



REPORT

To

**12th United Nations - Global Geospatial Information
Management (UN-GGIM) Session**

ON

The UN-GGIM – Arab States Activities



1. Summary

This report summarizes the activities carried out by the Regional Committee of United Nations Global Geospatial Information Management for Arab States (UN-GGIM: Arab States), as well as other activities considered as being of interest to member States and partners, since the last report presented to the eleventh Session of United Nations Committee of Experts on Global Geospatial Information Management (UN-GGIM), held virtually on 23, 24, and 27 August 2021.

2. Introduction

The members of UN-GGIM: Arab States are actively working together to develop this regional body. They have obtained active support and patronage from their respective governments and the main government bodies or associations responsible about geospatial information in their respective countries. To this effect, there has been one plenary meeting of the member states during this period. The four working groups (WGs) have also continued their activities, the details of which are presented in Section-4.

3. Objectives

The UN-GGIM: Arab States plays its role as the formal Arab chapter of the UN-GGIM initiative with the core objective of coordinating, facilitating and enhancing the regional cooperation in the realm of geospatial information management as well as cooperating with other regional and international entities for promoting best practices in geospatial information management in the region.



4. Activities

The following table for the activities of UN-GGIM: AS during the aforementioned period:

Activity	Date	Location
9 th UN-GGIM: Arab States Plenary Meeting	29 March 2022	Held virtually, Saudi Arabia
UN-GGIM: Arab States Working Groups meetings	Various dates	Held virtually

The following sub-sections describe the activities mentioned in the above table in more detail.

4.1. UN-GGIM: Arab States 9th Plenary Meeting

The ninth plenary meeting of the Regional Committee of United Nations Global Geospatial Information Management for the Arab States (UN-GGIM: Arab States) was held via video-conference on 29 March 2022. The General Authority for Survey and Geospatial Information, on behalf of the Kingdom of Saudi Arabia, organized the meeting in cooperation with the Secretariat of UN-GGIM: Arab States. The main aim of the plenary meeting was to follow up the progress of the work of the Regional Committee and its technical teams and discuss the Committee's program for the next phase.

The meeting was attended by fifty-nine (59) participants from thirteen (13) member countries. Delegates from the following countries attended the plenary meeting: the People's Democratic Republic of Algeria, the Kingdom of Bahrain, the Arab Republic of Egypt, the Republic of Sudan, the State of Kuwait, the Hashemite Kingdom of Jordan, the Republic of Lebanon, the State of Palestine, the Kingdom of Morocco, the



Sultanate of Oman, the Kingdom of Saudi Arabia, the Republic of Tunisia, the United Arab Emirates. Representatives of the Secretariat of the United Nations Committee of Experts on Global Geospatial Information Management, four invited subject matter experts in the field of activities of the teams and working groups of UN-GGIM: Arab states, and representatives of the United Nations Economic and Social Commission for Western Asia (ESCWA) also participated in the plenary meeting.

Detailed report of the 9th Plenary meeting is in Annex – 1. The summary of the recommendations of the 9th meeting are as follows:

- 1- Noted that the ninth plenary meeting of the UN-GGIM: Arab States was held via video conference due to the current global situation with the Corona Virus (Covid-19) pandemic.
- 2- Urged the member states to make greater contributions to the technical working groups of the UN-GGIM, and to adopt the integrated framework for geospatial information IGIF
- 3- Highlighted the need of integrating the work of the technical working groups in their work with the strategies of the technical working groups of the UN-GGIM.
4. Expressed support for the report of the United Nations Committee of Experts on Geospatial Information Management (UN-GGIM), to the Economic and Social Council (ECOSOC), on its implementation of resolution E/2016/27.
- 5- Inform the permanent delegations of the UN-GGIM: Arab States member countries that are members of the United Nations with the recommendations and results of the meetings of the UN-GGIM: Arab States. Optionally members may send additional information to their respective permanent representatives directly.
- 6- Appreciated the efforts made by the technical work teams in carrying out their work according to the approved strategic plans.



7- Urged the member countries to contribute to the Global Geodetic Center of Excellence (GGCE).

8- Urged the statistical authorities in the member countries to participate more in the work of UN-GGIM: Arab States.

9- Urged the work groups to communicate and hold technical meetings, and to use technology in that.

10. The Chair of each working group was asked to present; A report on the progress of the work of the working group to the Secretariat of UN-GGIM: Arab States before the end of May 2022, in order to submit the annual report of the UN-GGIM: Arab States to the twelfth meeting of the United Nations Committee of Experts for Global Geospatial Information Management.

11- Urged the members states to attend the twelfth meeting of the United Nations experts for the management of global geospatial information, which is expected to be held at the United Nations Headquarters from 3-5 August 2022 AD in New York City, and initiate communication with their country's permanent delegations to the United Nations in New York to facilitate this.

12- Decided that the tenth plenary meeting of UN-GGIM: Arab States will be held in 2023 in the United Arab Emirates in Abu Dhabi, the date of the meeting will be determined at a later time.

4.2. UN-GGIM: Arab States Working Groups Briefings

A- Integrated Geospatial Information Framework (IGIF):

Two workshops were held via online meetings / webinars as part of activities of this working group. The first workshop was related to the first IGIF strategic pathway (Governance and Institutions), and the second workshop was about the eighth IGIF



strategic pathway (Capacity and Education). A key purpose of the workshops was to promote better understanding and knowledge IGIF through a set of case studies guided by the second part of the IGIF, i.e. the implementation guide. The expected outcome of the workshops was to assist the member states to develop the knowledge and understanding so as to be able to present the challenges and difficulties that they may be facing, and address them by using the guidelines of IGIF, and propose and discuss solutions and possibilities. The IGIF will have to be adapted as per the specific circumstances of the member states in order to enable its adoption at the regional and local levels.

B- Fundamental Geospatial Data and Geo-Standards:

Three workshops were held via video communication. The first workshop aimed to introduce the concept of geospatial data systems. It was at a "Basic Level". The second workshop was about understanding of the mechanisms used in the completion of the geospatial portals. It was at a "Medium Level", with the knowledge of the previous workshop as a prerequisite. The third workshop was at an "Advanced Level", and it dealt with topics of how to program the geospatial portals.

C- Global Geodetic Reference Framework:

Two workshops (in coordination with the Chairman of the UN-GGIM Sub-Committee on Geodesy (SCoG)) were held via online meetings / webinars in support of this working group. One of its most important objectives was to review the challenges and difficulties faced by members of UN-GGIM: Arab States with regard to their geodetic references, with a study and discussion of solutions and ways of support that the UN-GGIM Sub-Committee on Geodesy can provide, and the views and contributions of UN-GGIM Arab States member countries to enrich the content of documents related to the activities of the Geodesy Subcommittee, and to prepare an action plan for how to benefit from geodetic information and geodetic databases used in updating the global geodetic reference and the geoid model.



D- Integration of geospatial and statistical information:

Three workshops were held via visual communication, one of the most important objectives of which is to identify the experiences of countries in the 2020 census in light of the Corona pandemic, and the experiences of countries in using administrative records in the census, following up on its implementation, achieving integration between work partners in the census and benefiting from the experiences of different countries, and getting to know the sustainable development goals, geographical dissemination of sustainable development goals indicators.

5. Next Plenary Meeting

The tenth plenary meeting of the UN-GGIM Arab States regional entity is scheduled to be held in Abu Dhabi, United Arab Emirates, in February 2023.

6. Conclusion

The period since the submission of the last report in August 2021 has been that of well-organized and sustained efforts by all the member states of UN-GGIM: Arab States to further the agenda of improved management of regional geospatial information. The four working groups have been active working on their respective mandates in an extremely cooperative manner. Efforts have been made to strengthen the activities of the working groups by encouraging them continue working on their strategic goals and plans as well as enhancing them.



**Annex – 1: Notes of the Ninth Plenary Meeting of UN-GGIM: Arab States in Held
virtually, Saudi Arabia, March 2021 (Arabic)**

Annex – 2: WG1 Progress Report (Arabic)

Annex – 3: WG2 Progress Report (Arabic)

Annex – 4: WG3 Progress Report (Arabic)

Annex – 5: WG4 Progress Report (Arabic)



UN-GGIM: Arab States

United Nations Committee of Experts
on Global Geospatial Information
Management for Arab States

تقرير وقائع الاجتماع التاسع

للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية

عبر الاتصال المرئي، المملكة العربية السعودية

٢٩ مارس ٢٠٢٢ م



UN - GGIM : ARAB STATES

UNITED NATIONS INITIATIVE ON
GLOBAL GEOSPATIAL INFORMATION MANAGEMENT FOR ARAB STATES

www.un-ggim-as.org



UN-GGIM: Arab States

United Nations Committee of Experts
on Global Geospatial Information
Management for Arab States

شكر وتقدير

نتقدم بجزيل الشكر لكل من ساهم في إعداد تقرير الاجتماع (التاسع) للجنة العربية لخبراء
الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية المنعقد عبر الاتصال المرئي
المملكة العربية السعودية
٢٩ مارس ٢٠٢٢ م

الأمانة العامة

اللجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية

الرياض - المملكة العربية السعودية

البريد الإلكتروني: unggimas@gasgi.gov.sa

الموقع الإلكتروني: <http://www.un-ggim-as.org>



UN - GGIM : ARAB STATES

UNITED NATIONS INITIATIVE ON
GLOBAL GEOSPATIAL INFORMATION MANAGEMENT FOR ARAB STATES

www.un-ggim-as.org



المحتويات

١.....	أهداف الاجتماع
١.....	الحضور
٢.....	الافتتاح
٣.....	إقرار جدول الأعمال
٣.....	التقرير السنوي للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية
٤.....	مساهمات منظمة الأمم المتحدة والمنظمات الدولية في المعلومات الجغرافية المكانية
٤.....	أفضل التجارب العربية والعالمية في استخدام وتطوير الأعمال الجغرافية المكانية
٥.....	أنشطة مجموعات العمل
٥.....	أ- الإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية
٥.....	ب- البيانات الجغرافية المكانية الأساسية والمعايير
٦.....	ج- إطار المرجع الجيوديسي العالمي
٦.....	د- تكامل المعلومات الجغرافية المكانية والإحصائية
٧.....	الاجتماع العاشر للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية
٨.....	نتائج وتوصيات الاجتماع التاسع للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية
١٠.....	الختام
١١.....	المرفق رقم ١: قائمة المشاركين بالاجتماع
١٥.....	المرفق رقم ٢: جدول أعمال الاجتماع
٢٠.....	المرفق رقم ٣: التقرير السنوي





أهداف الاجتماع

انعقد الاجتماع (التاسع) للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية عبر الاتصال المرئي بدعوة كريمة وتنظيم من الهيئة العامة للمساحة والمعلومات الجيومكانية بالمملكة العربية السعودية بالتعاون مع الأمانة العامة للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجيومكانية، واستهدف الاجتماع متابعة سير أعمال اللجنة والفرق الفنية ومناقشة برنامج اللجنة للمرحلة القادمة.

الحضور

حضر الاجتماع (٥٩) مشاركاً من (١٣) دولة عربية هي: الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية، مملكة البحرين، جمهورية مصر العربية، جمهورية السودان، دولة الكويت، المملكة الأردنية الهاشمية، الجمهورية اللبنانية، دولة فلسطين، المملكة المغربية، سلطنة عمان، المملكة العربية السعودية، الجمهورية التونسية، الإمارات العربية المتحدة، وممثلي رئاسة وسكرتارية لجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجيومكانية العالمية، وأربعة من خبراء فرق ومجموعات عمل لجنة الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجيومكانية العالمية، وممثلي لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا - الإسكوا (مرفق رقم ١- قائمة الحضور).



الافتتاح

عقد الاجتماع (التاسع) باستضافة من المملكة العربية السعودية ممثلة بالهيئة العامة للمساحة والمعلومات الجيومكانية، وإدارة كاملة من قبل الأمانة العامة للجنة العربية، وقد افتتح الاجتماع سعادة رئيس الهيئة العامة للمساحة والمعلومات الجيومكانية بالمملكة العربية السعودية رئيس اللجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية الدكتور المهندس/ محمد بن يحيى آل صايل بكلمة ترحيبية للوفود المشاركة؛ حيث شكر أعضاء اللجنة على تفاعلهم واهتمامهم لحضور هذا الاجتماع، كما استعرض أهم إنجازات اللجنة العربية خلال السنوات الماضية، وأكد على أن مستوى نضج اللجنة قد ارتفع بشكل مميز مما يجعلنا نطمح بمساهمة عربية أكبر في فرق العمل الفنية باللجنة الرئيسية، بالمقارنة بما تقوم به اللجان الإقليمية الأخرى من مساهمات فاعلة، بما يكفل المواءمة والتكامل مع فرق العمل الفنية بلجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية، ويساعد في نقل الخبرة، ويبني القدرات الوطنية بالدول العربية.

ثم ألقى سعادة نائب رئيس اللجنة العربية السيد/ حميد أوقاسي الأمين العام للمجلس الوطني للإعلام الجغرافي بالجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية كلمة؛ شكر فيها المملكة العربية السعودية، والأمانة العامة لعقد الاجتماع (التاسع) للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة، وقد بين في مستهل كلمته على أهمية الاجتماع والفوائد المرجو تحقيقها، وشكر جميع فرق العمل على مجهوداتها وتمنى للاجتماع تحقيق أهدافه.

تلا ذلك كلمة لسعادة نائب رئيس اللجنة العربية العقيد المهندس/ معمر كامل حدادين مدير عام المركز الجغرافي الملكي الأردني بالمملكة الأردنية الهاشمية؛ استعرض فيها مجهودات اللجنة العربية وأهمية جمع وتوحيد جهود ومساهمات الدول العربية مما يساهم في تطوير



الاستراتيجيات الفاعلة لبناء القدرات في مجال إدارة المعلومات الجغرافية المكانية في المنطقة العربية، وأشاد بالتنظيم للاجتماع (التاسع) بالمملكة العربية السعودية.

وقد ألقى السيد/ تشي هاي تيو ممثل سكرتارية لجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية كلمة رحب فيها بالحضور منوهاً بأهمية دور اللجنة العربية على الصعيد العالمي كونها منبراً إقليمياً لتبادل أفضل الخبرات والممارسات بين الدول الأعضاء وشكر المملكة العربية السعودية على تنظيم الاجتماع (التاسع).

إقرار جدول الأعمال

عرض السيد/عاصم بن إبراهيم الغامدي الأمين العام للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية جدول أعمال الاجتماع على الأعضاء لإقراره، وقد وافق ممثلو الدول الأعضاء بالإجماع على جدول الأعمال (مرفق رقم-٢).

التقرير السنوي للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية

عرض السيد/عاصم بن إبراهيم الغامدي الأمين العام للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية عرضاً عن التقرير السنوي لأعمال اللجنة العربية ملقياً الضوء على أهم توصيات وأعمال وأنشطة اللجنة خلال العام الماضي (مرفق رقم-٣).



مساهمات منظمة الأمم المتحدة والمنظمات الدولية في المعلومات الجغرافية المكانية

قدم السيد/ تشي هاي تيو ممثل سكرتارية لجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية عرضاً عن أهم المستجدات في أعمال لجنة خبراء الأمم المتحدة للمعلومات الجغرافية المكانية منذ الاجتماع (الحادي عشر) في مدينة نيويورك، وأهم قرارات ونتائج الاجتماع (الحادي عشر) للجنة خبراء الأمم المتحدة للمعلومات الجغرافية المكانية (UN-GGIM)، كما تطرق إلى نتائج تقرير لجنة خبراء الأمم المتحدة المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية (UN-GGIM) المقدم إلى المجلس الاقتصادي والاجتماعي (ECOSOC) بشأن تنفيذها للقرار E/2016/27.

ثم قدم السيد/ رامي الزعتري ممثل لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا-الإسكوا عرضاً عن المساهمة في أعمال المعلومات الجغرافية المكانية في المنطقة العربية.

أفضل التجارب العربية والعالمية في استخدام وتطوير الأعمال الجغرافية المكانية

قدم الدكتور/ محمد ظفر ممثل القطاع الخاص باللجنة العربية عن لجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية عرضاً تقديمياً عن مساهمة القطاع الخاص في استخدام وتطوير الأعمال الجغرافية المكانية.

ثم قدمت السيدة/ ماريا انتوليا ممثل القطاع الأكاديمي بلجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية عرضاً تقديمياً عن تجارب القطاع الأكاديمي في استخدام الأعمال الجغرافية المكانية.



أنشطة مجموعات العمل

أ- الإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية:

خُصّصت الجلسة الخامسة لعرض تقرير الإنجاز السنوي لفريق العمل الأول (الإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية) الذي استعرض من خلاله السيد/ نجيب بنزونة رئيس الفريق أعمال وإنجازات فريق العمل، حيث عقدت ورشتا عمل عبر الاتصال المرئي: ورشة العمل الأولى خاصة بالمسار الاستراتيجي الأول (الحوكمة والمؤسسات)، والثانية خاصة بالمسار الاستراتيجي الثامن (القدرات والتعلم)، ومن أهم أهدافها الاطلاع والفهم الصحيح للإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية من خلال دراسة موضوعية للجزء الثاني الخاص بدليل التنفيذ حتى يتسنى للدول العربية الأعضاء بالنسبة للإطار العالمي بطرح التحديات والصعوبات التي قد تواجهها بتفعيله، واقتراح ومناقشة الحلول والإمكانيات اعتباراً لخصوصياتها التي ستمكن من تبني الإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية على المستوى الإقليمي والمحلي، تلا ذلك عرض من السيد/ تم ترينر ممثل سكرتارية لجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية استعرض فيه أنشطة وأعمال مجموعة العمل الأول واقترح الاستفادة من الخبرات والموارد في الدول العربية لتعزيز إدارة المعلومات الجغرافية المكانية، وإلى عقد مؤتمر على المستوى الإقليمي لتبادل المعرفة والتجارب والخبرات لرفع مستوى الوعي حول المعلومات الجغرافية الجيومكانية

ب- البيانات الجغرافية المكانية الأساسية والمعايير:

خُصّصت الجلسة الخامسة لعرض تقرير الانجاز السنوي لفريق العمل الثاني (البيانات الجغرافية المكانية الأساسية والمعايير)، استعراض من خلاله العقيد/ نزار طابية رئيس الفريق عرضاً عن مستجدات العمل بالبوابة الجيومكانية العربية، وأهم إنجازات فريق عمل المجموعة الثانية؛ منها عقد ثلاث ورش عمل عبر الاتصال المرئي: ورشة العمل الأولى حول موضوع "Basic Level" والتي تهدف إلى التعريف بالمنظومة الجغرافية المكانية، وورشة العمل الثانية حول موضوع "Medium Level" والتي تهدف إلى تقديم الآليات المستعملة في إنجاز البوابة الجيومكانية، وورشة العمل الثالثة حول موضوع "Advanced Level" والتي تهدف إلى كيفية



برمجة البوابة الجيومكانية، تلا ذلك عرض من الدكتور/ محمد ظفر مستشار مجموعة العمل الثانية استعرض فيه مستوى التقدم لأعمال مجموعة عمل الفريق الثاني.

ج- إطار المرجع الجيوديسي العالمي:

خصصت الجلسة الخامسة لعرض تقرير الإنجاز السنوي لفريق العمل الثالث (إطار المرجع الجيوديسي العالمي): استعرض من خلاله رئيس مجموعة العمل السيد/ حميد اوقاسي تقرير الانجاز السنوي لمجموعة العمل، ومنها عقد ورشتي عمل عبر الاتصال المرئي وبالتنسيق مع رئيس اللجنة الفرعية للجيوديسيا (SCoG) ومن أهم أهدافها الاطلاع على التحديات والصعوبات التي تواجهها الدول العربية فيما يخص مراجعها الجيوديسية مع دراسة ومناقشة الحلول وسبل الدعم التي يمكن للجنة الفرعية للجيوديسيا تقديمها للدول الأعضاء في اللجنة العربية ومرئيات وإسهامات أعضاء الدول العربية لإثراء محتوى الوثائق الخاصة بأنشطة اللجنة الفرعية للجيوديسيا، وإعداد خطة عمل لكيفية الاستفادة من المعلومات الجيوديسية وقواعد البيانات الجيوديسية المستخدمة في تحديث المرجع الجيوديسي العالمي ونموذج الجيويد، تلا ذلك عرض من مستشار مجموعة العمل الدكتور/ زهير التميمي عن مستوى التقدم في أنشطة اللجنة الفرعية للجيوديسيا وحث الدول إلى المشاركة والدعم لهذه الأنشطة.

د- تكامل المعلومات الجغرافية المكانية والإحصائية:

خصصت الجلسة الخامسة لعرض تقرير الإنجاز السنوي لفريق العمل الرابع (تكامل المعلومات الجغرافية المكانية والإحصائية)، استعرضت من خلاله المهندسة/ أمل شرنوبي رئيس الفريق تقريراً عن الإنجاز السنوي للفريق، ومنها عقد ثلاث ورش عمل عبر الاتصال المرئي من أهم أهدافها التعرف على خبرات الدول في تعداد ٢٠٢٠ في ظل جائحة كورونا، وعلى خبرات الدول في استخدام السجلات الإدارية في التعداد، ومتابعة تنفيذه، وتحقيق التكامل بين شركاء العمل في التعداد والاستفادة من خبرات الدول المختلفة، والتعرف على أهداف التنمية المستدامة، والنشر الجغرافي لمؤشرات أهداف التنمية المستدامة، تلا ذلك عرض من السيد/ تيم ترينر قدم من خلاله بعض الاقتراحات الخاصة برفع مستوى الوعي للإطار



UN-GGIM: Arab States

United Nations Committee of Experts
on Global Geospatial Information
Management for Arab States

الإحصائي الجغرافي العالمي، من خلال تحقيق أهداف التنمية المستدامة، والحث على تبادل الخبرات في مجال تكامل المعلومات الجغرافية المكانية و الإحصائية بين الدول الأعضاء.

الاجتماع (العاشر) للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية

بادرت دولة الإمارات العربية المتحدة مشكورة بطلب استضافة الاجتماع (العاشر) للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية بمدينة أبوظبي في شهر فبراير ٢٠٢٣م على أن يتم تحديد تاريخ عقد الاجتماع لاحقاً.



نتائج وتوصيات الاجتماع (التاسع) للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية:

- ١- الإحاطة علماً بأن الاجتماع (التاسع) للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية قد انعقد عبر الاتصال المرئي؛ نظراً للوضع العالمي الحالي مع جائحة فيروس كورونا (كوفيد-١٩).
- ٢- حث أعضاء اللجنة العربية لتقديم مساهمات أكبر في فرق العمل الفنية باللجنة الرئيسية، بالنظر إلى ما تقدمه اللجان الإقليمية الأخرى من مساهمات فاعلة، وتبني الإطار المتكامل للمعلومات الجيومكانية IGIF
- ٣- ضرورة تكامل أعمال فرق العمل الفنية فيما تنفذه من أعمال مع استراتيجيات فرق العمل الفنية بلجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية UN-GGIM.
- ٤- دعم تقرير لجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية UN-GGIM، المقدم إلى المجلس الاقتصادي والاجتماعي (ECOSOC)، بشأن تنفيذها للقرار E/2016/27.
- ٥- تزويد الوفود الدائمة للدول العربية الأعضاء في الأمم المتحدة بتوصيات ونتائج اجتماعات اللجنة العربية؛ كخيار اختياري بالإضافة لإرسالها لممثلي الدول العربية الأعضاء مباشرة.
- ٦- مباركة الجهود التي تقوم بها فرق العمل الفنية في تنفيذ أعمالها حسب الخطط الاستراتيجية المعتمدة.
- ٧- حث الدول العربية على المساهمة في المركز الجيودسي العالمي للامتياز.
- ٨- حث الجهات الإحصائية في الدول العربية على المشاركة في أعمال اللجنة العربية بشكل أكبر.
- ٩- حث مجموعات العمل على التواصل وإقامة الاجتماعات الفنية، واستخدام التقنية في ذلك.
- ١٠- يقدم رئيس كل مجموعة عمل؛ تقريراً عن سير عمل مجموعة عمله للأمانة العامة قبل نهاية مايو ٢٠٢٢م لرفع التقرير السنوي للجنة العربية للاجتماع الثاني عشر للجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية.



UN-GGIM: Arab States

United Nations Committee of Experts
on Global Geospatial Information
Management for Arab States

- ١١- حث أعضاء اللجنة لحضور الاجتماع الثاني عشر لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية الذي من المتوقع عقده في مقر الأمم المتحدة في الفترة من ٣-٥ أغسطس ٢٠٢٢م في مدينة نيويورك. والتواصل مع وفود بلادهم الدائمة لدى الأمم المتحدة في نيويورك لتسهيل ذلك.
- ١٢- استضافة الاجتماع (العاشر) للجنة العربية في ٢٠٢٣م، بدولة الإمارات العربية المتحدة بمدينة أبوظبي على أن يتم تحديد تاريخ عقد الاجتماع لاحقاً.



UN-GGIM: Arab States

United Nations Committee of Experts
on Global Geospatial Information
Management for Arab States

الختام

اختتم سعادة رئيس اللجنة العربية رئيس الهيئة العامة للمساحة والمعلومات الجيومكانية بالمملكة العربية السعودية الدكتور المهندس/ محمد بن يحيى آل صايل الاجتماع بتقديم الشكر لجميع المشاركين في الاجتماع على ما قدموه من إسهام كبير لتحسين وتطوير المعلومات الجغرافية المكانية على المستويين الوطني والإقليمي، وأعرب عن أمله أن يلتقوا مجدداً إن شاء الله في الاجتماع (العاشر) الذي ستعقده اللجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية في دولة الإمارات العربية المتحدة، وكذلك خلال اجتماعات لجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية التي ستعقد في نيويورك في أغسطس ٢٠٢٢ م.



UN-GGIM: Arab States

United Nations Committee of Experts
on Global Geospatial Information
Management for Arab States

المرفق رقم ١: قائمة المشاركين بالاجتماع



UN-GGIM: Arab States

United Nations Committee of Experts
on Global Geospatial Information
Management for Arab States

#	الدولة	الأسماء	الجهة
١	الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية	١. السيد/ حميد أوقاسي	المجلس الوطني للإعلام الجغرافي
		٢. السيد/عرج أمين	المجلس الوطني للإعلام الجغرافي
		٣. السيد/فتحي دوخي	
٢	جمهورية مصر العربية	٤. المهندس/علي عبد المجيد منوفي	الهيئة المصرية العامة للمساحة
		٥. المهندس/خالد سيد رمضان	
		٦. المهندس/امل محمد شرنوبي	الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء المصري
		٧. السيدة/نجوى محمد منصور	
٣	مملكة البحرين	٨. الشيخة/مي بنت محمد آل خليفة	هيئة المعلومات والحكومة الإلكترونية
٤	المملكة الأردنية الهاشمية	٩. المهندس/معمر كامل حدادين	المركز الجغرافي الملكي الأردني
		١٠. السيد/عتبة سلامة المعاينة	المركز الجغرافي الملكي الأردني
٥	دولة الكويت	١١. السيد/حسن إبراهيم عبد الغفور	بلدية الكويت
		١٢. السيدة/زهرة جمعة صفر	
٦	الجمهورية اللبنانية	١٣. الدكتور/سركيس فدعوس	الاتحاد العربي للمساحة
		١٤. الدكتور/زياد عبدالله	
		١٥. الدكتور/جان ضومط	
		١٦. الدكتور/شربل أبوشقرا	
٧	المملكة المغربية	١٧. السيد/نجيب بتروينة	الوكالة الوطنية للمحافظة العقارية و المسح العقاري و الخرائطية
		١٨. السيدة/نبيلة الايسر	
		١٩. السيد/طارق لغزبل	
		٢٠. السيد/رشيد زبير	المنشآت السامية للتخطيط حول حصانة المعلومة الإحصائية



UN-GGIM: Arab States

United Nations Committee of Experts
on Global Geospatial Information
Management for Arab States

#	الدولة	الأسماء	الجهة
٨	سلطنة عمان	٢١. السيد/ ناصر بن علي الحارثي	الهيئة الوطنية للمساحة
		٢٢. السيد/ محفوظ بن جمعة العربي	
		٢٣. السيد/ سالم بن خميس النجاشي	
		٢٤. السيد/ راشد بن عامر العلوي	
		٢٥. السيد/ سالم بن محمد الوائلي	
		٢٦. السيد/ أحمد بن حمود الوردی	
٩	دولة فلسطين	٢٧. الدكتور/ توفيق البديري	وزارة الحكم المحلي
١٠	جمهورية السودان	٢٨. المهندس/ الأمين محمد بانقا	هيئة المساحة السودانية
١١	المملكة العربية السعودية	٢٩. الدكتور المهندس/ محمد بن يحيى آل صايل	الهيئة العامة للمساحة والمعلومات الجيومكانية رئيس اللجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية
		٣٠. السيد/ باسم بن عبدالله الشافي	الهيئة العامة للمساحة والمعلومات الجيومكانية
		٣١. السيد/ مساعد بن عبدالله الزهراني	
		٣٢. السيد/ عبدالله بن ذيب القحطاني	
		٣٣. السيد/ محمد بن عبده المبروك	
		٣٤. السيد/ سلطان بن فلاح الشهراني	
		٣٥. السيدة/ منى بنت سعد الأحمری	
		٣٦. السيد/ عاصم بن إبراهيم الغامدي	الأمين العامة للجنة العربية
		٣٧. السيد/ عبدالله بن علي السلطان	الأمانة العامة للجنة العربية
		٣٨. السيد/ عبدالله بن محمد الهملان	الهيئة العامة للإحصاء
	الجمهورية التونسية	٣٩. السيد/ أحمد الكامل	ديوان قيس الأراضي والمسح العقاري
		٤٠. السيد/ زهير فطناسي	
		٤١. السيد/ رياض الناقوري	
		٤٢. السيد/ نيزار طاباية	المركز الوطني لرسم الخرائط والاستشعار عن بعد
		٤٣. السيدة/ أسماء غول	



UN-GGIM: Arab States

United Nations Committee of Experts
on Global Geospatial Information
Management for Arab States

الجهة	الأسماء	الدولة	#
المركز الاتحادي للمعلومات الجغرافية	٤٤. المهندس/ حامد الكعبي	الإمارات العربية المتحدة	١٣
	٤٥. المهندسة/ أنوار الشمري		
	٤٦. المهندس / حمد المطوع		
	٤٧. السيد/عبدالرحمن ملوك		
	٤٨. السيد/سليمان الشامسي		
	٤٩. السيد/محمد عمارة		
	٥٠. السيد/محمد غيتة		
	٥١. السيدة/بختة الرميثي		
Expert	٥٢. Dr.Zuheir Al-Tamimi	الخبراء الدوليون	١٤
Expert	٥٣. Mr. Timothy Trainor		
UN-GGIM Secretariat	٥٤. Mr.CheeHai TEO		
Expert	٥٥. Dr. Marouane Temimi		
ESCWA	٥٦. Dr. Ismail Lubbad		
ESCWA	٥٧. Mr. Rami Zaatari		
UN-GGIM-Private Sector Network	٥٨. Dr. Mohamed Zaffar		
UN-GGIM- Academic Network	٥٩. Dr. Maria Antonia Brovelli		



UN-GGIM: Arab States

United Nations Committee of Experts
on Global Geospatial Information
Management for Arab States

المرفق رقم ٢ : جدول أعمال الاجتماع



اللجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية

الاجتماع التاسع عبر الاتصال المرئي

الرياض، المملكة العربية السعودية - ٢٩ مارس ٢٠٢٢ م

بنود جدول الأعمال:

- ١- إقرار جدول أعمال الاجتماع التاسع للجنة العربية.
- ٢- التقرير السنوي للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية.
- ٣- مساهمات منظمة الأمم المتحدة والمنظمات الدولية في أعمال المعلومات الجغرافية المكانية.
- ٤- تقرير لجنة خبراء الأمم المتحدة المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية (UN-GGIM) المقدم إلى المجلس الاقتصادي والاجتماعي (ECOSOC) بشأن تنفيذها للقرار E/2016/27.
- ٥- أفضل التجارب العربية والعالمية في استخدام وتطوير الأعمال الجغرافية المكانية
- ٦- أنشطة مجموعات العمل:
 - أ- الإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية.
 - ب- البيانات الجغرافية المكانية الأساسية والمعايير.
 - ج- إطار المرجع الجيوديسي العالمي.
 - د- تكامل المعلومات الجغرافية المكانية والإحصائية.
- ٧- الاجتماع العاشر للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية.
- ٨- توصيات الاجتماع التاسع للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية.



اللجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية

الاجتماع التاسع عبر الاتصال المرئي

الرياض، المملكة العربية السعودية - ٢٩ مارس ٢٠٢٢ م

جدول الأعمال

يوم الثلاثاء ٢٩ فبراير ٢٠٢٢ م	
الوقت	الجلسة
١٢:٠٠ - ١١:٠٠	التسجيل
١٢:٢٠ - ١٢:٠٠ الجلسة الأولى	كلمات ترحيبية / خطاب الافتتاح - رئيس اللجنة العربية رئيس الهيئة العامة للمساحة والمعلومات الجيومكانية بالمملكة العربية السعودية - سعادة نائبي رئيس اللجنة العربية - ممثل سكرتارية لجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية UN-GGIM
١٢:٣٠ - ١٢:٢٠ الجلسة الثانية	البند الأول: إقرار جدول أعمال الاجتماع التاسع للجنة العربية • إقرار جدول الأعمال - الأمين العام البند الثاني: التقرير السنوي للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية: - تقرير الأعمال السنوي للجنة العربية (الأمين العام)
١٢:٥٠ - ١٢:٣٠ الجلسة الثالثة	البند الثالث: مساهمات منظمة الأمم المتحدة والمنظمات الدولية في المعلومات الجغرافية المكانية: • العرض التقديمي: (سكرتارية لجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية) - أهم نتائج وقرارات الاجتماع الحادي عشر لجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية UN-GGIM • العرض التقديمي: (لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا-الإسكوا) البند الرابع: تقرير لجنة خبراء الأمم المتحدة المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية (UN-GGIM) المقدم إلى المجلس الاقتصادي والاجتماعي (ECOSOC) بشأن تنفيذها للقرار E/2016/27 • التقدم في إعداد تقرير لجنة خبراء الأمم المتحدة المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية (UN-GGIM) المقدم إلى المجلس الاقتصادي والاجتماعي (ECOSOC). • مناقشة عامة حول استجابة الدول العربية ومساهماتها.



UN-GGIM: Arab States

United Nations Committee of Experts
on Global Geospatial Information
Management for Arab States

البند الخامس: أفضل التجارب العربية والعالمية في استخدام وتطوير الأعمال الجغرافية المكانية • عرض تقديمي لممثل القطاع الخاص باللجنة العربية عن لجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية • عرض تقديمي لممثل القطاع الأكاديمي بلجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية • عرض تقديمي عن المركز الإحصائي لدول الخليج العربي	١٣:١٠-١٢:٥٠ الجلسة الرابعة
البند السادس: أنشطة مجموعات العمل: أ- الإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية • العرض التقديمي: تقرير الإنجاز السنوي لفرق العمل الأول – رئيس الفريق المملكة المغربية • العرض التقديمي: Mr. Timothy Trainor	١٣:٣٠-١٣:١٠ الجلسة الخامسة
استراحة	١٣:٤٠ – ١٣:٣٠
ب- البيانات الجغرافية المكانية الأساسية والمعايير • العرض التقديمي: تقرير الإنجاز السنوي لفرق العمل الثاني – رئيس الفريق الجمهورية التونسية • العرض التقديمي: Dr. Mohammed Zaffer	١٤:٠٠-١٣:٤٠ الجلسة السادسة
ج- إطار المرجع الجيوديسي • العرض التقديمي: تقرير الإنجاز السنوي لفرق العمل الثالث – رئيس الفريق الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية • العرض التقديمي: Dr. Zuheir Tamimi	١٤:٢٠-١٤:٠٠ الجلسة السابعة
د- تكامل المعلومات الجغرافية المكانية والإحصائية • العرض التقديمي: تقرير الإنجاز السنوي لفرق العمل الرابع – رئيس الفريق جمهورية مصر العربية • العرض التقديمي: مستشار الفريق Mr. Timothy Trainor	١٤:٣٠-١٤:٢٠ الجلسة الثامنة



UN-GGIM: Arab States

United Nations Committee of Experts
on Global Geospatial Information
Management for Arab States

البند السابع:

الاجتماع العاشر للجنة العربية لخبراء الامم المتحدة المعلومات الجغرافية المكانية

- الإعلان عن الاجتماع العاشر (الأمين العام)

البند الثامن:

توصيات الاجتماع التاسع للجنة العربية

- توصيات ونتائج الاجتماع التاسع (الأمين العام).
- اختتام الاجتماع التاسع للجنة العربية

١٥:٠٠ - ١٤:٣٠

الجلسة التاسعة

الختامية



UN-GGIM: Arab States

United Nations Committee of Experts
on Global Geospatial Information
Management for Arab States

المرفق رقم ٣: التقرير السنوي



UN-GGIM: Arab States

United Nations Committee of Experts
on Global Geospatial Information
Management for Arab States

التقرير السنوي للجنة العربية فبراير ٢٠٢١ – مارس ٢٠٢٢ م



أهم توصيات الاجتماع الثامن (عبر الاتصال المرئي – المملكة العربية السعودية ٢٠٢١)

• الموافقة على خطة العمل للفترة من عام ٢٠٢١-٢٠٢٢م:

أ- مجموعة العمل الأولى (الأطر المؤسسية والتنظيمات القانونية، والسياسات والتوعية وبناء القدرات).

ب- مجموعة العمل الثانية (البيانات الجغرافية المكانية الأساسية والمعايير).

ج- مجموعة العمل الثالثة (إطار المرجع الجيوديسي العالمي).

د- مجموعة العمل الرابعة (تكامل المعلومات الجغرافية المكانية والإحصائية).

• تأكيد أهمية تنفيذ قرار الجمعية العامة للأمم المتحدة رقم ٢٦٦/٦٩ – إطار المرجع الجيوديسي العالمي للتنمية المستدامة، والتخطيط للمساعدة في الاستدامة طويلة المدى، والجودة لـ (GGRF) بما في ذلك التالي:

أ- التوصية بأن تتوافق المراجع الجيوديسية الوطنية مع نظام المرجع الجيوديسي العالمي (ITRS) وإطار المرجع الجيوديسي العالمي (ITRF).

ب-حث الدول الأعضاء على المشاركة الفعالة في المشاورات القائمة حالياً على مسودة ورقة المرجع الجيوديسي العالمي، وإنشاء مركز الامتياز الجيوديسي العالمي التي وضعتها اللجنة الفرعية للجيوديسيا.

• تقديم الشكر والتقدير لكل من:

أ- المملكة المغربية والمملكة العربية السعودية والإمارات العربية المتحدة على ترجمة الجزء الثاني من الإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية (IGIF-Implementation Guide)، إلى اللغة العربية.

ب-دولة الكويت على ترجمة الإطار الجغرافي المكاني الإحصائي (GSGF)، إلى اللغة العربية.

ج- المملكة العربية السعودية لترجمتها قانون الإطار الفعال لإدارة الأراضي إلى اللغة العربية.

د- المملكة العربية السعودية وجمعية المحامين الدولية لترجمة ملخص ترخيص المعلومات الجغرافية المكانية إلى اللغة العربية.



UN-GGIM: Arab States

United Nations Committee of Experts
on Global Geospatial Information
Management for Arab States

- الموافقة على طلب دولة ليبيا للانضمام إلى مجموعات العمل التالية: (الأطر المؤسسية والتنظيمات القانونية، والسياسات والتوعية وبناء القدرات، البيانات الجغرافية المكانية الأساسية والمعايير إطار المرجع الجيوديسي، تكامل المعلومات الجغرافية المكانية والإحصائية).
- الموافقة على ترشيح نائبي رئيس اللجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية والمملكة الأردنية الهاشمية لعضوية مجموعة رفيعة المستوى للإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية (High-Level Group of the Integrated Geospatial Information Framework)، والذي أنشأ بقرار من لجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية في دورته العاشرة، وطلب الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية والمملكة الأردنية الهاشمية من تقديم التحديثات والتقارير بانتظام الى اللجنة الإقليمية (اللجنة العربية).
- الموافقة على تعديل مسمى مجموعة العمل الأولى إلى فريق عمل الإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية.



أهم أعمال فريق العمل منذ الاجتماع الماضي في فبراير ٢٠٢١ م

#	فريق العمل	أهم الأعمال
١	الإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية	عقدت ورشتا عمل عبر الاتصال المرئي: - بتاريخ ٢٠٢١/١١/٧ م عقدت ورشة العمل الأولى الخاصة بالمسار الاستراتيجي الأول (الحوكمة والمؤسسات). - بتاريخ ٢٠٢١/١٢/١ م عقدت ورشة العمل الثانية الخاصة بالمسار الاستراتيجي الثامن (القدرات والتعليم). <u>وتتلخص أهم أهدافها على ما يلي:</u> • الاطلاع والفهم الصحيح للإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية من خلال دراسة موضوعية للجزء الثاني الخاص بدليل التنفيذ حتى يتسنى للدول العربية الأعضاء بالنسبة للإطار العالمي بطرح التحديات والصعوبات التي قد تواجهها بتفعيله . • اقتراح ومناقشة الحلول والامكانيات اعتبارا لخصوصياتها التي ستمكن من تبني الإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية على المستوى الإقليمي والمحلي.



#	فريق العمل	أهم الأعمال
٢	البيانات الجغرافية المكانية الأساسية والمعايير	عقدت ثلاث ورش عمل عبر الاتصال المرئي: • بتاريخ ١٧ يوليو ٢٠٢١م عقدت ورشة العمل الأولى حول موضوع " Basic Level" والتي تهدف إلى التعريف بالمنظومة الجغرافية المكانية، • بتاريخ ٤ أكتوبر ٢٠٢١م عقدت ورشة العمل الثانية حول موضوع "Medium Level" والتي تهدف إلى تقديم الآليات المستعملة في إنجاز البوابة الجيومكانية، • بتاريخ ٢٧ أكتوبر ٢٠٢١م عقدت ورشة العمل الثالثة حول موضوع "Advanced Level" والتي تهدف إلى كيفية برمجة البوابة الجيومكانية.
٣	إطار المرجع الجيوديسي	عقدت ورشتا عمل عبر الاتصال المرئي وبالتنسيق مع رئيس اللجنة الفرعية للجيوديسيا (SCoG) بتاريخ ٢٨ أبريل ٢٠٢١ و ١٦ يونيو ٢٠٢١، وتتلخص على ما يلي: • الترتيبات الناجمة عن الاتفاقية (ITRS/ITRF) وأثرها على المراجع الجيوديسية الوطنية. • التحديات والصعوبات التي تواجهها الدول العربية فيما يخص مراجعها الجيوديسية مع دراسة ومناقشة الحلول • سبل الدعم التي يمكن للجنة الفرعية للجيوديسيا تقديمها للدول الأعضاء في اللجنة العربية. • مرثيات وإسهامات أعضاء الدول العربية لإثراء محتوى الوثائق الخاصة بأنشطة اللجنة الفرعية للجيوديسيا. • إعداد خطة عمل لكيفية الاستفادة من المعلومات الجيوديسية و/أو قواعد البيانات الجيوديسية المستخدمة في تحديث المرجع الجيوديسي العالمي ونموذج الجيويد



UN-GGIM: Arab States

United Nations Committee of Experts
on Global Geospatial Information
Management for Arab States

#	فريق العمل	أهم الأعمال
٤	تكامل المعلومات الجغرافية المكانية والإحصائية	عقدت ثلاث ورش عمل عبر الاتصال المرئي: • بتاريخ ٨ يونيو ٢٠٢١م عقدت ورشة العمل الأولى تحت عنوان نقل خبرات الدول في دورة تعداد السكان ٢٠٢٠م • بتاريخ ١٠ أغسطس ٢٠٢١م، عقدت ورشة العمل الثانية تحت عنوان كيفية استخدام المعلومات المكانية في تحقيق مؤشرات التنمية المستدامة • بتاريخ ٦ أكتوبر ٢٠٢١م، عقدت ورشة العمل الثالثة تحت عنوان استخدام البيانات الضخمة كأداة في الموضوعات المعنية بتكامل المعلومات الإحصائية والجيومكانية



UN-GGIM: Arab States

United Nations Committee of Experts
on Global Geospatial Information
Management for Arab States



GGIM:AS

UNITED NATIONS INITIATIVE ON
GLOBAL GEOSPATIAL
INFORMATION MANAGEMENT
FOR ARAB STATES



Annex – 2: WG1 Progress Report (Arabic)

فريق العمل الاول

الإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية

تقرير سير العمل

UN- GGIM

اللجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة
لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية



تصميم التقرير

1. أهم توصيات الاجتماع الثامن للجنة العربية
2. أهم مقررات الاجتماع الحادي عشر للجنة الخبراء المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي: غشت 2021
3. أهم اعمال الفريق الأول للفترة: فبراير 2021-مارس 2022
4. خطة عمل المرحلة القادمة



فريق العمل الخاص بالإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية

1. اهم توصيات الاجتماع الثامن للجنة العربية فبراير 2021

- ✓ الموافقة على خطة العمل للفترة 2021-2022 لفريق العمل الأول.
- ✓ حث مجموعات العمل على استمرار العمل والتواصل و إقامة الاجتماعات الفنية، و استخدام التقنية في ذلك.
- ✓ الموافقة على ترشيح نائبي رئيس اللجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية والمملكة الأردنية الهاشمية لعضوية مجموعة رفيعة المستوى للإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية، و الذي أنشأ بقرار من لجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية في دورته العاشرة.
- ✓ الموافقة على تعديل مسمى مجموعة العمل الأولى إلى فريق عمل الإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية.



فريق العمل الخاص بالإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية

2. اهم مقررات الاجتماع الحادي عشر للجنة الخبراء المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي: غشت 2021

- ✓ إقرار الخطة الاستراتيجية للفريق الرفيع المستوى ، و تأييد الأهداف الثلاثة ذات الأولوية و هي تحسين التواصل، تعزيز تنمية القدرات و تعبئة التمويل المستدامة.
- ✓ مواصلة الفريق الرفيع المستوى العمل مع اللجان الإقليمية التابعة لمبادرة الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي من أجل تعزيز و تنفيذ الاطار المتكامل و دعم تعزيز إدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد الإقليمي.
- ✓ ضرورة إقامة تعاون مستمر مع مبادرات ناشئة و مكملة في اطار البنى التحتية للبيانات المكانية و بيئة جغرافية مكانية فوقها لتعزيز أهمية الاطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية في المستقبل.



فريق العمل الخاص بالإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية

3. أهم أعمال الفريق للفترة
فبراير 2021 – مارس 2022

أول ما قامت به رئاسة الفريق الأول بعد الاجتماع الثامن للجنة العربية، هو الاشتغال على تنزيل خطة عمل الفريق للفترة 2020-2023 و التي تركز هذه الخطة على المحاور التالية:

- توحيد المفاهيم
- الوعي و الاطلاع على ما يجري به العمل على المستوى العالمي و بشكل خاص على المستوى العربي،
- تأهيل العنصر البشري،
- تشجيع و حث الدول الاعضاء لضرورة اعطاء الاهمية لهذا الاطار.



فريق العمل الخاص بالإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية

3. اهم اعمال الفريق
فبراير 2021 – مارس 2022

وفي هذا الصدد و كخطوة أولية فيما يخص التوعية و توحيد المفاهيم تمت دراسة و اقتراح سلسلة من الورشات التوعوية و التي تهدف بالأساس الى الاطلاع و الفهم الصحيح للإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية من خلال دراسة موضوعية ومدققة للجزء الثاني الخاص بدليل التنفيذ حتى يتسنى للدول العربية الاعضاء التمتع بالنسبة للإطار العالمي بطرح التحديات والصعوبات التي قد تواجهها بتفعيله واقتراح ومناقشة الحلول والامكانيات اعتبارا لخصوصياتها و التي ستمكن من تبنيه على المستوى الاقليمي والمحلي.

وقد تم اقتراح الانكباب على المسارات المتعلقة بـ:

المسار الاستراتيجي رقم 9
التواصل و المشاركة



المسار الاستراتيجي رقم 8
القدرات و التعليم



المسار الاستراتيجي رقم 1
الحوكمة و المؤسسات



فريق العمل الخاص بالإطار المتكامل للمعلومات

الجغرافية المكانية

UN- GGIM

اللجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة
لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية



فريق العمل الخاص بالإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية

3. اهم اعمال الفريق
فبراير 2021 – مارس 2022

تميزت الفترة الممتدة من فبراير 2021 الى مارس 2022 بتنفيذ برنامج مدارس الجزء الثاني الخاص بدليل التنفيذ للإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية. وفي هذا الصدد عقد ورشتين بخصوص :

- المسار الاستراتيجي رقم 1 الحوكمة و المؤسسات بتاريخ 17 نونبر 2021
- المسار الاستراتيجي رقم 8 القدرات والتعليم بتاريخ 1 دجنبر 2021

حيث شارك فيها و تفاعلت معها مجموعة من الدول العربية الأعضاء و بحضور الخبير العالمي تيم ترينور. وقد تميز الاجتماعين بالعروض المقدمة من رئاسة الفريق الأول و التي تميزت بدراسة المسار مع استخراج التساؤلات و التحديات المتعلقة بتنفيذه و العروض المقدمة من طرف نائب رئاسة الفريق (المركز الاتحادي للمعلومات الجغرافية) و التي تطرقت بشكل مدقق للتجربة الإماراتية في هذا المجال.

ونظرا للأهمية التي يكتسبها المسار الاستراتيجي التاسع المتعلق بالتواصل و المشاركة و حتى يتسنى للدول العربية المشاركة فيه بشكل أكثر ديناميكية ، و بطلب من الامانة العامة تم تأجيل انعقاده الى حين الاجتماع التاسع للجنة العربية و الذي كان مزمعا انعقاده حضوريا في فبراير 2022 بأبو ظبي .



فريق العمل الخاص بالإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية

3. اهم اعمال الفريق
فبراير 2021 – مارس 2022

وأخيرا و فيم يتعلق بالاطلاع و الاستئناس بما تم التوصل اليه فيما يخص لجن الامم المتحدة لإدارة المعلومات الجيومكانية الاقليمية، و الاستعلام و مواكبة اشغال فرق العمل المنبثقة من لجنة الخبراء الامم المتحدة العالمية فان رئاسة الفريق قامت بمتابعة أنشطة هذه اللجن عبر منصات التواصل عن بعد عن طريق الانترنت و التي كانت تستعمل لبت اغلب الأنشطة نظرا لجائحة COVID-19 العالمية.



فريق العمل الخاص بالإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية

4. خطة عمل المرحلة القادمة

- مواصلة مدارس المسارات الاستراتيجية الستة المتبقية وتحديد برمجة مدققة بالنسبة للتواريخ بتوافق مع الأمانة العامة للجنة العربية،
- مواكبة جميع الأنشطة المتعلقة بتنزيل و تفعيل الاطار المتكامل على الصعيدين الاقليمي والعالمي خاصة اليات تأهيل العنصر البشري و المتعلقة بالمحاور الأساسية التي يركز عليها عمل الفريق الأول،
- موازاة مع مشروع تطبيق الاطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية المقترح من طرف اللجنة العالمية و الذي تم تكوين تحالف البيانات لتحقيق أهداف التنمية المستدامة SDG Data Alliance كآلية لتمكين البلدان للحصول على الموارد لتنفيذ الأطر المتكاملة للمعلومات الجغرافية المكانية من خلال برامج التدريب وتنمية القدرات التقنية والتكنولوجية (30 دولة مرشحة للاستفادة منه : 15 بلد افريقي، 5 بلدان من آسيا والمحيط الهادئ و 10 دول من أمريكا اللاتينية و الكارييب)،
نقترح العمل مع السادة الخبراء و بتنسيق مع الأمانة العامة للجنة العربية :
 - جرد الاحتياجات الانية و المستقبلية للبلدان العربية في مجال التكوين البراكمتي و الميداني المتعلقة بالاطار المتكامل للمعلومات الجيومكانية،
 - تحديد الفئات المستهدفة،
 - وضع برامج تأهيلية تستجيب لهاته الحاجيات،
 - تحديد الجهات الراعية للبرامج التأهيلية (الموارد المالية و اللوجستكية).





Annex – 3: WG2 Progress Report (Arabic)



مبادرة الأمم المتحدة لاستحداث
إدارة عالمية للمعلومات الجغرافية المكانية

اللجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية



البنية الأساسية للبيانات الجغرافية المكانية



الفريق الثاني للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة
لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية

١. البوابة الجيومكانية (الإيجاز والتحيين)

٢. الأهداف المستقبلية ٢٠٢١ – ٢٠٢٥

٣. إنجازات سنة ٢٠٢٢

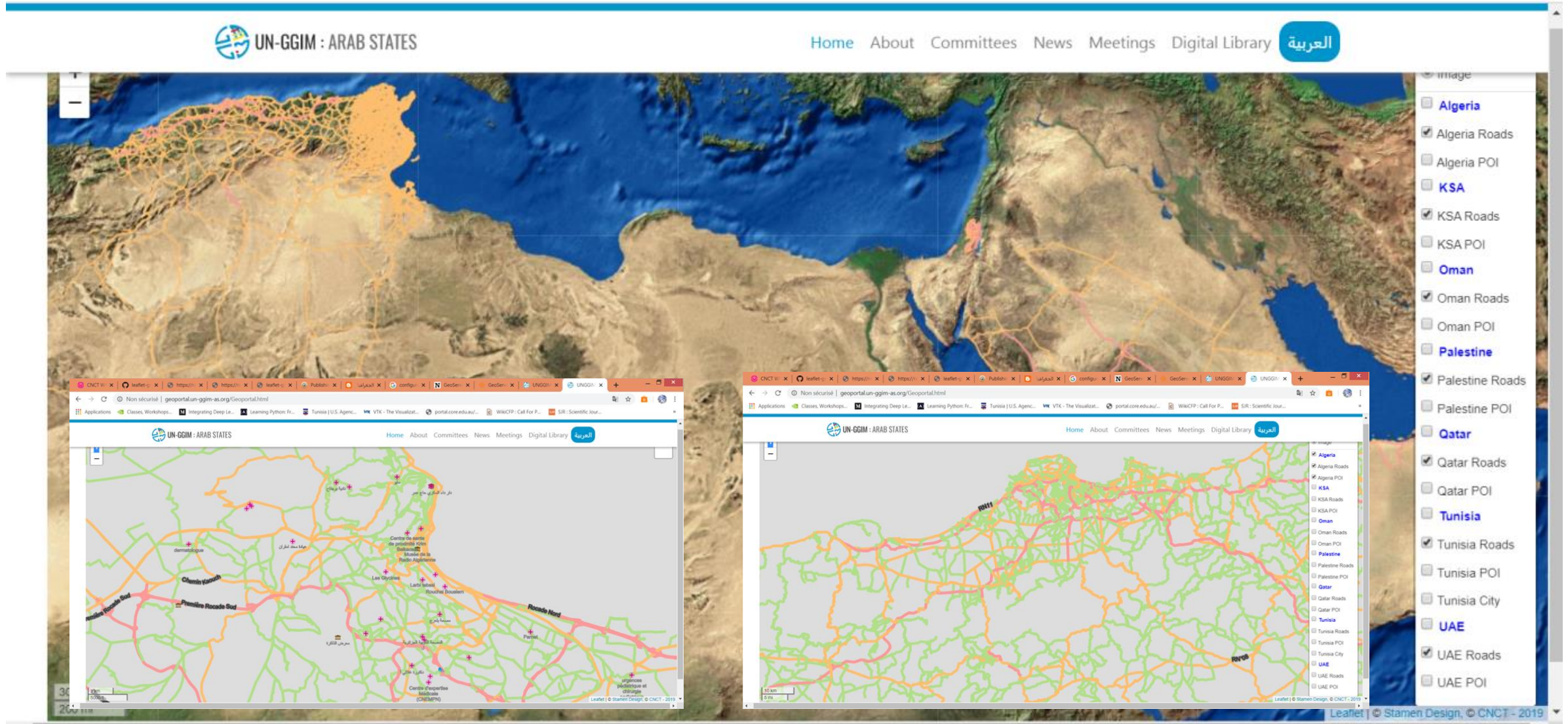
١- البوابة الجيو مكانية

الإنجاز والتحيين



UN-GGIM : ARAB STATES

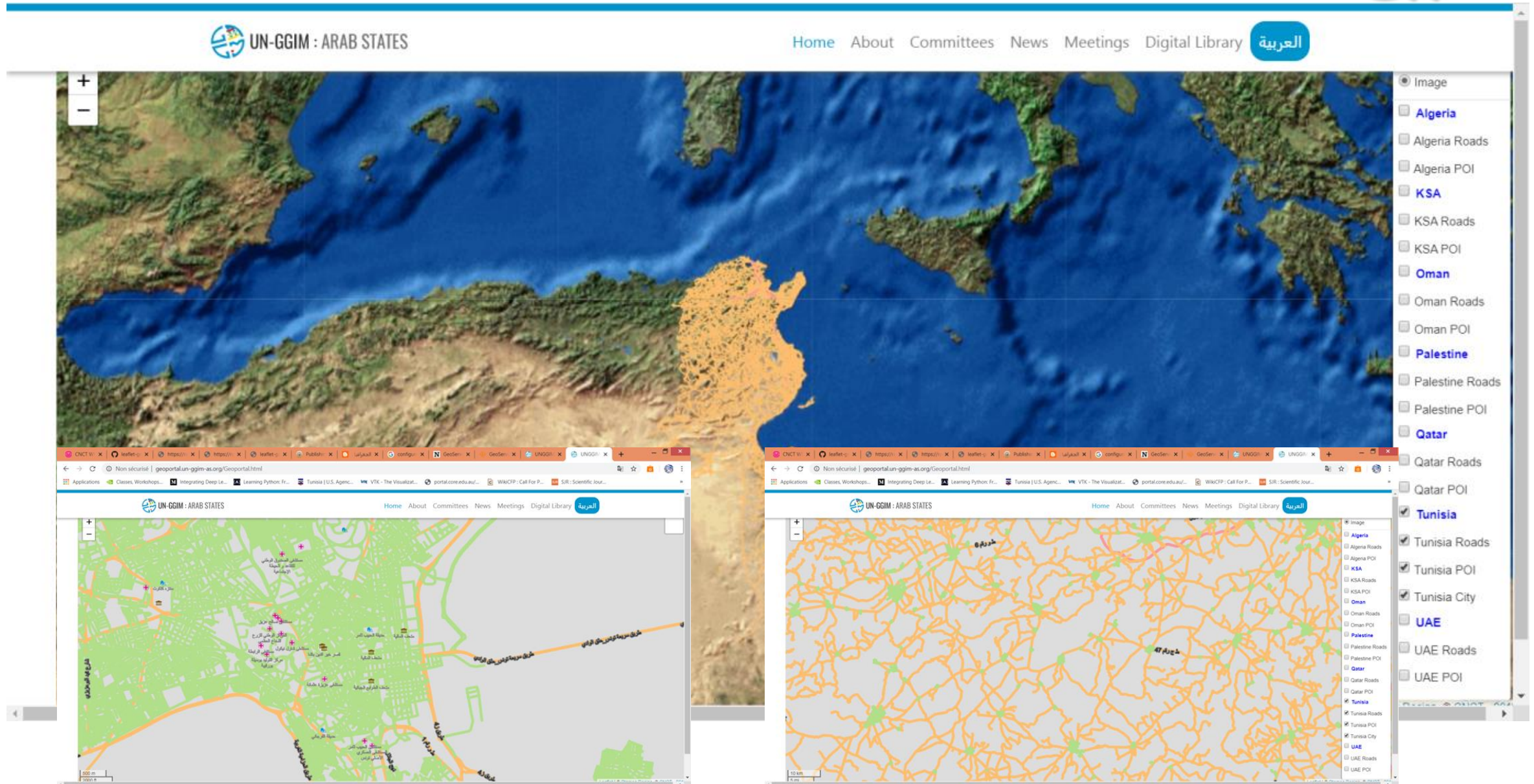
Home About Committees News Meetings Digital Library العربية



image

- ☐ Algeria
- ☒ Algeria Roads
- ☐ Algeria POI
- ☐ KSA
- ☒ KSA Roads
- ☐ KSA POI
- ☐ Oman
- ☒ Oman Roads
- ☐ Oman POI
- ☐ Palestine
- ☒ Palestine Roads
- ☐ Palestine POI
- ☐ Qatar
- ☒ Qatar Roads
- ☐ Qatar POI
- ☐ Tunisia
- ☒ Tunisia Roads
- ☐ Tunisia POI
- ☐ Tunisia City
- ☐ UAE
- ☒ UAE Roads
- ☐ UAE POI

Leaflet | © Stamen Design, © CNCT - 2019



المملكة العربية السعودية

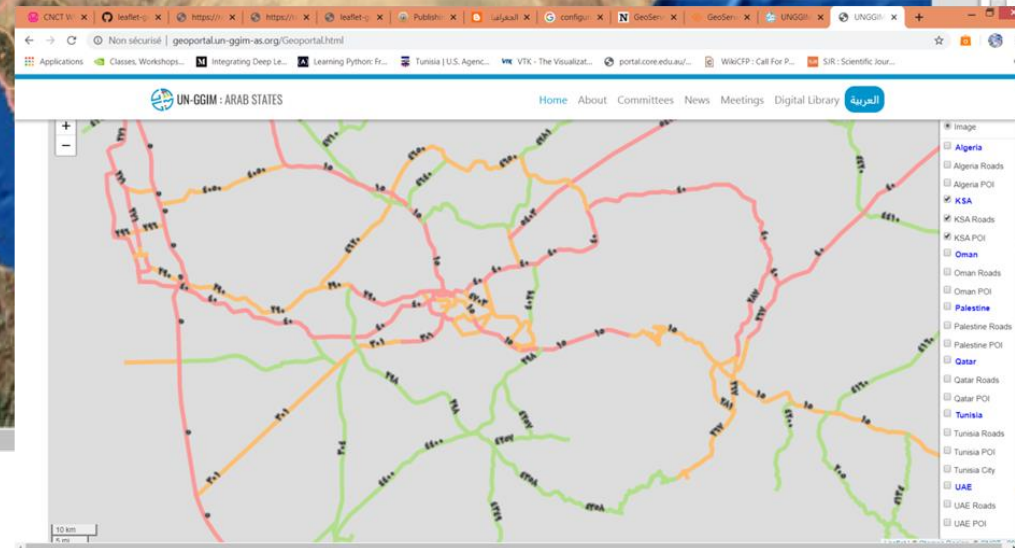
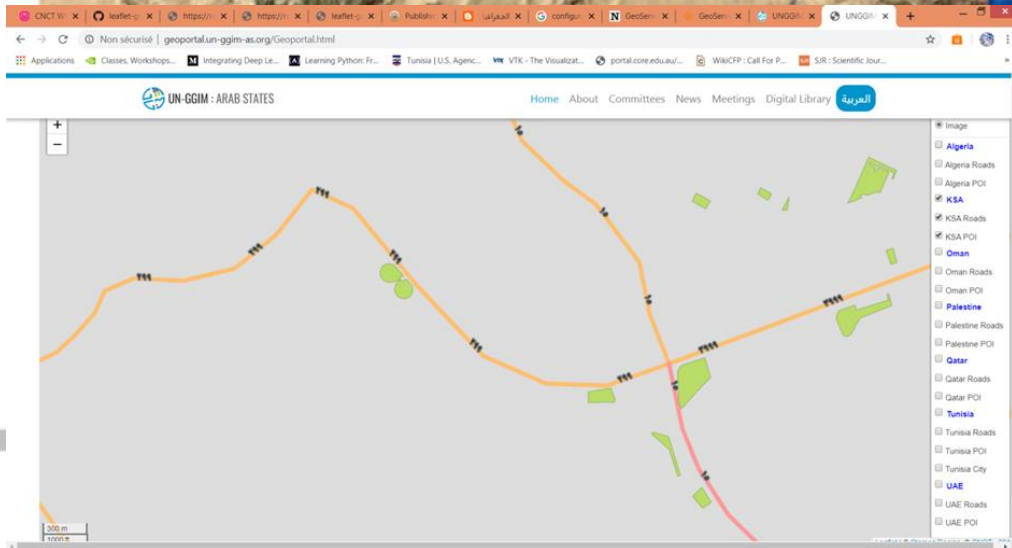
التحيين

UN-GGIM : ARAB STATES

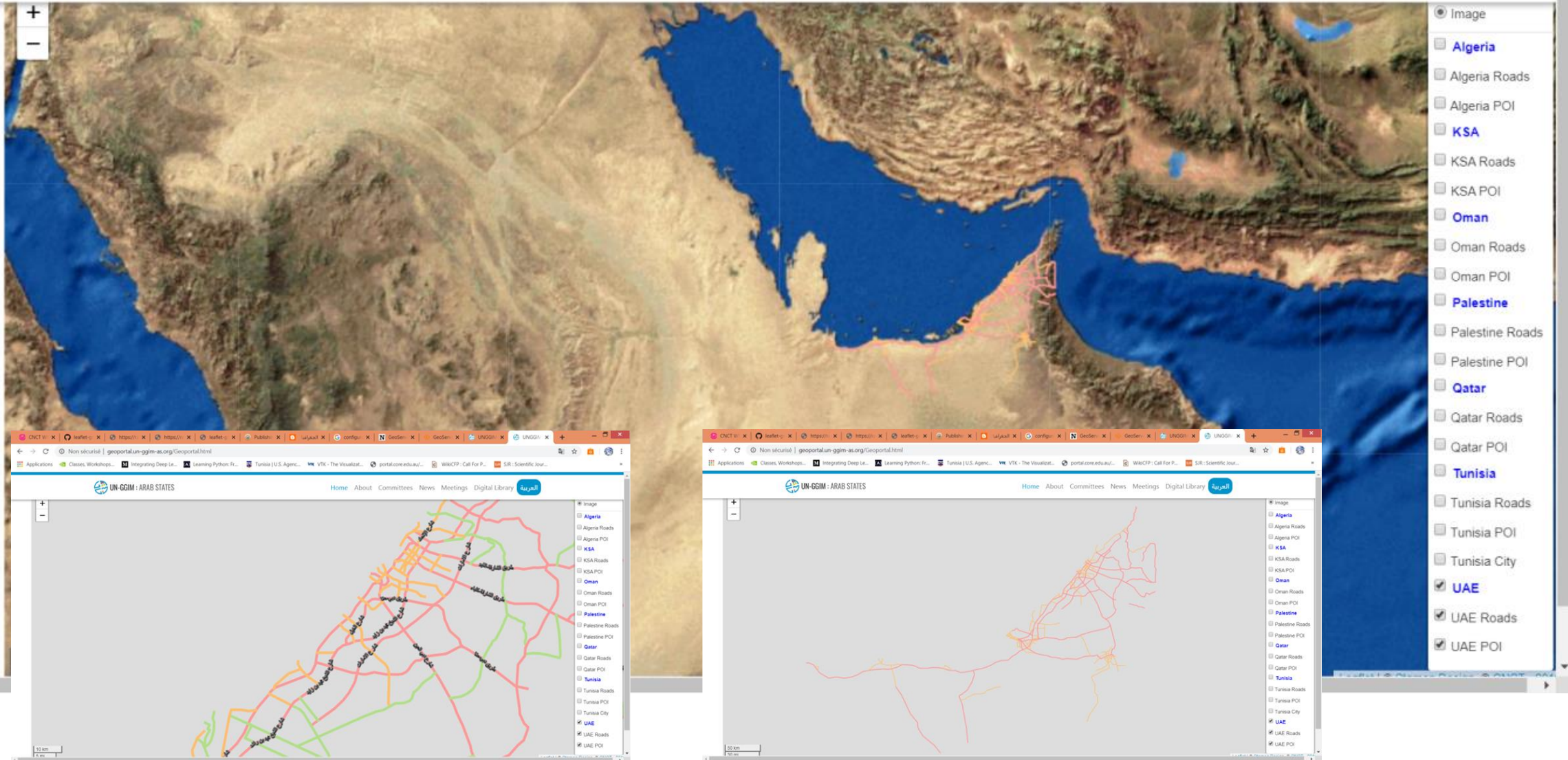
Home About Committees News Meetings Digital Library العربية

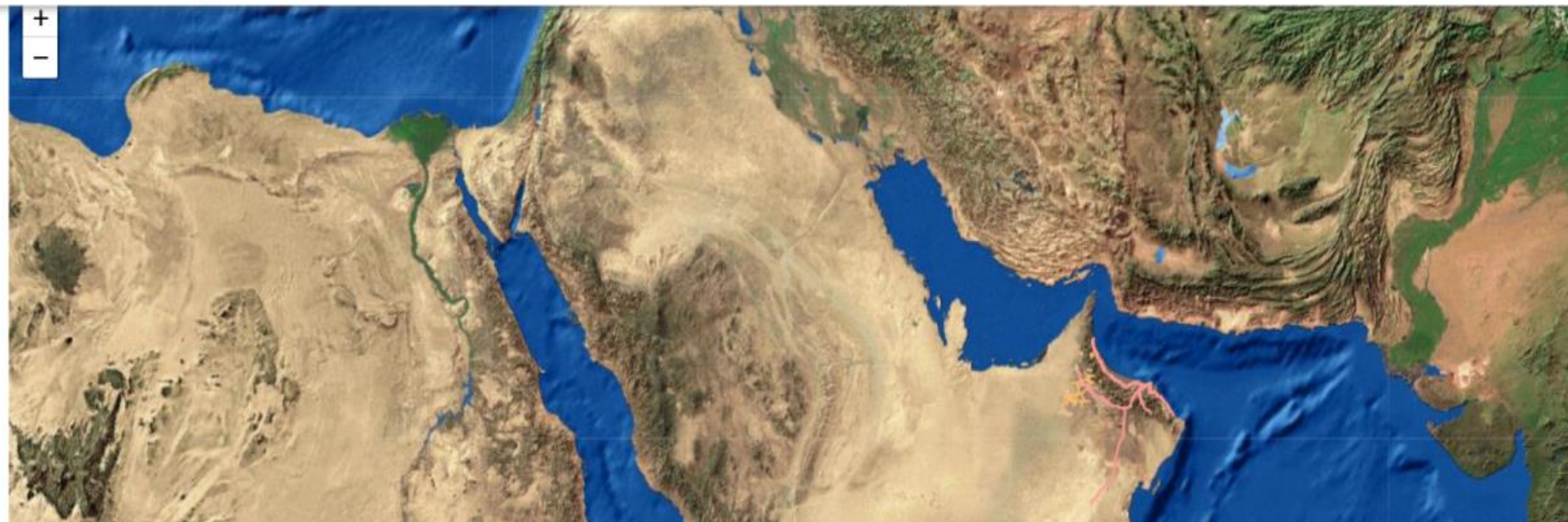


- Image
- ☐ Algeria
- ☐ Algeria Roads
- ☐ Algeria POI
- ☒ KSA
- ☒ KSA Roads
- ☒ KSA POI
- ☐ Oman
- ☐ Oman Roads
- ☐ Oman POI
- ☐ Palestine
- ☐ Palestine Roads
- ☐ Palestine POI

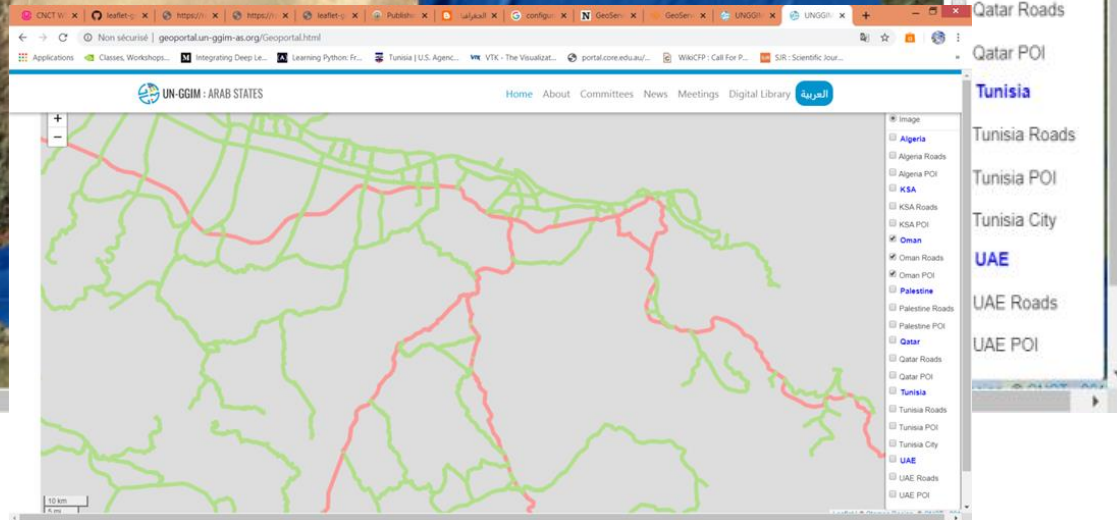
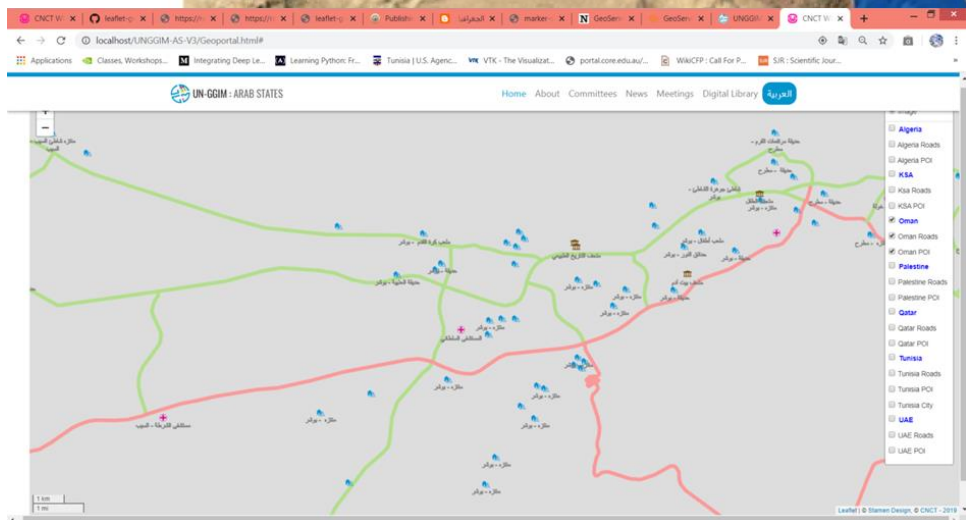


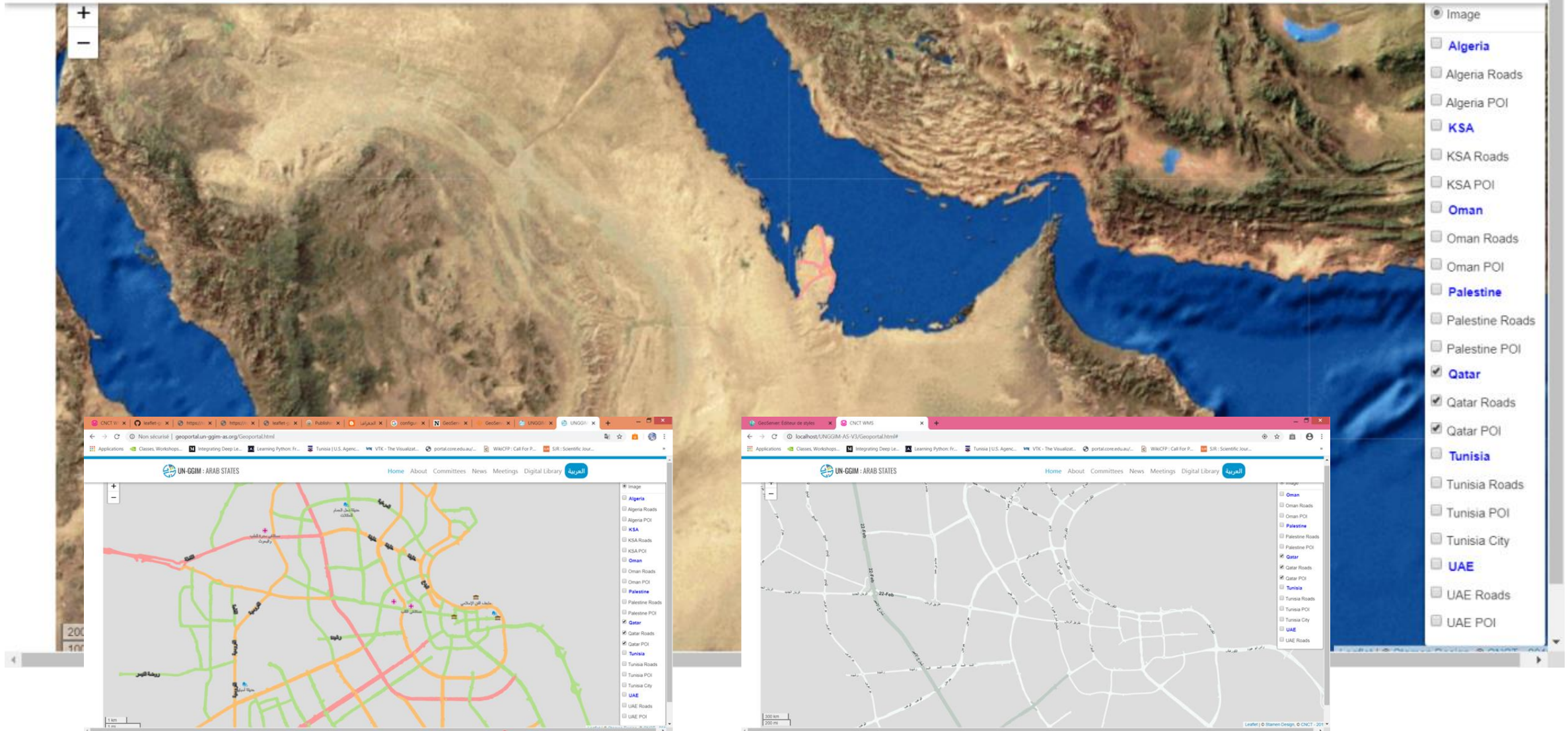
- ☐ Qatar
- ☐ Qatar Roads
- ☐ Qatar POI
- ☐ Tunisia
- ☐ Tunisia Roads
- ☐ Tunisia POI
- ☐ Tunisia City
- ☐ UAE
- ☐ UAE Roads
- ☐ UAE POI





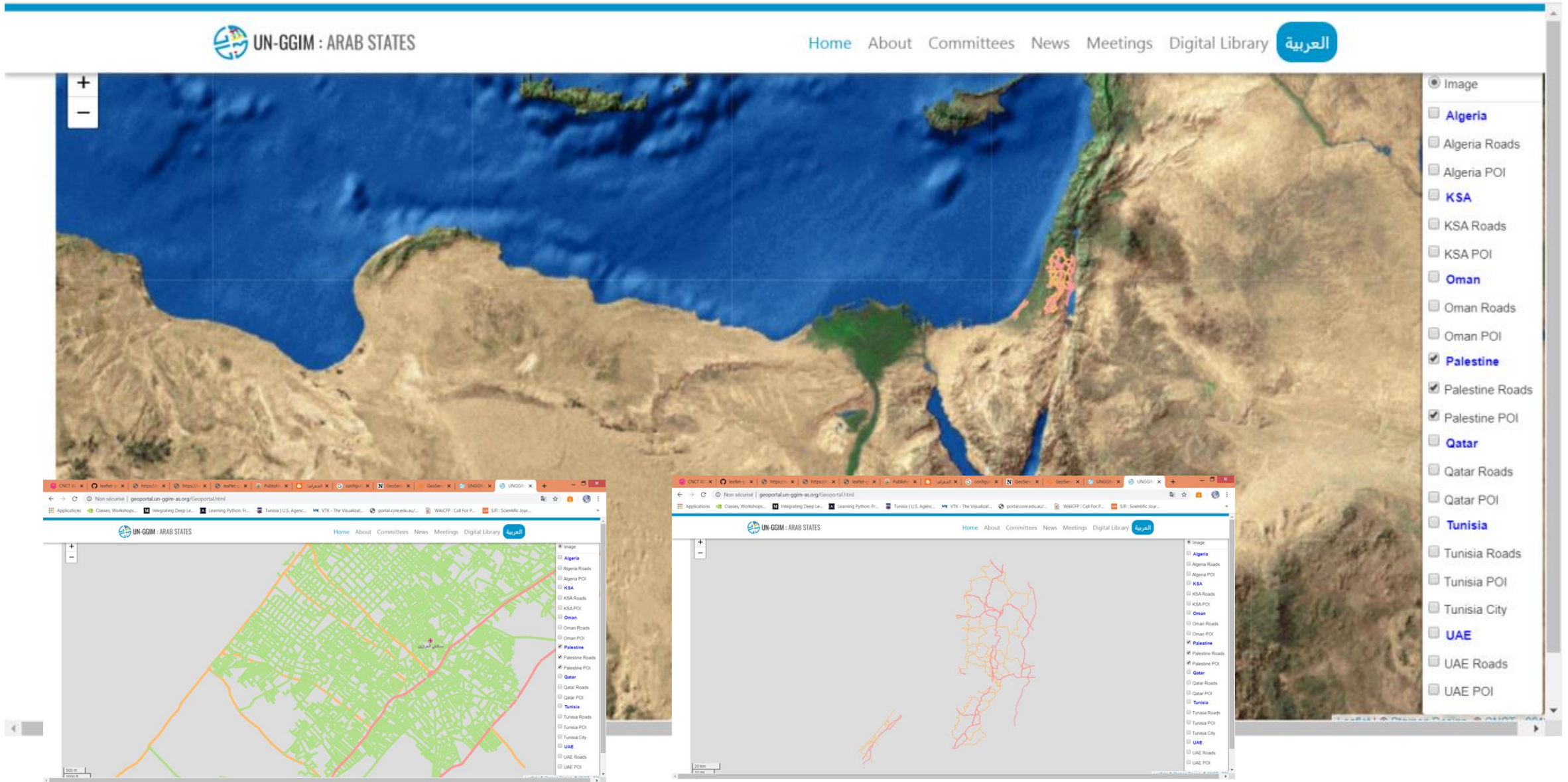
- Image
- Algeria
- Algeria Roads
- Algeria POI
- KSA
- KSA Roads
- KSA POI
- ☒ Oman
- ☒ Oman Roads
- ☒ Oman POI
- Palestine
- Palestine Roads
- Palestine POI
- Qatar
- Qatar Roads
- Qatar POI
- Tunisia
- Tunisia Roads
- Tunisia POI
- Tunisia City
- UAE
- UAE Roads
- UAE POI





دولة فلسطين

التحيين





٢- الأهداف الإستراتيجية

٢٠٢١-٢٠٢٥



الأهداف الإستراتيجية ٢٠٢١ – ٢٠٢٥

١. تعريف كل طبقة أساسية،
٢. تحديد دور كل طبقة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة،
٣. العمل على أن تلعب البوابة الجيومكانية دور توعوي، تثقيفي وعلمي لكافة البلدان العربية،
٤. إضافة طبقات جديدة تم الاتفاق عليها وحث الدول الأعضاء على توفيرها،
٥. التحيين الدوري للمنظومة.

٣- إنجازات

سنة ٢٠٢٢

دورات تكوينية

قام فريق العمل الثاني بـ ٠٣ دورات تكوينية كالتالي :

١.دورة أولى : تربص تمهيدي "Basic Level" يهدف إلى التعريف بالمنظومة الجغرافية المكانية،

٢.دورة ثانية : تربص متقدم "Medium Level" يهدف إلى تقديم الآليات المستعملة في إنجاز البوابة الجيومكانية،

٣.دورة ثالثة : تربص عالي "Advanced Level" يهدف إلى القيام بأشغال تطبيقية حول كيفية برمجة البوابة الجيومكانية.

دورات تكوينية

U.N.G.G.I.M C.N.C.T				
1	Basic level	- An introduction to geographical information systems. - An introduction to the processing of geographic data (basic functions). - Creation of the first WMS data stream with default settings.	- General information on GIS - General information on geographical data - a minimum on information systems. - Average level in computer science	Theoretical lessons Practical work
2	Medium level	- Manipulate GIS software "QGIS" basic function - Geographical data processing (structuring, creation and updates) - Manipulate "Geoserver" installation and default settings - Publication of WFS using "Geoserver"	- Validate the first training - A good level in computer science - A minimum in algorithmic	Theoretical lessons Practical work
3	Level advanced	- Install QGIS Extensions - Manipulate structured data using postgresql / postgis - Master the parameters of the Geoserver (style of SLD publication) - Publication of wms with changes to the default settings. - Initiation to WEB Mapping (Architecture and Features) - Master the WebMapping platforms - Master QGIS extensions "Create web map" - Master Postgresql / Postgis functionalities «Postgis shapefile Import / Export manager» - Creating a database under Postgresql / Postgis - Test a dataset in the Web Mapping architecture - Test a dataset in postgresql / postgis - Test an open source webmapping platform with consultation of configurations. - Publication of wms in geoserver from a Postgresql / Postis database	- Validate the first and the second training	theoretical lessons Practical work

شكرا على حسن الإنتباه



Annex – 4: WG3 Progress Report (Arabic)

الاجتماع الثامن للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية

المملكة العربية السعودية، 29 مارس ٢٠٢٢



تقرير عن سير عمل الفريق الثالث WG 03 الخاص بإطار المرجع الجيوديسي

- مارس 20٢٢م -



التذكير بأهم النقاط الأساسية الخاصة بالمرجع الجيوديسي العربي الموحد :
وجوب توفير مراكز أرشفة ومراكز تحليل البيانات الجيوديسية مع عدد المحطات المرشحة من قبل كل دولة، حسب ما هو مبين في الجدول التالي :

الدولة	مركز بيانات DC	مركز تحليل AC	عدد المحطات المرشحة
١. الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية	✓	✓	١٠
٢. جمهورية مصر العربية	-	✓	٠٤
٣. المملكة الأردنية الهاشمية	-	✓	٠١
٤. الجمهورية اللبنانية	-	✓	٠١
٥. المملكة المغربية	-	✓	٠٤
٦. سلطنة عمان	-	✓	٠٤
٧. دولة قطر	-	✓	٠٢
٨. الجمهورية السودانية	-	✓	٠٢
٩. المملكة العربية السعودية	✓	✓	١٠
١٠. الجمهورية التونسية	✓	✓	٠٣

إقرار مجموعة من التوصيات والتي تمت بلورتها في خطاب موجه إلى كافة الدول العربية بغرض المشاركة الفعالة في مشروع ARABREF وتطوير منظومة البيانات الجيوديسية.

وبالرغم مما تم إرساءه من خطط وبرامج عمل تم الإتفاق عليها آنفا لإنجاح مشروع المرجع الجيوديسي العربي، إلا أنه لم تسجل تقدم ملحوظ في الإنطلاقة الفعلية لمشروع ARABREF.



الإنخراط ودعم أنشطة اللجنة الفرعية للجيوديسيا (UN-GGIM SCoG) :

بناءا على الإجتماع الجانبي لفريق العمل WG 03 الذي أنعقد على هامش الدورة التاسعة للـ UN-GGIM في ٨ غشت ٢٠١٩ بنيويورك، توصل المشاركون إلى ضرورة أن تكون خطة عمل الفريق العربي WG 03 في تطابق مع توجه اللجنة الفرعية للجيوديسيا كما هو الحال بالنسبة لفرق العمل الأخرى، وهذا من خلال تبني الميكانيزمات والأطر التي إعتمدتها ذات اللجنة ونذكر في هذا الشأن :

- A position Paper of the UN-GGIM Subcommittee on Geodesy Working Group on Governance ;
- Agreement on International Terrestrial Reference System (ITRS) and the International Terrestrial Reference Frame (ITRF) ;
- Position Paper on Sustaining the Global Geodetic Reference Frame ;
- Concept Paper on Establishing a Global Geodetic Centre of Excellence.



خطة العمل المقترحة لفوج العمل WG 03 :

ترتكز خطة العمل المستقبلية لفوج العمل WG 03 على المساهمة في التجسيد على أرض الواقع، بالنسبة للدول العربية، لأبرز الأهداف المسطرة من طرف اللجنة الفرعية للجيوديسيا، لاسيما فيما يخص المسارات الخمس لضمان إستدامة الـ GGRF، حيث يتعين :

١. على المستوى الوطني

- الأخذ بعين الاعتبار لآثار الإتفاقية (ITRF/ITRS) والعمل على ما يترتب عنها لاسيما على المستوى الوطني ؛
- رفع مستوى الوعي بأهمية الجيوديسيا والـ GGRF للتطبيقات العلمية والمجتمعية والعمل على حصر وتحديد مكونات البنية الجيوديسية الوطنية ؛
- العمل بمقاييس اللجنة التقنية ISO/TC 211، لاسيما من خلال إعتماد وتبني المواصفة الدولية ISO 19161-1 المتعلقة بالمرجع الجيوديسي TRS وكذا إدراج مكونات المرجع الوطني في السجل الجيوديسي لـ ISO/TC 211.



٢. على مستوى الدول العربية

- ❑ العمل على تفعيل التوصيات الواردة والمتعلقة بإنجاز المرجع الجيوديسي العربي الموحد ARABREF، خاصة ما تعلق الأمر بمشاركة وتبادل البيانات الجيوديسية بين الدول العربية ؛
- ❑ العمل على الدعم الفعلي لمركز الإمتياز الجيوديسي العالمي (GGCE)، على أن يكون للدول العربية دور فاعل فيه ؛
- ❑ الدعم الفعلي والعمل بمحتوى ما تضمنته الوثائق المرجعية السالفة الذكر، المنبثقة من اللجنة الفرعية للجيوديسيا (UN-GGIM SCoG) ؛
- ❑ التعاون مع المنظمات الخارجية (BGI, IGS, IAG, ...) ؛
- ❑ تقرير سنوي عن التقدم المحرز في القضايا المذكورة أعلاه يرفع لأمانة اللجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجيومكانية.



ورشات فريق العمل WG 03 :

سعيًا منه لدراسة آليات تفعيل خطة العمل التي تم تبنيها ومناقشة التحديات والصعوبات التي تواجهها المراجع الجيوديسية الوطنية في سبيل توافقها مع نظام المرجع الجيوديسي العالمي، تم برمجة ورشتي (٠٢) عمل بالتنسيق مع رئيس اللجنة الفرعية للجيوديسيا، عبر تقنية التحاضر المرئي عن بعد، تواليا بتاريخ ٢٨ أبريل ٢٠٢١ و ١٦ يونيو ٢٠٢١، وذلك من أجل تبادل الأفكار والرؤى حول القضايا الجوهرية المطروحة والتي تخص ما يلي :

- ❑ الترتيبات الناجمة عن الإتفاقية (ITRS/ITRF) وأثرها على المراجع الجيوديسية الوطنية ؛
- ❑ التحديات والصعوبات التي تواجهها الدول العربية فيما يخص مراجعها الجيوديسية مع دراسة ومناقشة الحلول لتلك الصعوبات ؛
- ❑ مرئيات وإسهامات أعضاء الدول العربية في إثراء محتوى الوثائق الخاصة بأنشطة اللجنة الفرعية للجيوديسيا (Position Paper on Sustaining the GGRF و Concept Paper on Establishment a GGCE).



خلصت فعاليات أشغال هاتين الورشتين على ضرورة ربط المراجع الجيوديسية الوطنية بالمرجع الجيوديسي العالمي، شريطة توافقهم الكلي مع آخر نسخة لإطار مرجع الإسناد الأرضي العالمي (ITRF) وكذا ضرورة إيجاد مرجع إسناد رأسي موحد، بالإضافة إلى إنشاء مجسم كروي إقليمي دقيق لمتوسط منسوب سطح البحر (جيويد Geoid). كما أن اللجنة الفرعية للجيوديسيا إلتزامت بالعمل أيضا على :

- توفير دليل إرشادي حول كفاءات تطوير وتحديث المرجع الجيوديسي بما يتماشى مع المنهجية المتبعة لدى اللجنة العربية ؛
- مشاركة وثائق مرجعية تمت صياغتها من طرف الـ UNGGIM والـ FIG بالإضافة إلى التجربة الرائدة لأستراليا في مجال الجيوديسيا، والتي من شأنها مساعدة الدول العربية في عملية تحويل مراجعها الجيوديسية الكلاسيكية إلى مراجع جيوديسية ثلاثية الأبعاد ؛
- إعداد خطة عمل ملائمة لمركز الإمتياز الجيوديسي من أجل مساعدة كل اللجان الإقليمية بالخصوص في الرفع من مستوى التعليم والتدريب وبناء القدرات في مجال الجيوديسيا.



ولتتمين ما تم إستخلاصه من نتائج في إطار أشغال هذه الورشات، تم عقد إجتماع لفرق العمل الجيوديسية الخاصة بمختلف اللجان الإقليمية مع اللجنة الفرعية للجيوديسيا عبر تقنية التحاضر المرئي بتاريخ ٠١ يوليو ٢٠٢١، أين تمت مناقشة مختلف الإثراءات المتعلقة بمحتوى المجالات التشغيلية الخمس المحددة في ورقة المفاهيم (الحوكمة، البنية التحتية الجيوديسية، السياسات والمعايير، التعليم والتدريب وبناء القدرات، الاتصال والتواصل)، حيث تم التأكيد على ضرورة الإلتزام ب :

- ❑ تحسين التعليم والتدريب وتنمية القدرات بما في ذلك المساعدة التقنية في مجال الجيوديسيا ؛
- ❑ تقييس البيانات الجيوديسية وفق المواصفات الدولية في هذا المجال، بغية الوصول إلى بيانات جيوديسية يمكن العثور عليها، وقابلة للتشغيل البيني ولإعادة الاستخدام (FAIR) ؛
- ❑ التعاون والتنسيق بين الدول خاصة في شقه المتعلق بتبادل البيانات ؛
- ❑ إجراء مراجعة نهائية للمسودتين الخاصتين بأنشطة اللجنة الفرعية للجيوديسيا، مع الإسراع في إنهاء الإجراءات والترتيبات الخاصة بإنشاء مركز الإمتياز الجيوديسي العالمي.



شكرا على حسن الإصغاء





Annex – 5: WG4 Progress Report (Arabic)



الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء



جمهورية مصر العربية

اللجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية

تقرير الإنجاز السنوى للفريق الرابع لتكامل المعلومات
الإحصائية والجغرافية المكانية
مارس 2022



UN - GGIM : ARAB STATES

UNITED NATIONS INITIATIVE ON
GLOBAL GEOSPATIAL INFORMATION MANAGEMENT FOR ARAB STATES

www.un-ggim-as.org

"المحتويات"

اولاً : المقدمة.

ثانياً : الاهداف الاستراتيجية المقترحة للفريق 2020-2023.

ثالثاً : انجاز الفريق الرابع (تكامل المعلومات الجغرافية المكانية الإحصائية).

رابعاً : التوصيات.



UN - GGIM : ARAB STATES

UNITED NATIONS INITIATIVE ON
GLOBAL GEOSPATIAL INFORMATION MANAGEMENT FOR ARAB STATES

www.un-ggim-as.org

أولاً: المقدمة

على ضوء نتائج الاجتماع السابع للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية والذي عقد بمدينة الجزائر- جمهورية الجزائر الديمقراطية في الفترة من 15-19 فبراير 2020 والتي تم من خلالها الموافقة على الأهداف الاستراتيجية لعام 2020-2023 لكل فرق العمل الأربعة:

الفريق الأول

القطر المؤسسية والتنظيمات
القانونية وبناء القدرات

الفريق الثاني

البيانات الجغرافية المكانية
الأساسية والمعايير

الفريق الثالث

إطار المرجع الجيوديسي

الفريق الرابع

تكامل المعلومات الجغرافية
المكانية والإحصائية



UN - GGIM : ARAB STATES

UNITED NATIONS INITIATIVE ON
GLOBAL GEOSPATIAL INFORMATION MANAGEMENT FOR ARAB STATES

www.un-ggim-as.org

تابع المقدمة

وأيضاً الاجتماع الثامن للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية والذي عقد عبر الإتصال المرئى نظراً للوضع العالمى مع جائحة مرض فيروس كورونا (كوفيد - 19) المنعقد يوم 23/2/2021 والذي تم فيه التأكيد على هذه الأهداف فى اطار توجيهات (اللجنة الإحصائية بالأمم المتحدةUNSC - لجنة ادارة البيانات الجيومكانية UN_GGIM) لتحقيق التكامل بين المعلومات الإحصائية والمعلومات الجغرافية المكانية.



UN - GGIM : ARAB STATES

UNITED NATIONS INITIATIVE ON
GLOBAL GEOSPATIAL INFORMATION MANAGEMENT FOR ARAB STATES

www.un-ggim-as.org

ثانيا: الأهداف الاستراتيجية المقترحة للفريق 2020-2023

1. نشر الوعي بخصوص الاطار الاحصائي الجغرافي المكاني العالمي GSGF للدول العربية.

2- تبادل الخبرات والتجارب بين الدول العربية بخصوص تعدادات 2020م باستخدام التقنيات الحديثة .

3- عقد ورش عمل لبناء القدرات والإستفادة المتبادلة بين الدول الأعضاء

4- مشاركة الدول الاعضاء وخاصة الدول الممثلة في مجموعة خبراء الامم المتحدة البيانات الاحصائية الجغرافية المكانية.



UN - GGIM : ARAB STATES

UNITED NATIONS INITIATIVE ON
GLOBAL GEOSPATIAL INFORMATION MANAGEMENT FOR ARAB STATES

www.un-ggim-as.org

تشكيل الفريق الرابع

الدول الأعضاء	نائب الرئيس	رئيس الفريق	فريق العمل
الأردن - الإمارات - البحرين - الجزائر - الصومال - العراق - الكويت - السعودية - المغرب - اليمن - تونس - جيبوتي - سوريا - فلسطين - ليبيا - عمان - قطر - مصر	الكويت سلطنة عمان	جمهورية مصر العربية	الفريق الرابع لتكامل المعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية



UN - GGIM : ARAB STATES

UNITED NATIONS INITIATIVE ON
GLOBAL GEOSPATIAL INFORMATION MANAGEMENT FOR ARAB STATES

www.un-ggim-as.org

ثالثاً:- انجاز الفريق الرابع (تكامل المعلومات الجغرافية المكانية الإحصائية)

• المتابعة المستمرة للجلسات الخاصة بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية وتكامل المعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية والإجتماعات الجانبية المتعلقة بهما ومتابعة الوثائق والتقارير التي تنشر على الموقع الإلكتروني لفريق خبراء الأمم المتحدة UN_GGIM.

• قدمت مصر من خلال الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء مقترحات لعقد ورش عمل وندوات خاصة بالمواضيع الآتية:

- أ- استخدام المعلومات الجيومكانية في تحقيق مؤشرات التنمية المستدامة
- ب- استخدام البيانات الضخمة كأداة في الموضوعات المعنية بتكامل المعلومات الإحصائية والجيومكانية
- ت- نقل خبرات الدول في دورة تعداد السكان 2020



UN - GGIM : ARAB STATES

UNITED NATIONS INITIATIVE ON
GLOBAL GEOSPATIAL INFORMATION MANAGEMENT FOR ARAB STATES

www.un-ggim-as.org

تم عقد ثلاث ورش عمل كما يلي:

الورشة الأولى	نقل وشرح خبرات الدول في دورة تعداد الدول 2020 و ذلك باستخدام نظم المعلومات المكانية.
اهداف الورشة	• التعرف علي خبرات الدول في تعداد 2020 في ظل جائحة الكورونا • التعرف علي خبرات الدول في استخدام السجلات الإدارية في التعداد. • التعريف بدور تكنولوجيا المعلومات في تعداد 2020 والعائد منها • على جودة التعداد وبياناته ومتابعه تنفيذه (الجديد في تعداد 2020) • التعريف بدورة عمل التعداد الالكتروني وكيفية تحقيق اكبر استجابة من الأسر للتسجيل الإلكتروني. • تحقيق التكامل بين شركاء العمل في التعداد و الاستفادة من خبرات الدول المختلفة.
الجمهور المستهدف	العاملين في مجال نظم المعلومات المكانية من ذوي الخبرة في التحليلات المكانية و اخراج الخرائط وأيضا العاملين في مجال الإحصاء والتعداد.
تاريخ الورشة	12 يوليو 2021
العرض المقدم من مصر	تعداد مصر الإلكتروني 2017 – التحديات والتطوير الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء – م. امل الشرنوبى



UN - GGIM : ARAB STATES

UNITED NATIONS INITIATIVE ON
GLOBAL GEOSPATIAL INFORMATION MANAGEMENT FOR ARAB STATES

www.un-ggim-as.org

تم عقد ثلاث ورش عمل كما يلي:

الورشة الثانية	توضيح افضل الطرق المستخدمة لتحقيق اهداف التنمية المستدامة باستخدام المعلومات المكانية.
اهداف الورشة	• التعرف علي اهداف التنمية المستدامة. • التعرف علي المعلومات الجغرافية المكانية و كيفية ربطها باهداف التنمية المستدامة. • استخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية و الاستشعار عن بعد في حساب مؤشرات التنمية المستدامة لتحقيق اهداف اجندة 2030 • كيفية النشر الجغرافي لمؤشرات أهداف التنمية المستدامة
الجمهور المستهدف	العاملين في مجال نظم المعلومات المكانية من ذوي الخبرة في التحليلات المكانية و اخراج الخرائط.
تاريخ الورشة	11 اغسطس 2021
العرض المقدم من مصر	استخدام المعلومات المكانية في تحقيق مؤشرات التنمية المستدامة الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء – م. امل الشرنوبى



UN - GGIM : ARAB STATES

UNITED NATIONS INITIATIVE ON
GLOBAL GEOSPATIAL INFORMATION MANAGEMENT FOR ARAB STATES

www.un-ggim-as.org

تم عقد ثلاث ورش عمل كما يلي:

أهمية استخدام البيانات الضخمة كأداة في الموضوعات المعنية بتكامل المعلومات الإحصائية والجيومكانية	الورشة الثالثة
• التعرف على ماهية البيانات الضخمة. • التعرف على مصادر البيانات الضخمة من (أقمار صناعية – الهاتف المحمول – مواقع التواصل الاجتماعي). • كيف يمكن للبيانات الضخمة أن تساعد في حصر ومتابعة استجابة الأفراد لتنفيذ قرارات الحكومات في التعامل مع جائحة كورونا COVID-19. • كيف يمكن للبيانات الضخمة أن تدعم رصد التقدم المحرز نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة.	اهداف الورشة
العاملين في مجال نظم المعلومات المكانية والإحصائية وقواعد البيانات	الجمهور المستهدف
27 أكتوبر 2021	تاريخ الورشة
إستخدام البيانات الضخمة في تكامل البيانات الإحصائية والجيومكانية الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء – م. رشا إبراهيم	العرض المقدم من مصر



4- المشاركة فى استيفاء الإستبيان الخاص بالدراسة الاستقصائية العالمية لتشخيص مدى الاستعداد على الصعيد القطري لتنفيذ الإطار العالمي للمعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية وقد تم الإعلان عن نتيجة الإستبيان فى الإجتماع الافتراضي الإلكتروني لفريق خبراء الأمم المتحدة المعني بدمج المعلومات الإحصائية و المعلومات الجيومكانية (EG-ISGI UN-) بتاريخ 31 يناير 2022 .

وكانت نسبة الإستجابة كما يلى :

- نسبة الاستجابة لاستيفاء الاستبيان من المؤسسات المعنية بالدول الأعضاء 47% على المستوى العالمى .
- نسبة الاستجابة للدول العربية 64%



رابعاً:- التوصيات

مشاركة الأجهزة الإحصائية لجميع لدول الأعضاء فى فريق العمل لزيادة التفاعل وتطوير خطة عمل الفريق الرابع.



UN - GGIM : ARAB STATES

UNITED NATIONS INITIATIVE ON
GLOBAL GEOSPATIAL INFORMATION MANAGEMENT FOR ARAB STATES

www.un-ggim-as.org

شكرا

م / أمل محمد الشرنوبى

مدير عام ادارة نظم المعلومات الجغرافية
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء

amal_mh@capmas.gov.eg



UN - GGIM : ARAB STATES

UNITED NATIONS INITIATIVE ON
GLOBAL GEOSPATIAL INFORMATION MANAGEMENT FOR ARAB STATES

www.un-ggim-as.org