|  |
| --- |
|  ▼ الاسم المستخدم في نشر البحوث حسب الكوكل سكولر**Dr.Rabab Hameed Shghedl Al-Darraji** |

|  |
| --- |
| ▼ الاتجاهات البحثية* **Linguistics**
 |

|  |
| --- |
| ▼ الدرجة العلميةمدرس |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ▼ الأبحاث المنشورة.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **عنوان البحث** | **مكان النشر** | **سنة النشر** |
| The Use of Mother Tongue in the Classroom | مجلة التقني/البحوث التقنية | 2001 |
| A Syntactic Semantic Study of Clausal Subject | مجلة كلية الآداب | 2002 |
| Modals in Protases | مجلة كلية الآداب | 2002 |
| A News Story from a Tagmemic Perspective | مجلة كلية الآداب | 2008 |
| Building Faculty and Organizational Development Capacities of Iraqi Universities | سلسلة ثقافة جامعية-مركز التطوير والتعليم المستمر في جامعة بغداد | 2011 |
| Strategic Plan for Faculty Development at the Center of Development and Continuous Education- University of Baghdad | سلسلة ثقافة جامعية-مركز التطوير والتعليم المستمر في جامعة بغداد | 2011 |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| عنوان الأطروحة أو الرسالة | القســـم | السنــة |
|  Design of RobustAdaptive Controller for Robot Manipulator | قسم هندسة الميكاترونيكس/كلية الهندسة الخوارزمي/جامعة بغداد | 2008 |
| Investigation of Monitoring Systems for Fusion Arc Welding Processes | قسم هندسة الميكاترونيكس/كلية الهندسة الخوارزمي-جامعة بغداد | 2008 |
| Investigation of the Dynamic Response of the Hydraulics Actuator Using Vision System | قسم هندسة الميكاترونيكس/كلية الهندسة الخوارزمي-جامعة بغداد | 2008 |
| A Fuzzy Logic Control for Autonomous Mobile Robot | قسم هندسة الميكاترونيكس/كلية الهندسة الخوارزمي-جامعة بغداد | 2009 |
| Dust Cleaning System for Parabolic Solar Reflectors | قسم هندسة الميكاترونيكس/كلية الهندسة الخوارزمي/جامعة بغداد | 2010 |
| Removal of Chromium (III) Ions from its Aqueous Solution by Adsorbent Surfaces (Charcoal, Attapulgite and Date Leaflet Pinnae)  | قسم الكيمياء / كلية التربية-ابن الهيثم/جامعة بغداد | 2010 |
| Path Planning Control for a Mobile Robot | قسم هندسة الميكاترونيكس/كلية الهندسة الخوارزمي/جامعة بغداد | 2011 |
| Building a Project Procurement System for Construction Companies in Iraq | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2012 |
| Effective Width in Composite Steel Concrete Beams at Ultimate Load | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2012 |
| Experimental and Theoretical Analysis of Buried Concrete Pipe | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2012 |
| Construction Time-Cost Optimization by using Ant Colony Approach | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2012 |
| Predict and Measure the Rheological Properties and Strength of SCC from its Composition | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2012 |
| The Behavior of Soil-pile System in Expansive Soils | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2012 |
| Assessing Frictional Behavior of Earth Reinforced Embedded in Asphalt Stabilized Gypseous Soil | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2012 |
| Nonlinear Analysis of Torsional Strengthening of RC Beams using CFRP Laminates | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2012 |
| Structural Behavior of Masonry Arches Strengthened with Fiber Reinforcing Polymers | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2012 |
| Effect of Natural Sand on the Performance of Asphalt Concrete Mix | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2012 |
| Behavior of a Pile under Vertical and Lateral Loads | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2012 |
| Effect of Cross Frame Diaphragms on the Live-Load Distribution for Steel Girder Bridges  | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2012 |
| Bearing Capacity of Shallow Footing on Compacted Sand Underlain by Iraqi Collapsible Soil | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2012 |
| Behavior of Strengthened –Retrofitted RC Columns with CFRP under Biaxial Moments | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2012 |
| Time-Dependent Analysis of Steel-High Strength Light Weight Concrete Composite Beams with Partial Interaction | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2012 |
| Performance Analysis of 4G Heterogeneous Wireless Network using OPNET Simulator | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2012 |
| Real Time Control System of Two Links | قسم هندسة الميكاترونيكس/كلية الهندسة الخوارزمي/جامعة بغداد | 2012 |
| Effect of Polymers on Permanent Deformation of Flexible Pavements | قسم الهندسة المدنية/ كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2012 |
| Experimental and analytical Study of the Behavior of Piled Raft Foundation Subjected to Static and Dynamic Loads | قسم الهندسة المدنية/ كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2012 |
| Quantum Neural Network with Wavelet Theory | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2012 |
| Design and Implementation of a Passive RFID Reader and Writer | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2012 |
| Estimation of the IPMC Tip Displacement using Artificial Neural Network Model | قسم هندسة الميكاترونيكس/كلية الهندسة الخوارزمي/جامعة بغداد | 2012 |
| Environmental Mobile Robot based on Artificial Intelligent and Vision Perception for Weed Elimination | قسم هندسة الميكاترونيكس/كلية الهندسة الخوارزمي/جامعة بغداد | 2012 |
| Design and Implementation of Sun Tracking System in Two Axes Plane for the Flat Solar Panel | قسم هندسة الميكاترونيكس/كلية الهندسة الخوارزمي/جامعة بغداد | 2012 |
| Using Decision Support System (DSS) in Pavement Maintenance Management  | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2012 |
| Behavior of RC Beams Strengthened with CERP under Combined Bending and Torsion | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2012 |
| Design and Implementation of Quantum Cryptography using FPGA | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2012 |
| Behavior of High-Performance Concrete Beams Reinforced with Carbon Fiber Polymer Bars | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2013 |
| Artificial Intelligent Optimization of Group Technology (GT) Manufacturing Facility Layout | قسم هندسة التصنيع المؤتمت/كلية الهندسة الخوارزمي/جامعة بغداد | 2013 |
| Strengthening Effects around Opening in Reinforced Concrete Flat Plate Subjected to Concentrated Load | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2013 |
| Human Wireless Controlling Fire Fighting Robot with 3-Axis Hose | قسم هندسة الميكاترونيكس/كلية الهندسة الخوارزمي/جامعة بغداد | 2013 |
| Crack Propagation Modeling of Local Asphalt Concrete Pavements | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2013 |
| Behavior of Collapsible Soil under Dynamic Loading | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2013 |
|  | قسم هندسة الموارد المائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2013 |
| Effect of Hydraulic Conductivity of Unsaturated Soil on Earth Dam Performance | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2013 |
| Assessing Hydraulic Conductivity of Asphalt Stabilized Gypseous Soil Embankment Model | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2013 |
| Optimization of Process Parameters in Dissimilar Friction Stir Welded Materials | قسم هندسة التصنيع المؤتمت/كلية الهندسة الخوارزمي/جامعة بغداد | 2013 |
| Monitoring and Quality of Resistance Spot Welding (RSW) | قسم هندسة التصنيع المؤتمت/كلية الهندسة الخوارزمي/جامعة بغداد | 2013 |
| نظام التخطيط الانشائي للابنية المتعددة الطوابق باستخدام النظام الحاسوبي المدمج | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2013 |
| Optimization of FTTH Network Through the Implementation of GPON Architecture with Analyzing the Cost of the Implementation | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2013 |
| Behavior and Study of Hybrid Fiber Self Compacted Concrete Exposed to High Temperature  | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2013 |
| Analysis and Compression of an ECG and Medical Data using Mixed Transforms | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2013 |
| Effect of Lime on Performance Related Properties of Asphalt Concrete Mixture | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2013 |
| The Development of Quantum Radial Wavelet Network Model | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2013 |
| Developing a Gas Pipeline Inspection using a Robotic Vehicle (Outdoor Seeker) | قسم هندسة الميكاترونيكس/كلية الهندسة الخوارزمي/جامعة بغداد | 2013 |
| Location Management in Mobile Communication System Using Soft Computing Techniques  | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2013 |
| Optimization of Energy Consumption in Wireless Sensor Networks Based on Nature-Inspired Algorithm | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2013 |
| Load Forecasting Problem for Iraqi Super High Voltage Power Grid Using Swarm Optimizations Based ANNs | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2013 |
| An Experimental and Theoretical Analysis of Embankments on Geogrid Reinforced Stone Columns | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2013 |
| Experimental Investigation and Numerical Analysis of the Consolidation Behavior of PVD Improved Soil in Fao Region | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2013 |
| Effect of Physical and Chemical Properties of Silica Fume on Concrete Properties | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2013 |
| Implementing Visual Navigation Robot for Simultaneous Localization and Mapping of Indoor Environment | قسم هندسة الميكاترونيكس/كلية الهندسة الخوارزمي/جامعة بغداد | 2013 |
| Metamaterial Based Structure Antennas | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Traffic Management in Wireless Sensor Network Based on Intelligent Monitoring Algorithm  | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Modeling for Automatic Wireless Sensor Network for Smart Homes | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Modeling Analysis of Long Term Evolution LTE of Cellular Network | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Optimum Sensors Deployment in Wireless Sensor Networks Using Swarm Based Bio-Inspired Optimization Algorithms | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Genetic Algorithm Applied to Optimal Location of Static Synchronous Compensator (Statcom) for Iraqi National (400kv) Super High Voltage Grid  | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Torque Ripple Reduction for Direct Torque Control of Induction Motors Drives | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Wireless Geophone Control Area Network Based-Control System with Energy Conservation for Oil Controlling and Monitoring | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Design and Implementation of a Smart Distributed Metering System for Smart Grid  | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Performance Enhancement of Internet of Things (IOT) Applications Using Proposed Routing Protocol | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Improvement of Path Planning for Autonomous Mobile Robots Using Population-Based Optimization Algorithms | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Short-Term Electrical Load Forecasting for Iraqi Power System Based on Fuzzy Logic System | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Routing in Wireless Networks Evolutionary Multi Objective Optimization Techniques | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| A Fuzzy TCP Congestion Control for Wireless Network | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Intelligent Modeling Techniques of Electric Power Load Forecasting | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| A Real-Time Fuzzy Load Flow and Contingency Analysis Based on Gaussian Distribution System | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Response of Dapped-End Prestressed Concrete Girders to Static and Impact Loads  | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Performance Analysis of Earned Value Management in the Construction Industry | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Fatigue and Rutting Potentials of Recycled Sustainable Asphalt Pavement  | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Assessing Cracking Potential of Asphalt Concrete Pavement | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Comparative Evaluation of Fatigue Behavior for Modified Asphalt Concrete Pavement  | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Optical Antenna Design in Ir-Visible Range Using Plasmonic Technique | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Response of Reinforced Concrete Precast Spliced Girders to Static and Impact Loads | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Developing a Decision Support System for Risk Management in Irrigation and Reclamation Projects in Iraq | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Evaluation of the Technology Transfer Between Iraqi Firms and Foreign Firms | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Rutting Prediction of Asphalt Concrete in Hot Climate Area | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Mechanical Properties of High Strength Concrete Produced with Local Rocks as Aggregates | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Strengthening Investigation of Existing Plate Girder Bridges by Post-Tensioning Using Scale Down Models | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Lower Limb Rehabilitation Robot System | قسم هندسة الميكاترونيكس/كلية الهندسة الخوارزمي/جامعة بغداد | 2014 |
| Development of Predictive Models for the Resilient Models of Asphalt Concrete Mixtures | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Effect of Internal Sulfate Attack in Concrete Using Manufactured Blended Cement With Local Grinded Rocks  | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Behavior of High Performance Concrete by Using Waste Plastic as Aggregate | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Using Recycled Materials (Waste Wood and Reed) to Produce Thermal Insulation Building Products | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| The Development of Unified Lean Product and Process Development Performance Measurement Tool  | قسم هندسة التصنيع المؤتمت/كلية الهندسة الخوارزمي/جامعة بغداد | 2014 |
| Knowledge Creation and Management to Support Set-Based Design Application at an Aerospace Company  | قسم هندسة التصنيع المؤتمت/كلية الهندسة الخوارزمي/جامعة بغداد | 2014 |
| A Real-Coded Genetic Algorithm with System Reduction and Restoration for Rapid and Reliable Power Flow Solution of Power System | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2014 |
| Evaluation of Mobile AD-HOC Routing Protocol Using Quos by Fuzzy Neural | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Effect of Coarse Aggregate (Type and Grading) on Durability of no Fine Concrete | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Signal Detection for MIMO-OFDM Systems Based on Grover's Quantum Search Algorithm | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد  | 2015 |
| An Integrated Framework for Sustainable Development Urban Planning in Iraq Cities | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| A Proposed Management Model for Evaluation and Selection of Engineering Equipment Suppliers for Construction Project in Iraq | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Assessing the Durability of Asphalt Stabilized Gyposeouse Soil Embankment Model | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| A Proposed Maintenance Management System of Iraqi Hospitals  | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Performance Evaluation of the Investment Projects in Iraq During the Implementation Phase | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Integrated Management System for Sustainability of Water Resources in Iraq | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Managing of Cash Flow for Improving Profitability of Construction Projects | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Stabilization of Nasiriya Soil by Using Combination of Additives and Emulsified Asphalt | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Behavior of Deep Beams Strengthened with CFRP Sheets | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Effect of Variation of Degree of Saturation with Depth on Soil-Concrete Pile Interface in Clayey Soils  | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Parametric Study of a Reinforced Concrete Multi-Story Building under Seismic Load According to ASCE-07-10 | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Development of a Computer Aided System for the Structural Design of Flexible Pavement | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Urban Growth and Transport Dynamic Modeling for Baqubah City | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Application of Total Quality Management(TQM) Requirements for Risk Management in Construction Projects(Petroleum Research and Development Center Project as Case Study) | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| A CIS-Assisted Optimal Route Selection Based on Transportation Network Design (Baghdad Metro Case Study) | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Optimization of Pavement Maintenance Decision using Automated Pavement Monitoring System | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Management of Land Reclamation Project in Iraq Towards the Sustainable Development-Wasit Governorate as a Case Study | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Behavior of Simply Supported, Segmental, Precast .Reinforced Concrete Post-Tensioned Girders | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Stabilization of Soft Clay Soil using Tyre Ash | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Stabilization of Soft Clay Soil Behavior using Local Material  | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Life Cycle Cost Analysis and Deterioration Model for Sewer Network Asset Management to Develop Sewerage Services in Iraq | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Load Transfer in Foundations Resting on Piles in Saturated Soils Supporting Rotating Machines | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Behavior of Reinforced Concrete Columns Subjected to Axial and Lateral Load Reversals | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Effectiveness of Base Isolation in Resisting of Lateral Forces due to Wind and Blast | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Proposing an Optimal Sustainable Public Transportation Management System for Baghdad City | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Mechanical and Physical Properties of Self-Healing Concrete with Micro Steel Fibers | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Designing and Implementing a Visionary Articulated Robot System  | قسم هندسة الميكاترونكس /كلية الهندسة-الخوارزمي /جامعة بغداد | 2015 |
| Self Assessment of Construction Companies by using Organizational Project Management Maturity Mosel(OPM3) | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Using Genetic Algorithm for Optimum Design of Steel Buildings Subjected to Seismic Loads | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| The Effects of Unsupported Excavations on a Nearby Pile-Soil System | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Torsional Resistance of Reinforced Concrete Girders with Web Openings | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Modeling of Critical Success Factors in Construction Projects (Government Projects as a Case Study) | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Effect of Embankment Construction near an Axially Loaded Pile | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Blast Resistance of Reactive Powder Concrete Slabs  | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| The Use of the Artificial Damped Outrigger Systems in Tell R.C. Buildings under Seismic Loading | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Design of a Trajectory Tracking Controller for Mobile Robots using Swarm –based Optimization Algorithms | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Building a Model of Data Mining to Control Time-Varying Hybrids Data | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Effect of Nano Materials on Durability of Asphalt Stabilized Soil | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Structural Health Monitoring Management Model for Construction in Iraq | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| A System for the Selection of Materials for Building Construction Based on Sustainability as Criteria | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Verification of Structural Capacity of Asphalt Stabilized Embankment | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Fatigue Prediction Model for Locally Produced HMA using Superpave System | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| High Quality Factor Plasmonic Laser Based on Sandwich Dielectric Layer | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Structural Behavior of Composite Reinforced Concrete Decks with Life Line Steel Tube Systems  | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Optimization of Process Parameters for TJION 606 Aluminum Friction Stir Welding using Nanocomposites Material  | قسم هندسة التصنيع المؤتمت/ كلية الهندسة-الخوارزمي/جامعة بغداد | 2015 |
| Behavior of Baghdad Clay Soil Mixed with Fine Sand | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Subsurface Drip Irrigation by using Groove filled with Gravel | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Voltage Stability Enhancement for Iraqi Super High Voltage using Cat Swarm Optimization Algorithm | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2015 |
| Evaluation of Using Textile Filter Instead of Gravel Filter in Field Drain | قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/جامعة بغد | 2016 |
| Fault Detection for Iraqi Super High Voltage Grid based on Artificial Neural Network | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2016 |
| Motion Control of an Automation Mobile Robot using Swarm Optimization Based Fractional Order Controllers | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2016 |
| Improvement of Multi-Objective Path Planning for Multi-Robot Systems using Metaheuristic Optimization Algorithms | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2016 |
| Design and Implementation of Reconfigurable Digital Filter and Filter Banks for Spectrum | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2016 |
| Simulation and Experimental Realization of Sinusoidal Pulse Width Modulation (SPWM) Single Phase Inverter using Fuzzy Logic Controller | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2016 |
| Sparse Adaptive Techniques | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2016 |
| Building an Intelligent Algorithm to Detect Seismic Energy | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2016 |
| Adaptive Nonlinear Control Strategy for Permanent Magnet Synchronous Motor Drive | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2016 |
| Performance Evaluation and Modeling of Wireless Routing Protocols using Petri Network | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2017 |
| Iraqi Power System Dynamic State Estimation | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2017 |
| Learning and Optimizing Seismic Date Using Artificial Immune System | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2017 |
| Investigation of Advanced Modulation Formats for Terabit and short Reach Optical Communication | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2017 |
| Power Minimization in Integrated Circuit Design | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2017 |
| Energy Consumption Minimization for Wireless Sensor Networks Based on Localization and Clustering Algorithms | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2017 |
| Design and Simulation of CMOS Low Noise Amplifier to Improve its Linearity for Use in RF Integrated Circuits | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2017 |
| Autonomous Navigation and Obstacle Avoidance for an Omni directional Mobile Robot in Dynamic Environments using Swarm Intelligence | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2017 |
| Multilevel PWM VSI for Solar Energy Application | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2017 |
| Comparative Study of Fuzzy Logic using Different Defuzzifiers and Conventional Methods for Constrained Power Flow Solutions and Contingency Evaluation in Power System | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2017 |
| Artificial Intelligence Techniques for Power System Stabilizer | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2017 |
| A Study of the Effect of Interfacial Charge Transfer in Nanocomposite Ultrafast Photonic | معهد الليزر للدراسات العليا/جامعة بغداد | 2017 |
| Photodynamic Effects of 532nm Diode Pumped Solid State Laser and 650nm Diode Laser on the Growth of Methicillin-resistant Staphylococcus Aureus in Vitro | معهد الليزر للدراسات العليا/جامعة بغداد | 2017 |
| Surgical Treatment of Gingival Enlargement Conventional vs Diode Laser | معهد الليزر للدراسات العليا/جامعة بغداد | 2017 |
| Diode Laser Assisted Root Canal Treatment | معهد الليزر للدراسات العليا/جامعة بغداد | 2017 |
| Photonic Crystal Fiber Interferometer Based on Refractive Index Sensor | معهد الليزر للدراسات العليا/جامعة بغداد | 2017 |
| Non-Surgical Periodontal Treatment of Dental Pocket by Diode Laser | معهد الليزر للدراسات العليا/جامعة بغداد | 2017 |
| Tunable q-Switched Er-Doped Fiber Laser | معهد الليزر للدراسات العليا/جامعة بغداد | 2017 |
| Soliton Generation in Fiber Bragg Grating | معهد الليزر للدراسات العليا/جامعة بغداد | 2017 |
| Laser Subsurface Engraving for Transparent Materials | معهد الليزر للدراسات العليا/جامعة بغداد | 2017 |
| Modeling and Simulation of Radio Wave Propagation Coverage for Wireless Communication Systems | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2017 |
| Optimization Strategy to Design Left Handed Metamaterials for RF and Microwave Circuits Applications | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2017 |
| Development of a New Model and Nonlinear Control Design for Security Analysis of Large Scale Power System | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2017 |
| Design and Implementation of a Super WIFI Transceiver Based on TV-White Space Regulations using Cognitive Radio Technique | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2017 |
| Modeling, Controller Design and Optimization for an Unmanned Quad Copter System | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2017 |
| Analysis and Implementation of Three-Phase Split Source Inverter | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2017 |
| Design and Modeling of All-Optical Logic Gates Based on Semiconductor Optical Amplifier (SOA) at High Data Bit Rate | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2017 |
| Design and FPGA Implementation of Real Time Image Denoising System via Systolic Array Architecture | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2018 |
| Fractional Control and Stability Analysis for Multi-Input-Multi-Output Nonlinear Systems | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2018 |
| Numerical Simulation of Unsaturated Soil Water Flow: a Trickle Point System | قسم هندسة الموارد المائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2018 |
| Photovoltaic Simulator Based on DC-DC Converter | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2018 |
| Design of Substrate Integrated Waveguide Antennas | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2018 |
| Investigation of Scour Problem in Downstream of Galal Badrah Wier | قسم هندسة الموارد المائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2018 |
| Utilizing the Main Outfall Drain-Addalmage Lake System for Hydroelectric Power Generation | قسم هندسة الموارد المائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2018 |
| Active Disturbance Rejection Control for Nonlinear MIMO Systems | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2018 |
| Design and Performance Analysis of Brushless DC Motor Solar Photovoltaic Fed Pumping System | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2018 |
| Impact of Integrating Wind Energy on Iraqi Power Grid System | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2019 |
| Impact of Integration Wind Energy on Iraqi Power Grid system | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2019 |
| Trajectory Tracking Control of Vertical Take off and Landing (VTOL) Unmanned Aerial Vehicles (UAVS)Airframe | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2019 |
| Single-phase H-Bridge 3-Level Inverter of Wide Range Input Voltage for Solar Photovoltaic Application Connected to the Grid | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2019 |
| Design and Implementation of a Sub-Wavelength All Optical Logic Gates | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2019 |
| Design and Implementation of a High Rate Error Correcting Code for 5G Communication System  | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2019 |
| Diagnosis of Stator Winding Faults in Induction Motor | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2019 |
| Robotic ARM Control Using Electromyography Single | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2019 |
| Consensus Control of UAV Multi-Agent Systems | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2019 |
| Fuzzy Algorithms for Maximum Lifetime Routing in Wireless Sensor Networks  | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2019 |
| FPGA Design and Implementation of Adaptive Noise Cancellation System with the Aid of System Generator | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2019 |
| Torque Ripple Estimation PWM Fed Induction Motor Drive | قسم الهندسة الكهربائية/كلية الهندسة/جامعة بغداد | 2019 |