**قائمة بالرسائل والاطاريح التي تمت مناقشتها عام ٢٠١٩/٢٠٢٠ والتي مواضيعها الطاقات المتجددة، والاستدامة ، والطاقات البديلة**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **العنوان** | **الأختصاص** | **الشهادة** | **أسم الطالب** | **ت** |
| Thermal Performance Analysis of Compact Heat Exchangers for Thermoelectric Generatorsتحليل الأداء الحراري للمبادلات الحرارية المدمجة للمولدات الكهروحرارية | موائع وحراريات | ماجستير | ضحى محمد حسن | 1 |
| Thermal Modeling and Experimental Validation of Solar Still Coupled with Solar Air Heater and Heat Pipesنمذجة حرارية وتحقق تجريبي لمقطرة شمسية مقترنة مع سخان هواء شمسي و انابيب حرارية | موائع وحراريات | دكتوراه | نجم عبد كاظم | 2 |
| Performance Evaluation of a Solar Chimney Provided with a Porous Absorber Plateتقييم أداء مدخنة شمسية مجهزة بسطح ماص مسامي | موائع وحراريات | ماجستير | بشائر عبدالكريم حمود | 3 |
| Thermal Modeling and Experimental Validation of Solar Assisted Heat Pump for Space Heatingنمذجة حرارية وتحقق تجريبي لمضخة حرارية تعمل بمساعد الطاقة الشمسية لتدفئة الفضاء | موائع وحراريات | ماجستير | فراس أحمد خليل | 4 |
| Assessment of Different Conceptual Designs of Solar Distillatorتقييم تصاميم مختلفة لمقطر شمسي | موائع وحراريات | ماجستير | اريج حمزة هلال | 5 |
| Solar Assisted Radiant Space Cooling with Phase Change Material Thermal Storageالتبريد الأشعاعي للفضاءات بمساعدة الطاقة الشمسية مع خزن حراري متغير الطور | موائع وحراريات | دكتوراه | عباس أحمد حسن | 6 |
| Performance Analysis of Solar Tower Integrated with Flat Plate and Porous Absorberتحليل أداء برج شمسي مجهز بسطح ماص مكون من صفيحة مستوية وأخرى مسامية | موائع وحراريات | دكتوراه | سرمد عزيز عبدالحسين | 7 |
| A Study of Power Generation from Flue Gases Waste Heat Assisted with Solar Energyدراسة توليد اطاقة من الحرارة الناتجة من غازات المداخن و المدعومة من الطاقة الشمسية | موائع وحراريات | ماجستير | بشرى صباح يونس | 8 |
| Effect of Electromagnetic Field on the Natural Circulation in Solar Absorber Tubeتأثير الفيض الكهرومغناطيسي على الجريان الحر داخل أنبوب ماص في مجمع شمسي | موائع وحراريات | دكتوراه | ضياء عبدالرحيم خلف | 9 |
| Experimental Study of a Thermal Energy Storage System with Different Shapes Inner Tubes Using Phase Change Materialدراسة تجريبية لنظام تخزين الطاقة الحرارية بأشكال مختلفة من الأنابيب الداخلية باستخدام مادة متغيرة الطور | موائع وحراريات | ماجستير | علي نبيل عبدالغفور | 10 |
| Performance Enhancement of Phase Change Material (PCM) Cascade Thermal Energy Storage (CTES) System by Using Metal Foams in the Fluid Passage Sideتحسين أداء متعاقبة الطاقة الحرارية لمادة متغيرة الطور باستخدام رغوات معدنية في جانب مجرى المائع | موائع وحراريات | ماجستير | الآء عزيز غلام | 11 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **العنوان** | **الأختصاص** | **الشهادة** | **أسم الطالب** | **ت** |
| **Degradation of Methylene blue and Methyl Orange dyes from Water by Ozone Microbubbles** | هندسة بيئية | **ماجستير** | **علا عبد الكاظم نشمي** | 12 |
| **Photocatalytic Degradation of Reactive Yellow Dye from Aqueous Solutions** | هندسة بيئية | **ماجستير** | **نور عبد الامير محمد** | 13 |
| **Batch and Continuous Systems for Removal of Methylene blue and Congo Dyes by Fungi Biomass** | هندسة بيئية | **ماجستير** | **هند عبد الباقي احمد** | 14 |
| **Removal of Pb(II), Ni(II) , Cd(II) Ions from synthetic wastewater by liquid membrane** | هندسة بيئية | **ماجستير** | **نشوان حسن يوسف** | 15 |
| **Influence of low permeable barrier on migration of Cd(II) ions in the saturated zone of the soil** | هندسة بيئية | **ماجستير** | **منال محاسن ابريسم** | 16 |
| **Application of modified bentonite in removal dyes from wastewater** | هندسة بيئية | **ماجستير** | **سراء موفق ابراهيم** | 17 |
| **Production of a bio (asphalt binder) from different vegetable oil waste and rubber** | هندسة بيئية | **ماجستير** | **صفوت جمال علي** | 18 |
| **study on sequestration of Congo Red dye from aqueous solution using circulating fluidized bed** | هندسة بيئية | **ماجستير** | **حمزة قاسم علي** | 19 |
| **Removal of Methylene blue dye from synthetic wastewater by liquid membrane** | هندسة بيئية | **ماجستير** | **سبأ عبد الحسين حميد** | 20 |
| **Using of brick waste as a reactive barrier for remediation of contaminated ground water** | هندسة بيئية | **ماجستير** | **طيبة حميد مهاوش** | 21 |
| **Removal Ciprofloxacin and Levofloxacin from aqueous solution using electrocoagulation technique** | هندسة بيئية | **ماجستير** | **صباح جرجيس محمد** | 22 |
| **العنوان** | **الأختصاص** | **الشهادة** | **أسم الطالب** | **ت** |
| **Performance of Subsurface Flow Constructed Wetlands for Reclamation of Wastewater Contaminated with Congo Red Dye** | هندسة بيئية | **ماجستير** | **باسم جابر بدح** | 24 |
| **Performance of Permeable Reactive Barrier in the Remediation of Groundwater Contaminated with Pb(II) ions and Benzaldehyde** | هندسة بيئية | **ماجستير** | سيف صلاح مهدي | 25 |
| ***Removal of Oil from Aqueous Solutions by Three-Phase Fluidized Bed Reactor*** | هندسة بيئية | **ماجستير** | وسام شمخي جابر | 26 |
| **Batch and Circulating Fluidized Bed Column Performance for Antibiotics Removal from Aqueous Solutions: Hydrodynamic and Mass Transfers Studies.** | هندسة بيئية | **ماجستير** | صابرين لطيف كريم | 27 |
| **Performance of Multi- Layered Permeable Reactive Barrier for Remediation the Groundwater Contaminated with Cd(II) and Cu(II) Ions** | هندسة بيئية | **ماجستير** | محمد بهجت عبد الكريم | 28 |
| **Extraction and Separation of Antibiotics from Aqueous Solutions by Pickering Emulsion Liquid Membarane.** | هندسة بيئية | **ماجستير** | معد عبد الله حسين | 29 |
| **Oily Wastewater Treatment Associated with Electricity Generation in Integrated System of Constructed Wetland Incorporating Microbial Fuel Cell.** | هندسة بيئية | **ماجستير** | تغريد عبد الامير حسين | 30 |
| **Influence of Municipal Solid Waste Pretreatment on Landfill Stability- Kirkuk City Landfill Case Study** | هندسة بيئية | **ماجستير** | **عائشة فلاح عمر** | 31 |
| **Removing of Contaminants from Aqueous Solution using Nanoparticles in Fixed Bed** | هندسة بيئية | **ماجستير** | **ضياء مضر عبد المهدي** | 32 |
| **Sustainable desalination approach coupled with electricity generation for saline water of AL- Dalmaj wetlands** | هندسة بيئية | **ماجستير** | **هافان حسن سلمان** | 33 |
| **Competitive adsorption of heavy metals from simulated magnetized wastewater using activated bio- sorbent from agricultural waste** | هندسة بيئية | **ماجستير** | **معد فاروق حسين** | 34 |
| Using Coated Filter Cake by Hydroxyapatite Barrier for the Removal of Tetracycline and Cadimum Ions from contaminated groundwater | هندسة بيئية | ماجستير | دريد نور الدين احمد | 35 |
| metal foam fins to enhance the performance of photovoltaic module | هندسة طاقة | ماجستير | دعاء جاسم حسن | 36 |
| Evaluation the performance of a 15-kw solar photovoltaic system that is synchronized to the distribution low voltage  | هندسة طاقة | ماجستير | نبراس محمود عبيد | 37 |
| Experimental performance Evaluation of backside cooling of photovoltaic panels using underground water | هندسة طاقة | ماجستير | اروى محمود كاظم | 38 |
| Effect of Wakes Traces on Optimum Distribution in Farm of Horizontal Axis Wind Turbines | هندسة طاقة | ماجستير | ميثم محمود عبد | 39 |