



ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ESKİŞEHİR TECHNICAL UNIVERSITY

Mühendislik Fakültesi

15. Proje Fuarı ve Yarışması (2022)

Derece Alan Projeler



Bilgisayar Mühendisliği

1. Proje

Proje Numarası : BİL-09

Proje Adı : Wisecrop: Yapay Zeka Destekli Çiftçi Asistanı

Öğrenciler : Necip Şükrü AŞIK, Utku NARİN

Danışman : Dr. Öğr. Üyesi Burcu YILMAZEL



Çevre Mühendisliği

1. Proje

Proje Numarası : ÇEV-09

Proje Adı : Ekstrüzyon Yöntemiyle Termoplastik-Biyobozunur
Atık Kompozit Üretimi

Öğrenciler : Elif Şevval YAVUZ, Yusuf Emre SEVER

Danışman : Prof. Dr. Aysun ÖZKAN



Elektrik-Elektronik Mühendisliği

1. Proje

Proje Numarası : EEM-06

Proje Adı : Design of Real-Time and Smart Data Acquisition Infrastructure

Öğrenciler : Kerem SARI, Bilge Deniz ÖZÇELİK, Selahattin Kaan TOSUN, İsmail Hakkı İPEK

Danışman : Dr. Öğr. Üyesi İsmail SAN



Endüstri Mühendisliği

1. Proje

Proje Numarası : END-02

Proje Adı : Otonom Sürüş Sistemleri için Nesne Tanıma

Öğrenciler : Nazmihan EYİGÜN, Furkan BAŞYEĞİT

Danışman : Prof. Dr. Gürkan ÖZTÜRK



İnşaat Mühendisliği

1. Proje

Proje Numarası : İNŞ-14

Proje Adı : Yapı Bilgi Modellemesi Kullanarak Eskişehir Teknik Üniversitesi Kulüpler Vadisi Tasarımı

Öğrenciler : Ahmet EK, Ömer Faruk BAKIR, Tuğçe ATAŞ

Danışman : Doç. Dr. Serkan KIVRAK



Kimya Mühendisliği

1. Proje

Proje Numarası : KİM-09

Proje Adı : Atık Elastomerlerden Yüzey Özellikleri Geliştirilmiş
Karbonlu Malzeme Üretiminin Araştırılması

Öğrenciler : Işıl GÜNEŞ, Muhammed Ramazan EREN

Danışman : Prof. Dr. Esin APAYDIN VAROL



Makine Mühendisliği

1. Proje

Proje Numarası : MAK-10

Proje Adı : Blisk İşleme Stratejilerinin Kaba Ve Hassas Operasyonlar İçin Karşılaştırılması

Öğrenciler : Ayşen Yılmaz, H. Beyza Özkaya, İrem Açıkgöz

Danışman : Dr. Öğr. Üyesi Özgür POYRAZ



Malzeme Bilimi ve Mühendisliği

1. Proje

Proje Numarası : MATSE-19

Proje Adı : Yüksek Sıcaklık Ötektik Oksit Seramik Matrisli
Kompozitlerin Geliştirilmesi

Öğrenci : Yağmur Can GÜNDOĞAN

Danışman : Doç. Dr. Erhan AYAS



Bilgisayar Mühendisliği

2. Proje

Proje Numarası : BİL-29

Proje Adı : Underwater Garbage Detection

Öğrenciler : Rumeysa TÜRKAN, Nurgül Nisa DEMİR, Büşra ALMA

Danışman : Öğr. Gör. Özgür ÖZŞEN



Çevre Mühendisliği

2. Proje

Proje Numarası : ÇEV-11

Proje Adı : Atık Polietilen Tereftalat'ın Üç Boyutlu Yazıcılarda Filament Malzemesi Olarak Değerlendirilmesi

Öğrenciler : Aysel ÜÇEL, Ceren GÖKGÖZ

Danışman : Dr. Öğr. Üyesi Alp ÖZDEMİR



Elektrik-Elektronik Mühendisliği

2. Proje

Proje Numarası : EEM-09

Proje Adı : Camera and Inertial Measurement Unit based Sensor Fusion Method and Application

Öğrenciler : Berkehan Altın, Bekir Yozyurk, Emre Güzel
Muhammed Taşkiran

Danışman : Dr. Öğr. Üyesi Altan ONAT



Endüstri Mühendisliği

2. Proje

Proje Numarası : END-01

Proje Adı : Esnek Sipariş Tipi Üretim Gerçekleştiren Bir İşletmede
Dinamik Üretim Planlama Ve Çizelgeleme

Öğrenciler : Ayperi SÜRÜCÜ, Nergis OKTAN

Danışman : Prof. Dr. Onur KAYA



İnşaat Mühendisliği

2. Proje

Proje Numarası : İNŞ-20

Proje Adı : Betonarme Binaların Deprem Performansının Hızlı Değerlendirme Yöntemleri Ve Doğrusal Elastik Olmayan Analiz İle İncelenmesi

Öğrenciler : Ahmet Kağan KÖKSAL, Anıl DÜZEN

Danışman : Dr. Öğr. Üyesi Fatma BİRİNCİ KAYAALP



Kimya Mühendisliği

2. Proje

Proje Numarası : KİM-10

Proje Adı : Hidrofobik-Oleofilik Biyokarbon Malzeme ile Sulardan Atık Kimyasalların Temizlenmesi

Öğrenciler : Yağmur Bengisu GÜNGÖR, Erkutay ŞENTÜRK

Danışman : Prof. Dr. Esin APAYDIN VAROL



Makine Mühendisliği

2. Proje

Proje Numarası : MAK-14

Proje Adı : Nanoakışkanlarla Isı Transferi İyileşmesinin Sayısal İncelemesi

Öğrenciler : Ümit Ayberk Tonyalı, Ahmet Genç

Danışman : Dr. Öğr. Üyesi Elif Begüm ELÇİOĞLU



Malzeme Bilimi ve Mühendisliği

2. Proje

Proje Numarası : MATSE-06

Proje Adı : TiC Nanopartikül Kaplı B4C Malzemesinin
Termoelektrik Özelliklerinin Geliştirilmesi

Öğrenci : Eda METİN

Danışman : Prof. Dr. Servet TURAN



Bilgisayar Mühendisliği

3. Proje

Proje Numarası : BİL-11

Proje Adı : ESTÜ Zero Waste Kampüste Sürdürülebilir Atık Yönetimi

Öğrenciler : Furkan ÜN, Batuhan KİRAZ, Furkan Atakan BİRCAN,
Yavuz Alp ÇAYLI

Danışman : Dr. Öğr. Üyesi Burcu YILMAZEL, Dr. Öğr. Üyesi Alp ÖZDEMİR



Çevre Mühendisliği

3. Proje

Proje Numarası : ÇEV-15

Proje Adı : Araba hava filtreleri, mikroplastikler için bir örnekleme ortamı olabilir mi?

Öğrenci : İrem ŞARE

Danışman : Prof. Dr. Eftade GAGA



Elektrik-Elektronik Mühendisliği

3. Proje

Proje Numarası : EEM-17

Proje Adı : AI-based Smart Zoom for Military Applications - B

Öğrenciler : Cihan Berk ELMAS, Enes ŞEKERCİOĞLU, Salih Cem ESENER

Danışman : Doç. Dr. Cihan TOPAL



Endüstri Mühendisliği

3. Proje

Proje Numarası : END-07

Proje Adı : Geçirimsiz Yüzeylerden Yağmur Suyu Hasadı Optimizasyonu

Öğrenciler : İrem YILDIRIM, Birkay TOSUN, Ecem GÜNER

Danışman : Doç. Dr. Zehra KAMIŞLI ÖZTÜRK



İnşaat Mühendisliği

3. Proje

Proje Numarası : İNŞ-03

Proje Adı : Kile Gömülü Spudcan Temelerde Optimum Uygulama Aralığının Belirlenmesi

Öğrenci : Seray GÜZEL

Danışman : Dr. Öğr. Üyesi Burak EVİRGEN



Kimya Mühendisliği

3. Proje

Proje Numarası : KİM-18

Proje Adı : Gaz Depolama Uygulamalarında Karbon Malzemelerin Kullanılması

Öğrenci : Kübra Aydan BEŞKAZAK

Danışman : Dr. Öğr. Üyesi Murat KILIÇ



Makine Mühendisliği

3. Proje

Proje Numarası : MAK-15

Proje Adı : İnce Film Kaplamalı Yarı-iletken Pulların Isıl İşlem Sonucu Kristal Yapılarının Ve Yapı Bütünlüklerinin İncelenmesi

Öğrenciler : İbrahim KIROĞLU, Burçin GÖÇEN

Danışman : Dr. Öğr. Üyesi Elif Begüm ELÇİOĞLU



Malzeme Bilimi ve Mühendisliği

3. Proje

Proje Numarası : MATSE-13

Proje Adı : Grafen-Esaslı Malzeme/Gümüş Nanopartikül Hibrit Sistemi ile Dekore Edilmiş Membran Filtrelerin SERS Performansının İncelenmesi

Öğrenciler : Eyşan AKSOY, Berk AKÇİL

Danışman : Dr. Öğr. Üyesi Yasemin ÇELİK



ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ESKİŞEHİR TECHNICAL UNIVERSITY

Mühendislik Fakültesi

Teşekkür ederiz