





النشرة الإخبارية الرسمية للمعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية

العددالثاني 2021

فى هذه النشرة الإخبارية:

المؤتمر العربي السابع للفلك والجيوفيزياء يضئ في سماء حلوان. استطلاع أهلة شهور ذي الحجة لعام 1442هـ ومحرم وصفر لعام 1443هـ.

معمل أبحاث الشمس: بيان إعلامي لطمأنة الناس بشأن أخبار مواجهة العواصف الشمسية.

> ندوة علمية عن القمر الصناعى ميسات-3 الخارج عن مداره.

الأستاذة الدكتورة سمية سعد تمثل مصر بمكتب الاتحاد الفلكي الدولي.

ورشة عمل "علوم الفلك و الفضاء في مصر :التحديات و الأفاق المستقبلية".

الدورة الثالثة للمؤتمر الدولي للأطياف والنمذجة الجزيئية بالمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية بحلوان القاهرة فى الفترة 15-16 سبتمبر 2021م.

نشاط واسع لقسم المغناطيسية الأرضية في مجالات عديدة.

التوثيق الأثري لمعبدي أبوسمبل وفيلة.

عمل خرائط كنتورية وطبوغرافية لمحجر (تلج) بمرسي علم. ورشة عمل مصرية سودانية (آفاق التعاون في تطبيقات الجيوفيزياء ودراسات المخاطر الطبيعية والهيدروجيولوجية والتنمية المستدامة).

أخبار من هنا وهناك.

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



المؤتمر العربي السابع للفلك والجيوفيزياء يضئ في سماء حلوان

يتم عقد المؤتمر العربي السابع للفلك والجيوفيزياء "Astronomy and Geophysics" في مقر المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية بحلوان وذلك في الفترة من11اكتوبر لعام2021وحتي يوم 14 من نفس الشهر. جاء ذلك في ظل اتجاه الدولة لنشر العلم والمعرفة في جميع المجالات العلمية والتخصصية المختلفة وخاصة مجالي الفلك والجيوفيزياء.

ويتشرف المعهد بحضور السيد /وزير التعليم العالي والبحث العلمي الدكتور/خالد عبد الغفار لافتتاح المؤتمر وذلك تحت رئاسة السيد الدكتور /جاد محمد القاضي رئيس المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقة بحلوان NRIAG وأستاذ الجيوفيزياء التطبيقية والبيئية بالمعهد. وجدير بالذكر أن عدد الأبحاث المقدمة للمؤتمر بلغت200بحثاً مقدماً من مصر وباقي الدول العربية والأجنبية المشاركة.

وسوف يستضيف المؤتمر علي مدار أيامه الأربعة أبرز قادة البحث العلمي علي مستوي مصر والعالم ولفيف من ممثلي الوزارات المختلفة وكذلك سفراء الدول المشاركة والسادة رؤساء الجامعات والمراكز والمعاهد البحثية المختلفة.

كماسيتم عقد بعض ورش العمل علي هامش المؤتمر في مجالات:

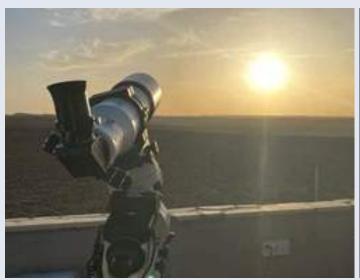
- 1. الطاقة المتجددة التحديات والفرص في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا.
 - 2. ديناميكية البحيرات الصناعية.
- 3. البحث عن المواقع الفلكية المحتملة في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا.
 - 4. التلسكوب البصري المصري الكبير.
 - اجتماع المنسقين بشأن الحد من مخاطر الزلازل في الحزام والطريق.

كمايمكنكم متابعة أخبار المؤتمر علي مدار الساعة من خلال الموقع الالكتروني الخاص بالمعهد والذي حصل من قبل علي المركز الثاني تحت قيادة الاستاذ الدكتور / جاد محمد القاضي رئيس المعهد لأفضل موقع إليكترونى للمعاهد والمراكز البحثية برئاسة د/ محمد يس رئيس لجنة الانترنت.

Www.nriag.sci.eg

مرصد حلوان.... عين ترصد السماء وأذن ترصد الأرض

استطلاع أهلة شهورذي الحجة لعام 1442هـ ومحرم وصفر لعام 1443هـ





قام المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية مُمثِلاً في معمل أبحاث الشمس بارسال لِجاناً عِلمية لاستطلاع أهلة الشهور العربية ذي الحجة لعام 1442هـ، و شهرى محرم وصفر لعام 1443هـ، وذلك بعدد من الأماكن المخصصة لاستطلاع الرؤية في ستة مواقع هي: موقع المعهد بمحافظة القاهرة وموقع جبل المَدورة بمحافظة الفيوم ومواقع في كلٍ من محافظات مطروح وسوهاج وتوشكى وأسوان ، جاء ذلك بالتنسيق بين المعهد و كلٍ من دار الإفتاء المصرية والهيئة العامة المصرية للمساحة.

معمل أبحاث الشمس: العواصف الشمسية ظواهر طبيعية



أصدر المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية عِدة بيانات إعلاَمِية لِطمْأنة الناس حول إنْتشار أخبار عن حُدوثِ العواصف الشمسية بين الحين والآخر، وذكر المعهد في بياناته الرسمية التي تَم نشرها من خلال صفحته الرسمية عبر وسائل التواصل الاجتماعي أن العوّاصف الشمسِية أو المَغناطِيسِية على الأرض، هي أحداث طبيعية مُتكررة في كُلِ الأوقاتِ ، وذلك لأنَّ الشمسُ في حالةٍ إنتاجٍ للطاقة بِصفةٍ مُستَمِرة. كما يناشد المعهد بِضرُورةِ الالتِزامُ بِالمصدِّاقِيةِ الإعلاميةِ وَتوخِّي الحذر في استقاءِ المعلومات وعدم نشر معلومات من مصادرِ غير مُتخصصةٍ وغير مُؤهلةٍ لذلك وعدم التهويل بذكر هذه الأحداث المتكررة.

كما أقِيمتْ بالمعهدفى هذا الصدد عِدةِ مُحاضراتٍ علميةٍ تثقيفيةٍ ولقاءاتٍ مع وسائل الإعلام المرئية والمسموعة والمقروءة.

وذلك لتوضيح الصورة وأورد معمل أبحاث الشمس بالمعهدتصنيفاً لعواصف الطقس الفضائي المؤثرة على الأرض حيث تم تقسيمها إلى ثلاثة مجموعات:

1- العواصف المغناطيسية الأرضية (Geomagnetic Storms): والتي تسببها قذائف الكتل الإكليلية (Coronal Mass Ejections) والرياح العالية السرعة الصادرة من فجوات الهالة الشمسية (High Speed Wind from Coronal Holes) والتي قد تتسب في ظهورالشفق القطبي وأيضاً تؤثر على الأنظمة الكهربائية ومحطات الطاقة والأقمار الصناعية وأجهزة GPS وكذلك على أنظمة الإتصال الراديوي.

2- عواصف الإشعاع الشمسي (Flares): وهذه تكون مُصاحِبة للتوهجاتِ الشمسية (Flares) وأيضاً قذائف الكتل الإكليلية ، وهي تُشكلاحتمالات كبيرة من الخطورة على صحة رواد الفضاء وكذلك على ركاب الطائرات التي تحلق بارتفاعات عالية.
3- اللإعتامات الراديوية (Radio Blackouts): وتُسبِبُها هذه العواصف مِنْ التوهجاتِ الشمسيةِ وتُسبب اختلال شديد في أجهزة GPS.

الأستاذة الدكتورة سمية سعد تمثل مصر بمكتب الاتحاد الفلكي الدولي



تم اختيار أ. د. سمية سعد/ رئيس قسم الفلك الأسبق بالمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية مثلاً لمصر بمكتب الفلك التابع للاتحاد الفلكي الدولي، وذلك خلال الفترة من أغسطس 2021 وحتى أغسطس 2024.وجاء ذلك بعد استعراض الأستاذ الدكتورخالد عبدالغفار وزير التعليم العالي والبحث العلمي التقارير المقدمة من الأستاذ الدكتور جاد القاضي رئيس المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية حول اختيارأ.د. سمية سعد بتمثيل مصر بمكتب الفلك التابع للاتحاد الفلكي الدولي حيث أشاد أ.د. خالد عبدالغفار باختيار لمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية يضم العديد من الكفاءات والجدارات العلمية والإدارية والأكاديمية على المستويين المحلي والدولي. جدير بالذكر أن مكتب الفلك يعد واحدًا من أربعة مكاتب ومبادرات أطلقها الاتحاد الدولي الفلكي بهدف نشر التوعية بعلوم الفلك محليًا وإقليميًا من خلال ربط الاتحاد الفلكي الدولي والمولد (IAU) مع مجتمع علم الفلك بالدول المختلفة الذي يضم علماء الفلك والهُواة والمُعلمين وعامة الناس، كما أنه مشروع مُشترك بين الاتحاد الفلكي الدولي والمرصد الفلكي الوطني في اليابان (NAOJ).

ورشة عمل مصرية سودانية (آفاق التعاون في تطبيقات الجيوفيزياء ودراسات المخاطر الطبيعية والهيدروجيولوجية والتنمية المستدامة)

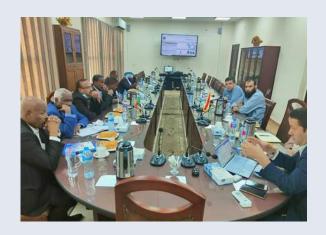


انطلقت بمقر المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية بحلوان ورشة عمل مصرية سودانية (آفاق التعاون في تطبيقات الجيوفيزياء ودراسات المخاطرالطبيعية والهيدروجيولوجية والتنمية المستدامة)وذلك يوم الإثنين الموافق ١٦ اغسطس ٢٠٢١م. و قامت على هامش الورشة مباحثات بين مصر والسودان لدراسة مكامن الخطر الزلزالي ودراسة المخاطر الطبيعية والهيدرولوجية المصرية السودانية .وجاء ذلك بر السيد الأستاذ الدكتور /جاد محمد القاضي رئيس المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية التابع لوزارة البحث العلمي ، فيما مثل الجانب السوداني السيد الأستاذ الدكتور / محمد سعيد زين العابدين المدير العام للهيئة العامة للأبحاث الجيولوجية .

وقد دارت المباحثات حول السعي من خلال مشروع التعاون لتوسيع الدراسات والتخريط في بعض مناطق السودان وصولاً لعمل الكود الزلزالي السوداني إلى جانب انشاء خريطة زلزالية ودراسة القشرة الأرضية ورفع القدرات للكوادر الجيوفيزيائية.



كماأشار أ .د.جاد القاضي إلى الفرص الواعدة للتعاون والاستثمار في جميع المجالات،وقال إن الورشه استمرار للجهود المشتركة بين المعهد والهيئة للخروج بتوصيات لتفعيل وتعظيم الاستفادة من الإمكانيات المتاحة بين البلدين لتذليل الصعاب لاستمرار التعاون والتفاهم بين البلدينز.. كما أكد المدير العام للهيئة العامة للأبحاث الجيولوجية د. محمد سعيد زين العابدين ضرورة التكامل مع المؤسسات البحثية المصرية من أجل تطوير الدراسات وتأهيل المؤسسات و الكوادر في البلدين.





ذروة ظاهرة تساقط زخات شهب البرشاويات في سماء مصر



شهدت مصر زخات شهب البرشاويات في ذروتها يومي الخميس والجمعة (12، 13 اغسطس) ، وذلك من منتصف ليل الخميس 12 أغسطس وخلال الساعات قبل شروق شمس الجمعة 13 أغسطس، حيث أن تساقط هذه السنة بمعدل وصل إلى 100 شهاب بالساعة. وهي تعد من الظواهر البديعة والجميلة في المشاهدة والرصد والتصوير، وهذه ظاهرة فلكية يترقبها جميع هواة الفلك والمهتمون بهذا المجال وتشتهر البرشاويات بإنتاج شهب شديدة اللمعان (الكرات النارية) مثل لمعان المشترى أو الزهرة، ولا يوجد مذنب آخر ينتج مثلها كما يفعل المذنب سويفت تتل Swift-Tuttle- ربما نتيجة وأشاد أ.د. خالد عبدالغفار باختيار لمعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية يضم العديد من الكفاءات والجدارات العلمية والإدارية والأكاديمية على المستويين المحلى والدولى. جدير بالذكر أن مكتب الفلك يعد واحدًا من أربعة مكاتب ومبادرات أطلقها الاتحاد الدولي الفلكي بهدف نشر التوعية بعلوم الفلك محليًا وإقليميًا من خلال ربط الاتحاد الفلكي الدولى (IAU) مع مجتمع علم الفلك بالدول المختلفة الذي يضم علماء الفلك والهُواة والمُعلمين وعامة الناس، كما أنه مشروع مُشترك بين الاتحاد الفلكي الدولي والمرصد الفلكى الوطنى في اليابان (NAOJ). لضخامة نواته التي يبلغ قطرها 26 كيلومترا، ويتفتت بشكل طبيعى إلى أجزاء أكبر حيث تشير دراسة استقصائية حديثة ـ استمرت خمس سنوات ـ أن عدد الكرات النارية من البرشاويات أكثر من أى زخة شهب اخرى.وسوف يكون اقترابه التالى في يوليو 2126، وذلك لأنه يتحرك ضمن مدار بيضاوي "شديد الاستطالة" يجعله يسافر إلى ما بعد مدار الكوكب القزم بلوتو عندما يكون في أبعد نقطة من الشمس في حين يتحرك قريباً من الأرض عندما يكون في أقرب نقطة من الشمس، وهذا المدار يجعله يستغرق 133 عاماً لُيكمل دورة واحدة حول الشمس، وفى كل مرة يعبر المذنب خلال الجزء الداخلي لنظامنا الشمسي تعمل حرارة الشمس على تسخين جليده ما يتسبب في انفصال المادة عنه وتبعثرها على طول مداره ، وقد أقام المعهد بعمل بث حي على موقع صفحة المعهد من مرصد القطامية.

ندوة علمية عن القمر الصناعى ميسات-3 الخارج عن مداره

عقد المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية مُمَثِلاً في معمل أبحاث الفضاء نَدوة بِعنوان " القمر الصناعى ميسات-3 الخارج عن مداره" يوم الأحد الموافق 5 سبتمبر 2021م، وذلك عبر المَنصةِ الإفتراضيةِ (زووم) لِمعرفةِ آخر التطورات المُتعلقةِ بهذا القمر حيث تم رصده ،ومُتابعته مِنْ محطةِ رصد الأقمار الصناعية والحُطام الفضائي بالقطامية التابعة للمعهدوالتي تم تدشينها عام 2020 لتكون أول محطة من هذا النوع في شمال إفريقيا والشرق الأوسط لرصد الحطام الفضائي.





ورشة عمل "علوم الفلك والفضاء في مصر: التحديات و الآفاق المستقبلية"



شارك عدد مِنْ أساتذة المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية بورشة العمل التي نَظَمَتها اللجنة الوطنية لعلوم الفلك والفضاء التابعة لأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا بعنوان "علوم الفلك و الفضاء في مصر: التحديات و الآفاق المستقبلية " والتى أقيمت فعالياتها بوكالة الفضاء المصرية يومي 6و7 من شهر سبتمبر 2021م. وقد تضمنت الورشة موضوعات حول الفلك واستكشاف الفضاء والحطام الفضائي وعلوم الفضاء والاستكشافات والأقمار الصناعية والعديد مِنْ المَوضُوعاتِ التي ترتبط بعلوم وأبحاث الفضاء . وقد ضمَّت الورشة كذلك نُخبةٍ مِنْ أساتذةِ الجامعاتِ والمراكزِ البحثيةِ المرموقة بمصر. وكان الهدف من هذه الورشة هو الوقوف على أحدث التقنيات والأساليب والأبحاث الخاصة بالفلك والفضاء وتَوعِية المجتمع العلمي بأهميتها.



نشاط واسع لقسم المغناطيسية الأرضية في مجالات عديدة

قام لقسم المغناطيسية الأرضية في الأونة الأخيرة بالعديد من الأنشطة في مختلف المجالات التي تمثلت في الأتى:

- * قام قسم المغناطيسية الكشف عن البقايا الأثرية المصرية القديمة باستخدام الأرصاد الجيوفيزيقية مع استخدام طبقات الماسح الليزري ثلاثي الأبعاد بمنطقة اللاهون بالفيوم.
- * تم عمل دراسات جيورادارية أرضية في منطقة الهرم الأكبر وما حوله وداخل غرفة الدفن للملك خوفو وزوجته.
- * القيام بدراسة راسة كهربية فى مشروع بورتوسعيد لتحديد أسباب غزو وإرتفاع منسوب المياه الجوفية فى انشاءات المشروع من فنادق ومبانِ.
- *زيارة ميدانية لموقع حديقة الشلالات بمحافظة الأسكندرية لاستكمال أعمال الدراسات الجيوفيزيقية للبحث عن الآثار وحل مشكلة المياه الجوفية في المناطق الأثرية بالتعاون مع وزارة الآثار والمركز الثقافي اليوناني بالأسكندرية.

تنظيم الدورة الثالثة للمؤتمر الدولى للأطياف والنمذجة الجزيئية بالمعهدالقومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية. في الفترة 15-16 سبتمبر 2021م



برئاسة السيد الأستاذ الدكتور/ مدحت إبراهيم مدير مركز النانوتكنولوجى بالجامعة البريطانية بمصر ورئيس شُعبة البحوث الفيزيقية الأسبق بالمركز القومى للبحوث وبرعاية السادة كلاً من : الأستاذ الدكتور/ جـاد الـقـاضى رئيس المعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية والأستاذ الدكتور / محمد محمود هاشم رئيس المركز القومى للبحوث والأستاذ الدكتور/ يحيي بهي الدين نائب رئيس الجامعة البريطانية . تم تنظيم الدورة الثالثة للمؤتمر الدولى للأطيافِ والنَمذجةِ الجُزيئية خِلال يومى 15 و16 سبتمبر 2021م بالمعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية وكذلك عبر المنصة الإلكترونية (زووم) لِضمان مجموعة الإجراءات الإحترازية التى تتخذُها المراكز البحثية والجامعات المصرية لمُحابهة حائحة كورونا.

وقد شارك في المؤتمر عددٍ من الباحثين من الدول الأجنبية والعربية مثل روسيا و إيطاليا وأمريكا وألمانيا وكوريا الجنوبية والصين والبرازيل والسعودية واليمن والجزائر والمغرب بالإضافة إلى باحثين من مختلف الجامعات ومراكز الأبحاث المصرية.وقد تم في هذا المؤتمر عرض إحدى عشرة مُحاضرةٍ لِكبار المتخصصين في مجال الأطياف في مصر و العالم. وقد بلغت عدد البحوث المشاركة فيه مائةوأربعةوعشرون بحثأ تضمنت عرضاً وافياً لأحدث المُستجداتِ والتطبيقات الحديثة في مَجال الأطيافِ الذريةِ والجزيئية والنمذجةِ الجُزيئية. وكانت أهم محاور المؤتمر تطبيقات المواد الذكية والنانوتكنولوجي في عددٍ من المجالاتِ علي رأسِها حماية البيئة والتُراث الحضاري ،وقد قدم المؤتمر كيفية لاستخدام وتطبيق النانوتكنولوجي بطريقةٍ آمنةٍ لِتعظيم الاستفادة منها مع تلافي الآثار السلبية. كذلك تم عرض تقنيات مُبتكَرة لتوضيح كيفية استخدام الطّرق الطيفية الحديثة الذرية والجُزيئية ، بالإضافة إلى الأطياف الفلكية التى يُمكِن مِنْ خِلالُها معرفة أسرار المادة والكون على السواء.

التوثيق الأثري لمعبدي أبوسمبل وفيلة

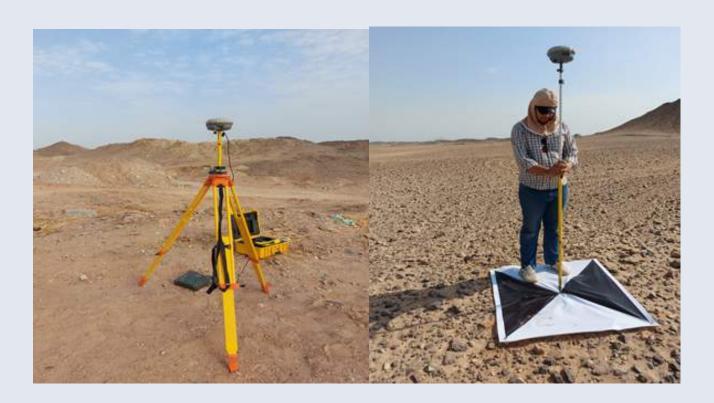
قام قسم ديناميكية الأرض بعمل مأمورية حقلية لرصد الشبكات الجيوديسية والمسح الليزري لمعبدي أبوسمبل وفيلة وذلك بدءاً من 2 سبتمبر إلى 20 سبتمبر الأبعاد القيام بعملية توثيق المعبدين باستخدام الماسح الليزري لعمل نموذج ثلاثي الأبعاد بهدف دعم وتنشيط السياحة ، وكذلك عمل حفظ للموقع الأثري ودراسة المخاطر حول المعبد باستخدام الأجهزة المُخصصة لقياس الجاذبية والعجلة الزلزالية لمعرفة حجم المخاطر حول معبدي أبوسمبل وفيلة.





عمل خرائط كنتورية وطبوغرافية لمحجر (تلج) بمرسي علم

قام قسم ديناميكية الأرض بعمل مأمورية حقلية لمحجر (تلج) بمرسي علم وذلك بدءاً من 31 أغسطس إلي 3 سبتمبر 2021م بهدف إنشاء نقاط تحكم داخل المحجر وكذلك استخدام الماسح الليزري المتحرك لرفع المنطقة لعمل خرائط كنتورية وطبوغرافية وحساب حجم الخامة داخل المحجر.



بالجدير بالذكريتمثل فيمايلى:

الخريطة الكنتورية: من الخرائط التضاريسية لمعالم وظواهر سطح الأرض أو لجزء منها يشاهد من أعلى ترسم علي ورقة مستوية باستخدام مجموعة من الرموز، وتنقسم هذه الرموز إلى ثلاثة أنواع هي: الرموز النقطية والرموز الخطية والرموز المساحية.

أماالخريطة الطبوغرافية:

فقد اشتق مصطلح طبوغرافيا من الكلمتين اليونانيتين Topos ومعناها مكان Graphia ومعناها طريقة رسم أو وصف ، ومن ثم تعني كلمة طبوغرافيا الوصف أو الرسم التفصيلي للمكان ، سواء كان هذا المكان مدينة أو أي جزء صغير من سطح الأرض. وعلى هذا توضح الخريطة الطبوغرافية الظواهرالطبيعية والبشرية الموجودة فوق سطح الأرض .



زيارة عالم فلكي بمرصد باريس للمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية





إستقبل المعهد يوم الأربعاء 6 أكتوبر الأستاذ الدكتور / ديفيد فالس جابود - من مرصد باريس، وهو عالم فلك كبير وعضو في مؤسسات علمية كبرى ، من أهمها وكالة الفضاء الأوروبية. كما أنه الباحث الرئيسي بمشروع إيمحوتب مع قسم الفلك بالمعهد حيث استقبله رئيس المعهدالأستاذ الدكتور جاد القاضي والدكتور اشرف شاكر رئيس قسم الفلك والدكتور اشرف لطيف الباحث الرئيسى بمشروع إيمحوتب من مصر. كما قام الضيف بزيارة مرصد القطامية لاستكمال المناقشات وتبادل الأفكار وطرح مزيد من فرص التعاون ,وخاصة أن المعهد يشرع حالياً في بناء المرصد الفلكي الكبير بديلاً عن مرصد القطامية الفلكي. وقد تم أثناء الزيارة طرح مناقشات وأفكار عديدة في مجالات الفلك وأبحاث الفضاء.

زيارة السفير اليابانى للمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية



استقبل المعهد السفير /ماساكي نوكي سفير اليابان لدى مصر يوم السبت الموافق 25 سبتمبر 2021م ، حيث ألقى كلمة ترحيبية وتعريفية عن التعاون المصري الياباني نائبا" عن رئيس الوزراء اليابانى وتم تكريم الأستاذ الدكتور ابراهيم طنطاوي رئيس الجمعية JSPSAAE لجهوده المبذولة لزيادة التعاون العلمي بين الدولتين ولنشر الثقافة اليابانية. وعلى هامش الاجتماع قام سيادته بمرافقة أ د/ جاد القاضى رئيس المعهد بزيارة تفقدية لبعض الأقسام والمعامل بالمعهد للتعرف على أنشطة المعهد البحثية وعلى رأسها الشبكة القومية للزلازل، والقبة التى تحوى المنظار االشمسي.وكذلك المواقع الأثرية التاريخية بالمعهد مثل منظار رينولدز الفلكى وحجرة الزلازل اليابانية وحجرة الساعات.





زيارة السفير اليابانى لمرصد القطامية الفلكي



استقبل المعهد يوم الأربعاء 6 أكتوبر السفير/ ماساكي نوكي سفير اليابان في القاهرة، حيث استقبله رئيس المعهد الأستاذالدكتور/ جاد القاضي، والأستاذالدكتور/ أشرف شاكر رئيس قسم الفلك وعدد من الباحثين من قسمي الفلك وأبحاث الشمس وعلوم الفضاء بالمعهد في زيارة لمرصد القطامية الفلكي للتعرف عن قرب على امكانيات المعهد البحثية في مجالات الفلك وعلوم الفضاء ولمناقشة عدد من أفكار وفرص التعاون مع الجانب الياباني وخاصة أن المعهد يشرع حالياً في بناء المرصد الفلكي الكبير، بديلاً عن مرصد القطامية الفلكي. وقد عبر سيادته عن بالغ سعادته لكونه في واحد من أكبر التلسكوبات الفلكية في إفريقيا والثاني في اقدمها بعد تليسكوب رينولدز بحلوان، وكذلك قام مرصد القطامية بالعديد من الاكتشافات الفلكية والأبحاث العلمية العالمية. جدير بالذكر أنه يوجد حالياً مشروع بحثي بين المعهد وعدد بالتعاون مع عدد من الباحثين من اليابان.



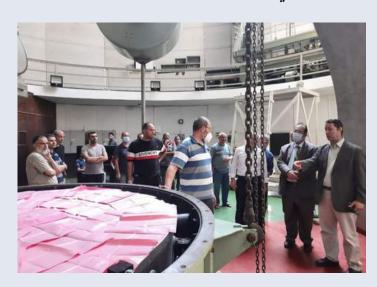


اتفاقية تعاون بين المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفي زيقية والمركز الإقليمي لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء لمنطقة غرب آسيا



تم عقد اتفاقية تعاون بين المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية ووفد المركز الإقليمي لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء لمنطقة غرب آسيا التابع للأمم المتحدة تتضمن عدد من المحاور وأهمها تدريب الطلبة والدارسين من مختلف الدول العربية الأعضاء في المركز الإقليمي الذي تم اعتماده كمركز تدريب للمنطقة من قِبل المجموعة العربية للتعاون الفضائي ومقرها دولة الإمارات المتحدة، وذلك في مجال تطبيقات علوم الفضاء والفلك والتدريب الرصدي والعملي على الأجهزة والمعدات الفلكية والفضائية والفنية وإقامة مدارس فلكية إضافة إلى عقد المؤتمرات والندوات العلمية المشتركة واجراء الأرصاد الفلكية لغايات البحث العلمي ونشرها في مجلات علمية .

كما قام الوفد بزيارة مرصد القطامية الفلكي الذي يعد أحد أبرز الأماكن التى يتم بها رصد الظواهر الفلكية وغرة الشهور العربية بالوطن العربى . كما زار الوفد التلسكوب البصري ذو القطر ٧٤ بوصة وهو الأكبر على مستوى الوطن العربي والشرق الأوسط وشمال إفريقيا وحضر عملية التفضيض لمرآة التليسكوب والتي تمثل حدثاً فريداً.كما قام الوفد بزيارة محطة رصد الحطام الفضائى بالقطامية .



حصول المعهد علي المركز الثاني في مسابقه افضل موقع الكتروني للمعاهد والمراكز البحثية علي مستوي الجمهورية





التدريب الصيفي لطلاب وطالبات كلية العلوم لعام 2021م



برعاية الاستاذ الدكتور جاد القاضي رئيس المعهد القومي للبحوث الفلكية و الجيوفيزيقية تم تسليم شهادات تدريب طلاب و طالبات كلية العلوم جامعة الازهر و جامعة عين شمس و جامعة الأسكندرية و استلام شهادات اتمام التدريب الصيفي لكليات االعلوم لجامعات بعد انتهائهم لدورة التدريب الصيفي التى اقيمت بالمعهد



مبروك للترقيات ******

تتقدم لجنة الإعلام العلمي بالمعهد بخالص التهاني و أسمى التبريكات حيث

- 1. تم ترقية الدكتور / يسري أحمد محمد عزام إلى درجة أستاذ باحث بقسم الفلك.
- 2. تم ترقية الدكتور / محمد عبد الحي عز العرب إلى درجة أستاذ باحث مساعد بقسم الزلازل.
- 3 . تم ترقية الدكتور / عبد اللطيف محمد عبد اللطيف إلى درجة أستاذ باحث مساعد بقسم المغناطيسية .
- 4. تم ترقية الدكتور / حمادة سعد الله محمود محمد إلى درجة باحث بالمركز الإقليمى للزلازل بأسوان.
 - 5.تم ترقية الدكتور /هاني محمود محمد محمد إلى درجة باحث بقسم أبحاث الشمس والفضاء.
 - 6. تم ترقية الدكتور / وائل رجب على إلى درجة باحث بقسم المغناطيسية.
 - 7. تم ترقية الدكتور /حمادة سلامة عبد الهادي إلى درجة باحث.