



5- Solar and Space Research Department

5-1 Solar Research Laboratory

Name: Usama Ali Rahoma
Position: Professor
Email: UsamaAliRahoma@Yahoo.com
Phone: 01014732499



* Scientific Publication (National & International)

1 U. Ali Rahoma and A. H. Hassan , Determination of clear-sky model parameters based on solar radiation measurements in the Arabic countries, the fourth international conference on new horizons in basic and applied science, ICNHBAS, 26-29, July Hurgada, Egypt.

2 Yasser A. Abdel-Hadi1 , M. S. Abo Ghazala2 , Samir Atwa Ibrahim2 , U. Ali Rahoma1 , and A.A.Elminawy1, Simulation Model for a New Solar Pumped Solid-State Laser Enhanced system by Using 3d CPC, the first international conference on material science and application (ICMSA 2019), 10-12, Sept., 2019, Sharm El-Sheik, Egypt.

3 Yasser A. Abdel-Hadi1 , M. S. Abo Ghazala2 , Samir Atwa Ibrahim2 , U. Ali Rahoma1 , and A.A.Elminawy1, Raman Spectroscopy of unknown mineral samples by solar pumped laser system, the first international conference on material science and application (ICMSA 2019), 10-12, Sept., 2019, Sharm El-Sheik, Egypt.

4 A. Shaban, Same A. Khalil, A.H.Hassan, and U. Ali Rahoma, Study of Global and Ultraviolet Solar Radiation Using Artificial Neural Network, the 33rd eg-mrs international conference on materials science and applications tililiti, hurghada, egypt 27 - 30 november 2019.

5 أبحاث تحت النشر U.Ali Rahoma, A.H.Hassan , and M. Sabry, Potential and Development of Solar Energy Effect on the Microclimate in MENA Areas Using Remote Sensing Technology, CSETESM 2020 : International Conference on Solar Energy Technology, Energy Systems and Management, London, United Kingdom, August 20 - 21, 2020

* Reviews of Papers (National & International)

- National Research Institute of Astronomy and Geophysics Journal, Cairo, Egypt, - J. Astron Soc Egypt

- American Journal of Applied Sciences : ISSN 1546-9239.

- American Journal of Infectious Diseases ISSN: 1553-6203

- American Medical Journal. I

* Conferences , Scientific Missions & Workshops

Subject حضوره مؤتمر كلية العلوم جامعه الازهر الذي يعقد في الفترة من ٢٦ يوليو ٢٠١٩ الي ٢٩ يوليو ٢٠١٩ م بمدينة الغردقة رئيس لجنه معرض المعهد بمؤتمر الطاقات المصرية مايو ٢٠١٩ م تنظيم ورشة عمل روية هلال رمضان ١٤٤٠ هـ تنظيم والمشاركة في رحلات علمية لاستكمال أبحاث رصد صلاة الفجر ٢٠١٩ م

حضور دورة براءات الاختراع بمعهد بحوث البترول سبتمبر ٢٠١٩ م رئيس لجنة معرض القاهرة الدولي السادس للابتكار ٢٤ - ٢٦ اكتوبر ٢٠١٩ م مشاركة بمؤتمر ٢٠١٩ (ICMSA) (The first international conference on Material Science and applications) , Sharm El-Sheikh, Egypt , ١٠-١٢ .

ورشة عمل استراتيجية نقل التكنولوجيا وبنك المعرفة ٣ مايو ٢٠١٩ م اكااديمية البحث العلمي ورشة عمل في مجال نقل وتسويق التكنولوجيا ٢٤-٢٧ يونيو AUTM بالمشاركة مع الجانب الامريكي ورشة عمل اطلاق مشروع نقل التكنولوجيا ١٣-١٤ يونيو ٢٠١٩ م

* Projects

- ١- مكتب نقل وتسويق التكنولوجيا
- ٢- تم انتاج Mobile application للدليل الفلكي عمل تطبيق للموبيل خاص بالدليل الفلكي والاحداث الفلكية اكتوبر ٢٠١٨ م
- ٣- انشاء موقع اليكتروني خاص بالمكتب تحت موقع المعهد

* Consultancy