مشاريع طلبة المرحلة الرابعة لقسم هندسة الطاقة للعام الدراسي 2023-2022

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الأستاذ المشرف | اسم المشروع | اسم الطالب | ت |
| أ.م.د.عمار علي فرحان +م.م. اروى كاظم | Smart energy  management system | رونق علاء +غادة علي | 1 |
| أ.د. عماد طالب+ أ.م.د. جاسم محمد +أ.م. عدوية علي | Power drop and efficiency performance | سبأ جعفر+فاطمة خالد | 2 |
|  | with temperature of two |  |  |
|  | types of crystalline solar |  |  |
|  | modules |  |  |
| م.د. محمد خليل +م.م. أروى | Hybrid power systems with Renewable Energy  sources | صادق فاضل | 3 |
| م.د. محمد خليل +د. ياسرعبد الوهاب | Simulation and experimentation study on the performance of metal hydride storage  vessels | رقية غسان +ورود احمد | 4 |
| م.د. عبد الصمد | Aerodynamics of one box  form | رنده سبع +جعفر احمد | 5 |
| م.د. عبد الصمد | Aerodynamics of two box  form | غيث مرتضى | 6 |
| م. مصطفى مهدي مصطفى | Design of solar water  system using pv system | محمد اركان +حيدر محمد | 7 |
| أ. م.د. عدي ابراهيم +م.م. احمد  عبد الكاظم +م.م. مينة | Calculation of Energy consumption in smart | زين العابدين محمد + محمد علي | 8 |
|  | cities |  |  |
| أ.م.د. جاسم محمد | Evaluation of PV thermal management with nano | الزاهد نبيل +عمرعبد العزيز | 9 |
|  | enhanced PCMs |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أ.م.د. عدي إبراهيم +م.م. احمد عبد الكاظم | Renewable Energy Application in smart  cities | مريم محمد +زينب عمار | 10 |
| أ.م.د. عدي إبراهيم +أ.م.د. فرقد علي | Hydrogen production via polymer exchange  membrane | محمد قاسم +زينب هيثم | 11 |
| أ.م.د. مؤيد خليل ابراهيم | Numerical analysis of  solar air heater | نريمان محمد +جعفر محمد | 12 |
| م. حسين خلف +أ.م. عدوية علي | Numerical investigation of a solar dryer provided with v-corrugated  absorber plate | زهراء عصام | 13 |
| أ.م حسين محمد تقي | Stirling Engines for Renewable Energy | زين العابدين بشار+حسنين علي | 15 |
|  | systems :Design and |  |  |
|  | Applications |  |  |
| أ. م. د. نبال فاضل فرمان + م.م. احمد عبد الكاظم +م.م. مينة صفاء | Simulation of Wind Turbine system using | روان هاشم +حسنين نجم | 16 |
|  | Simulink |  |  |
| أ.م.د. زينة علي +أ.م. شيماء علاء الدين | Basic components of a solar water heating system | محمود عادل +عبد الله جاسم | 17 |
|  |  |  |  |