

Knowledge Economy
for Better Life



The **11th** Annual Ain Shams
University
International Conference

Remote Sensing session

in collaboration with the National Authority
for Remote Sensing & Space and
the United Arab Emirates University

الاستشعار عن بُعد

11th May 2023
Triumph Luxury Hotel



11th May 2023 - Triumph Luxury Hotel

09:00 – 11:00
Hall A

Remote Sensing session
الاستشعار عن بُعد

Chairpersons:

El-Sayed Abbas Zaghloul

*Emeritus Professor, National Authority for Telecommunications and Space Sciences
أستاذ متفرغ – الهيئة القومية للاستشعار من بعد وعلوم الفضاء*

Mohamed Osman Arnous

*Professor, Department of Geology, Faculty of Science, Suez Canal University
استاذ بقسم الجيولوجيا – كلية العلوم جامعة قناة السويس*

Rasha Hamed Bondok

*Professor - Department of Geography - Faculty of Education, Ain Shams University
استاذ – قسم الجغرافيا – كلية التربية جامعة عين شمس*

دور نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد كأداة لأبحاث أهداف التنمية المستدامة:
دراسة حالة من دولة الإمارات العربية المتحدة

**Role of GIS & Remote Sensing as a tool for SDG Research: A case study from
the United Arab Emirates**

Ahmed Ali Mourad

*Associate Provost for Research, UAEU
نائب رئيس جامعة الإمارات المشارك*

التنبؤ بالسيول باستخدام تقنيات الاستشعار من البعد ونظم المعلومات الجغرافية
Flash flood prediction using Remote Sensing Techniques and GIS

Noha Donia

*Dean - Faculty of Higher Research and Environment - Ain Shams University
عميد كلية الدراسات العليا والبيئة – جامعة عين شمس*

إمكانات الهيئة القومية للاستشعار من بعد وعلوم الفضاء في الاقتصاد القائم على المعرفة
NARSS Potentials in Knowledge Based Economy

El-Sayed Ali Hermas

*Geology Applications Sector – NARSS
أستاذ متفرغ – قسم الجيولوجيا - الهيئة القومية للاستشعار من بعد وعلوم الفضاء*

رصد ومتابعة الأخطار الطبيعية الناتجة عن النشاط البشري والتغير المناخي

Monitoring and following up the natural hazards due to Human activity and climate change.

Mohamed El-Bastawisy

*Head - Geology Applications Sector – NARSS
أستاذ رئيس شعبة التطبيقات الجيولوجية والثروة المعدنية - الهيئة القومية للاستشعار من بعد وعلوم الفضاء*

الذكاء الاصطناعي الجيومكاني لدعم التنمية الحضرية المستدامة في سيناء

Geospatial Artificial intelligence (AI) Support Sustainable Development in Sinai

Fayrouz Mahmoud Hassan

*Girls' College of Arts, Sciences and Education - Ain Shams University
استاذ مساعد – قسم الجغرافيا – كلية البنات – جامعة عين شمس*

11th May 2023 - Triumph Luxury Hotel

09:00 – 11:00
Hall A

Remote Sensing session
الاستشعار عن بُعد

التكامل بيانات الاستشعار عن بعد والتحليل الطيفي لكشف المناطق الملوثة بالمعادن الثقيلة
Reflectance Vis/NIR spectroscopy to detect contaminated soil by heavy metals

El-Sayed Said Mohamed

Head of Soil Department – NARSS

أستاذ ورئيس قسم التربة - الهيئة القومية للإستشعار من بعد وعلوم الفضاء

الرصد والتقييم البيئي باستخدام الاستشعار من البعد والنماذج الكارتوجرافية

Environmental monitoring and assessment using remote sensing and cartographic models

Ahmed Al-Ziny

Head – Environmental Dept. – NARSS

أستاذ مساعد ورئيس قسم الدراسات البيئية - الهيئة القومية للإستشعار من بعد وعلوم الفضاء

الرادار و الرادار امتداخل: دور الاستشعار عن بعد بالموجات الدقيقة للكشف عن تشوه الارض المفاجي / طويل المدى.
دراسة حالة من زلزال الأناضول والصحراء الشرقية لمصر

Radar and Radar Interferometry: Role of Microwave Remote Sensing for sudden/long term Land Deformation Detection. - Case study from Anatolian Earthquake And Eastern Desert of Egypt.

Shady Abdelhady

Geology Department – Faculty of Science – Ain Shams University

معيد - قسم الجيولوجيا – كلية العلوم - جامعة عين شمس

Each talk is followed by 3 minutes discussion

Posters

تكامل بيانات الأقمار الصناعية والميدانية لاستخراج الخطوط الخطية ورسم خرائط الموارد الطبيعية

Integrating satellite and field data for lineament extracting and Natural resources mapping

Mahmoud Salem

Nuclear Materials Authority

قسم الجيولوجيا - هيئة المواد النووية