



مؤسسة دار التحرير للطبع والنشر



المجلد الذهبي

مصر-السيسي

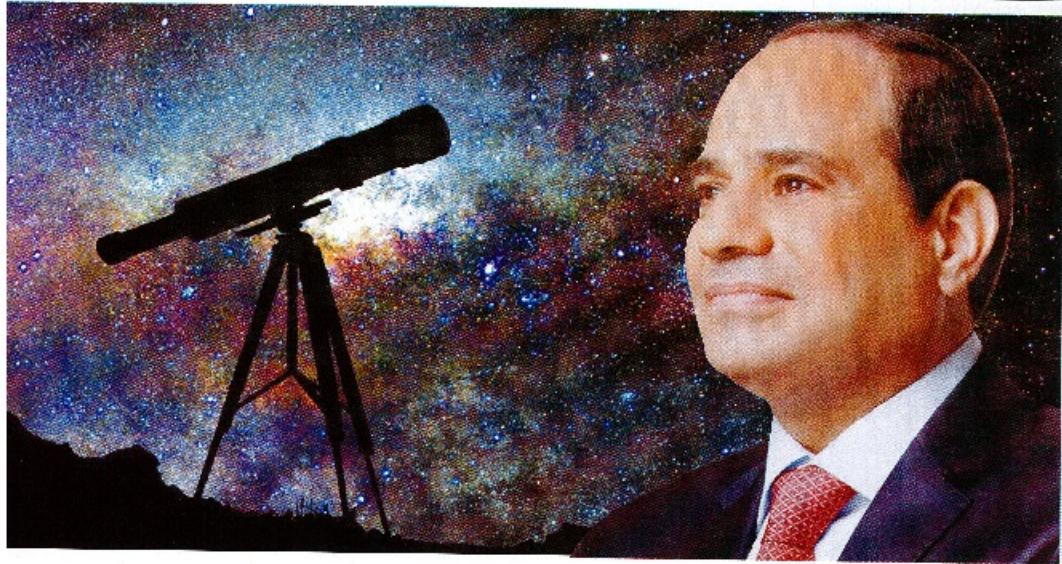
9 بناء الدولة العربية

سنوات من البناء والتنمية والتقدم

2021-2014



الطريق إلى الجمهورية الجديدة



«القومي للبحوث الفلكية» «عين ترصد السماء وأذن تسمع الأرض»



د. جاد القاضي

وعلوم الفضاء داخل حرم مرصد الفلكية الشهير ليكون أول مركز في هذا التخصص ينطوي بينه القدرة البشرية ولذكيتها في مجالات الملك وعلوم الفضاء، كما تم تأسيس الرابطة العربية لملك وعلوم الفضاء في أكتوبر ٢٠١٤ وتتبع جامعة الدول العربية. ويشتمل الميد بارتفاع الدليل العائلي وجسره الحسابيات الفلكية ليلاً أهلة الشهور العربية وجميع الفواهير الفلكية من خلال إصدارات الدليل الورقية والالكترونية والتي أصبحت تخطيطها ذكياً للواقع الجمالي، وتصدر أيضاً حلول المسابع الشمسي لجمهورية مصر العربية لتحديد أفضل أماكن تأثير الطاقة الشمسية.

ثانية: في إطار أبحاث الفضاء ورصد الأقمار الصناعية والحطام الفضائي

يتبع الميد في عام ١٩٥٧ بعد إطلاق أول مركبة فضائية من الأقمار السوفيتية في رصد الأجرام الفضائية بكثافات خاصة من مقر الميد في حلوان، وتحمّل مركبات الرصد في أسوأ واستخدام شمعة الليزر ليهتم الميد بمحطة أوتوماتيكية لرصد الأقمار الصناعية بالليزر في عام ١٩٨١، ومع تطور برامج التحليل توسيع الميد في إبحاث الفضاء حيث أسس وحدة قاوم تكنولوجيا الصناعة، وافتتح في أجسام الأقمار الصناعية، ووحدة البناء الفلكية لإجراء الاختبارات على مكونات الأقمار الصناعية في الفضاء وشارك في التحالف الفضري لصياغة اتفاقية حيث تم تكثيف علم الأقمار الصناعية من نوع كيوبرسات، ثم في ديسمبر ٢٠١٧ تم تقطيع أول محطة في الشرق الأوسط لرصد الحطام الفضائي، بينما يتم حالياً إنشاء محطة جديدة لرصد الأقمار الصناعية والحطام الفضائي في حلوان بالتعاون مع دارة الفضاء الرئيسي بالقاهرة لتكون ثالث أكبر محطة على مستوى العالم في هذا المجال.

مرصد عالي يرصد مدنة هالى عام ١٩٦٣، وأول من أهتم برصد الجزيئات وخصوصاً الجزيئات المتغيرة وقد تم عمل اكتشاف على الأجرام الفلكية وبياناتها، إصداره للباحث كمراجع في أشهر كنافل أمريكا وعلى المجرات حتى الآن، كما ساهم في اكتشاف بلوتو في مارس ١٩٣٥ والمعدود من الأجرام السماوية الأخرى، وقد ساهمت اوصاد مرصد الفلكية في تحديد أماكن أول هبوط للإنسان على سطح القمر بواسطة الأرصاد الفلكية، سطح القمر التي تم اكتشافها من مرصد الفلكية لعدة سنوات متقدمة ١٩٩٤، رقم قائم باكتشاف نجوم متغيرة جديدة في الفترة من ٢٠١٣ وحتى ٢٠١٦.

أول الميد مرتاح القرار بمحالات فلكية تفصيلية وفي عام ١٩٣٧ عن زوايا التفاسير والتقطيع، ويضم الميد أكبر مترصد يراقب بإفراديها منذ عام ١٩٤٣ في مقره الرئيسي بحلوان في مرحلة طوال عام ١٩٤٣ مما ساهم في تطوير صناعة مصر لدور تأثير الميد كأداة اشتاء مركز التمي في الفلك

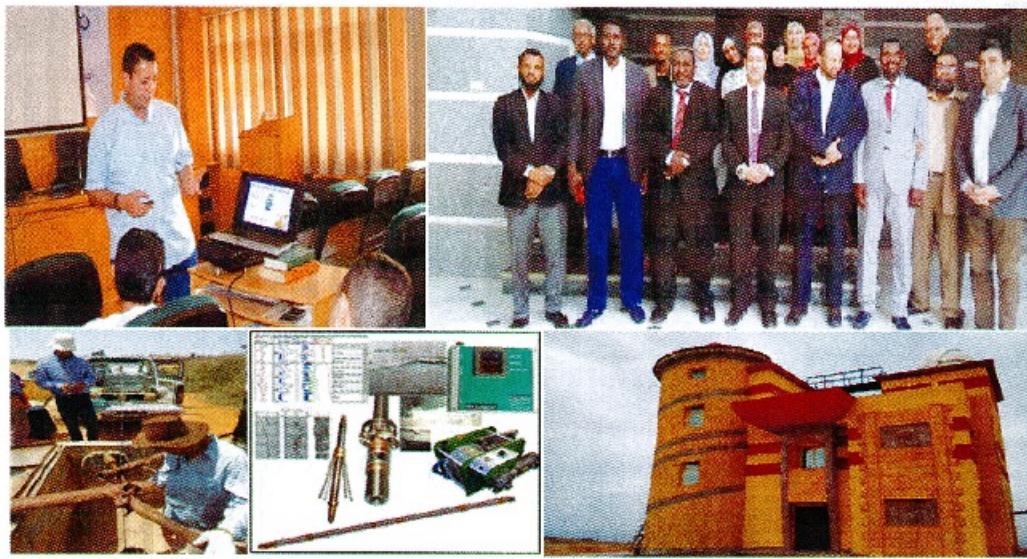
يعتبر الميد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية من أقدم المعاهد العلمية في مصر والشرق الأوسط منذ بدء نشاطه العلمي عام ١٨٣٩ في بولاق عندما أصدر محمد علي باشا والي مصر أمراً بتشييد الرصد خانه، ثم نقله إلى العباسية في عام ١٨٧٧ ثم نقل إلى مكانه الحالى في حلوان عام ١٩٠٣.

أكاد الأستاذ الدكتور جاد محمد الفاضلي رئيس المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية، إن المعهد شهد خلال الـ٧ سنوات الماضية قفزة من الاتجاهات بفضل دعمقيادة البasisية المعاين في المعهد، حيث تم انشاء عدد من المحطات البحثية ورصد الأقمار الصناعية، كما أن اعداد النشر العلمي قفزت وتقديم تصنيف المعهد بشكل خاص وحصر بشكل عام في ترقيب النشر العلمي، كما تم تعديل بعض التشريعات ومنها قانون حواجز الطعون والإشكال الذي صدر خلال عام ٢٠١٨ مما له اثر كبير في دفع عجلة البحث العلمي.

أولاً: في إطار الخدمات القومية مع الجهات العالمية

قام الميد منذ بداية تناوله العديد من الخدمات القومية التي تقوم بها عدة جهات علمية أخرى، حيث قام على الميد برسام المخاريط والعمل بالمساحة ودراسة الترب والأсадاد الجوية والجال المقاومين وضياع الزمن والممارسة، والتي وقد رسمت أول خريطة للفضاء المصري بواسطة مدير مرصد العباسية السابق محمود باش الفلكي، ويضم الميد أكبر مترصد يراقب بإفراديها منذ عام ١٩٤٣ في مقره الرئيسي بحلوان في مرحلة طوال عام ١٩٤٣ مما ساهم في تطوير صناعة مصر لدور تأثير الميد كأداة اشتاء مركز التمي في الفلك





أشهر خدماته المجتمعية.. ساهم في تحديد ساعة الصفر لدرب أكتوبر المجيدة
دشن أول معدة لرصد الدطام الفضائي في الشرق الأوسط 2020
وضع حجر أساس معدة رصد الأقمار الصناعية مع وكالة الفضاء الصينية

النهر الأحمر والصحراء الغربية.

الاعداي واستخدام
التجهيزات تمارين
تشريح والتراجمة
بيان

ام الطاقة
دة

ردد الميكانيكا في
 مجالات الطاقة
 تمارين الميكانيكا

رابعاً: في إطار استخدام الجيوفизياء وتطبيقاتها في التنمية المستدامة

مساء العمارية ونسمة الطرق والكبارى.

كتاب إشراف اللسان

البيئة والسببية
ساهم العديد من خلال كواصر البيئية في
سد من المشروعات المتعلقة بمحالات الطاقة
جديدة ذات جددة عمل. قياس الطاقة الشمسية

**ثالثاً: في إطار ذلة تقليل المخاطر
الزلالية وتحركات القشرة الأرضية**

قام المعهد باعتماد أول محطة لرصد الزلازل عام ١٩٨٤ في حلوان وكانت في تلك المحطات القليلة على مستوى العالم التي رصدت زلازل سان آندرسبيوك عام ١٩٦٣، حيث بدأت محطات الزلازل في تزويد من أبوسمبل وأسوان، ومرسى مطروح والقطامية والبر الأحمر حتى يليها في الشاشات البهيجية للزلازل عقب زلزال القاهرة ١٩٩١ والتي نضم حوالي ٥٠ محطة موزعة على أنحاء الجمهورية للتخطي الأماكن المستحدثة زلزاليا، بالإضافة إلى وجود شبكات إقليمية منها خاصة حول المسد العالى وخران أسوان وضملام بأسوان، ومحطة محطة المصورة بالأشعة تحت الحمراء، وأقفيت قنادل السبعين.

ويقوم المعهد بنشر على التقارير البهيجية والبيانات المنشورة، وبتحليل البيانات البهيجية للزلازل وأقصدارها بحسب البيانات وتقديرها في الحالات المصرية والمأهولة بهجية هي مجال الاختصاص لا يستخدمها في إجراء البعد عن إطار خطلة تقييم الماخازن الزلالي، كما يقوم بتدريب الباحثين وأعداد الدراسات التحليلية المتقدمة النشطة زلاليها وكذا تدريب الكوادر البشرية من الشخصيات الأكاديمية والعرب والداعمين في الهيئة

الإثنائية لرصد الزلازل الدولي (IAG) وهي اليونيسكو، كما يتم تعاونه وتحديثه وبرائحته تقييمات معاصر شركات الأجهزة لتقليل تأثيرها التدميري على مطلع تواجدها ووضع علم الجودة جديداً من شأنه أن يكون بمثابة الركيزة لعمليات القياس وتحريك المنشورة الأرضية في بعض المناطق الاستراتيجية مثل المسد العالى وخران أسوان وصعيد من المشروعات

