



15 إبريل 1942 – يناير 2016

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ العلمي و الوظيفي

للسيد الأستاذ الدكتور / منير أحمد محمود حمدي

الأستاذ المتفرغ بقسم الفلك

المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية

جمهورية مصر العربية

التاريخ العلمي والوظيفي

=====

- الاسم : أ.د. منير أحمد محمود حمدي
- تاريخ الميلاد : ١٥/٤/١٩٤٢ - القاهرة
- الجنسية : مصري
- الديانة : مسلم
- الوظيفة الحالية : أستاذ متفرغ بقسم الفلك
- محل العمل : المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيائية
- محل الإقامة : ٦ ش النور مربع سكني ١٢٢٦ مساكن
مصر الجديدة للإسكان والتعمير - شيراتون ش ١٠٤
- التخصص العام : فيزياء فلكية
- التخصص الدقيق : أطيفاف نجوم
- اللغات الأجنبية : الإنجليزية - الروسية

الدرجات العلمية الحاصل عليها:

- ١- بكالوريوس علوم - جامعة القاهرة - في الفلك والفيزياء تقدير عام جيد جداً يونيو ١٩٦٢ .
- ٢- ماجستير في الفلك من كلية العلوم - جامعة القاهرة - ١٩٦٨ .
- ٣- دكتوراه في فلسفة العلوم الفيزيائية الرياضية - تخصص دقيق/فيزياء فلكية من جامعة تبليسي - جمهورية جورجيا - الاتحاد السوفيتي - ١٩٧٥ .

التاريخ الوظيفي :

- ١- مساعد باحث بمعهد الأرصاد حتى ١١/٥/١٩٦٨ .
- ٢- مدرس مساعد بمعهد الأرصاد من ١٢/٥/١٩٦٨ إلى ٢/٩/١٩٧٥ .
- ٣- باحث بقسم الفلك بمعهد الأرصاد من ٣/٩/١٩٧٥ إلى ١٦/٨/١٩٧٩ .
- ٤- أستاذ مشارك بجامعة الملك عبد العزيز - جدة - المملكة العربية السعودية كلية العلوم في الفترة من ١٩٧٩ إلى ١٩٨٣ .
- ٥- قائم بأعمال رئيس قسم الفلك بالمعهد في الفترة من ١٠/١٠/١٩٨٣ إلى ١٢/١٢/١٩٨٤ .
- ٦- أستاذ بقسم الفلك بالمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية من ١٢/٨٤ إلى ٥/٥/١٩٨٧ .
- ٧- أستاذ الفيزياء الفلكية ورئيس قسم الفلك في المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية من ٦/٥/١٩٨٧ إلى ٥/٩/١٩٩٤ .
- ٨- أستاذ الفيزياء الفلكية بمعهد الفلك وبحوث الفضاء - المملكة الأردنية الهاشمية - جامعة آل البيت من ٦/٩/١٩٩٤ إلى ١/٩/١٩٩٨ .
- ٩- رئيس معمل الفلك النجمي من ١٠/٩/١٩٩٨ إلى ١٤/١/١٩٩٩ .
- ١٠- رئيس قسم الفلك من ١٦/١/٩٩ إلى ٦/٨/٢٠٠٢ .
- ١١- مشرف على العلاقات العلمية والثقافية بالمعهد من ١٧/١٢/١٩٩٨ حتى تاريخه إلى جانب رئاسة قسم الفلك
- ١٢- نائب رئيس المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية من ٧/٨/٢٠٠٠ إلى ١٥/٤/٢٠٠٢ .

النشاط العلمي وعضوية اللجان العلمية :

١- اللجان العلمية الخارجية :

- عضو الاتحاد الدولي الفلكي .
- أمين عام الجمعية الفلكية المصرية .
- نائب رئيس اللجنة القومية الفلكية .
- عضو الجمعية الطبيعية الرياضية .
- عضو جمعية خريجي كليات العلوم .
- عضو لجنة الخبراء - المجلس الأعلى للشئون الإسلامية .
- عضو الجمعية الفلكية الأردنية .
- عضو لجنة رؤية الأهلة وتحديد مواقيت صلاتي الفجر والعشاء - أكاديمية البحث العلمي .
- عضو المجلس الأعلى للبحث العلمي - جامعة آل البيت - الأردن ١٩٦٦ - ١٩٩٨ .
- أمين اللجنة القومية لعلوم الفضاء - أكاديمية البحث العلمي .
- عضو اللجنة العليا لعلوم الفضاء - أكاديمية البحث العلمي .

٢- اللجان العلمية الداخلية :

- عضو لجنة قيادات المعهد *

ويعرض عليها الأمور الجوهرية الأساسية التي تتعلق بشئون إدارة المعهد ومناقشة أسلوب الإدارة ووضع قواعد وأسس التخطيط على المدى الطويل والقصير ومناقشة السلبيات والمعوقات ووضع التصور لكيفية التغلب عليها .

- عضوية مجلس إدارة المعهد لمدة ثمان سنوات *

من ١٩٨٣/٣/١٠ إلى ١٩٨٤/١٢/٦ .

من ١٩٧٧/٥/٦ إلى ١٩٩٤/٩/٥ .

من ١٩٩٩/٩/٤ إلى ٢٠٠٢/٤/١٥ .

رئيس لجنة التظلمات بالمعهد لفترة تزيد عن عشر سنوات

- رئيس لجنة المنشآت والمباني *

ولقد بدأت هذه اللجنة أعمالها منذ التفكير في التوسعات الإنشائية وإقامة مباني المعهد الجديدة حيث قامت بمجهود كبير أثمر عن هذا الإنجاز الرائع الذي يتجلى في المباني الجديدة للمعهد ولقد تشرفت برئاسة هذه اللجنة منذ بدايتها وإلى نهاية عام ١٩٩٦ تقريبا

- رئيس لجنة المشتريات الخارجية بالمعهد .
- رئيس لجنة الإيفاد بالمعهد .
- رئيس اللجنة العلمية الدائمة لترقيات أعضاء هيئة البحوث بالمعهد .
- عضو لجنة التخطيط بالمعهد .
- عضو لجنة الخدمات الاجتماعية بالمعهد .
- عضو اللجنة العليا لتطوير منظار القطامية .
- رئيس مجلس إدارة نادي أعضاء هيئة البحوث ومعاونهم بالمعهد خلال فترة التأسيس .
- الإشراف الفني الإداري على مكتبة المعهد لمدة خمس سنوات .
- رئيس لجنة الدفاع في قضية تحكيم النزاع بين المعهد وشركة زايس على مرآة منظار القطامية الفلكي أمام مركز التحكيم الإقليمي التجاري الدولي .
- عضو لجنة استلام مرآة منظار القطامية بعد إنهاء عملية التحكيم .
- رئيس اللجنة المنظمة لمؤتمرات المعهد العلمية لمدة تزيد على ثمان سنوات

المؤتمرات والتعاون الدولي

أولاً المؤتمرات

- ١- مؤتمر الدراسات والبحوث الفوتومترية - جامعة مانشستر عام ١٩٦٠ .
- ٢- مؤتمر الفلك - جامعة موسكو ١٩٧١ الاتحاد السوفيتي .
- ٣- مؤتمر الفلك - مرصد بيوريكان ١٩٧٢ أرمينيا السوفيتية .
- ٤- مؤتمر الفلك - جامعة كييف ١٩٧٣ الإتحاد السوفيتي .
- ٥- مؤتمر الفلك - مرصد اباستومان - جورجيا السوفيتية ١٩٧٤ .
- ٦- مؤتمر الفلك - مجلس الفلك - الأكاديمية السوفيتية ١٩٧٥ .
- ٧- مؤتمر الفلك - المانيا الشرقية ١٩٨٠ .

- ٩- مؤتمر الفلك - اليونان ١٩٨٥ .
- ١٠- مؤتمر الفلك - أسبانيا ١٩٨٧ .
- ١١- ندوة الأهلّة الكويت فبراير - مارس ١٩٨٩ .
- ١٢- ندوة علوم الفلك والجيوفيزياء الجماهيرية الليبية مايو ١٩٩١ .
- ١٣- مؤتمر التقويم الإسلامي الموحد ماليزيا ٤-٧/١٢/١٩٩١ .
- ١٤- المؤتمر الفلكي الأول الجامعة الأردنية ٢٦-٢٨/٤/١٩٩٢ .
- ١٥- الجمعية العمومية للاتحاد الدولي الفلكي - هولندا - أغسطس ١٩٩٤ .
- ١٦- المؤتمر الفلكي الثاني الجامعة الأردنية ديسمبر ١٩٩٤ .
- ١٧- مؤتمر واقع نظم الاتصالات ونظم المعلومات في الدول الإسلامية ووسائل تطويرها منظمة العالم الإسلامي عمان ٤/٥/١٩٩٥ .
- ١٨- ورشة عمل الفلك الراديوي جامعة العلوم والتكنولوجيا المملكة الأردنية الهاشمية ١٩٩٦ .
- ١٩- ورشة عمل تطبيقات التنقيت الحديثة في العلوم عمان ١٩٩٧ .
- ٢٠- المؤتمر الدولي لأول لعلوم الفلك والفضاء جامعة آل البيت - الأردن ١٩٩٨ .

ثانياً : التعاون الدولي :

- علاقات متميزة وتعاون علمي مع كل من :-
- مرصد جرينتش (إنجلترا) - مرصد كوت دازور (فرنسا) .
- مرصد كونكولي (المجر) مرصد اندريوف (تشيكسلوفاكيا) .
- مرصد اباستومان (جورجيا) - مرصد بيوريكان (أرمينيا) - مرصد القرم روسيا البيضاء بالإضافة الى علاقات مع علماء فلك عالميين من جامعات إنجلترا وفرنسا وأمريكا والمجر والتشيك واليابان والمانيا والهند وأندونيسيا
- المشاركة مع الأساتذة والمتخصصين في المعاهد العلمية المناظرة في إجراء بحوث ودراسات مشتركة .

- تدريب شباب العلميين في مجالات الفلك النجمي والدراسات الفوتومترية والطيفية للنجوم .
- أعمل مع مدرستي العلمية في عدة برامج ضمن مجموعات فلكية عالمية مؤسسة من قبل الإتحاد الدولي الفلكي في بحوث النجوم المتغيرة والنجوم من النوع B ذات الصبغة الإشعاعية (Be) .
- إستقدام الخبراء والمتخصصين من المراكز والمعاهد المناظرة لنقل الخبرة العلمية والتقنية وإجراء البحوث المشتركة .
- الحصول على أجهزة وبرامج وكتب ومجلات علمية كمنح مستديمة للمعهد .
- مطياف لدراسة أطياف المجرات - هدية من اليابان .
- برامج علمية لتحليل البيانات .
- بعض الكتب العلمية والدوريات .

ثالثاً :- أوجه التكريم

- ١- شهادة تقدير وتكريم من المجلس الأعلى للعلوم الفلكية الأكاديمية السوفيتية للعلوم .
- ٢- جائزة التميز العلمي أكاديمية العلوم الجورجية - جو رجايا - الإتحاد السوفيتي .
- ٣- تكريم من مركز بحوث الفضاء الجماهيرية العربية الليبية ١٩٩١ .
- ٤- تكريم من المؤتمر الفلكي الأول الجامعة الأردنية ٢٦-٢٨/٤/١٩٩٢م .
- ٥- جائزة الإبداع مشروع مكتبة الأسرة والقراءة للجميع ١٩٩٦ .

برامج التدريب

- ١ - المشاركة في جميع الدورات التدريبية مساعدي البحث والباحثين المساعدين وتطوير ادائهم العلمي والبحثي .
- ٢ - تدريب علماء الدين من وزارة الأوقاف على كيفية رؤية الأهلة والتحريري الصحيح لأستطلاع رؤية الهلال في العلوم الفلكية .
- ٣ - المشاركة في الدورات التدريبية لأعضاء النادي العلمي الكويتي والتي قمت بأعدادها والإشراف على تنفيذها بالقاهرة .
- ٤ - تدريب طلبة قسم الفلك جامعة القاهرة على أستخدام المنظار الفلكي الكبير بالقطامية .
- ٥ - الإعداد والمشاركة في الدورات التدريبية الفلكية للموجهين والمدرسين الأوائل في مادة الفيزياء بوزارة التربية والتعليم لزيادة كفاءتهم في تدريس الموضوعات الفلكية فــــي المقررات الدراسية .

المشروعات البحثية

- ١ - المساهمة في المشروع البحثي الأمريكي لإختيار المواقع المناسبة للهبوط على سطح القمر بالتعاون بين القطامية وجامعة مانشستر وكان نتيجة مساهمتي في هذا المشروع البحثي تعيين ارتفاع وميل الحائط المستقيم على سطح القمر وكذلك تعيين ارتفاع الحائطين الشرقي والغربي لفوهة كلافوس .
- ٢ - المساهمة في المشروع البحثي بمركز القطامية بالتعاون مع مرصد جرينتش في قياس السرعات القطرية للنجوم لدراسة كيفية توزيعها في إتجاه عمودي على مستوى المجرة .
- ٣ - المساهمة في المشروع الأمريكي لتعيين المناطق الساخنة على سطح القمر لدراسة وجود مناطق مشعة بالتعاون بين مرصد القطامية ومؤسسة ناسا .
- ٤ - المساهمة في مشروع تحديد أوائل الشهور القمرية وتحديد مواقع الصلاة ولقد عملت فترة نائبا لرئيس المشروع وكنت عضوا في اللجنة العليا لتحديد أوائل الشهور العربية ومواقع الصلاة والمشكلة من قبل أكاديمية البحث العلمي ومشیخة الأزهر الشريف
- ٥ - المساهمة في مشروع التعاون المشترك في الدراسات والبحوث الفلكية بموجب الاتفاقية بين مجلس العلوم والهندسة { SERC } بالمملكة المتحدة ومرصد القطامية .
- ٦ - رئاسة برنامج التصنيف الطيفي للنجوم من النوع { Be } وتم إعداد كتالوج جديد للتصنيف الطبيعي الصحيح لهذه النجوم .

المدرسة العلمية

إنشاء مدارس علمية في عدة اتجاهات في الدراسات الفلكية لتحديد فسي :-

- أ - الدراسات الطيفية والفوتومترية للنجوم المتغيرة .
- ب - الدراسات الطيفية والفوتومترية للنجوم من النوع الطيفي B ذات الطبيعة الأشعاعية .
- ج - أجواء النجوم .
- د - الفلك الرياضي .
- هـ - التصنيف الطيفي للنجوم .

وتم حصول اثنا عشرة من مساعدي البحث على درجة الماجستير تحت إشرافي كما تم حصول ستة من الباحثين المساعدين على درجة الدكتوراه تحت إشرافي وهناك ثلاثة آخرون على وشك الانتهاء من رسالة الدكتوراه أما الرابع ففي مرحلة البداية وبذلك يبلغ عدد درجات الدكتوراه تحت إشرافي عشر درجات .

التجهيزات والأنشاءات

- التخطيط والأعداد لتطوير منظار القظامية الفلكي وتزويده بمرآة جديدة وكاميرا حديثة نظام الشحن المزدوج { CCD } كاميرا والإشراف على تنفيذ عملية التطوير حتى أغسطس ١٩٩٤ .
- الإشراف على تزويد المعهد بجهاز لرسم الخطوط الطيفية لأطياف النجوم ورسم خرائط كونتورية للمجرات (جهاز ميكرودنسيتومتر)
- الإشراف على عملية تطوير جهاز تفضيض مرآه مرصد القظامية حتى أغسطس ١٩٩٤
- الإشراف على إعادة صيانة وترميم منشآت مرصد القظامية الفلكي .
- الإشراف على إنشاء وتجهيز معمل الميكرودنسيتومتر .
- التخطيط والإشراف على تطوير محطة القوى الكهربائية بمرصد القظامية .
- التخطيط والإشراف على تنفيذ غرفة التحكم المركزي للآرصاد الفلكية باستخدام كاميرا CCD .

البحوث العلمية والكتب والمؤلفات

البحوث العلمية :

عدد ٤٨ بحثا متخصصا منشورة في المجالات العلمية العالمية ومرفق قائمة بمدة البحوث

الناشر

الهيئة المصرية العامة للكتاب

مؤسسة التقدم العلمي الكويتي

مؤسسة الفرسان للنشر (الإمارات العربية المتحدة)

جامعة آل البيت

جامعة آل البيت

الهيئة المصرية العامة للكتاب

مؤسسة التقدم العلمي الكويتي المجلس الأعلى للثقافة

والعلوم والآداب

الكتب والمؤلفات

المريخ الكوكب الأحمر الدامي

علم الفلك وتبسيطه لناشئيه

الجبال الطائفة

المرجع في الفيزياء الفلكية

الأقمار الصناعية (تحت النشر)

الشمس النجم الأم (تحت النشر)

هل نسكن الكون (تحت النشر)

هذا بالإضافة الى عدد كبير جدا من مقالات تبسيط العلوم في المجالات والصحف المصرية والعربية

ووسائل الإعلام المرئية والمسموعة

List of Researches and Publications

- 1- Topographical data of the crater clavius, Helwan Observatory Bulletin No. 86, 1969.
- 2- Determination of the slope of the straight wall on Lunar surface, Helwan observatory, Bulletin No. 90, 1969.
- 3- Spectrophotometric study of star HD 35450, Bulletin of Georgian Academy of Science, Georgia USSR Vo1. 71, No. 3, 1973
- 4- About the stars HD 55549, HD 5373 and HD 56495, Bulletin of Georgian Academy of Science, Georgia USSR, V 01. 72 No. 2, 1973
- 5- Spectrophotometric Studies of the stars with composite spectrum, Bulletin of Georgian Academy of Science, Georgia USSR, Vo1. 77, No 1, 1975.
- 6- A summary of the Ph.D. Thesis, published in Aftereferat, Tblisi University, 1975.
- 7- Spectrophotometric Studies of star HD 191766 by M.A. Hamdy Helwan Observatory, Bulletin No. 140, 1977
- 8- Spectrophotometric studies of the star HD 30353 Helwan observatory, Bulletin No. 193, 1979. Jointly with A.S. Asaad, S. Abo El Azm.
- 9- HD 188041 and HD 14262-3 with composite spectrum, Helwan observatory Bulletin No. 194, 1979. Jointly with A.S. Asaad, S. Abo El Azm.
- 10- Spectrophotometric gradient method for spectral classification of stars with composite spectrum, by M. A. Hamdy Helwan observatory Bulletin No. 195, 1979
- 11- Computing programme for the reduction of observations carried out using three beam photoelectric photometer of Kottamia observatory, Helwan observatory Bulletin No. 207, 1979. Jointly with I. S. Mikhail and M.I. Wanas
- 12- Spectrophotometric studies of star HD 157978 by M. A. Hamdy and S. Abo El Azm. Astrophysics and space science 94, 1983.
- 13- UBV Photometry of 25 Be stars, by M. A. Hamdy, Bulletin of Helwan Institute of Astronomy and Geophysics, HIAG Bull. No. 353.
- 14- Spectrophotometric study of S Aurigae, by M.A. Hamdy, M. S. Abo El Azm, A. Aiad, M. K. Ali and M. Marie, HIAG Bull. No. (365).
- 15- About the spectral classification of Be stars, M. A. Hamdy, M. S. Abo El Azm, A. Aiad, M. K. Ab and M. Marie, HIAG Bull. No. 364.
- 16- Spectrophotometric study of the two Be stars 25 and 31 Peg. and the shell stars E cap, by S. Abo El Azm, M K. Ali, A. M. A. Hamdy, M. Marie, HIAG Bull. NO. 350.

- 17- The composite spectrum of stars IID 181334, IID 206088 and HD 206088 and HD 219512, HIAG Bull. No. 368
- 18- On the period variation of YZ BOO, By M.A. Hamdy, H.A. Mahdy and M. A. Soliman. Information Bulletin of variable stars No. 2963, 1986.
- 19- A new period change of SW Lacertae, by M. A. Soliman, M. A. Hamdy and H. A. Mahdy. Information Bulletin of Variable stars, No. 2964, 1986.
- 20- New photoelectric observation of CY Aquarii by H. A. Mahdy, M. A. Soliman and M. A. Hamdy. Information Bulletin of variable stars No. 3276, 1988.
- 21- Spectral classification of Be stars, by M. A. Hamdy, M. S. Abo El Azm and Somaya S. M., Astrophys. and space science, Vol. 164,167,169,1990.
- 22- N. Abdulla, M. K. Mahmoud and M. A. Hamdy. A second order theory for High term, HIAG Bulletin 1990
- 23- A. Issam, H. A. Mahdy and M. A. Hamdy, new times of minima and light elements of S.W. Lacertae, HIAG Bulletin 1990.
- 24- A. Essam, A. El Basuni and M. A. Hamdy, Light variation of the variable star 00 Aquila, HIAG Bulletin 1990.
- 25- N. Abdulla, M. A. Hamdy, A second order theory of High altitude earth orbiters, HIAG Bulletin 1990
- 26- H. Slim, M. K. Mahmoud and M. A. Hamdy, the effect of solar radiation pressure on the motion of an artificial satellite 1. The non-resonant case, IDAG Bulletin 1991.
- 27- M. A. Hamdy and M. S. Abo El Azm, on the composite spectrum of star 14 Comae, IDAG Bulletin 1991
- 28- Spectral reclassification of some Be star using Q method, by M. A. Hamdy, M. S. Abo El Azm and S. M. Saad, HIAG Bulletin 1991
- 29- Importance of presence of Astronomical observatories in the Arabic area. Int!. conference of Astronomical and geophysical sciences, Lybia, 1991
- 30- Study of some important factors affecting Crescent visibility. Conference of Unification of Islamic calendar, Malaysia, Nov., 1992
- 31- Problems related to the Crescent visibility, 1st conference of Jordanian Astronomical society, Amman, Sep., 1992.
- 32- Spectral classification of Be stars using $\sim Q$ method by M. A. Hamdy, et al, *J. Astrophys. and space science* 1992.
- 33- A new catalogue of spectral classification of Be type stars, by M. A. Hamdy, et al, 1. *Astraphys. and space science* 1993.

- 34- Light variation of VW Cep., by M. A. Hamdy, et al, 1. A. U. Symp. 1994.
- 35- Photoelectric photometry of V566 Oph. by M. A. Hamdy, et al, I. A. U. Symp., 1994
- 36- Study of some peculiar cases of new Crescent visibility, 1st conference of Astronomical and space sciences, Univ. of Jordan, 1994.
- 37- Development of Communication Systems and the role of space satellites in observing the great space event of Jupiter's crashing. 4th technical conference on telecommunication and information systems, Amman, Jordan. 1995.
- 38- Period change of the eclipsing binary V 566 Oph. Bulletin (NRIAG) 2000. By M. A. Hamdy et al.
- 39- Spectral classification criteria for some early type stars in DV region. (Astrophysics and Space Science: 279,2002) by Hamdy et al. (2002).
- 40- Approximate series solutions for the physical parameters of the polytropic and isothermal gas spheres. Bulletin (NRIAG), 2003 By Hamdy et al.
- 41- Period and light curves study of eclipsing Binary BV Dra.Bulletin of (NRIAG) 2004. By Hamdy et al.
- 42- Study of the orbital period variation of the eclipsing binary system Bv Dar. Rom. Astron. J. Vol.15 No.2 pp 129-136. 2005.
- 43- Relation between the tangential velocity and the angular distance to the vertex for Hyades stars. NRIAG J.Astr. and Astroph. Vol. 5, No. 1, 2006.