**DİPLOMA PROJESİ-2020 PROJE LİSTESİ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Öğretim Üyesi** | **Proje Başlığı** | **Öğrenci Ad-Soyad** | | **Teorik Çalışma** | **Lab. Uygulamalı Çalışma** |
| **1** | Prof. Dr. LEVENT BALLİCE | Catalytic Hydrothermal Conversion of Inulin-rich Biomass and Production of Levulinic Acid | SÜLEYMAN PERSE | ÖKTEN |  | **X** |
| **2** | Prof. Dr. OĞUZ BAYRAKTAR | Isolation of phycocyanin from microalgae | AYLİN | AYVAZ |  | **X** |
| NESLİHAN | EMRUL |  |
| **3** | Prof. Dr. OĞUZ BAYRAKTAR | Encapsulation of turmeric extract using electrospraying method | BESTE | GÖNLÜGÜR |  | **X** |
| **4** | Prof. Dr. OĞUZ BAYRAKTAR | Emulsion electrospraying of lipid soluble bioactive compounds | SAFİYE | YALÇIN |  | **X** |
| **5** | Prof. Dr. OĞUZ BAYRAKTAR | Biotransformation of natural compounds by microalgae | ŞULE | ÖREN |  | **X** |
| ZEYNEP | YILDIZ |  |
| **6** | Prof. Dr. MUSTAFA DEMİRCİOĞLU | Organik kaplamalarda sinerji yöntemiyle korozyon inhibitörü geliştirilmesi | AYŞE EGE | KÜHEYLAN |  | **X** |
| PELİN | MAMİ |  |
| **7** | Prof. Dr. MUSTAFA DEMİRCİOĞLU | Buharla Nafta Parçalama fırınlarında performans analizi ve bakım periyodunun belirlenmesi | İREM NUR | ÇELİK | **X** |  |
| **8** | Prof. Dr. MUSTAFA DEMİRCİOĞLU | BORON SALTS BASED CHROMATE-FREE CORROSION INHIBITOR DEVELOPMENT IN ORGANIC COATINGS | KEREM | BÜLBÜL |  | **X** |
| **9** | Prof. Dr. MUSTAFA DEMİRCİOĞLU | Dogal antioksidanlarin korozyon önleme performanslarinin degerlendirilmesi | ÜMRAN | AKTAŞ |  | **X** |
| **10** | Prof. Dr. ŞERİFE ŞEREF HELVACI | Synthesis of Sodium Silicate at Room Temperature from Rice Husk Ash and Its Applications | ARDA | ALTILI |  | **X** |
| **11** | Prof. Dr. ŞERİFE ŞEREF HELVACI | Synthesis of Sodium Silicate at HighTemperature from Rice Husk Ash and Its Applications | BAHAR | YILMAZ |  | **X** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Öğretim Üyesi** | **Proje Başlığı** | **Öğrenci Ad-Soyad** | | **Teorik Çalışma** | **Lab. Uygulamalı Çalışma** |
| **12** | Prof. Dr. NALAN KABAY | Reclamation of Geothermal Water by Membrane Processes | MUSTAFA BERKAY | ÇİFTÇİ |  | **X** |
| **13** | Prof. Dr. BİKEM ÖVEZ | Production of Nanocrystalline Cellulose from Recycled Packaging Wastes and Investigation of Potential Waste Sources | DENİZ | BOZDAĞ |  | **X** |
| SALİH | ERDOĞAN |  |
| ZEYNEP | EROL |  |
| **14** | Doç. Dr. GÜLİN ERSÖZ | Treatment Of Sugar Industry Wastewater By Photo-Fentonlike Oxidation Using In Situ Synthesized Bismuth Oxyiodidegraphitic Carbon Nitride Heterojunction Catalysts | DAMLA | KAHYA |  | **X** |
| HELİN | ATMACA |  |
| **15** | Doç. Dr. GÜLİN ERSÖZ | Treatment of Veterinary Antibıotic in thePresence of Adsorbent from Cuttlefish Bone | HEDİYE | SEVİMLİ |  | **X** |
| NAZLI | GİNİGEN |  |
| **16** | Doç. Dr. GÜLİN ERSÖZ | Degradation of acetaminophen by advanced oxidation methods in the presence of metal oxide catalysts | RAMAZAN | KABASAKAL |  | **X** |
| **17** | Doç. Dr. İDİL YILMAZ İPEK | Surface Modification of TiO2 Nanoparticles with Salicylic Acid and Benzoic Acid for Photocatalytic Decomposition of Indigo Carmine Dye | HANİFE AYBİKE | AKYILDIZ |  | **X** |
| **18** | Doç. Dr. İDİL YILMAZ İPEK | EVALUATION OF BIODEGRADABLE POLYMERS AS ENCAPSULATING AGENTS FOR DEVELOPMENT OF ECO-FRIENDLY FERTILIZER | MURAT | GÜNGÖR | **X** |  |
| **19** | Doç. Dr. İDİL YILMAZ İPEK | Evaluation of Bisphenol A Adsorption Kinetics and Isotherms  from Aqueous Solutions using Nanoporous Polymeric Adsorbents | SÜLEYMAN ENES | KAYA |  | **X** |
| **20** | Doç. Dr. SEVİM YOLCULAR KARAOĞLU | Hydrogen Generation with Ball Milled Al-NaCl Powders | AYBİKE | SEVİM |  | **X** |
| SELİN ÖZGE | GÜLTEKİN |  |
| **21** | Doç. Dr. EMİNE SERT | Literature Review on Glycerol Carbonate Catalyzed by Heterogeneous Catalysts | HÜSEYİN HAN | KARAGÖZ | **X** |  |
| MÜSLÜM | ARSLAN |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Öğretim Üyesi** | **Proje Başlığı** | **Öğrenci Ad-Soyad** | | **Teorik Çalışma** | **Lab. Uygulamalı Çalışma** |
| **22** | Doç. Dr. EMİNE SERT | Kinetic Study for Acetin Synthesis by Acetylation of Glycerol | KADİR | KERMAN | **X** |  |
| **23** | Doç. Dr. FATMA ZEHRA ÖZÇELİK | PERFORMANCE EVALUATION OF A STEAM BOILER | AYŞENUR | URAL | **X** |  |
| GİZEM | MORALI |  |
| **24** | Doç. Dr. FATMA ZEHRA ÖZÇELİK | EXERGY ANALYSIS OF IRAQ-TURKEY CRUDE OIL PIPELINE | MELİKE | EDE | **X** |  |
| **25** | Doç. Dr. FATMA ZEHRA ÖZÇELİK | SIMULATION OF FRACTIONATION SECTION (BTX) FOR DIGITAL TWINNING ON AN AROMATICS COMPLEX | TUNAHAN | ERGÜL | **X** |  |
| **26** | Dr. Öğretim Üyesi NİLAY GİZLİ | SOLID STATE ELECTROLYTE | BUSE | ERSOY ASAF | **X** |  |
| **27** | Dr. Öğretim Üyesi NİLAY GİZLİ | SOLID STATE ELECTROLYTE | UĞUR | ÖZCAN | **X** |  |
| **28** | Dr. Öğretim Üyesi NİLAY GİZLİ | PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF SILICA-BASED AEROGEL BY FOLLOWING SOL-GEL METHOD AND BISPHENOL-A REMOVAL FROM WASTE WATER | EZGİ | DENİZCİ |  | **X** |
| **29** | Dr. Öğretim Üyesi NİLAY GİZLİ | DEVELOPMENT AN NEW ADSORBENT OFR CO2 CAPTURE | GÜLŞAH | GÜRE |  | **X** |
| İREM | YAVUZ |  |
| **30** | Dr. Öğretim Üyesi NİLAY GİZLİ | DEVELOPMENT AN SOL-GEL CONVERSION COTAING FOR HDG AND AL SURFACES | OĞUZ | BENZET |  | **X** |
| ÖYKÜ | ERGÜL |  |
| **31** | Dr. Öğretim Üyesi NİLAY GİZLİ | INVESTIGATION OF THE HYDROPHOBICITY OF AEROGELS PRODUCED BY SOL-GEL PROCESSES | ŞEYMA | PINAR | **X** |  |
| **32** | Dr. Öğretim Üyesi TUĞBA GÜRMEN | MICROCAPSULATION OF PHASE CHANGE MATERIAL | BÜŞRA | AKSOY | **X** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Öğretim Üyesi** | **Proje Başlığı** | **Öğrenci Ad-Soyad** | | **Teorik Çalışma** | **Lab. Uygulamalı Çalışma** |
| **33** | Dr. Öğretim Üyesi TUĞBA GÜRMEN | PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF ORGANIC-ORGANIC EUTECTIC PHASE CHANGE MATERIALS | HASAN EMRE | YILDIZ | **X** |  |
| SONER SÜLEYMAN | SAL |  |
| MUSTAFA | AKAN |  |
| **34** | Dr. Öğretim Üyesi TUĞBA GÜRMEN | SYNTHESIS AND THERMAL PROPERTIES OF EUTECTIC HYDRATED SALTS FROM STABLE PHASE CHANGE MATERIALS | İREM | DAL | **X** |  |
| ŞEYMA NUR | BEKTAŞ |  |
| **35** | Dr. Öğretim Üyesi MURAT SERT | Synthesis of activated carbon by hydrothermal method | BURAK | ÇALIŞKAN |  | **X** |
| FERDA | MAVİOĞLU |  |
| **36** | Dr. Öğretim Üyesi MURAT SERT | Conversion of hemicellulose model compounds in the presence of homogeneous catalysts in a microwave reactor | DOĞUŞ | NERSE |  | **X** |
| **37** | Dr. Öğretim Üyesi MURAT SERT | Catalytic hydrothermal conversion of inulin rich biomass in the presence of lewis acid | ÖZGÜN | AHIPAŞAOĞLU |  | **X** |
| **38** | Dr. Öğretim Üyesi CANAN URAZ | Electroless Nickel Plating over POM plastic by using Room Temperature Ionic Liquids | CANAN | SEMERCİOĞLU |  | **X** |
| ESRA HİLAL | AKYILDIZ |  |
| SELEN | SELÇUK |  |
| **39** | Dr. Öğretim Üyesi CANAN URAZ | Non-Wood Cellulose Sources in Paper Making | DEREN | ERCAN |  | **X** |
| NAZMİYE | YOLDAŞ |  |
| **40** | Dr. Öğretim Üyesi CANAN URAZ | Explosion Risk in Biogas Plants | HELİN DİLDA | FİDANBOY |  | **X** |
| SENA | YÜKSEL |  |
| **41** | Dr. Öğretim Üyesi CANAN URAZ | Investigation of the Suitability of Hemp Bast Fibers for Paper Production | NERGİS | BOZKURT |  | **X** |