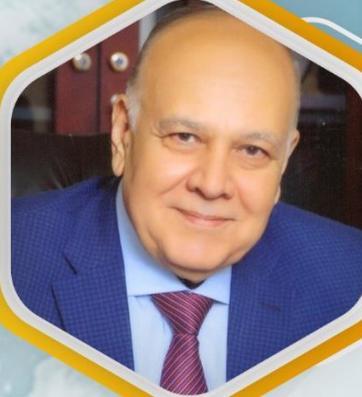


On the Interplay of Data Sciences and Earth Observation Addressing Environmental Challenges in the Arab Region

Online Lecture



Presented by
Prof. Hesham El Askary
Professor of Remote Sensing
and Earth System Science,
Schmid College of Science and Technology,
Chapman University (USA)



Moderator
H.E. Prof. Amr Ezzat Salama
Former Minister of Higher Education
and Scientific Research (Egypt)

Monday, 27 November 2023; 12:00 noon (Cairo time)

For Registration



English text is below

محاضرة افتراضية بعنوان

"حول التفاعل بين علوم البيانات ومراقبة الأرض لمواجهة التحديات البيئية في المنطقة العربية"

٢٧ نوفمبر ٢٠٢٣

الساعة ١٢:٠٠ ظهرًا (بتوقيت القاهرة)

مكتبة الإسكندرية، الإسكندرية

تنظم مكتبة الإسكندرية (BA) من خلال مركز الدراسات والبرامج الخاصة (CSSP) بقطاع البحث الأكاديمي والشريك الإقليمي العربي للأكاديمية العالمية للعلوم في البلدان النامية (TWAS-AREP) محاضرة افتراضية بعنوان "حول التفاعل بين علوم البيانات ومراقبة الأرض لمواجهة التحديات البيئية في المنطقة العربية" التي سوف يلقيها العالم المصري الجليل الأستاذ الدكتور/ هشام العسكري، أستاذ الاستشعار عن بعد وعلوم نظم الأرض، كلية شيمد للعلوم والتكنولوجيا، جامعة تشابمان بالولايات المتحدة الأمريكية، وسوف يدير المحاضرة معالي الأستاذ الدكتور عمرو عزت سلامة، وزير التعليم العالي والبحث العلمي الأسبق والأمين العام لاتحاد الجامعات العربية.

ستناقش المحاضرة استخدام علوم البيانات ونظم الاستشعار عن بُعد لمواجهة التحديات البيئية في المنطقة العربية. فهناك تحديات عدة يفرضها النمو السكاني المتزايد عالميًا على استدامة المجتمعات، وكذلك على قطاعات مختلفة منها المياه والطاقة والأمن الغذائي والاقتصاد وغيره، وبالتالي تأتي أهمية الاستعانة بنظم وأساليب علمية مبتكرة توفر معلومات وبيانات علمية دقيقة وبشكل سريع، فهذا يتيح وضع خطط ورسم مسارات تدعم أهداف التنمية المستدامة وتدعم مسارات تخفيف حدة التغيرات المناخية على كافة المستويات المحلية والوطنية والإقليمية، لما فيه خدمة المجتمعات ودعم الاستدامة البيئية.



المحاضرة افتراضية ومفتوحة للجمهور من جميع الجنسيات العربية والتسجيل مجانًا.

موعد المحاضرة: يوم الإثنين ٢٧ نوفمبر ٢٠٢٣ في تمام الساعة ١٢:٠٠ ظهرًا (بتوقيت القاهرة).

المحاضرة: افتراضية / أونلاين (مفتوحة للجميع من خلال التسجيل على الصفحة الرسمية

للمحاضرة)

للتسجيل يرجى زيارة: <https://www.bibalex.org/cssp/en/Events/Details.aspx?evID=4321>

Online Lecture

On the Interplay of Data Sciences and Earth Observation Addressing Environmental Challenges in the Arab Region

Monday, 27 November 2023, 12:00 noon (Cairo time).
Bibliotheca Alexandrina, Alexandria, Egypt

The Bibliotheca Alexandrina (BA) through the Center for Special Studies and Programs (CSSP), The World Academy of Sciences for the Advancement of Science in Developing Countries' Arab Regional Partner (TWAS—AREP) are organizing an online lecture titled “**On the Interplay of Data Sciences and Earth Observation Addressing Environmental Challenges in the Arab Region**” presented by **Prof. Hesham ElAskary**, Professor of Remote Sensing and Earth System Science, Schmid College of Science and Technology (USA) and will be moderated by **H.E. Prof. Amr Ezzat Salama**, Former Minister of Higher Education and Scientific Research.

The lecture will discuss the growing global population challenges the sustainability of the global community and the amplified climate change messages, which they have, direct consequences in the fields of water, energy, food security, social standards, economy and much more. In order to support the overarching principle of the UN SDG 2030 vision that “no one should be left behind”, and other global agendas that supports Sustainable Development, reliable, accurate and timely information are required at local, national and regional level, to address climate change related issues across all sectors. Innovation systems approach constructs comprehensive roadmaps to anticipate and improve impacts when climate goals and SDGs are mutually reinforced.

Format: Free Online Lecture (open for public)

For more information and for registration please visit:

<https://www.bibalex.org/cssp/en/Events/Details.aspx?evID=4321>

For any inquiry, please contact: TWAS.AREP@bibalex.org

To follow the lecture updates on social media please follow us:

Facebook: [csspba](#); [TWASAREP](#)

LinkedIn: [twas-arep](#) ; [csspbibalex](#)

To receive all TWAS-AREP News, subscribe to our newsletter ([Click here](#))

