



4- Astronomy Department

4-2 Stellar Laboratory

Name: Ahmed Essam Elsayed Mohamed

Position: Professor

Email: essam60@yahoo.com

Phone: 01281058622



* Scientific Publication (National & International)

1. Olivera Latkovic, Attila Cseki, Gojko Djurasevic, Ahmed Essam, Amal S. Hamed, and Shahenaz M. Youssef Long-Term Spot Stability in the Post-Common-Envelope Binary Qs Vir. The Astronomical Journal, 157:3 (15pp), 2019 January
2. M.A. EL-SADEK, G. DJURAŠEVIĆ, A. ESSAM, M.A. HANNA, M.Y. AMIN, Z.M. HAYMAN, N.S. AWADALLA A Photometric Study of Two Recently Discovered Contact Binaries-I: UCAC4 479-113658 and UCAC4 479-113711. New Astronomy 69 (2019) 21-26
3. Mahmoud AbdelFattah NegmEldin, Ahmed Essam Elsayed and Shahinaz Mostafa Yousef Physical properties of three short period close binaries: KIC 2715417, KIC 6050116 and KIC 6287172 Research in Astronomy and Astrophysics (RAA) 2019 Vol. 19 No. 2, 25(14pp)
4. Ahmed Essam Mouhamed, Abdel-Sabour and Gamal Bakr Ali KAO-EGYPT J064512.06+341749.2 is a Low Amplitude and Multi-Periodic δ Scuti Variable Star JAAVSO Volume 47(1), 2019

* Reviews of Papers (National & International)

1. اغسطس ٢٠١٩ قمت بتحكيم كتاب في الثقافة الفلكية للجنة النشر بالمعهد بعنوان مقالات في الثقافة الفلكية (الجزء الاول)
2. اكتوبر ٢٠١٩ قمت بتحكيم بحث لمجلة المعهد تحت مسمى A Search for Evolutionary Changes in the Periods of Five Classical Cepheid Stars: R Cru, T Cru, XZ Car, X Lac and WZ Car

* Conferences, Scientific Missions & Workshops

NA

* Projects

- 1 تطوير مرصد القمامية STDF-Capacity Building ٢٥٣١- صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية وزارة البحث العلمي - رفع الكفاءة العملية للمنظار الكبير بمرصد القمامية الفلكي - باحث رئيسي
- 2 تعاون بحثي في دراسات الانفجارات في نطاق اشعة جاما من خلال متابعة الرصد الفلكي في مصر واليابان STDF-JEJSC صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية وزارة البحث العلمي رصد فوتومتري باستخدام المنظار ١,٨٨م بمرصد القمامية الفلكي لمناطق انفجارات اشعة جاما في الكون وعمل دراسات ونشر ابحاث في مجلات علمية متخصصة عضو

* Consultancy

- 1 عضو الاتحاد الفلكي الدولي
- 2 امين عام الجمعية الفلكية المصرية للفلك والفضاء ومقرها المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية
- 3 عضو اللجنة الفنية لوضع مواصفات واستلام جهاز رصد الأجسام السماوية الخافتة (المطيف)

* Supervision of M.Sc. / Ph.D.

- 1 محمد أحمد الصادق دكتوراه - علوم القاهرة Photometric Study of Some Newly Discovered Short Period Eclipsing Binary Stars
- 2 أمل سيد حامد دكتوراه - علوم القاهرة Optical Multiband Study for Some X-Ray Binary Stellar System

* Books

NA

* Other

- اكتشافات قمت باكتشاف تغير بعض النجوم مع بعض الرملاء بالقسم باستخدام ارساد منظار القمامية ١,٨٨م وتم تسجيل اسم النجم لكل هذه الاكتشافات بوضع اسم مرصد القمامية اولاً ثم اسم مصر ثم احداثيات النجم في موقع الجمعية الأمريكية لراصدي النجوم المتغيرة. وروابط الاكتشافات موضحة في الجدول التالي: ١ KAO-EGYPT ٢٥٧٥٣,٦-KAO-EGYPT J1٥٥٨٢٨,٠٨ ٢ ٢٣-٠٤-٢٠١٣ A. Essam ٣٠٥٠١٨=<https://www.aavso.org/vsx/index.php?view=detail.top&oid=٣٤١٧٤٩,٢+J٠٦٤٥١٢,٠٦>