



6- Seismology Department

6-1 Seismological Network Laboratory

Name: Mahmoud A. Mohanna
Position: Professor Emeritus
Email: mahmoud2746@nriag.sci.eg
Phone: 01221695895



* Scientific Publication (National& International)

NA

* Reviews of Papers (National& International)

reviewer of 4 papers in Shoubra faculty of engineering journal:

1. «The Vulnerability of Free Space Optical Communication Systems Against Severe Weather Conditions»
2. «EVS LTE Coder»s Performance under Different Frame Loss Conditions»
3. «4*4 microstrip Patch Antenna Array used to Breast Cancer Detection System»
4. Performance Evaluation of EVS Audio Coder for Oriental and Orchestral Musical Instruments»

* Conferences , Scientific Missions & Workshops

NA

* Projects

NA

* Consultancy

NA

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

1. «Light Fidelity (Li-Fi) Transceiver for Data Transmission» For the Ph.D. Degree in Communication Engineering By Eng. Tarek Hosni Ali Salem, a Thesis Submitted to the Faculty of Engineering «Shoubra» Benha University , The student was awarded a doctorate degree.
2. «Indoor Optical Attocell via Visible Light Communication (VLC) Technique» For the Ph.D. Degree in Communication Engineering By Eng. Mohamed Ebrahim Gabr Ahmed Zereek, a Thesis Submitted to the Faculty of Engineering «Shoubra» Benha University , The student was awarded a doctorate degree.

* Books

NA

* Other

تحكيم ومناقشة عدد ٩ رسائل بكلية هندسة شبرا جامعة بنها:

١. "ترشيد استهلاك الطاقة باستخدام تقنيات التجميع لانظمة انترنت الاشياء" رسالة ماجستير للطالب أحمد جمال سليمان
٢. "دراسة قابلية تأثير أنظمة الاتصالات البصرية في الفضاء ضد تغييرات الطقس الحادة" رسالة ماجستير للطالبة سمر على محمد
٣. "خلية ضوئية داخلية متناهية الصغر من خلال تقنية الاتصال البصري" رسالة دكتوراه للطالب محمد ابراهيم جبر
٤. "مراسل ضوئي امين لنقل البيانات" رسالة دكتوراه طارق حسني على
٥. "LTE Audio Coder Performance Evaluation" Master thesis of engineer Yasser Ali Zinhoum
٦. "تصميم جديد للكشف عن سرطان الثدي باستخدام هوائى الشرائط الدقيقة" رسالة ماجستير فاطمة عبد المنعم مصطفى
٧. " التعرف على لغة الإشارة العربية بناءا على القفزات الذكية" رسالة ماجستير مينا رزق اسحق
٨. "Implementing Spectrum Sensing Technique" Master thesis of engineer Mona Abo bakr Hafez
٩. "G Mobile Networks speech Coding" Master thesis of engineer Kerstina Gamal Khilil performance Evaluation of"