قائمة بحوث قسم الهندسة الالكترونية و الاتصالات للعام 2020

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **اسم التدريسي الثلاثي** | **اللقب العلمي** | **عنوان البحث** | **أسم المجلة** | **نوع النشر (ت1,ت2,ت3)** | **مكان النشر** | **تاريخ النشر** | **نوع البحث(تطبيقي، خدمة مجتمع)** | **اسم الباحث الاول** | **اسم الباحث الثاني** | **اسم الباحث الثالث** |
| 1 | غسان نهاد جواد | مدرس | Design considerations for a microprocessor-based Doppler radar | Microprocessors and Microsystems | سكوبوس  كلاريفيت | خارج العراق | 2020 | تطبيقي | عدي عبد اللطيف عبد الرضا | غسان نهاد جواد |  |
| 2 | حسام عبد الدائم محمد | استاذ مساعد | A Novel Modified Fiber  Bragg Grating (FBG) Based Ammonia Sensor Coated with Polyaniline/Graphite Nanofibers Nanocomposites | Optical Fiber Technology | سكوبوس  كلاريفيت | خارج العراق | 2020 | تطبيقي | حسام عبد الدائم محمد | Mohd Hanif Yaacob |
| 3 | بثينة موسى عمران | مدرس | Appraise LTE Data Transmission through Polar Code | Test Engineering and Managements | سكوبوس  (اعتمادية) | خارج العراق | 2020 | تطبيقي | نور قدوري مكحول | بثينة موسى عمران |  |
| 4 | بثينة موسى عمران | مدرس | Pilot Based Channel Estimation and Synchronization in OFDM System | مجلة كلية الهندسة - جامعة بغداد | محلي | داخل العراق | 2020 | تطبيقي | محمد محمود سعيد | بثينة موسى عمران |  |
| 5 | سنان صباح محمود | مدرس | A self-rectifying memristor model for simulation and ReRAM applications | Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science | Scopus | خارج العراق | 2020 | تطبيقي | Sinan Sabah | Nasri Bin Sulaiman |  |
| 6 | عقيل نعمه زعيان | مدرس دكتور | Estimation of Channel State Information (CSI) in Cell-Free Massive MIMO Based on Time of Arrival (ToA) | Wireless Personal Communications | سكوبوس | خارج العراق | 2020 | تطبيقي | Aqiel Almamori | Seshadri Mohan |  |
| 8 | محمد قاسم محمد | استاذ مساعد | Joint carrier frequency and symbol timing synchronization sequence for FBMC based system | Physical Communication | Clarivate & Scopus | خارج العراق | 2020 | تطبيقي | محمد قاسم محمد | هادي طارش زبون |  |
| 9 | محمد قاسم محمد | استاذ مساعد | Cyclostationary Feature Detection Scheme for FBMC and OFDM Cognitive Radio Systems | International Journal of Intelligent Engineering and Systems | Scopus | خارج العراق | 2020 | تطبيقي | محمد قاسم محمد | هادي طارش زبون |  |
| 10 | زهراء علي جواد | مدرس مساعد | A High Efficiency Antenna Array for Wireless Communication Systems | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | Scopus | خارج العراق | 2020 |  | زهراء علي جواد | جوان نزار علوان |  |
|  | عمار عبد المجيد راضي الصفار | مدرس | Scattering Correction of CBCT Projections for the Quality Enhanced CT  Reconstruction Using an Efficient Monte Carlo Photon Transport Model | 10th Conference on Industrial Computed Tomography, Wels, Austria (iCT 2020), www.ict-conference.com/2020 | خارج المستوعبات | خارج العراق | 2020 | تطبيقي | Ammar Alsaffar | Gasim Mammadov | Sven Simon |