**مشاريع تخرج قسم الهندسة الميكانيكية- الصباحي 2018-2019**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ت** | **اسم التدريسي** | **عنوان البحث** |
| 1 | ا.د. لطفي يوسف زيدان | Study The Effect Diethyl Ether on Performance Diesel Engine |
| 2 | ا.م.د. سعد ذياب فارس | Characterization of Microstructure and Mechanical Properties of CuCr Alloy by Stir Casting |
| 3 | ا.م.د. ضياء احمد صلال | Behavioral study on composite leaf spring |
| 4 | م. سمير داود علي | Design, Construction and Testing of Venturi Pump |
| 5 | ا.م. سامي علي ناوي | Gas Metal Arc Welding Device Preparation and Test It |
| 6 | م.د. سامر غازي | Electricity Generation From A Waste Heat Using A Thermoacoustic Engine |
| 7 | م.د. اعتماد داود  م.د. احمد عبد علي | Design of Calibration System For Hot Wire Anemometer |
| 8 | م.م., ياسين جدوع علوان | Design and Manufacture Shell and Tube Type Heat Exchanger |
| 9 | م.د. اخلاص عيدان قادر | FE Evaluation of Adhesion Wear Factor |
| 10 | ا.م.د. احمد شهاب | Trough Parabolic Solar Collectors Developing For Electric Generation |
| 11 | م.م. خضر نجم عبد | Manufacture of Jet Engine Using Liquefied Petroleum Gas |
| 12 | م.م. ليث عبد حسناوي | Study The Mini-and Micro-Gas Turbines For Combined Heat and Powder |
| 13 | م.د. علي خضير  م.د. خالد غضبان | Industrial of Injection Plastic Machine |
| 14 | م. حسين برهان | Fabrication of Nano Hybrid Metal-Matrix Composite by Stir Casting |
| 15 | ا.م.د. جاسم محمد عبد اللطيف | Enhancement of Cylindrical PCM Thermal Energy Storage System |
| 16 | م.د. زيد سالم حمودي | Torsional Buckling of Thin Walled Cylinders With Discontinuities |
| 17 | م.م. ايمان محمد | Laser surface melting of AISI420 martensitic stainless steel |

مشاريع تخرج قسم الهندسة الميكانيكية- المسائية 2018-2019

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ت** | **اسم التدريسي** | **عنوان المشروع** |
| 1 | ا.د. لطفي يوسف زيدان | Effect of Air Temperature on Engine Parameter |
| 2 | ا.م.د. سعد ذياب فارس | Design and Manufacturing Impact Test Device |
| 3 | م. سمير داود علي | Determination of Centrifugal Pump Performance With Flow Simulation Actual Case Study |
| 4 | ا.م.د. ضياء احمد صلال | Maintenance of electrochemical machine device |
| 5 | ا.م. سامي علي ناوي | Design and Implement A Digital Control System For The Metals Smelting Furnace |
| 6 | م.د. سامر غازي | Theoretical Investigation of The Performance and Efficiency of Gasoline Direct Injection (GDI) Engines |
| 7 | م.د. اعتماد داود | Flow Analysis Over Circular Cylinder Using CFD |
| 8 | م.م. ياسين جدوع علوان | Heat Exchanger Enhancements Using Nano Fluids |
| 9 | م.د. اخلاص عيدان قادر | Design and Construction of Paper Shredder Machine |
| 10 | ا.م.د. احمد شهاب | Solar Energy Resources For Heating Applications |
| 11 | م.م. خضر نجم عبد | The Effect of Types of Wind Turbines on The Efficiency of Centrifugal Water Pump |
| 12 | م.م. ليث عبد حسناوي | Hybrid Renewable Energy (Biomass and Solar) Resources To Run A Power Plant In Iraq. |
| 13 | م.د. علي خضير  م.د. خالد غضبان | An Experimental Study of Triple Horizontal Tubes Solar Augmented With Inclined Evacuated Tubes |
| 14 | م. حسين برهان | Effect of Tool Geometry on Surface Nano Composite Formulated by Friction Stir Processing |
| 15 | ا.م.د. جاسم محمد عبد اللطيف | Experimental Investigation of Thermal Energy Storage For Solar Heating System |
| 16 | ا.م.د. جاسم محمد عبد اللطيف | Experimental Study of Melting PCM In Triplex-Tube Thermal Energy Storage System |
| 17 | م.د. زيد سالم حمودي | Experimental and numerical investigation of stress concentration factor on plates with circular holes |
| 18 | م.م. ايمان محمد | Study the effect of cutting parameters on polymer composites during operation drilling |
| 19 | م.م. عمر عبود عمران | Design and Implementation Horizontal Wind D.C. Turbine (HWT) |