النشرة الإخبارية الرسمية للمعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية

ملف العدد

المؤتمر العربي الثامن للفلك والجيوفيزياء "ACAG8"

نشرة علمية دورية تصدر عن المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية - حلوان العدد الرابع 2023

نشرة علمية دورية تصدرعن
المعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية
تحت إشراف لجنة الإعلام بالمعهد

رئيس مجلس الإدارة : أ .د / جاد محمد القاضى
رئيس التحرير : أ.د/ ياسر عبد الفتاح عبد الهادى
هيئة التحرير :
أ .د / هشام عيد عبدالحفيظ .
د/ محمد أحمد الصادق.
د / شيرين محمد إبراهيم .
د/ سوزان وسيم صمويل.
د/ أحمد جمعة مرعي.
د/ علا على محمد .
أ/ ندى شوقي الهوارى .
أ / وفاء زكريا عبدالله .
سكرتير التحرير : أ / نيللى السيد عبد العزيز.

العنوان : ص ب :١٣٨حلوان١١٤٢١
شارع المرصد،القاهرة،
جمهورية مصرالعربية،
ت :+٢٠٢٢٥٥٦٠٦٤٥
فاكس :+٢٠٢٢٥٥٤٨٠٢٠
موقع إليكترونى :www.nriag .sci. eg
بريدإلكتروني yasser_hadi@yahoo.com

رئيس مجلس الإدارة:
أ.د/جادمحمد القاضي .
رئيس التحرير:
أ.د/ ياسرعبد الفتاح عبد الهادي .
هيئةالتحرير المشاركة في اخراج هذا العدد
د / شيرين محمد إبراهيم.
أ/ ندى شوقي الهواري.
أ / وفاء زكريا عبدالله.
سكرتير التحرير : أ / نيللي السيد عبد العزيز .

النشرة الإخبارية الرسمية
للمعهد القومى للبحوث الفلكية
والجيوفيزيقية
العدد الرابع 2023

خلق ثقافة العلم

النشرة الإخبارية عبارة عن نشرة يتم توزيعها بصورة منتظمة وتتناول عموماً موضوعات رئيسية متعددة تُهم مشتركيها.

إذ تُعد الصحف والمنشورات نوع من أنواع الرسائل الإخبارية لذا يتم توزيع النشرات الإخبارية في المعاهد البحثيةوقد حظيت النشرات الإخبارية التي تُقدم إلكترونياً عبر البريد الإلكتروني (النشرات الإخبارية الإلكترونية) بقبول سريع لنفس الأسباب التي اكتسب من أجلها البريد الإلكتروني عموماً شعبية أكثر من المراسلات المطبوعة.

للتواصل: الهاتف:01097455991

البريد الإلكتروني:yasser.hadi@nriag.sci.eg

في هذه النشرة الإخبارية:

07 ملف العدد

المؤتمر العربي الثامن للفلك والجيوفيزياء ACAG8" تغطية خاصة "

11

تحديد موقع مدار السرطان بمصر بدقة

17

المؤتمر الإقليمي السادس لعلوم الفلك والفضاء بالشرق الأوسط وأفريقيا

29

ورشتا عمل (عيون حلوان الكبريتية المعدنية) و(طاقة الحرارة الأرضية)

تم تنظيم يوم التاسع من أكتوبر المؤتمر العربي للفلك والجيوفيزياء في دورته الثامنة بالقاعة الرئيسية للمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية بحلوان وذلك برئاسة السيد الأستاذ الدكتور / جاد محمد القاضي رئيس المعهد و برعاية أ.د أيمن عاشور وزير التعليم العالي والبحث العلمي وتنفيذ اللجنة المنظمة للمؤتمر برئاسة السيد أ.د/ خالد زهران أستاذ الجيوفيزياء بالمعهد بالتعاون مع واشراف إدارة العلاقات العامة بالمعهد ويمثلها المهندس /أحمد عبد الراضي

وقد قدمت حفل الافتتاح الإعلامية القديرة جيهان طلعت والذي بدأ بتلاوة آيات من القرآن الكريم ثم رحب الدكتور/ خالد زهران بالسادة الحضور وأكد على أهمية المؤتمر الذي استضاف على مدار أيامه الأربعة والتي بدأت من اليوم التاسع وحتي يوم الثاني عشر من شهر أكتوبر نخبة من علماء الفلك والجيوفيزياء عربياً ودولياً.

وأوضح السيد الدكتور/ جاد القاضي الدور الذي يقوم به المعهد منذ انشاؤه في مجالات العلوم الفلكية والجيوفيزيقية ليس بمصرفقط ولكن على المستوى الإقليمي أيضا.وتم الرحيب بالسادة الضيوف وهم:

الأستاذ الدكتور / ياسر رفعت نائب وزير التعليم العالي والبحث العلمي لشئون البحث العلمي نيابة عن معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي.

السيد الدكتور / علي عمرأمين الفتوى نائباً عن فضيلة مفتي الديار المصرية.

الأستاذ الدكتور / مشهور الواردات أستاذ الجيوفيزياء الفلكية بجامعة الشارقة ممثلاً عن الاتحاد العربي لعلوم الفضاء والفلك ومقره عمان والذي يُعنى بالحفاظ على التراث العربي والعالمي الفلكي والإشراف على دقة حساب المواقيت وتوحيد المصطلحات العلمية الخاصة بالفضاء والفلك والذي قام بتوجيه دعوة عامة لحضور المؤتمر الرابع عشر للاتحاد العربي لعلوم الفضاء والفلك وذلك بجامعة الشارقة بدولة الإمارات لجميع الحضور.

.

الدكتور /زهير التميمي رئيس الاتحاد الدولي للجيوديسيا والجيوفيزياء والذي يقوم بتعزيز وتنسيق الدراسات الفيزيائية والكيميائية للأرض.

سماحة المستشار/ السيد على الهاشمي مستشار رئيس دولة الامارات العربية المتحدة الشيخ محمد بن زايد للشئون الدينية.

جدير بالذكر أن عدد الحضور بلغ 450 متخصصاً وعالماً في علوم الفلك والشمس والفضاء وعلوم الأرض والزلازل من الجامعات المصرية والمراكز البحثية والدول العربية والأجنبية المختلفة وذلك لإلقاء 220 ورقة بحثية. وقد شهد المؤتمر تمثيل العديد من الدول الآسيوية والإفريقية والأوربية والولايات المتحدة الأمريكية كما شملت قائمة الدول المشاركة مصر وتونس والجزائر وليبيا والمغرب وإثيوبيا والسعودية والإمارات والهند وباكستان وألمانيا وفرنسا وإيطاليا.

وخرج المؤتمر بالعديد من التوصيات أهمها:

- ضرورة توطيد أواصر التعاون بين الدول العربية في مجالات البحث العلمي وتبادل الخبرات والمعلومات بين الدول العربية والمؤسسات الدولية المتخصصة بهدف بناء كوادر من الشباب العربي قادر على استكمال مسيرة التنمية في الوطن العربي.
- ضرورة استخدام منهجيات البحث العلمي الحديثة في المشروعات القومية والاستراتيجية بهدف الحد من المخاطر وتنفيذ أهداف التنمية المستدامة 2030.
- إنشاء مركز تميز علمي عربي لدراسات الزلازل و جيوديناميكية البحر الأحمر وخليج العقبة حتى جنوب تركيا.
- تطوير نظم الإنذار المبكر للزلازل والتسونامي في البحر المتوسط ونشر الوعي في التعامل مع الظواهر الطبيعية.
- الاستعانة بأكواد البناء الحديثة وذلك للحد من أثر الظواهر الطبيعية والأنشطة الصناعية على المنشآت.
- ضرورة التنسيق المستمر وتبادل المعلومات بين الدول فيما يخص التغيرات المناخية والمخاطر الطبيعية المصاحبة لها.
- ضرورة المراقبة المستمرة على طول مجرى النيل والتعاون بين دول حوض النيل للاستفادة القصوى من مياه النيل.
- تعظيم دور الطرق الجيوفيزيائية في البحث والتنقيب عن مصادر مياة جديدة ومستدامة وذلك لسد العجز في مصادر المياه الناتج عن إنشاء السدود أو التغيرات المناخية.

ACAG8
2023
NRIAG

NRIAG
ACAG8
2023
9

NRIAG
ACAG8
2023
9

Prof. Gad El Qady
ACAG 8 Chairman
president of the National Research Institute of Astronomy and Geophysics (NRIAG)
NRIAG
ACAG8
2023
9

الإتحاد العربي لعلوم الفضاء والفلك
Arab Union for Astronomy & Space Science

فوز فريق القومي للبحوث الفلكية بالمركز الأول في مسابقة دولية حول توقع الزلازل حول العالم (AETA 2022)، والتي نظمتها دولة الصين، بمشاركة 100 فريق من مختلف دول العالم.

شارك فريق من المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية يترأسه السيد الدكتور / عمر محمد السعيد الباحث بالمعهد لتمثيل مصر والمعهد في تلك المسابقة ، التي شارك فيها العديد من العلماء و الباحثين من جامعتي تكساس، وأوستن وشبكة الرصد الزلزالية بولاية تكساس بالولايات المتحدة الأمريكية وجامعة تشيانغ من الصين.

وهدفت هذه المسابقة إلى توقع حدوث الزلازل التي تزيد قوتها عن 3.5 خلال أسبوع من تاريخ حدوثها. وقد تم استخدام خوارزميات الذكاء الاصطناعي لتوقع حدوث الزلزال من عدمه وتوقع مكان وقوة الزلزال وكانت المنطقة المُستهدفة بالمسابقة هي مقاطعة Sichuan وYunnan في الصين. وقد استمرت المسابقة لما يقرُب من ستة أشهر لتحديد جودة ودقة الخوارزميات المُختلفة لكل فريق.

وأوضح د. جاد القاضي رئيس المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية أنه عقب حدوث النشاط الزلزالي المدمر في جنوب تركيا وشمال سوريا انتشرت موجة من الشائعات على مواقع التواصل الاجتماعي وبعض الإدعاءات بالتنبؤ بعدد من الزلازل حول العالم والتي قام المعهد بنفيها بالحقائق العلمية ، مشيرًا إلى أنه يجري استخدام الذكاء الاصطناعي لتعظيم مراحل الإنذار المُبكر بحدوث الزلازل التي لا يوجد تنبؤ لها على مستوى العالم حتى الآن.

وأضاف أن المعهد يقوم بمتابعة النشاط الزلزالي في مصر ومنطقة الجوار الإقليمي من خلال الشبكة القومية للزلازل، وإصدار التقارير المناسبة لمُتخذي القرار للعمل على حماية أرواح المواطنين واستثماراتهم من خلال عدد من الأنشطة، وعلى رأسها كود الأحمال الزلزالية والذى هو جزء من كود البناء المصري ، هذا بالإضافة إلى العديد من الأنشطة والمشروعات الاستراتيجية بهدف تقديم الدعم الفني لحماية تلك المناطق من مخاطر الزلازل، فضلاً عن مراقبة المنظومة الوطنية للأرصاد للتفجيرات الصناعية للمحاجر ومصانع الأسمنت بشكل لحظي لحماية المناطق المحيطة من أي تأثير سلبي لتلك الأنشطة الصناعية.

مشاركة متميزة في المؤتمر الدولى للعلوم والتكنولوجيا SNT 2023

في جهد مشرف ومشاركة مميزة وفعالة من الفريق المشارك للمركز المصري الوطني للبيانات حصلت كل من الدكتورة / شيماء حسني الخولي على جائزة الاتحاد الأوروبى EU أفضل بوستر والدكتورة / منى عبد العظيم عبد الله على جائزة منظمة الحظر الشامل للتجارب النووية كأفضل بوستر في المؤتمر الدولي للعلوم والتكنولوجيا (SNT 2023) والذي انعقد بمدينة فيينا بالنمسا شهر يونيو 2023.

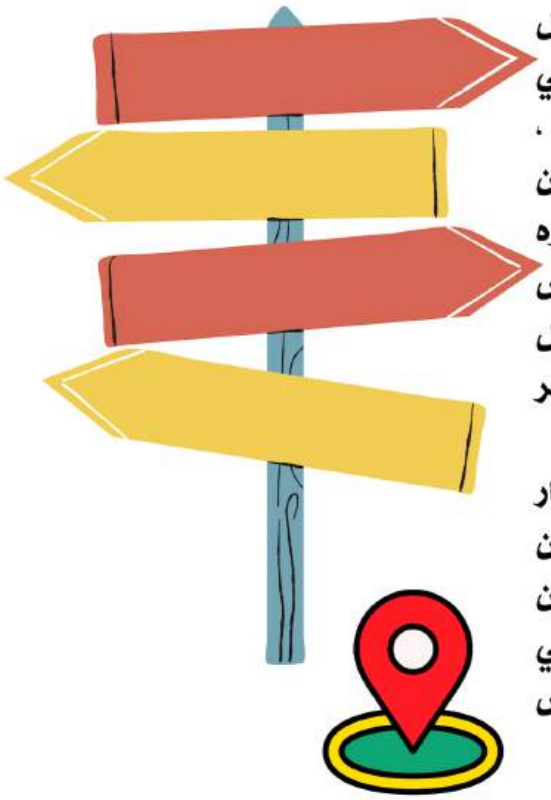
الدكتورة / شيماء حسني الخولي الحائزةعلى جائزة الاتحاد الأوروبى EU أفضل بوستر والدكتورة / منى عبد العظيم عبد الله الحائزة على جائزة منظمة الحظر الشامل للتجارب النووية.

تحديد موقع مدار السرطان بمصر بدقة

في مهمة علمية نوعية مشتركة بين المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية متمثلاً في معمل أبحاث الشمس وبين محافظة أسوان متمثلة في إدارة نظم البيانات الأرضية (GIS) تمت عملية تحديد موقع مرور مدار السرطان بمصر على جانبي طريق أسوان - أبو سمبل (خط عرض ٢٣ درجة ٢٦ دقيقة و١٠,٨ ثانية) والذي تتعامد عليه الشمس يوم 21 يونيو من كل عام إيذانًا ببدء فصل الصيف فلكيًا.

وجاء ذلك بعدما أتفق اللواء أشرف عطية محافظ أسوان والدكتور جاد القاضي رئيس المعهد على تشكيل فريقين أحدهما من المعهد مُمثلًا في معمل أبحاث الشمس والآخر من المحافظة ممثلًا في إدارة نظم البيانات الأرضية وأسفر عن ذلك تحديد الموقع بدقة.

وقد ضم فريق المعهد كلاً من: الأستاذ الدكتور ياسر عبد الفتاح عبد الهادي رئيس معمل أبحاث الشمس والدكتور أحمد أبو الوفا الباحث بالمعمل.



وقد قام كل طرف في البداية بتحديد موقع المدار بشكل مُستقل ، ثم تمت مُطابقة النتائج بشكل فلكي ومساحي مُشترك يوم تعامد الشمس على هذا المدار لعام ٢٠٢٣ ، خلال وقت الظهر تمامًا ، ليتم التأكد بشكل قاطع من المكان وتحديد زاوية تقاطع المدار مع الطريق ورسم مساره بشكل واضح تمامًا ، ووضع علامات واضحة على الأرض لتسهيل التعرف عليه وعلى اتجاهه ، لتصبح هذه أول عملية علمية ونوعية لتحديد مسار هذا المدار في مصر بشكل دقيق.

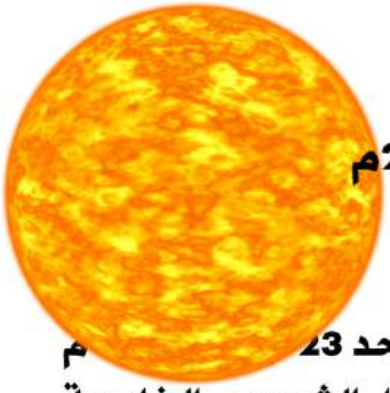
واتفق الجانبان على الاستفادة من هذا الموقع وإنشاء مزار سياحي ، على أن يقوم المعهد بتجهيزه بعدد من التلسكوبات الفلكية لتسمح للزوار من المصريين والأجانب بالاستمتاع ببعض الظواهر والأرصاد الفلكية في تلك المنطقة التي تشهد زخمًا سياحيًا لزيارة بعض المعابد المصرية وعلى رأسها منطقة أبو سمبل.

جدير بالذكر أن المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية يقوم بمتابعة ورصد عدد من الظواهر الفلكية مثل تعامد الشمس على المعابد المصرية - وعلى رأسها معبد رمسيس الثانى بأبوسمبل الذي تتعامد عليه الشمس مرتين خلال شهري فبراير وأكتوبر من كل عام - وهو ما يدفع باستثمار تلك الظواهر لزيادة النشاط السياحي في تلك المناطق الأثرية.

يُذكر أن مدار السرطان (خط عرض ٢٣ درجة ٢٦ دقيقة و١٠.٨ ثانية) هو دائرة عرض وهمية يبلغ طولها ٣٠٧٧٥ كيلومترًا . ويبلغ نصيب مصر منه حوالي ١٠٧٢ كيلومترًا تمر في خط وهمي يقطع القُطر المصري من شرقه إلى غربه ويبعد حوالي ٧٠ كيلومترًا هوائيًا جنوب أسوان.

اكتشاف تمثال لأبو الهول وبقايا مقصورة كلاوديوس بجوار معبد دندرة بمحافظة قنا

بدأت أعمال الحفائر في منتصف شهر فبراير الماضي، حيث قامت بعمل مسح راداري للقاعات الأوزيرية بمعبد دندرة ومسح مغناطيسي وراداري بالمنطقة الواقعة شرق السور المحيط بالمعبد أمام بوابة إيزيس بمعرفة فريق من قسم المغناطيسية الأرضية بالمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية. وقد تم التعاون مع البعثة الأثرية المصرية من جامعة عين شمس برئاسة أ.د.ممدوح الدماطي أستاذ علم الآثار بجامعة عين شمس فى الكشف عن بقايا مقصورة من الحجر الجيري ترجع إلى العصر الروماني. والجدير بالذكر أن بقايا المقصورة عبارة عن منصة مكونة من مستويين ذات أساس وأرضيات منحدرة. وقد عُثر بداخلها على حوض لتخزين المياه من الطوب الأحمر المُفطي بالملاط ذو دَرَج. ويمكن إرجاع تأريخه إلى العصر البيزنطي.



تقرير علمي عن النشاط الشمسي لعام 2023م

ضربت عاصفة جيومغناطيسية هي الأقوى الأرض يوم الأحد 23 م الساعة 17:37 بتوقيت جرينتش منذ بداية دورة النشاط الشمسي الخامسة والعشرون ، وأمكن رصد الشفق القطبي الدال عليها من الصين وبرلين بألمانيا وجنوب فرنسا وبولندا و كنتيجة لقوتها واستمرارها لعدة ساعات أمكن رؤية الشفق القطبي فيما بعد في الولايات المتحدة الأمريكية وحتى خطوط العرض المتوسطة حيث تم مشاهدته في بعض المناطق مثل كارولينا الشمالية ويوتا وكولورادو ونيو ميكسيكو وكاليفورنيا وأوكلاهوما.

البداية كانت من أرصاد القمر الصناعي المسمى مرصد الشمس الديناميكي (SDO) حيث رُصد إنطلاق المقذوفات الكتلية والتي تسمي ((coronal mass ejection (CME من الفئة (M2) حيث انطلقت يوم 21 أبريل من نصف الكرة الشمسي الجنوبي ومع الوقت تأكد توجهها نحو الأرض وتم رصد موجات راديو من الفئة الثانية حيث تم حساب سُرعتها لتصل إلى 580 كيلومتر في الثانية.

وبحسب بيانات الإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي الأمريكية (NOAA) فإنه تم توقع وصول العاصفة الجيومغناطيسية في الساعات الأولى من يوم 24 أبريل. كانت الحسابات الأولية تشير إلى أن العاصفة المغناطيسية ستكون من الفئة (G1) مع اقتراب العاصفة تم تأكيد وصولها إلى الأرض وزيادة تصنيف قوتها لتصل إلى (G4)

ويتم تصنيف العواصف الشمسية الجيومغناطيسية بالرمز (Gx) حيث يمثل حرف (x) بأرقام من 1 إلى 5 حيث يشير رقم 1 إلى العاصفة الأضعف والتي قد تحدث بعض التغيرات الضعيفة جداً في الشبكات الكهربائية وأنظمة الإتصالات وقد يصل تأثيرها إلى مناطق فوق خط عرض 45 درجة، بينما الرقم 5 يشير إلى عاصفة شديدة القوة والتي قد تتسبب في حدوث انهيار لأنظمة الاتصالات والأقمار الصناعية وأنظمة الملاحة الفضائية وشبكات نقل الطاقة الكهربائية، وقد تصل أضرارها إلى خطوط عرض فوق 40 درجة. وجارى حاليا متابعة نتائج تأثيراتها

توقيع بروتوكول تعاون بين المعهد القومي البحوث الفلكية والجيوفيزيقية مع محافظة بني سويف في مجال الدعم الفني

قام السيد الأستاذ الدكتور/ جاد محمد القاضي رئيس المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية بتوقيع بروتوكول تعاون مع السيد الدكتور/ محمد هاني غنيم محافظ بني سويف في مجال الدعم الفني وتقديم الدراسات الجيولوجية والجيوفيزيقية لاختيار أنسب المواقع جيولوجياً لإقامة المشروعات ودراسات تأمين المناطق التي من المحتمل تعرضها لأضرار أو تغيرات في تركيبات التربة. وذلك بحضور الدكتور/ عاصم سلامة نائب المحافظ والسيد الدكتور / محفوظ عبد المطلب حافظ أستاذ الجيوفيزياء التطبيقية والبيئية والأستاذة / شيرين حسين مدير المكتب الفني ولفيف من قيادات المعهد.

وأعرب المحافظ عن ترحيبه بتوقيع البروتوكول والذي يستهدف تقديم الدعم الفني والعلمي لبعض الأماكن والمواقع ذات الطبيعة الجغرافية والجيوفيزيقية التي تستلزم اتخاذ مجموعة من الإجراءات والخطوات وفق أُسس عملية مدروسة لتلافي حدوث أية تداعيات محتملة مستقبلية.

وأشار سيادته إلى دور المعهد الذي يزخر بالعديد من القامات العلمية من العلماء والباحثين المتميزين، خاصة وأن المعهد يقدم العديد من الاستشارات العلمية وتنفيذ المشروعات البحثية التي تدعم خطط التنمية، مما يجعله أحد أهم بيوت الخبرة في هذا المجال. وعقب توقيع البروتوكول استعرض رئيس المعهد بعض المجالات العلمية بالمعهد، والتي منها دراسة الوضع الزلزالي واختيار أنسب المواقع لإقامة المنشآت الهامة ودراسات تحركات القشرة الأرضية وتطبيقاتها والتطبيقات المختلفة لفروع الفلك والجيوفيزياء وعلوم الفضاء وغيرها من المجالات.

المؤتمر الإقليمي السادس لعلوم الفلك والفضاء بالشرق الأوسط وأفريقيا

برعاية الدكتور أيمن عاشور وزير التعليم العالي والبحث العلمي افتتح الدكتور جاد القاضي رئيس المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية أعمال المؤتمر الإقليمي السادس لعلوم الفلك والفضاء بالشرق الأوسط وإفريقيا تحت عنوان "الأنشطة الفلكية الحديثة - الكون القريب والبعيد"، وذلك فى الفترة من 13 - 16 فبراير لعام2023، بمقر المعهد بحلوان، بحضور لفيف من علماء الفلك وأبحاث الفضاء من الجامعات المصرية والمعاهد البحثية.

وأشار الدكتور جاد القاضي إلى أن المؤتمر يأتي بمُشاركة ورعاية الاتحاد الدولي للفلك والاتحاد العربي للفلك وعلوم الفضاء والرابطة العربية لعلوم الفلك لافتًا إلى مُشاركة عدد من العلماء من عدة دول في فعاليات المؤتمر، منهم: الدكتور/ خوسيه مجويل من إسبانيا نائب رئيس الاتحاد الفلكي الدولي ، والدكتور/عوني الخصاونة من الأردن نائب رئيس الاتحاد الفلكي العربي ، وفضيلة الشيخ الدكتور/علي فخر أمين عام الفتوى بدار الإفتاء المصرية نائبًا عن مفتي الديار المصرية السيد الدكتور/ شوقي علام ، والأستاذ الدكتور/ مكرم إبراهيم أستاذ بقسم الشمس وأبحاث الفضاء بالمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية ورئيس اللجنة المنظمة للمؤتمر.

وخلال فعاليات المؤتمر قدم الأستاذ الدكتور/ جاد القاضي عرضًا حول نشأة مرصد حلوان عام 1903 ، موضحًا أن المؤتمر يناقش على مدار أيامه الأربعة عددًا من الموضوعات المُتعلقة بعلوم الفلك والفضاء لاستكشاف الكون القريب والبعيد ، منها: المجرات الخارجية ، علم الفلك النجمي ، الفيزياء الشمسية والطقس الفضائي ، علم الكونيات وفيزياء الطاقات العالية ، واختيار المواقع لإنشاء المنظار الفلكي المصري الكبير، وكذلك التعليم ونشر الثقافة والتوعية الفلكية.

كما ألقت الدكتورة / ديبرا ألمجرين رئيس الاتحاد الدولي الفلكي كلمة مُسجلة خلال فعاليات افتتاح المؤتمر، واستعرضت الدكتورة / دودزيل كوبهيكا مدير المشروعات بالاتحاد الدولي الفلكي أهم المشروعات بالاتحاد.

جدير بالذكر، أن عدد الأبحاث المقدمة للمؤتمر بلغت 90 بحثًا من مصر والدول العربية والأفريقية والأجنبية المُشاركة بالمؤتمر، والتي بلغ عددها أكثر من 20 دولة ، هذا بالإضافة إلى استضافة المؤتمر ل 10 من كبار علماء الفلك والفضاء كمُتحدثين بالمؤتمر، علمًا بأن الأبحاث تم تصنيفها إلى 63 بحثًا للإلقاء الشفوي و27 بحثاً كمعلق

إقامة المدرسة الفلكية لعموم إفريقيا والشرق الأوسط

افتتح د. جاد القاضي رئيس المعهد القومي للبحوث الفلكية، فعاليات المدرسة الفلكية لعموم إفريقيا والشرق الأوسط حول استخدام بيانات المجرات العديدة لفهم ألغاز الكون، وذلك خلال الفترة من 17 إلى 23 فبراير 2023 بمركز التميز العلمي للفلك وعلوم الفضاء بمرصد القطامية الفلكي التابع للمعهد ، وذلك برعاية الرابطة العربية للفلك وعلوم الفضاء والجمعية العلمية لعلوم الفلك.

وتهدف المدرسة إلى الاستفادة من قواعد البيانات والأرصاد الحديثة في علوم الفلك والفضاء في دول إفريقيا والشرق الأوسط والعمل على زيادة النشر العلمي في هذه الدول وكذلك إعداد جيل من الشباب مؤهل للتعامل مع النظريات الحديثة لنشأة الكون وكذلك تبادل الخبرات بين مصر ودول الشرق الأوسط وإفريقيا في مجال الفلك والفضاء من مختلف دول العالم المُشاركة.

وشارك في المدرسة أربعة أساتذة من إسبانيا واليابان ، بالإضافة إلى أساتذة من المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية و 22 طالبًا وطالبة من مصر والجزائر وبلغاريا.

وتعُد استضافة المعهد لهذه المدرسة الأولى من نوعها في إطار استضافة وتنظيم المعهد للمؤتمر السادس لإتحاد الفلك الدولي لعموم إفريقيا والشرق الأوسط للفلك وعلوم الفضاء ، والذى انعقد خلال الفترة من 13 وحتى 16 فبراير بمقر المعهد بحلوان، كما أن هذه الجهود العلمية تخدم استعدادات مصر لبناء أكبر تليسكوب فلكي بديلًا لمرصد القطامية الفلكي ، والذى يعُد الوحيد في الشرق الأوسط والثاني في إفريقيا بقطر مرآة 74 بوصة ، والذي تم إنشاؤه منذ خمسينيات القرن الماضي ، وشارك في اكتشافات فلكية دولية، ومنها هبوط أول إنسان على سطح القمر عام 1969.

تهنـــــئة

الجمعية المصرية لعلوم الفلك | ESA | Egyptian Society for Astronomy

تعيين السيد الدكتور / محمد أحمد محمد الصادق نائب رئيس مجلس إدارة الجمعية المصرية لعلوم الفلك.

بطاقة تعريفية للدكتور / محمد الصادق.

نائب رئيس مجلس الإدارة: د. محمد أحمد محمد الصادق.

اسم الشهرة: محمد الصادق.

رقم العضوية: 100.

باحث بقسم الفلك - المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية.

عمل بالمعهد منذ عام 1997 حتى تاريخه.

أعير لدولة الكويت كباحث بمرصد العجيري الفلكي (أكبر مرصد بدول الخليج العربي).

ومدرباً بالنادي العلمي الكويتي ومشغل القبة السماويةفي الفترة من 2002 إلى 2013.

يعمل الآن مدير مرصد القطامية الفلكي.

التابع للمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية.

له العديد من الاكتشافات الفلكية الحديثة في النجوم المتغيرة.

عضو الاتحاد الدولي للفلك.

عضو الجمعية العلمية للفلك والفضاء.

جائزة الدولة التشجيعية
في مجال العلوم الهندسية

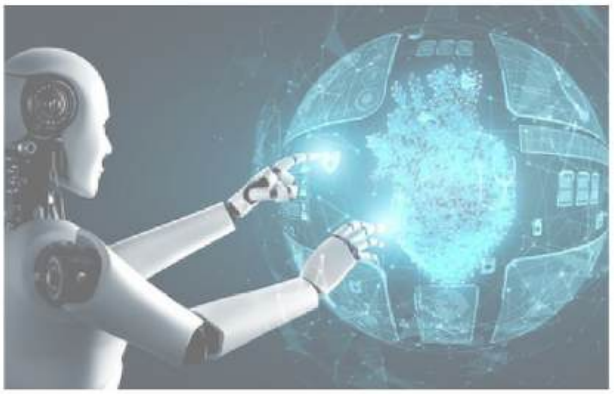
- عمر محمد السعيد، الباحث بقسم الزلازل الفائز بجائزة الدولة التشجيعية فى العلوم الهندسية،(العلوم التكنولوجية المتقدمة التي تخدم مجالات العلوم الأساسية).

- محمد صلاح عبد الظاهر محمد، أستاذ باحث مساعد بقسم الزلازل، الفائز بجائزة الدولة التشجيعية في مجال العلوم الهندسية.

الف الف مبروك للزميلين ولقسم الزلازل وللمعهد.

افتتاح المنتدى المصري الياباني للعلوم والتكنولوجيا لعام 2023
بعنوان (الأبحاث الطبية ودور الذكاء الإصطناعي في عصر ما بعد جائحة كورونا)

افتتح السيد الأستاذ الدكتور/ جاد القاضي رئيس المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية فعاليات المنتدى المصري الياباني للعلوم والتكنولوجيا لعام 2023 بحضور السفير/ أوكا هيروشى السفير الياباني بالقاهرة، والسيد/ كوديرا مدير العلاقات الدولية لهيئة تطوير العلوم اليابانية، والسيد الدكتور/ إبراهيم طنطاوي رئيس رابطة أصدقاء وخريجي جمعية هيئة تطوير العلوم اليابانية في مصر، والسيد الدكتور/ ناوكو فوكامي مدير مكتب القاهرة التابع للهيئة اليابانية لتطوير العلوم وعدد من أساتذة الجامعات والمراكز البحثية المصرية والأساتذة اليابانيين من جامعات هيروشيما وتوتوري وهيوجو، وتشيبا اليابانية وذلك بمقر المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية بحلوان.



ومن جانبه، أكد السيد الأستاذ الدكتور /جاد القاضي أهمية هذا المنتدى الذي يتم تنظيمه سنويًا بشكل دوري بهدف مناقشة المستجدات البحثية والعلمية من خلال تبادل الآراء والخبرات والتجارب بين الباحثين من مصر واليابان في الموضوعات ذات الاهتمام المشترك بين الجانبين، مشيرًا إلى أن نسخة المنتدى هذا العام الأتي تحت عنوان (الأبحاث الطبية ودور الذكاء الاصطناعي في عصر ما بعد جائحة كورونا).

وأضاف رئيس المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية أن المؤتمر يناقش آخر المستجدات البحثية المتعلقة بتطبيقات الذكاء الاصطناعى في جراحة الأعصاب والأطفال ورعاية المسنين وكذلك دعم الخدمات الطبية كالأشعة التشخيصية والأجهزة التعويضية ، مشيرًا إلى أن إحدى الأوراق العلمية المقدمة للمؤتمر تتناول دور الذكاء الاصطناعي في حماية العنصر البشري من خلال التنبؤ بالمخاطر والكوارث الطبيعية - وعلى رأسها الزلازل - كما كانت هناك ورقة أخرى تناولت محور استخدام الذكاء الاصطناعي في أمراض الزهايمر ، وثالثة تناولت عددًا من الموضوعات التي تُهم مستشفي 57357 في فترة ما بعد جائحة كورونا.

وعلى هامش المنتدى انعقدت الجمعية العمومية لرابطة أصدقاء الجمعية اليابانية لتطوير العلوم بمصر لمناقشة عدد من الموضوعات المتعلقة بموازنة العام المالي والأنشطة السنوية وكذا انتخابات تجديد عضوية مجلس الإدارة طبقًا لقانون الجمعيات الأهلية الذى تم تحديثه مؤخرًا وكذلك الانتهاء من توفيق أوضاع الرابطة طبقًا للقانون الجديد.

جدير بالذكر أن رابطة أصدقاء الجمعية اليابانية لتطوير العلوم بمصر تم إنشاؤها عام 2008 على هامش العام المصري الياباني للعلوم والتكنولوجيا، بموجب أحكام قانون الجمعيات الأهلية. وتُعد هيئة تطوير العلوم اليابانية من أكبر الجهات المانحة والممولة للبحث العلمي على مستوى العالم، ولها بروتوكول تعاون مع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - ممثلة في قطاع الشئون الثقافية والبعثات - بهدف دعم مشاركة شباب الباحثين المصريين في برامج تدريبية وابتكارية باليابان ، فضلاً عن بروتوكول تعاون مع هيئة تمويل العلوم والتكنولوجيا والإبتكار (STDF) لتمويل المشروعات البحثية وورش العمل المشتركة بين مصر واليابان.

ندوة يابانية مصرية مشتركة حول التكنولوجيا المتقدمة في تقدير المخاطر الزلزالية

نظم المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية برئاسة السيد الأستاذ الدكتور / جاد محمد القاضي رئيس المعهد فعاليات ندوة (يابانية - مصرية مشتركة) حول التكنولوجيا المُتقدمة في تقييم المخاطر الزلزالية بحضور السفير أوكا هيروشي السفير الياباني بالقاهرة والسيد العميد / طارق محمدين ممثلًا عن مركز دعم واتخاذ القرار بمجلس الوزراء.

وفي كلمته أشار الدكتور / جاد القاضي إلى الدور الوطني الذي يقوم به المعهد في مجال مراقبة النشاط الزلزالي داخل الأراضي المصرية والمحيط الإقليمي بالإضافة إلى المنظومة الوطنية للأرصاد التي يُديرها المعهد في مجال الحد من المخاطر وأيضًا تناول مجالات التعاون المصرية اليابانية في الرصد الزلزالي لافتًا النظر إلى أن هذه الندوة تأتي في إطار مشروع بحثي بتمويل مشترك من هيئة تمويل العلوم والتكنولوجيا والإبتكار المصرية (STDF) والجمعية اليابانية لتطوير العلوم (JSPS).

واستعرض ممثل مجلس الوزراء الجهود التي تقوم بها الدولة المصرية في مجال تطوير منظومة الحد من المخاطر والبرامج التدريبية والتوعوية وكذا التعاون مع المعهد في إعداد الاستراتيجية الوطنية لمواجهة مخاطر الزلازل والتسونامي وكذا إصدار الدليل الاسترشادى لمواجهة مخاطر الزلازل.

وأشار السفير الياباني إلى دور التكنولوجيا اليابانية وتطبيقاتها في مجال الإنذار المبكر بالكوارث الطبيعية وعلى رأسها الزلازل ، لافتًا النظر إلى الجهود الكبيرة التي بذلتها الحكومة اليابانية في هذا الإطار خلال العقود الماضية التي جعلت اليابان تقلص أية آثار سلبية لكوارث الزلازل مشيرًا إلى المبادرات الدولية التي قدمتها اليابان من خلال برامج ومنح تنفذها هيئة التعاون اليابانية (جايكا).

وقد ناقشت الندوة العديد من الموضوعات حول المخاطر الزلزالية بصفة عامة وكذلك النشاط الزلزالي بتركيا وتداعياته على المناطق المُحيطة. حيث قام مجموعة من العلماء من الجانبين بإلقاء وعرض العديد من المحاضرات الخاصة بالمخاطر الزلزالية وآثارها التدميرية على المجتمع . كما تناولت الندوة عدداً من النماذج البحثية في كلا الدولتين لمشروعات حيوية بهدف الإنذار المبكر ودرء الآثار التدميرية للكوارث الطبيعية. كما تمت مناقشة الوضع التكتوني لمنطقة حدوث زلزال تركيا المدمر والذي حدث خلال فبراير الماضي.

وانتهت الندوة إلى عددٍ من التوصيات الهامة منها: تعزيز التعاون البيني والدولي في مجال رصد ومتابعة النشاط الزلزالي ، وتعزيز وبناء قدرات الباحثين في هذا المجال ، حيث تستثمر اليابان ميزانيات كبيرة في هذا الاتجاه. كما انتهت فعاليات الندوة إلى ضرورة البدء في عدد من المشروعات المشتركة بين المعهد وعدد من الجهات اليابانية في مجال رصد ومتابعة النشاط الزلزالي وتحسين قدرات الإنذار المُبكر وتطبيق الطرق الحديثة المُستخدمة في تقدير وتخفيف الخطورة الزلزالية تماشيًا مع خطة الدولة لتحقيق التنمية المُستدامة

لجنة تحري هلال شهر شوال للعام الهجرى 1445.

تم اجتماع لجنة تحري هلال شهر شوال 1445هـ بمكتب فضيلة مفتى الديار المصرية الدكتور شوقى علام، بصحبة أعضاء دار الإفتاء المصرية، المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية بالتعاون مع هيئة المساحة العامة.

استكمال إجراءات إنشاء محطة حلوان لرصد الأقمار الصناعية والحطام الفضائي

تنفيذاً لتوجهات الدولة للنهوض بالبحث العلمي وتعزيز جودة الأبحاث العلمية المُقدمة وربطها بخُطط التنمية ووضع البحث العلمي المصري في مكانة دولية لائقة بريادة مصر في مجال البحث العلمي استقبل أ.د. جاد القاضي رئيس المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية السيد/ تشانج هوا تشينج مُستشار العلوم والتكنولوجيا بسفارة جمهورية الصين الشعبية لدى جمهورية مصر العربية والوفد المرافق له لبحث سُبل التعاون المُشترك في مجال العلوم الفلكية والجيوفيزيقية.

وأوضح د. جاد القاضي أنه تم خلال اللقاء مُناقشة عدد من نقاط التعاون بين المعهد والجهات الصينية، على رأسها استكمال إنشاءات محطة رصد الأقمار الصناعية والحطام الفضائي، والتي من المُقرر أن تبدأ الأرصاد بها خلال الأشهر القليلة القادمة، مشيرًا إلى أنها تعد ثاني أكبر محطة في العالم من حيث قطر تليسكوب الرصد سواء الليزري أو البصرى.

وأوضح رئيس المعهد أن المعهد وضع حجر أساس المحطة عام 2019 بحضور نائب رئيس إدارة الفضاء الصينية ونائب وزير التعليم العالي والبحث العلمي ولفيف من قيادات البحث العلمي المصرية.

كما تمت مُناقشة فعاليات مُبادرة الحزام والطريق ، حيث يمثل المعهد مصر فيها في مجال مخاطر الزلازل والتسونامي ، والتي استضاف المعهد الاجتماع الثاني للمُنسقين الوطنيين للدول المشاركة فيها بمقر المعهد في شهر أكتوبر 2021. ومن المقرر عقد الاجتماع الثالث لها خلال هذا العام في الصين ، للوقوف على أحدث الخُطط والبرامج الوطنية في مجال تلك المخاطر ، وخاصة بعد وقوع عدد من الزلازل في عدة مناطق حول العالم.

كما تم التباحث حول عدد من الموضوعات البحثية، مثل التعاون في مجال الطاقة الجديدة والمُتجددة ، وعلى رأسها الطاقة الشمسية وطاقة حرارة باطن الأرض والجيوفيزياء التطبيقية في مجالات المياه الجوفية والآثار والكشف عن المعادن والثروات الطبيعية.

يُذكر أن المعهد بدأ أرصاد الفضاء منذ عام 1959 بمعدات رصد بصري تطورت إلى استخدام أشعة الليزر في عام 1981 ، وخلال عام 2020 تم تدشين أول محطة في مصر وإفريقيا لرصد الحطام الفضائي. ويسعى المعهد لإنشاء شبكة وطنية لرصد الأقمار الصناعية والحطام الفضائي ، وذلك في إطار بروتوكولات التعاون الثنائية بين المعهد والشركاء المحليين والدوليين.

كما أن المنظومة الوطنية للرصد التي يمتلكها ويديرها المعهد في عدد من المجالات على رأسها رصد الزلازل وموجات التسونامي وارتفاع سطح البحر والإشعاع الشمسي وتحركات القشرة الأرضية والمراصد المغناطيسية جميعها تساعد في توفير الدعم الفني لمُتخذ القرار في عدد من المشروعات القومية.

ورشتا عمل (عيون حلوان الكبريتية المعدنية) و(طاقة الحرارة الأرضية)

نظم المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية ورشة عمل بعنوان (عيون حلوان الكبريتية والمعدنية) و(مصادر الحرارة الأرضية في مصر) بحضور الدكتور جاد القاضى رئيس المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية واللواء حسام طوبار رئيس حي حلوان وعدد من مهندسي الحي ونواب الشعب وأعضاء منظمات المجتمع المدني عن منطقة حلوان.

وأشار د. جاد القاضي رئيس المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية إلى أن هذه الورشة تأتي إيمانًا من المعهد بدوره في خدمة وتنمية المجتمع وحرصه على إطلاع الباحثين والمختصين والمسئولين المهتمين بتطوير وتنمية منطقة حلوان ومستقبل طاقة الحرارة الأرضية في مصر على مخرجات المشروعات البحثية التي يقوم المعهد بتنفيذها في هذه المجالات والممولة من هيئة تمويل العلوم والتكنولوجيا والابتكار بأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا.

وأوضح الدكتور جاد القاضى أن فعاليات الجزء الأول من ورشة العمل تضمنت عرض مشروع "عيون حلوان - التحديات وآفاق المستقبل" ، حيث استعرض د. أسامة سعد مسعود أستاذ الجيوفيزياء التطبيقية والبيئية بالمعهد والباحث الرئيسي للمشروع فكرة المشروع والإجراءات التحضيرية له وأهدافه ومراحل العمل به والتطلعات المستقبلية لتطوير منطقة حلوان ووضعها على خريطة السياحة العالمية. كما أوضح الدكتور أسامة مسعود أن مدة تنفيذ المشروع هي 24 شهر وأن الدراسة تقوم على ثلاثة محاور: المحور الأول هو دراسة المياه الكبريتية والمياه المعدنية فى منطقة عيون حلوان وتحديد الطبقات الحاملة والتراكيب الجيولوجية التي تحكم حركتها وتدفقها ونوعية المياه وذلك باستخدام الطرق الجيوفيزيقية والتحاليل الكيميائية ، أما المحور الثانى هو تقديم مقترح للاستفادة من هذه المياه بدلا من إهدارها ، بينما كان المحور الثالث للدراسة هو الحد من مخاطر هذه المياه على شبكات الصرف الصحى وارتفاع منسوب المياه الجوفية وتأثيرها السلبى على المنشآت وعلى أساسات المباني.

وخلال فعاليات الورشة، قدم كلٌ من الدكتور هاني صلاح والدكتور محمد عبدالصبور والدكتور سعيد محمد أعضاء الفريق البحثى عرضًا حول النتائج المبدئية التى توصلوا إليها عن مصادر المياه الكبريتية والمعدنية بمنطقة حلوان.

كما تناول الجزء الثاني من ورشة العمل "طاقة الحرارة الأرضية في مصر"، واستعرض د. محمد عبدالظاهر أستاذ الجيوفيزياء والحرارة الأرضية ورئيس المشروع أهداف المشروع ونتائجه النهائية مشيرًا إلى أنه تم استخدام نظام المعلومات الجغرافية لإنشاء أول خريطة توزيعات أماكن الطاقة الحرارية الأرضية على نطاق إقليمي في إفريقيا والتي تؤكد أن الحدود الشرقية لمصر تحتوي على توزيع كبير لموارد الطاقة الحرارية الأرضية.

وخلال الورشة، تم عرض أول خريطة حول توزيعات التدفق الحراري لمصر بالاستعانة ببيانات سجلات الحرارة لأكثر من 600 بئر موزعين على مختلف أنحاء الجمهورية ، وكذلك عرض بعض المخرجات البحثية في مناطق مختلفة داخل الأراضي المصرية منها الواحات البحرية والفرافرة وسيوة وسيناء.

وفي ختام فعاليات الورشة تم عرض نموذج نهائي حول محاكاة النظام الجيوحراري بمنطقة الغردقة (الجونة) ، حيث أثبتت الدراسات أنها أفضل الأماكن الواعدة للطاقة الجيوحرارية ، وكشفت عمليات المحاكاة العددية عن وجود موارد الطاقة الحرارية الأرضية في المنطقة، وأن منطقة الغردقة (الجونة) لديها القدرة على إنتاج ما يقرب من 75 ميجاوات من الكهرباء على مدى 25 عامًا و37.5 ميجاوات على مدى 50 عامًا.

وقد شهد فعاليات الورشة ممثلو هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة ووزارة البترول وجامعة القاهرة وجامعة حلوان، بالإضافة إلى لفيف من الباحثين بالمعهد.

احتفالية عيد العمال لعام 2023 م

نظم حزب مستقبل وطن-أمانة حلوان إحتفالية لتكريم بعض العمال المتميزين في عملهم بالتعاون مع المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية برئاسة السيد الأستاذ الدكتور/جاد القاضى وبحضور السيد الدكتور/أحمد غيطاس نائب رئيس المعهد والسيد الأستاذ الأمين العام /عبد الغني عزيز الدين . وقامت إدارة العلاقات العامة برئاسة المهندس /أحمد عبد الراضي بإعداد الحفل واستقبال السادة المكرمين بالقاعة الرئيسية للمعهد.

وكان من بين الحضور السيد رئيس حي حلوان وبعض أعضاء مجلس النواب والسيد أمين عام قسم حلوان للحزب وتم تكريم بعض العاملين في المعهد تقديراً لجهودهم المبذولة . وتأتي هذه الاحتفالية في إطار التعاون المجتمعي الذي يقدمه المعهد لخدمة المجتمع.

إطلاق الدورة الثالثة للمسابقة الدولية للتصوير الفلكي لعام 2023م

تحت رعاية مركز تعليم الفلك، الذي يستضيفه المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية، تم إطلاق الدورة الثالثة للمسابقة الدولية للتصوير الفلكي التابع لمكتب الاتحاد الدولي الفلكي لتعليم الفلك وذلك فى 30 يونيو 2023.
وتهدف مسابقة التصوير الفلكي إلى استخدام الصور الفلكية كأداة تعليمية قيمة، حيث يسعى مكتب الإتحاد الدولي الفلكي لإتاحة هذه الصور لاستخدامها كمصادر تعليمية؛ لتحقيق التأثير الأمثل لها. ومن جانبه، أوضح د. جاد القاضي رئيس المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية، أن هذه المسابقة قد حققت في نسختيها الأولى والثانية نجاحاً كبيراً شيراً إلى أن التقدم متاح للجميع من مُحبي التصوير الفلكي، هواة الفلك والمتخصصين، والمبتدئين في هذا المجال.

وكانت المشاركة في المسابقة لهذا العام في الفئات التالية:(صور أطوار كوكب الزهرة، صور أقواس للشمس والصور الشمسية، صور مواقع شروق الشمس وغروبها على مدار العام، صور أي جسم فلكي تم إلتقاطها حصرياً بإستخدام الهواتف الذكية)، كما تم الإشتراك في المسابقة بتقديم مقاطع الفيديو ذات الفواصل الزمنية في فئة دوران كوكبة الدب الأكبر و كوكبة الصليب الجنوبي.
وتم نشر جميع الصور الفائزة في موقع موارد تعليم علم الفلك التابعة لمكتب تعليم الفلك، وأيضًا أرشيف الصور بالاتحاد الدولي الفلكي.

وأضاف رئيس المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية أن عملية تقييم الصور ستتم من قِبل لجنة دولية من المصورين الفلكيين ومعلمي علم الفلك، الذين يأخذون في الاعتبار ليس فقط الصفات الجمالية والتقنية للصور، ولكن أيضًا القيمة التعليمية لها.
ونظرًا للدور الرائد للمعهد ومركز تعليم الفلك في نشر وتعليم علوم الفلك بمصر على المستوى الأكاديمي والمجتمعي، فقد نظم المعهد محاضرة تفصيلية بالمسابقة والهدف منها إلى جانب تنظيم ورشة عمل تنمية مهارات التصوير الفلكي، والإعلان عنها من خلال صفحات المعهد الرسمية.

وجدير بالذكر، أن المعهد يستضيف مركز تعليم الفلك الذي يعمل تحت إشراف مكتب تعليم الفلك بالإتحاد الدولي الفلكي؛ للناطقين باللغة العربية منذ ديسمبر 2021، بمقر المعهد بحلوان، والذي يقوم بعدد من الأنشطة والفعاليات، منها تدريب مُدرسي العلوم على أحدث المقررات العلمية في مجالات الفلك وعلوم الفضاء، كما قام بتنظيم عدد من الزيارات إلى مرصد القطامية الفلكي التابع للمعهد، ويقوم بمراجعة المناهج التعليمية سواء في مصر أو في الدول العربية بمعاونة عدد من المختصين.

الرابطة العربية لعلوم الفلك والفضاء واللجنة الوطنية لعلوم الفلك والفضاء

تحت رعاية الأستاذ الدكتور / جاد القاضى

نظم المعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية

مع الرابطة العربية لعلوم الفلك والفضاء

واللجنة الوطنية لعلوم الفلك والفضاء

وبالتعاون مع شبكة تعليم الفلك للمدارس (NASE) التابعة للاتحاد الدولى للفلك مجموعة من الفعاليات وهى:

- **ندوة فلكية تحت عنوان: " الكويكبات: المخاطر ومشاريع الحماية" فى إطار الاحتفال باليوم العالمى للكويكبات مع ليلة رصد فلكى.**
- **وذلك يوم الخميس الموافق 20 يوليو 2023 فى مقر المعهد بحلوان.**
- **ورشتى عمل في ال ASTROCULTURE وفى ال ASTROPHYSICS وتم منح الشهادات لكل من حضر من طلاب ومدرسين STEM.**
- **ورشة عمل "الكوكبات النجمية" للأطفال من سن 8-15 عام.**
- **وكانت فى إطار العمل على ترسيخ مبادئ وأهداف الإتحاد الدولى الفلكى IAU ومكتب الفلك للتوعية OAO ومكتب الفلك للتعليم OAE والذى يهدف إلى نشر والتوعية بعلوم الفلك في مجتمعاتنا وحث المجتمع الدولي والمجتمعات المدنية على العمل مع كل فئات المجتمع بدون تفرقة ودمج كل الفئات خاصة من ذوى الهمم بما يحقق أهداف الاتحاد الدولي الفلكي فى المساواة والدمج والشمول.يوم الثلاثاء 11 يوليو 2023.**
- **استضافة الدورة التدريبية السنوية للسادة المعلمين فى "اساسيات علوم الفلك والفضاء والأرصاد الفلكية" فى الفترة من 6 -10 اغسطس 2022 بمقر المعهد بحلوان إلى جانب ورش عمل وتدريب عملى بمرصد القطامية الفلكى ،مع منح الشهادات لمن اجتاز فترة التدريب.**
- **ندوة اليوم العالمى للكويكبات وامسية الرصد الفلكى والتى عُقدت يوم الخميس 27 يوليو 2023 حضوريا بمقر المعهد بحلوان من الساعة 6-10 مساءاً، وهدفت الندوة الى نشر التوعية حول الكويكبات ومخاطر الأجسام القريبة من الأرض إلى جانب نشر التوعية بجهود وطرق الحماية منها. ومن خلال أمسية الرصد الفلكي تابع المشاركين مشاهدة القمر وألمع الأجرام بالسماء من خلال التلسكوبات المتوفرة بالموقع.**

تعاون علمي وبحثي بين البحوث الفلكية والشركاء من المملكة المغربية

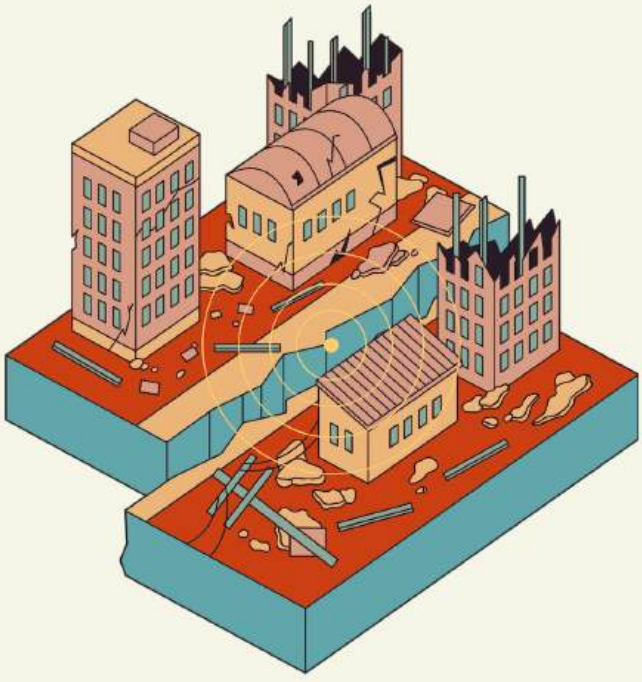
في ضوء جهود المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية لنشر وتعليم الفلك بمصر والمنطقة العربية قام د. جاد القاضي رئيس المعهد ورئيس الرابطة العربية للفلك وعلوم الفضاء التابعة لجامعة الدول العربية بزيارة للمملكة المغربية الشقيقة للمشاركة في عدد من الفعاليات العلمية ، حيث شارك المعهد في تنظيم المدرسة الفلكية الدولية بعنوان (دراسات الطقس الفضائي ورصد لحطام الفضاء والأجسام القريبة من الأرض) ، والتي ينظمها مرصد أوكيمدن التابع لجامعة القاضي عياض المغربية خلال الفترة من 7 إلى 14 يوليو 2023 ، بحضور وزير التعليم العالى بالمملكة المغربية وممثل منظمة العالم الإسلامي للتربية والعلوم والثقافة (الإيسيسكو) ولفيف من قيادات البحث العلمى بالمملكة المغربية وعدد من الشركاء الدوليين العاملين في مجال رصد الأقمار الصناعية والحطام الفضائي وبمشاركة 40 طالبًا من طلبة الدراسات العليا بالدول العربية والإفريقية وجنوب شرق آسيا وفرنسا.

وفي كلمته هناك أشار د. جاد القاضي إلى أن المعهد يمتلك المحطة الوحيدة المدنية في إفريقيا لرصد الحطام الفضائي ، والتي تم تدشينها في ديسمبر 2020 ، وشاركت بأعمال أرصاد كثيرة ، منها حوادث الحطام الفضائي الأخيرة والخاصة بالصواريخ الصينية من نوع لونج مارش ، مضيفًا أنه نظرًا للزيادة المضطردة في برامج الفضاء العالمية فإن حوادث الحطام الفضائي وكذلك سقوط الأجسام الفضائية أصبحت أمرًا مهمًا لصناعة وتكنولوجيا الفضاء ، لذا يقوم المعهد بدعم مؤسسات الدولة بزيادة إمكانيات الرصد للأقمار الصناعية والحطام الفضائي في عدد من محطات الرصد التابعة للمنظومة الوطنية للأرصاد التي يديرها المعهد.

وأضاف د. جاد القاضي أنه خلال فعاليات زيارة المملكة المغربية تم عقد لقاء مع رئيس جامعة محمد الخامس بالرباط لمناقشة أوجه التعاون بين الجانبين في المجالات البحثية والعلمية فضلًا عن توقيع بروتوكول تعاون مشترك بين المعهد والجامعة بهدف تبادل الزيارات العلمية بين الباحثين والأكاديميين من الجانبين وكذا تبادل الطلاب والمشاركة فى مشروعات بحثية وتنظيم المؤتمرات والندوات وورش العمل، مشيراً إلى أن التعاون مع جامعة محمد الخامس يأتي في إطار حصول مركز الدراسات الإفريقية للحد من المخاطر بالمعهد على اعتماد الاتحاد الإفريقي كمركز تميز على المستوى الإفريقي في مجال دراسات وإدارة المخاطر والحد منها، الأمر الذي من شأنه توسيع دائرة التعاون بين المعهد والمعاهد الإفريقية في هذا المجال ، ولاسيما مع وجود تهديدات للعديد من المخاطر الطبيعية داخل القارة الإفريقية والتي تهدد التنمية المستدامة بها.

ولفت القاضي إلى أن برنامج الزيارة شمل زيارة مؤسسة الطارق وهي إحدى مؤسسات المجتمع المدني المغربية العاملة في مجال رصد الشهب والنيازك من خلال ذراعها البحثي مع جامعة الحسن الثانى، وتم التباحث حول تفعيل التعاون بين الجانبين؛ لإلقاء مزيد من الضوء على القضايا العلمية وكذا المخاطر الطبيعية مثل سقوط الشهب والنيازك والأجسام القريبة من الأرض. وخلال اللقاء تمت زيارة المتحف العلمي للمؤسسة ، والذى يضم أجنحة بها عدد من أشهر النيازك التي سقطت في الأراضي المغربية. ويسعى معهد البحوث الفلكية حاليًا لإنشاء متحف مشابه في مصر ، حيث يوجد لدى المعهد دراسات في هذا المجال لرصد الشهب والنيازك والمذنبات وعلى رأسها نيزك جبل كامل ونيزك النخلة وغيرهما.

أخبار مجمعة عن شبكة الزلازل



افتتاح برنامج بناء القدرات لرصد الكوارث الطبيعية والحد من المخاطر في أفريقيا

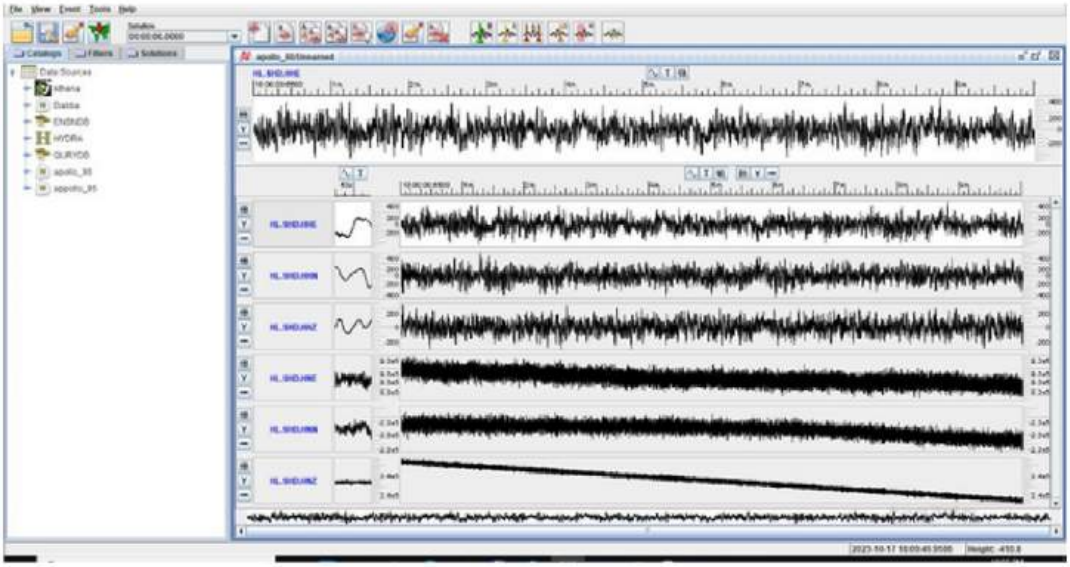
افتتح المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية اليوم الأحد الموافق 1/10/2023 برنامج بناء القدرات لرصد الكوارث الطبيعية والحد من المخاطر في أفريقيا وذلك بحضور السيد الأستاذ الدكتور /جاد محمد القاضي رئيس المعهد والسيد اللواء /هشام طاحون رئيس الهيئة العامة للأرصاد الجوية وذلك بالقاعة الرئيسية بمقر المعهد بالتعاون مع إدارة العلاقات العامة بالمعهد.

واستمر البرنامج لمدة ثلاثة أسابيع سيتم من خلالها تناول مخاطر الزلازل والتغيرات المناخية و تحركات القشرة الأرضية وذلك بحضور الطلاب الوافدين من مختلف الدول الأفريقية المشاركة بالتعاون مع وزارة الخارجية والاتحاد الأفريقي.

1-محطه الحمام بالساحل بتاريخ 14\04\2023م

.تم تركيب محطة عجلة زلزالية فى القاهرة بمتحف الفن الإسلامى بتاريخ 11/8/2023م

تم تركيب محطتين جديدتين في منطقة شدوان والحمام ومحطة العجلة الزلزالية
بتاريخ 17\10\2023



اليونسكو تعزز الشراكة مع المعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزياء (NRIAG)

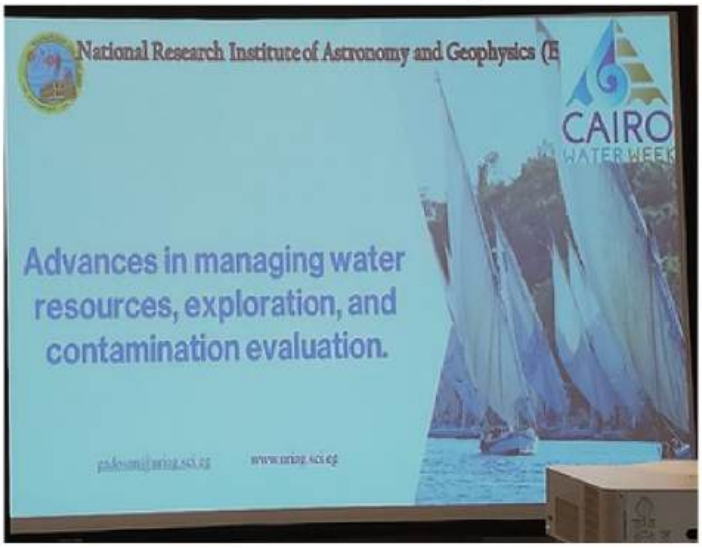
استضاف مكتب اليونسكو يوم 16 أكتوبر لعام 2023 في القاهرة اجتماع عمل مع NRIAG و رحب الدكتور سانز ممثل جامعة الولايات المتحدة الأمريكية بالبروفيسور جاد القاضي رئيس المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية بوزارة التعليم العالي والبحث العلمى في مصر والبروفيسور محمد الجابري مدير المركز الأفريقي لأبحاث التخفيف من حدة الكوارث (ADMiR) والدكتور محمد سعيد زين العابدين نائب وزير التعدين والدكتور حامد البشير هيئة البحوث الجيولوجية في السودان (GRAS).

وتناول الاجتماع تبادل المعلومات عن الأنشطة الجارية والمخططة لكل منظمة، ومناقشة المجالات الاستراتيجية لتعزيز التعاون والشراكة في العامين القادمين.

و كشفت العروض المفيدة التي قدمها المشاركون عن العديد من المجالات ذات الاهتمام المشترك، وخاصة أفريقيا ذات الأولوية.

مشاركة المعهد في أسبوع القاهرة للمياه

شارك المعهد بجلسة علمية ضمن فعاليات أعمال أسبوع القاهرة للمياه ٢٠٢٣ بفندق نايل ريتز كارلتون - بالقاهرة يوم الخميس الموافق 2 نوفمبر ٢٠٢٣ بعنوان "العمل على التكيف في قطاع المياه من أجل الاستدامة". تناولت الجلسة استعراض لاحدث التقنيات الجيوفيزيقية التي يمتلكها المعهد للكشف عن المياه وتقييم وإدارة خزانات المياه وكذلك مراقبة مصادر مياه نهر النيل باستخدام البيانات المختلفة للاقمار الصناعية والمحطات الأرضية. كما تم استعراض المشروعات التى يُنفذها المعهد المتعلقة بالمياه مثل مشروعات عيون حلوان، هرم هوارة و مشروع واحة الفرافرة كما استعرض أيضاً العديد من الأبحاث المتعلقة باستكشاف المياه الجوفية أو التلوث الذي يحدث بها. شارك في الجلسة عدد من الباحثين بالمعهد برئاسة الأستاذ الدكتور جاد القاضى وكلاً من الأستاذ الدكتور خالد زهران والأستاذ الدكتور السيد عيسوي والأستاذ الدكتور أسامة سعد والأستاذ الدكتور محمد عبد الظاهر وممثل منظمة اليونسكو بالقاهرة. وحضر الفعاليات لفيف من المشاركين فى أسبوع القاهرة للمياه.



ورشة عمل مصرية إيطالية في مجال حماية التراث الحضاري

نظم المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية برئاسة السيد الأستاذ الدكتور / جاد محمد القاضي يوم الأربعاء الموافق 29/11/2023 ورشة عمل مشتركة بين مصر وإيطاليا في مجال الآثار تحت عنوان أهمية العلوم والتكنولوجيا في مجال حماية التراث الحضاري.

وذلك بحضور السيد الأستاذ الدكر/أحمد غطاس نائب رئيس المعهد والسيد الأستاذ الدكتور /عباس محمد رئيس قسم المغناطيسية والكهربية الارضية بالمعهد والسيد الأستاذ الدكتور / طارق فهمي رئيس معمل الماطيسية الأرضية بالمعهد والدكتور / أشرف خزيم بمعمل الكهربية بالمعهد والسيد الأستاذ الدكتور/ مدحت إبراهيم أستاذ الأطياف وتطبيقاتها بالمركز القومي للبحوث.

ومن الجانب الإيطالي حضر السيد المستشار العلمي والثقافي/ دومينيكو مارتين و بروفيسور / جوسبينا كابرياتي.

و بروفيسور/ أندريا أنجيليني من المركز الوطني للبحوث بدولة إيطاليا.

أكد السيد الأستاذ الدكتور/ جاد القاضي على أهمية التعاون بين البلدين في مجال الحفاظ على التراث الحضاري.

وتناولت الورشة تقديم شرح عن الدراسات الجيوفيزيقية في تل المسخوطة والتي تقع في محافظة الإسماعيلية بالقرب من منطقة الدلتا كمشروع مشترك بين المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية والمركز الوطني للبحوث بإيطاليا.
كما تم تناول استخدامات بعض التقنيات في مجال الجيوفيزياء لدراسة وتفسير الآثار السلبية على بعض الآثار المصرية القديمة وكيفية حمايتها ، بالاضافة إلى تناول دراسة بعض الأمثلة للحالات الخاصة باستخدام مغناطيسية الجيوفيزياء الأرضية في نطاق بعض الأماكن الأثرية في مصر.

وتم الترويج الفعال لإعلان اليونسكو بشأن العلوم المفتوحة وإعلان أسوان لعام 2019 بشأن المحافظة المستدامة لمواقع التراث مع نهج متعدد التخصصات و ضرورة معالجة القضايا المتعلقة بالحد من مخاطر الكوارث ونظم الإنذار المبكر بأمواج تسونامي والزلازل وما إلى ذلك ومخاطر تغير المناخ.
كما اتفق مكتب اليونسكو في الخرطوم والمشاركون السودانيون على الاهتمام بتركيز التعاون القادم على إنشاء اللجنة الوطنية للجيوبارك مع التأكيد على الحاجة إلى برامج بناء القدرات في مجال تقييم الأثر على الموارد المائية كما هو الحال في تجمعات التراث الطبيعي والثقافي في السودان.
واختتم الاجتماع بوضع خطة عمل 2024-2025 لتعزيز التعاون الإقليمي في الدول العربية وأفريقيا.

ورشة عمل "مصرية صينية" عن التكنولوجيا المتقدمة في الحد من الكوارث الطبيعية

نظم المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية ورشة عمل تحت عنوان "التكنولوجيا المُتقدمة في الحد من الكوارث الطبيعية" بالتعاون مع إدارة الزلازل المركزية بدولة الصين برئاسة الدكتور جاد محمد القاضي رئيس المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية والمنسق العام لتمثيل مصر لإدارة المخاطر الزلزالية ضمن "مبادرة الحزام والطريق" بحضور يين تشاومين مدير إدارة الزلازل الصينية، ولو تشون شنج نائب السفير الصيني بمصر، وبمشاركة لفيف من الأساتذة والباحثين المُختصين من الجانبين الصيني والمصري.

وأوضح الدكتور جاد القاضي أن تنظيم ورشة العمل يأتي في إطار تعميق أواصر التعاون العلمي بين الجانبين من خلال زيادة مجالات التعاون المصرية الصينية الممتدة منذ سنوات طويلة، موضحًا أن ذلك التعاون ظهر جليًا في السنوات الأخيرة، من خلال عضوية مصر في "مُبادرة الحزام والطريق"؛ لمناقشة العديد من القضايا ذات الصلة بتخفيف حدة الكوارث .

وفي بداية ورشة العمل، رحب الدكتور جاد القاضي بنائب السفير الصيني ومدير إدارة الزلازل الصينية الذي أوضح بدوره أن هذه الورشة تأتي في إطار الجهود المبذولة للحد من كوارث المخاطر الطبيعية وأشار إلى أن الورشة تناولت عدة جلسات عن مخاطر الزلازل ونبذة عن نظام المراقبة الوطني والتعاون الإقليمي، من خلال المركز الإفريقي لإدارة المخاطر الطبيعية الذي يستضيفه المعهد (ADMIR)؛ للنهوض بأبحاث التخفيف من آثار الكوارث في إفريقيا والتنبؤ بالزلازل باستخدام الذكاء الاصطناعي والإنذار المبكر والإبلاغ السريع عن الزلازل في الصين وتقييم المخاطر الزلزالية في مصر . فضلًا عن تناول الموضوعات الخاصة بالنشاط الزلزالي الأخير والبعثة العلمية إلى تركيا لعام 2023 . وتشوه القشرة الأرضية المُرتبط بالزلازل الأخيرة في تركيا.

كما تناولت ورشة العمل أحدث الدراسات في مجال أبحاث حالة الموقع ورسم الخرائط والتطبيقات ومخاطر التسونامي في منطقة شرق البحر الأبيض المتوسط والتطورات الحديثة في تكنولوجيا الزلازل والبحث العلمي في الصين والدراسات الحديثة باستخدام بيانات القمر الصناعي الصيني لتوقع الموجات الكهرومغناطيسية المُتعلقة بالنشاط الزلزالي.

وتخلل فعاليات الورشة عروضًا ومناقشات ومقترحات وخُططًا بحثية تهدف إلى تفعيل وتطوير تعاون مستقبلي مشترك بين الجانبين

.

في سياق متصل، استقبل د. جاد القاضي وفدًا من إدارة الزلازل المركزية الصينية (CEA)، على هامش زيارته لمصر في الفترة من 5-6 نوفمبر 2023؛ لمُناقشة سبل التعاون المُشترك بين مصر والصين في إدارة الزلازل وتفعيل التعاون المشترك والرائد في مجال الزلازل بين مصر والصين.

وعلى هامش اللقاء قام الوفد بجولة تفقدية لأقسام المعهد المختلفة؛ للتعرف على إمكانات وأنشطة المعهد على المستوى العلمي وعلى رأسها قسم الزلازل وتحركات القشرة الأرضية لتعريف الوفد بالتقنيات المُستخدمة لرصد وبناء قواعد البيانات وطرق تحليلها والتي من شأنها رصد أدق التغيرات الراهنة والاستعانة بها في تطوير أنظمة الإنذار المبكر للنشاط الزلزالي وكذلك عرض أهم المشروعات القائمة والتعرف على الشبكة الخاصة بتحسين أكواد المباني والتي من شأنها تحسين مقاومتها للمخاطر الزلزالية المحتملة وقياس منسوب المياه في البحر عبر الأقمار الصناعية، والقياسات الخاصة بالمد والجزر، فضلًا عن زيارة وحدة الرصد الفلكي والمتحف العلمي الخاص بالمعهد.

الملتقى العلمي السنوي للمعهد 2023

شهد المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية يوم الأحد الموافق 24/12/2023 انطلاق الملتقى العلمي السنوي للمعهد لعام 2023 برئاسة السيد الأستاذ الدكتور/جاد محمد القاضي وتنظيم لجنة الملتقى والتي يترأسها السيد الأستاذ الدكتور /خالد زهران بالتعاون مع وإشراف إدارة العلاقات العامة برئاسة المهندس / أحمد عبد الراضي أكد السيد الأستاذ الدكتور/ خالد زهران رئيس لجنة التنظيم على أن هذا الملتقى بمثابة العيد السنوي للمعهد حيث يتم عرض حصاد عام مضى بإنجازاته العلمية والإدارية لنتعارف ونتعاون فنعلو ونرتقي وأن هذا الملتقى له تأثير إيجابي على المستويين العلمي والاداري لبث روح العمل الجماعي بين باحثي المعهد وإداريه.

وأشار سيادته إلى مدى تأثير الملتقى في النشر العلمي كما وكيفاً وأنه الوقت المناسب الذي يتم من خلاله الاستمتاع بعروض الانشطة العلمية المختلفة للباحثين والمساعدين والمشروعات البحثية والخدمية. وأكد على أن الملتقى هذا العام اقتصر على يومين فقط للحد من الإنفاق ومراعاة للظروف والأحداث العامة. كما أشار سيادته أنه سيتم عرض أعمال اللجان المختلفة بالمعهد وعرض الإنجازات الخاصة بالأقسام العلمية والمراكز الإقليمية بالاضافة إلى تكريم بعض الزملاء الإداريين المتميزين.

وختاماً وجَّه السيد الأستاذ الدكتور خالد زهران شكره لرئيس المعهد لدعمه المستمر للجنة التي بذلت جهداً كبيراً لعرض ما يليق بالمعهد وبجناحيه الإداري والعلمي متمنين دوام النجاح والتقدم للجميع.

ثم جاءت كلمة السيد الأستاذ الدكتور / جاد محمد القاضي رئيس المعهد والذي أكد من خلالها على أن المعهد بيت خبرة علمية فنية في جميع المجالات لعدة جهات وعلى رأسها مكتب رئيس الجمهورية طبقاً لخطة يتم تحديثها كل فترة. كما قام سيادته بعرض الانجازات الخاصة بالمعهد ومنها مناقشة الشق المالي في سبيل توفير سبل الراحة لأداء المهام العلمية من نوبتجيات وسفريات بالإضافة إلى الانتهاء من بناء مركز بيانات نزع السلاح مع تعزيز من موازنة الدولة لدعم شراء الأجهزة العلمية وذلك بناء على دور المعهد المميز في سبيل خدمة المجتمع ومشروعاته الهامة مع التوجه لزيادة المشروعات ذاتية الاعتماد لإنجاز المشاريع الأخرى

وأضاف سيادته أنه تم إنشاء وحدة التراث الحضاري التي تشارك في مشروعات جيوفيزيائية وحفرية بالاضافة إلى إنشاء المنظومة الوطنية للرصد لمواجهة المخاطر الطبيعية والتكنولوجية إلى جانب الشبكة القومية لرصد الزلازل ومحطاتها المنتشرة على مستوى الجمهورية. ومن أهمها محطة أسوان ومحطة الوادي الجديد و البحر الأحمر . بالإضافة إلى وجود محطات خارج مصر لتوفير الآراء الفنية بالشراكة مع محطات من مراكز أخرى بدول أخرى.

وفي الختام أكد السيد الأستاذ الدكتور رئيس المعهد على أنه وبناء على تعليمات من مكتب رئيس الجمهورية تم الانتهاء من دراسة وضع الكوادر البشرية وجاري الإعداد لإعلان عن تعيينات بالمعهد من خلال التنظيم والإدارة استبدال الكوادر المتميزة بكوادر شابة خلال فترة قريبة جداً.

وأشار سيادته إلى أن معدل النشر العلمي والتعاون الدولي زاد نسبياً عن العام الماضي حيث لم يبخل المعهد على أي من أبنائه لنشر أبحاثه مع استمرار دعم تكاليف النشر والأبحاث والمنح والزيارات مع التمني أن تترجم هذه الأبحاث إلي مشروعات.

كما توجه سيادته بالشكر للسيد الأمين العام والإدارة المالية بالمعهد لمتابعة جميع الأنشطة وخص بالشكر المهندس / محمود سامي ممثلاً عن المعهد في العديد من الأماكن والجهات

. ثم جاءت كلمة السيد الأستاذ الدكتور /أحمد غطاس نائب رئيس المعهد للعلاقات العلمية والثقافية والذي أوضح فيها أن المهام الرئيسية لهذا المنصب تتلخص في الإيفاد وما يتبعه من مؤتمرات داخلية وخارجية و الإجازات والإعارات و الدراسات العليا وتشكيل اللجان الخاصة برسائل الماجستير والدكتوراه ولجنة المشتريات العامة وتمويل المهمات العلمية. وأشار إلى أنه تم انجاز عدد 25 مهمة علمية من بند استضافة الخبراء وتقريباً 15 مهمة علمية من بند المشروعات.

اما بالنسبة لاستضافة الخبراء فقد تم استضافة 20 خبيراً بالإضافة إلي تمويل المؤتمرات الداخلية والدورات التدريبية ومنح الدكتوراه في الدول المختلفة مع التأكيد على ضرورة التزام الأقسام العلمية بالمواعيد المحددة للجان والمهام المختلفة.

ثم جاءت كلمة السيد الأستاذ الدكتور / هشام عيد نائب رئيس المعهد لريادة الأعمال وخدمة المجتمع والذي قدم نبذة تعريفية مبسطة توضح اختصاصات سيادته وقال أن الريادة هي ثمرة البحث العلمي منذ عشرات السنين عن طريق تقديم أفكار جديدة مبتكرة أو أفكار موجودة مسبقاً ولكن تم تطويرها ثم توجيه هذه الفكرة للسوق وتطبيقها بعد الحصول على الدعم لها من خلال استغلال الموارد المتاحة. وأكد خلال كلمته على أن رائد الأعمال لا بد أن يكون صاحب أفكار مميزة و أن يكون منظم ومبتكر وشخصية مؤثرة وجيدة في الاختراعات والابتكارات ، ليكون هو الشخص الذي يدير عملية التغيير، وحديثآلن يتم النظر إلى الأبحاث التي ليس لها تطبيق في الواقع ولن يتم تمويلها.

كما أوضح سيادته أنه يمكن تحويل أي كيان تقليدي إلى كيان ريادي عن طريق البحث العلمي الذي يراعي متطلبات السوق مع توفير الحوافز والدعم المطلوب مع صدق التنفيذ ثم عمل شراكات صناعية وإنشاء الكيانات وتحديد نسبة الأسواق ثم
التسويق لعمل نموذج تجاري ناجح.
ثم قام السيد الاستاذ الدكتور / أشرف القطب رئيس قسم ديناميكية الأرض ورئيس لجنة المنشآت والمباني و الملكية الفكرية بالتعريف بمهامه الإدارية والعلمية.
ثم قام السيد الأستاذ الدكتور / أشرف شاكر رئيس قسم الفلك ورئيس لجنة المتحف بعرض الجزء التاريخي للمعهد وعرض إنجازات لجنة المتحف في عام 2023 والتي كان منها تطوير تلسكوب الزوال وتجديد قبة الشمس و المبنى التاريخي للمعهد.

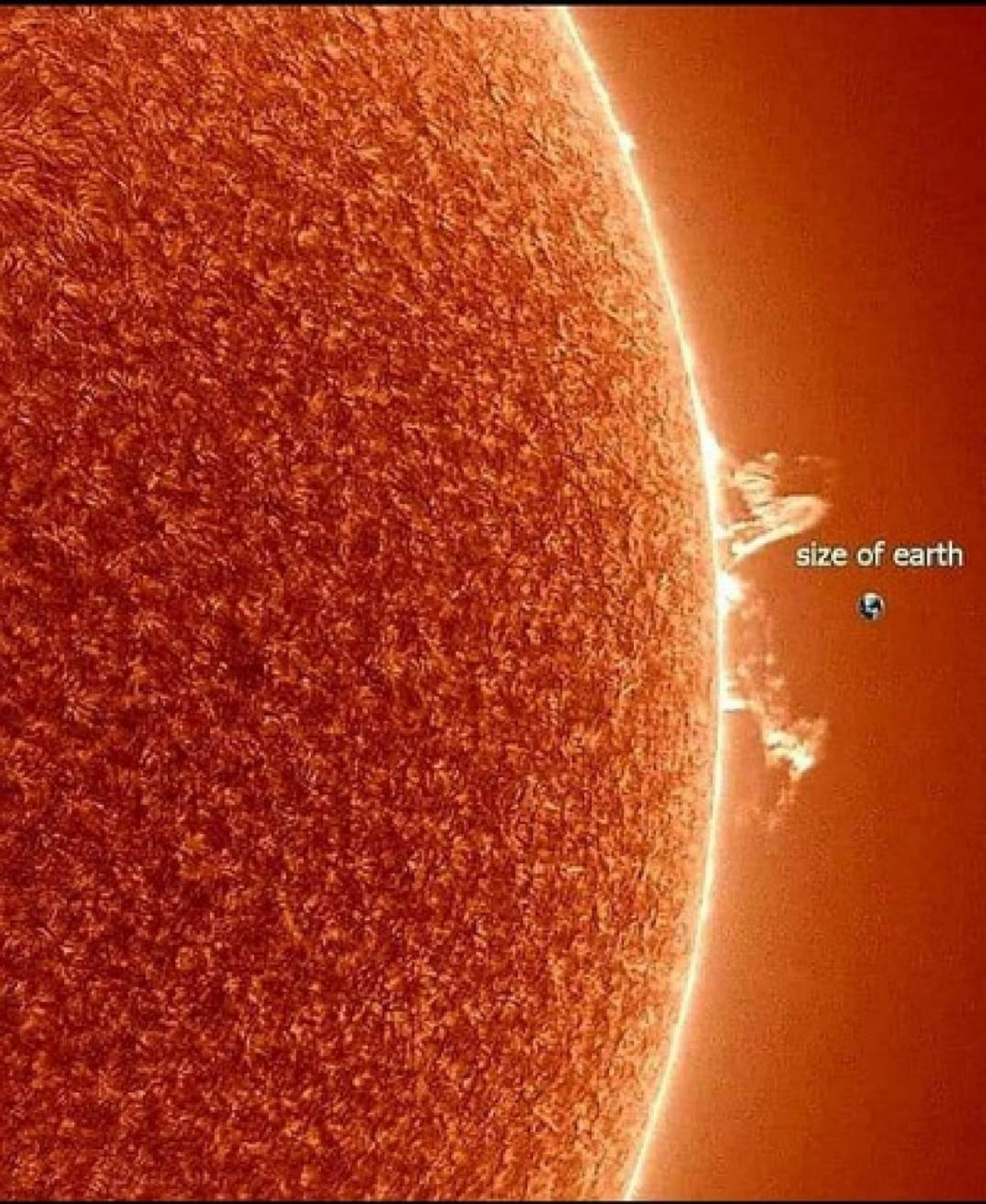
ثم اختتم اللقاء السيد الأستاذ / عبد الغني عبد العزيز الأمين العام للمعهد والذي تقدم بخالص الشكر والتقدير للسيد رئيس المعهد والسيد رئيس اللجنة وكل من ساهم وشارك في إنجاح هذا الملتقى.

وأوضح سيادته أنه خلال العام المالي 2022-2023 تحققت إنجازات علمية وإدارية كبيرة جداً. وتم تناول بالشرح الاعتمادات المالية للمعهد وعرض أهم الإنجازات الإنشائية للمعهد التي حدثت خلال الفترة المذكورة ، مثل مشروع إنشاء مبنى التثاقلية بأبو سمبل ومشروع إنشاء مبنى أبحاث الفضاء بأبو سمبل ومشروع إنشاء المركز الوطني للبيانات. و أضاف سيادته أنه كما تم تحقيق حلم خط المياه العام الماضي وتوصيل المياه إلى المعهد مباشرة.
وختاماً تقدم سيادته بخالص الشكر والتقدير على مجهودات جميع العاملين بالمعهد لإنهاء المطلوب على الوجه الأمثل.

شكر وأمنيات

تتقدم لجنة الإعلام بعظيم الشكر وخالص الامتنان للسيد الأستاذ الدكتور / جاد محمد القاضي على حسن إدارته للمعهد في فترة مليئة بالإنجازات والتحديات على المستويين المحلي والإقليمي والدولي وبالأخص على ثقته الغالية في اللجنة وحسن رعايته لها وتتمنى لسيادته دوام النجاح ومزيداً من الإنجازات العلمية.

كما تتقدم لجنة الإعلام بخالص التهنئة وأطيب الأمنيات للسيد الأستاذ الدكتور / طه رابح توفيق بمناسبة توليه المسئولية قائماً بأعمال رئاسة المعهد راجين الله تعالى أن يعين سيادته على الاضطلاع بمهامه الصعبة وأن يوفقه إلى كل خير فيه صلاح أحوال المعهد علمياً وتنموياً على كافة المستويات والأصعدة.


size of earth