامة و الاحصاء فى إجراء التعدادات و الاحصاءات طبقا للتقسيمات الادارية الأمنية لوزارة الداخلية** كما التزم فى التسميات بالأسماء المحددة من قبل السلطات الوطنية المعنية بالتسمية كل فيما يخصها .
- و مواكبة للتطورات المتلاحقة فى مجال تكنولوجيا المعلومات فقد قام الجهاز المركزى للتعبئة العامة و الاحصاء بإنشاء الإدارة العامة لنظم المعلومات الجغرافية بفروعها المنتشرة فى محافظات مصر سنة 1989 لكى تخدم أغراض الجهاز من إستكمال منظومة نظم المعلومات الشاملة حيث تعتبر الإدارة حاليا هى المصدر الرسمى للعديد من قواعد البيانات الجغرافية التى تغطى جمهورية مصر العربية بمقاييس رسم مختلفة لجميع التصنيفات الجغرافية **ملحق (3)** و قد أنشأت الإدارة عديد من التطبيقات فى نظم المعلومات الجغرافية لصالح جهات خارجية **ملحق (4)** كما حصلت على عديد من الجوائز الدولية و اخرها **أفضل نظام معلومات جغرافى لتعداد 2006** فى المؤتمر العربى السادس لنظم المعلومات الجغرافية و جائزة **أفضل عمل إحصائى عربى 2008 (ملحق 5)** .

العقبات التي واجهتنا في جمع و توحيد الأسماء الجغرافية

(1) على الصعيد الوطني

- تكرار الإسم الجغرافى لأماكن قريبة جغرافيا من بعضها مثل مسمى عزبة الأصلاح فى عديد من محافظات الدلتا .
- الإسم المحلى المعروف للسكان الاصليين للمكان مختلف عن الإسم الرسمى الحالى مثال شارع عبد المنعم رياض فى مدينة طنطا إسمه المحلى شارع النحاس .
- إختلاف تسمية الأسماء الجغرافية على الخرائط المساحية عن الأسماء الرسمية الحاليه
- توجد أسماء عزب لم يتم طباعتها على الخرائط المساحية و لم يتم تحديد مكانها حتى الآن على الخرائط .
- لم يتم حتى الآن إنشاء معجم جغرافى رسمى موحد للأسماء الجغرافية فى مصر بجميع تصنيفاتها .
- إختلاف الإسم الجغرافى الرسمى عن الإسم الجغرافى فى الهيئات الخدمية مثل الكهرباء و المياه و البريد و الإتصالات مما يسبب ارباكا فى الوصول الى العنوان و توصيل الخدمة .

(2) على الصعيد الدولى

- توجد عديد من الأسماء الدخيلة فى الأسماء الجغرافية لجمهورية مصر العربية أولها على الاطلاق EGYPT وهو **الإسم الدخيل** الانجليزى لمصر و تم بالفعل تصحيحه بفائمة مجموعة خبراء الأمم المتحدة لأسماء الدول **شكل(1)** و برغم ذلك غالبية مواقع الخرائط على الإنترنت لا تنشر الإسم المحلى لمصر.
- الأسماء الدخيلة للمدن مثل الإسكندرية Alexandria و دمياط Damitta
- الأسماء الدخيلة للمعالم الأثرية مثل الأهرامات Pyramids و أبو الهول Sphinx

التقدم المحرز حتى الآن في توحيد المسميات الجغرافية

في مصر على الصعيد الوطني

- بمبادرة من وزارة الإتصالات و المعلومات المصرية تم انشاء الشبكة المصرية الجغرافية و هى شبكة قومية للمعلومات الجغرافية تتاح للمستخدمين ومقدمي الخدمات.
- وهى تمثل البوابة الإلكترونية (Portal) لعرض ما تمتلكه الجهات المشاركة بالمبادرة و تهدف الى استخدام البنية التحتية للمعلومات لإيصال المحتوى الجغرافي للمستخدمين ومتصفحين الإنترنت.
- تعرض هذه البوابة التوصيف (metadata) المستخدم للخرائط والبيانات الرقمية وذلك من خلال الموقع الالكتروني www.egn.gov.eg وذلك بهدف تعظيم العائد لهذه الجهات من خلال توفير هذه البيانات للمستخدمين و متخذي القرار والمستثمرين وكذا التنسيق بين هذه الجهات من خلال وضع سياسات وأسس استخدام وتبادل هذه المعلومات.
- من أهداف المشروع تطبيق معايير البنية التحتية للمعلومات المكانية NSDI (National Spatial Data Infrastructure) و توحيد المقاييس (standards) المستخدمة في إنشاء و نشر الخرائط الرقمية على المستوى القومي و توحيد الجهود المبذولة بين الجهات الحكومية و القطاع الخاص لإنتاج خرائط موحدة بمقاييس رسم مختلفة تخدم أغراض التنمية الإقتصادية.
- هذا و قد بدأت بالفعل فى تشكيل لجان عمل بين الجهات المعنية بالتسميات الجغرافية فى مصر ومنها (هيئة المساحة-هيئة التخطيط-الجهاز المركزى للتعبةة والاحصاء- هيئة المواصفات والجودة-.....الخ) والعديد من الجهات خلال لجان سياسات المعلومات الجغرافية (Geo-Information Policy) وذلك بهدف عمل اكواد موحدة قياسية خاصة بالمسميات الجغرافية ملحق رقم (6)

• وفيما يختص بخريطة الأساس قد بدأت خطوات لإنشاء خريطة موحدة بمقاييس 1: مليون, 1: 500.000, و 1: 250.000 والمقصود (موحدة فى نظم الاسقاط الجغرافى والمسميات والمرجعية المكانية بحيث تستطيع اى جهة استخدامها واطافة الطبقات الخاصة بها عليها وذلك ايضا لتقليل ما يهدر من اموال فى شراء الخريطة الواحدة من اكثر من جهة حكومية وعدم وجود توحيد بين الجهات) .
وتم الاستعانة بمركز التراث الحضارى بالقرية الذكية لخبرة فى إنشاء المعجم الجغرافى الموحد للأماكن التاريخية.

مبادرة الإدارة العامة لنظم المعلومات الجغرافية

لتوحيد الأسماء الجغرافية على الصعيدين الوطنى و الدولى

سيتم اقتراح إنشاء لجنة ممثلة من ممثل من كل الجهات المعنية بالتسميات الجغرافية مع خبراء فى اللغات و التسميات تختص بتوحيد الأسماء الجغرافية على الصعيد الوطنى و الدولى لجمهورية مصر العربية من خلال لجان العمل المشتركة بالشبكة المصرية الجغرافية .

تكون من أهدافها

- تمثيل جمهورية مصر العربية فى **الشعبة العربية للأسماء الجغرافية** حيث ان مصر لم يحدد لها ممثل حتى الان فى **الشعبة العربية** .
- إعلام **مجموعة خبراء الأمم المتحدة فى الأسماء الجغرافية** بشأن اللجنة و صلاحيتها حتى يتم مخاطبتها بعد ذلك من قبل الأمم المتحدة حيث ان مصر مصنفة على انها من الدول التى غير معروف لها سلطة وطنية مختصة بتوحيد الأسماء الجغرافية **شكل(2)**
- المشاركة بالمؤتمرات و الندوات المعنية بالأمر التى يقوم بها الأمم المتحدة و **الشعبة العربية للأسماء الجغرافية** و **مجموعة خبراء الأمم المتحدة فى الأسماء الجغرافية**
- العمل على تنفيذ التوصيات الناتجة عن المؤتمرات المعنية بالأسماء الجغرافية

- توحيد نظام الرومنة الواجب اتباعه فى التحويل للاتينية حيث يوجد عدة أنظمة منها النظام المصرى (SES(Survey of Egypt System) و نظام بيروت BGN ليكون متوافق مع ما تقره الأمم المتحدة .

- إنشاء معجم موحد مطبوع **للأسماء الجغرافية** لجمهورية مصر العربية بجميع تصنيفاتها على غرار المتبع عالميا به (**الإسم المحلى – الإسم الرسمى – الإسم الدخيل**-الإسم السابق-الموقع الجغرافى من خط طول و عرض - ملف صوتى بالإسم المنطوق - النطاق الادارى من محافظة-مركز- قريةالخ)و يكون الجهاز المركزى للتعبئة العامة و الاحصاء هو المسئول عن جمع و نشر هذا المعجم بالاتفاق مع الجهات المعنية لانه بمقتضى القرار الجمهورى رقم 2915 لعام 1964 هو الجهة الرسمية لجمع البيانات والمعلومات الإحصائية وإعدادها وتجهيزها ونشرها .

- عدم تغيير أى إسم جغرافى الا بسبب منطقى و حاجة ملحة مثل تكرار الإسم فى منطقة قريبة جغرافيا و لا بد من الرجوع للجنة و بعد بحث ميدانى لإستطلاع من يعنون بهذا الإسم مثل سكان شارع او قرية مثلا و تقبلهم للإسم المقترح حتى لا يظل السكان المحليين يرددون الإسم القديم دون الرسمى مثل ما يحدث حاليا .

- عند تسمية أى إسم جديد يعتمد من اللجنة أو لا قبل إعطائه الصفة الرسمية و بعد بحث ميدانى لإستطلاع من يعنون بهذا الإسم و تقبلهم للإسم المقترح .

- عند تغيير إسم موجود أو إضافة إسم جديد يدرج هذا التغيير فى المعجم الموحد للأسماء الجغرافية و تبلغ به رسميا الجهات المعنية بالإسم .

الرؤية المستقبلية لمشاركة الإدارة العامة لنظم المعلومات الجغرافية

فى توحيد الأسماء الجغرافية على الصعيدين الوطنى و الدولى

- تطوير قواعد البيانات الجغرافية الحالية لتناسب مع المعجم الموحد للأسماء الجغرافية الذى سيتم انشاءه.
- بحث المشاركة بفاعلية فى تطوير مشروع قاعدة بيانات Geoname Database الذى يقوم به فريق خبراء الأمم المتحدة فى الأسماء الجغرافية و قاعدة بيانات المستوى الثانى من الحدود الإدارية SALB الذى يقوم به فريق الأمم المتحدة المعنى بالمعلومات الجغرافية UNGIWG .
- تطوير قواعد البيانات الجغرافية الحالية لتشمل رومنة الأسماء الجغرافية الحالية .
- القيام بدورات تدريبية للعاملين بالإدارة و للعاملين بالجهات المعنية بالتسميات الجغرافية داخل و خارج مصر من البلاد العربية و الافريقية فى توحيد الأسماء الجغرافية و أصولها على الصعيدين الوطنى و الدولى .
- القيام بدورات تدريبية للعاملين بالإدارة و للعاملين بالجهات المعنية بالتسميات الجغرافية داخل و خارج مصر من البلاد العربية على نظام الرومنة الذى سيتم الاتفاق عليه .
- زيارات متبادلة مع الدول التى قامت بتقديم واضح فى مجال توحيد الأسماء الجغرافية للتعرف عن قرب على خطواتهم فى هذا المجال .
- المشاركة فى مؤتمرات الأمم المتحدة المعنية بتوحيد الأسماء الجغرافية .

- المشاركة فى مؤتمرات الشعبة العربية للأسماء الجغرافية .
- المشاركة فى مؤتمرات مجموعة خبراء الأمم المتحدة فى الأسماء الجغرافية.

الختام :

- أتمنى ان يكون مقالى هذا دعوة مفتوحة للجهات المعنية بالأسماء الجغرافية لجمهورية مصر العربية بأن تتضافر جهودها نحو توحيد الأسماء الجغرافية على الصعيدين الوطنى و الدولى .

محرر المقال

مدير الشبكة القومية للمعلومات الإحصائية بالغبربية

م / إيمان أحمد عربى

emanorieby@gmail.com

ت : 0020403400283 فاكس : 0020403333198
جمهورية مصر العربية - طنطا - 6 ش هارون الرشيد- الشبكة القومية للمعلومات الاحصائية

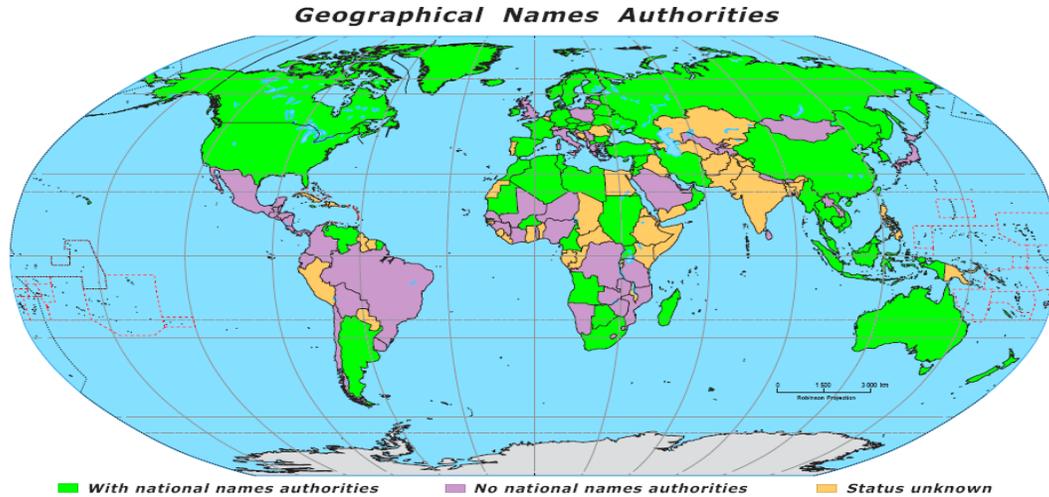
الجهاز المركزى للتعبئة العامة و الإحصاء- 2 طريق صلاح سالم - مدينة نصر- القاهرة
ت : 0020224023031 فاكس : 0020224024099

pres_capmas@capmas.gov.eg

أشكال توضيحية

EG		EGYPT	
Language	Short name	Formal name	
<u>National Official</u>		مِصْر	جُمْهُورِيَّة مِصْر الْعَرَبِيَّة
ar: Arabic	<i>Miṣr</i>	<i>Jumhūrīyat Miṣr al 'Arabīyah</i>	
<u>UN Official</u>			
English	Egypt	Arab Republic of Egypt (the)	
French	Égypte (l') (fém.)	République arabe d'Égypte (la)	
Spanish	Egipto	República Árabe de Egipto (la)	
Russian	Египет	Арабская Республика Египет	
Chinese	埃及	阿拉伯埃及共和国	
Arabic		مِصْر	جُمْهُورِيَّة مِصْر الْعَرَبِيَّة
Notes			

شكل (1) إسم مصر باللغات المختلفة كما ورد في قائمة أسماء الدول التي أعدتها مجموعة خبراء الأمم المتحدة المعنية بالأسماء الجغرافية



شكل (2) خريطة العالم خاص بمجموعة خبراء الأمم المتحدة للأسماء الجغرافية يوضح حالة الدول من حيث وجود سلطة وطنية مختصة بالأسماء الجغرافية و به مصر باللون البرتقالي أي ان ليس معروف لها سلطة وطنية مختصة بالأسماء الجغرافية .

ملحقات

أمثلة من السلطات الوطنية المعنية بالتسمية فى جمهورية مصر العربية ملحق رقم (1)		
م	إسم السلطة الوطنية	تصنيف الأسماء الجغرافية المختص بها
1	رئيس الجمهورية	أسماء المحافظات
2	المحافظين	أسماء المراكز و المدن و القرى و الشوارع و الشياخات و العزب
4	وزارة الموارد المائية	أسماء الترع و المصارف
5	وزارة التربية و التعليم	أسماء المنشآت التعليمية الحكومية
6	وزارة الصحة	أسماء المنشآت الصحية الحكومية
7	وزارة الآثار	أسماء المعالم الأثرية
8	وزارة الاوقاف	أسماء المساجد الحكومية
9	الأهالى	أسماء جميع الملكيات الخاصة

أمثلة من السلطات الوطنية المعنية بتحديد الحدود الإدارية فى جمهورية مصر العربية ملحق رقم (2)		
م	إسم السلطة الوطنية	تصنيف الأسماء الجغرافية المختص بها
1	رئيس الجمهورية	تحديد التقسيمات الإدارية الخدمية للمحافظات
2	المحافظات	تحديد حدود التقسيمات الإدارية الخدمية للمراكز و المدن و الأحياء و الشياخات و القرى و ما يتبعها من عزب
3	رئاسة مجلس الوزراء	تحديد كردونات المدن و القرى
4	وزارة الداخلية	تحديد حدود التقسيمات الإدارية الأمنية للمراكز و الأقسام و الشياخات و القرى و ما يتبعها من عزب
5	الجهاز المركزى للتعبئة العامة و الاحصاء	جمع وتوحيد و نشر التقسيمات الإدارية لكل جهة كل فيما يخصه إنشاء نظم المعلومات الجغرافية للتقسيمات الإدارية لكل جهة كل فيما يخصه و يلتزم الجهاز المركزى للتعبئة العامة و الاحصاء فى التعدادات و الاحصاءات بحدود التقسيمات الإدارية الأمنية التابعة لوزارة الداخلية
6	وزارة الصحة	تحديد حدود مديريات الصحة و ما يتبعها من منشآت صحية
7	وزارة الزراعة	تحديد حدود الأراضى الصالحة للزراعة
8	الهيئة العامة للمساحة	تحديد حدود الملكيات الفردية
9	وزارة التربية و التعليم	تحديد حدود مديريات التعليم و ما يتبعها من منشآت تعليمية
10	وزارة الكهرباء و الطاقة	تحديد حدود نطاق خدمة مديريات الكهرباء
11	الهيئة الاقتصادية لمياه الشرب	تحديد حدود نطاقات الخدمة للمكاتب الفرعية

أمثلة من نظم المعلومات الجغرافية التى قامت بإنشائها الإدارة العامة

نظم المعلومات الجغرافية لخدمة أغراض الجهاز ملحق رقم (3)

م	إسم التطبيق	الغرض منه	ملحوظات
1	نظام المعلومات الجغرافي الإحصائي على مستوى الحدود الإدارية (محافظة - مركز/قسم - شياخة/ قرية)	ربط بيانات التعداد و الاحصاءات بالحدود الإدارية حتى المستوى الثالث	يصلح للاستعانه ببياناته فى مشروع قاعدة بيانات المستوى الثانى من الحدود الإدارية SALB
2	نظام معلومات جغرافي لخرائط الأساس بمقياس رسم 1: 5000 للمدن الحضرية	يشتمل على جميع التصنيفات(حدود إدارية - طرق-مبانى سكنية-معالم- ترع/مصارف-خطوط كنتور.... الخ) بالتكوييدات المطلوبة	يصلح لتطوير مشروع قاعدة بيانات الأسماء الجغرافية Geoname Database الذى يقوم به فريق خبراء الأمم المتحدة فى الأسماء الجغرافية UNGEGN باضافة حقول البيانات المطلوبة للمدن الحضرية
3	نظام معلومات جغرافي لخرائط مقياس رسم 1: 25000	يشتمل على التصنيفات (حدود إدارية - طرق-مبانى سكنية-معالم-استخدامات أراضى ترع/مصارف-سكة حديد-خطوط كهرباء/غاز/مياه)	يصلح لتطوير مشروع قاعدة بيانات الأسماء الجغرافية Geoname Database الذى يقوم به فريق خبراء الأمم المتحدة فى الأسماء الجغرافية UNGEGN باضافة حقول البيانات المطلوبة للريف
4	نظام معلومات جغرافي لتعداد 2006 مقياس رسم 1: 500 للمدن الحضرية حتى المبنى السكنى	يشتمل على جميع التصنيفات(حدود إدارية - طرق-مبانى سكنية-معالم- ترع/مصارف-خطوط كنتور.... الخ) بالتكوييدات المطلوبة	
5	إنشاء اطلس تعداد 2006	يشتمل على خرائط مطبوعة ملونة لتحليل نتائج تعداد 2006	
6	تلبية إحتياجات الجهاز من خرائط لتنفيذ الأبحاث و الاحصاءات	طباعة خرائط ورقية انشاء تطبيقات تخدم الأبحاث الجارية	

نماذج من التطبيقات التي قامت بها الإدارة العامة لنظم المعلومات الجغرافية للجهات الخارجية ملحق رقم (4)

م	إسم التطبيق	الجهة الخارجية
1	مشروع تعداد القرن	مركز الدراسات و الوثائق الاقتصادية و القانونية و الاجتماعية الفرنسي CDEJ
2	نظام المعلومات الجغرافى للضرائب على المبيعات	مصلحة الضرائب على المبيعات
3	نظام معلومات جغرافى للمعاونة فى مجال التخطيط لتحسين الخدمة الصحية لعام 2002	وزارة الصحة
4	نظام معلومات جغرافى للتعليم مشروع قياس أثر تكنولوجيا المعلومات و الإتصالات فى مبادرة التعليم المصرية	وزارة التربية و التعليم
5	نظام معلومات جغرافى خدمى	شركة كونكشن
6	نظام معلومات جغرافى للخريطة الصحية لمصر	وزارة الصحة
7	نظام معلومات جغرافى للريف (قرى و عزب)	هيئة التخطيط العمرانى

**الجوائز التي حصلت عليها الإدارة العامة لتنظم المعلومات الجغرافية
ملحق رقم (5)**

م	إسم الجائزة	مكان و تاريخ الجائزة	صورة الشهادة
1	أفضل خريطة كارتوجرافية على مستوى الشرق الأوسط	بيروت 1999	
2	أفضل تصميم لمشروع نظم معلومات جغرافية على مستوى أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا	اسطنبول 2000	
3	أفضل إنجاز لمشروع نظم معلومات جغرافية على مستوى مستخدمى نظم المعلومات الجغرافية من بين 30000 عمل مشترك	سان دياجو 2001	
4	أفضل نظام معلومات جغرافى لتعداد 2006 فى المؤتمر العربى السادس لتنظم المعلومات الجغرافية	المؤتمر العربى السادس لتنظم المعلومات الجغرافية 2006	
5	جائزة أفضل عمل إحصائى عربى	معهد التدريب الإحصائى العربى 2008	

ملحق رقم (6) مجموعات عمل الشبكة الجغرافية المصرية

- (1) Terminologies (المجموعة الأولى)
كود لتوحيد تعريف المصطلحات المستخدمة في نظم المعلومات الجغرافية
- (2) Gazetteer and Naming Conventions 1
المعجم الجغرافي الموحد للأسماء وكيفية كتابة الأسماء (قاموس موحد)
- (3) Spatial Reference 2
خاص بتعريف نظم الإسقاط المستخدمة وشامل المعايير المستخدمة للتحويل بين نظم الإسقاط
- (4) Spatial Data Production 3
خاص بتعريف طرق إنتاج البيانات
- (5) Cartography 3
خاص بطرق إظهار الخرائط مع العناصر الأساسية المستخدمة على الخريطة وكيفية إظهارها
- (6) GIS Data Survey 3
خاص بالطرق المساحية المختلفة لتجميع البيانات
- (7) Data Security 4
خاص بطرق حماية البيانات وتأمينها و حفظ حقوق الملكية
- (8) Data Quality Control 3
خاص بالطرق المستخدمة لمعرفة مدى دقة البيانات
- (9) GIS applications 4
خاص بالتطبيقات المختلفة لنظم المعلومات الجغرافية وكيفية تكامل هذه التطبيقات و عمل نماذج موحدة لها
- (10) GIS Analysis Models (Industry Oriented) 4
خاص بتوحيد الطرق المستخدمة لتمثيل البيانات حسب كل تخصص
- (11) GIS Project Management 4
خاص بالطرق المستخدمة لإدارة مشروعات نظم المعلومات الجغرافية
- (12) GIS Human Resources 4

خاص بمواصفات الأفراد العاملين على برامج نظم المعلومات الجغرافية

GIS Training 4 (13

خاص بمواد التدريب اللازمة للأفراد العاملين في النظام لضمان تأهيلهم للعمل بكفاءة

المراجع

<http://ar.wikipedia.org/> موسوعة الوكيبيديا

<http://www.adegn.org/Main%20Ar.htm> 2007 نظام بيروت

دليل توحيد الأسماء الجغرافية على الصعيد الوطنى

<http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/manual.htm>

الأسماء الجغرافية من حيث هى مفاتيح اساسية للوصول الى المعلومات فى عالم رقمى معلوم

<http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/booklet.htm>

مسرد المصطلحات المستخدمة فى توحيد الأسماء الجغرافية

http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/glossary_add.htm

قائمة بأسماء الدول من خبراء الأمم المتحدة فى الأسماء الجغرافية

<http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/unegnwgroups.htm#Country>

Names

وثيقة مؤتمر الأمم المتحدة التاسع المعنى بالأسماء الجغرافية نيويورك 2007

<http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/9thuncsgnsessionreport.htm>

نقرير فريق خبراء الأمم المتحدة المعنى بالأسماء الجغرافية عن أعمال دورته الرابعة و العشرين بنويويورك 2007

<http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/24thungegnsessionreport.htm>

وصلات مهمة

الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء

<http://www.capmas.gov.eg>(CAPMAS)

مركز نظم المعلومات الجغرافية GISC

http://www.capmas.gov.eg/center_gis.htm

مجموعة خبراء الأمم المتحدة فى الأسماء الجغرافية

<http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/ungegn.htm>

<http://www.adegn.org>

الشعبة العربية لخبراء الأسماء الجغرافية

الحكومة الالكترونية لجمهورية مصر العربية باللغة الانجليزية

<http://www.egypt.gov.eg/english/default.aspx>

الحكومة الالكترونية لجمهورية مصر العربية باللغة العربية

<http://www.egypt.gov.eg/arabic/default.aspx>

بوابة معلومات مصر

<http://www.egyptiancabinet.gov.eg>

رئاسة مجلس الوزراء لجمهورية مصر العربية

مصر على موسوعة الوكيبيديا العربية

<http://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D8%B5%D8%B1>

مصر على موسوعة ويكيبيديا باللغة الانجليزية

<http://en.wikipedia.org/wiki/Egypt>

موقع مشروع قاعدة بيانات المستوى الثانى من الحدود الإدارية

http://www.who.int/whosis/database/gis/salb/salb_home.htm

موقع خرائط للعالم أمريكى

<http://geonames.nga.mil/ggmaviewer/MainFrameSet.asp>

معجم مكتبة الاسكندرية USCB

<http://www.alexandria.ucsb.edu>

<http://www.egn.gov.eg>

<http://www.fgdc.gov>The Federal Geographic Data Committee

<http://www.gisqatar.org.qa/ExploreAr> مركز نظم المعلومات الجغرافية بدولة قطر