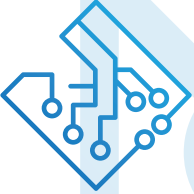




ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ESKİŞEHİR TECHNICAL UNIVERSITY



ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
**17. PROJE FUARI VE
YARIŞMASI**

28 Mayıs 2024 Salı



mfprojefuari.eskisehir.edu.tr

28 Mayıs 2024 Salı



mfprojefuari.eskisehir.edu.tr

Sponsorlar



Bilgisayar Mühendisliği

PROJE NO	PROJE ADI	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	DANIŞMAN
1	Tip-1 Diyabetin Takibi için Makine Öğrenmesi Destekli Mobil Uygulama	Yunus Emre Korkmaz Umutcan Yavuz Osman Yılmaz	Prof. Dr. Serkan Günal
2	Yapay Zeka ve Görüntü İşleme Modelleriyle Market Raflarının Yönetimi	Uğur İhsan Saatci Kadir Koç Metehan Kürşat Güzel	Prof. Dr. Serkan Günal
3	Explainable Artificial Intelligence-Based Diagnosis of Lung Diseases from Chest X-rays	Emirhan Sarp İlayda Su İrday	Dr. Ogr. Uyesi Sema Candemir
4	Diagnosis of Eye Diseases using Deep Learning Algorithms on Color Fundus Images	Göksu Turaç Onur Haktan	Dr. Ogr. Uyesi Sema Candemir
5	Ev Ağlarında Akıllı Yönetim: Yapay Zeka ile Optimum Bant Genisliği Dağıtımı Çalışması	Ozan Balık Batuhan Ekinci	Doç. Dr. Mehmet Koç
6	Yapay Zeka ile Optimum Bant Genisliği Dağıtımı Çalışması	Harun Melih Acartürk Süleyman Tunahan Tezcan Enes Alp Aslan	Doç. Dr. Mehmet Koç
7	Kendi Kendine Öğrenme Yöntemiyle İki Boyutlu Malzemelerin Karakterizasyonu	Bahar Görgün Ayşegül Terzi Umut Kaan Kavaklı	Dr. Öğr. Üyesi Cahit Perkgöz
8	Süper Çözünürlük Algoritmaları Kullanılarak Genel Optimizasyon Çalışmaları	Melih Memiş Melihcan Hamurcu	Dr. Öğr. Üyesi Cahit Perkgöz

9	HandAI: Görsel ve Metinsel Verinin Görüntü İşleme ve Derin Öğrenme Tekniklerini Sentezleyerek Türk İşaret Diline Yorumu ve Analizi	Utku Kozan Ramazan Gencer Radwan Rachid Houssein	Dr. Öğr. Üyesi Burcu YILMAZEL
10	Ad-Vantage: Yapay Zeka Destekli Özelleştirilmiş Reklam ve Afiş Üretme Uygulaması Geliştirme	Recep Batuhan Dikmen Çağla Şen İrem Akanoğlu	Dr. Öğr. Üyesi Burcu YILMAZEL
11	CARBONTRACK PRO: Makine Öğrenimi Destekli Karbon Emisyon Analizi, Raporlama ve Çözüm Önerileri Uygulaması	Gökhan Eren Kamer Muhammed Nurullah Balcı Mustafa Eren Ayaş	Öğr. Gör. Özgür ÖZŞEN
12	Sustainable City: Sürdürülebilir Şehir Eğitici Oyun	Yusuf Ekici Doğanay Taş Oğuzhan Ay	Öğr. Gör. Özgür ÖZŞEN
13	Çiftçilerin Ürünlerini Yabancı Domuzlardan Korumak için Geliştirilmiş Alarm Sistemi	Yusuf Mücahit Solmaz Adem Doğan	Öğr. Gör. Özgür ÖZŞEN
14	Binalarda Enerji Verimliliği: Binaların Yapısal Kabuk Bileşenlerinin Analizi ve Öneri Sisteminin Geliştirilmesi	Görkem DURMAZ Sezin ACET Ahmet Arif AKINCI	Öğr.Gör. Emre KAÇMAZ
15	Arttırılmış Gerçeklik ile Zenginleştirilmiş Dijital Sanat: Sosyal Medya Platformu Üzerindeki Yansımaları	Yasemin AKYILDIZ Ali Armağan UYGUN İsmail BÖLÜKBAŞI	Öğr.Gör. Emre KAÇMAZ
16	Finansal Verilerin Analizi ve Tahmini	Sakine KIZILKAYA Raşit ACAR	Öğr.Gör. Emre KAÇMAZ
17	Evcil Hayvan Sahiplerinin Çeşitli İhtiyaçlarını Karşılamanı İçerik Tabanlı Filtreleme Özelliğine Sahip, Kullanıcı Tarafından Etkinleştirilen, Kişiselleştirilmiş Evcil Hayvan Eşleştirme Uygulaması	Murat Ekrem BAÇCI Utku Kağan YAVUZDOĞAN İlayda DEMİREL	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep BATMAZ
18	Araç İmalatında Uygunluğu Ölçmeye Yönelik Yazılım	Semih KAYAN Nurullah GELGEL Fırat TEKİN	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep BATMAZ

19	LodgingLogic	Elif HOROZAL Nilgün MORKAN Rabia DEDEMEN	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep BAT- MAZ
20	Augmented Reality (AR) Bbased Synthetic Training	Furkan ALLIS Abdullah Enes KOCABUGA Yusuf Mert ULGEN	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KILIÇARSLAN
21	Parking Lot Detection Using Dashcam for Autonomous Vehicles	Yiğit AKÇA İsmail Burak Arıkan Doğukan Turgut	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KILIÇARSLAN
22	Measuring the Percentage of Weight Exercises Affecting the Target Muscle via Image Processing	Yavuz Yılmaz Yunus Emre YEKTA Mehmet Ali EREL	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KILIÇARSLAN
23	I Want My Lawyer	Batıkan YENİ Yunus Emre ÖZCAN İbrahim Samet KAYIR	Doç. Dr. Ahmet ARSLAN
24	Bootcamper	Ahmet DAYI Hasan GÜREL	Doç. Dr. Ahmet ARSLAN
25	Fundus Görüntülerinden Glokom Tanısı için Derin Öğrenme Modelleri	Saliha Nur ULUSOY Ebru KESKİN İnanç OK	Dr. Öğr. Üyesi Selcan KA- PLAN BERKAYA
26	Cilt Hastalıkları için Bilgisayar Destekli Tanı Sistemi	Müberra KURT Oktay KAYA Ceren TÜRKMEN	Dr. Öğr. Üyesi Selcan KA- PLAN BERKAYA
27	Sohbet Robotu Destekli Müzik Öneri Sistemi	Cengizhan Gür İbrahim Kul	Dr. Öğr. Üyesi Sevcan YIL- MAZ GÜNDÜZ
28	Futbol Performans Analitiği: Oyunculara Ait Veriler, Takım Kombinasyonları ve Maç Koşul- larının Entegrasyonuyla Tahmin Yeteneğinin Artırılması	Hümeyra Altaç Muhammed Hasan Günay	Dr. Öğr. Üyesi Sevcan YIL- MAZ GÜNDÜZ



29	Yapay Zeka Entegrasyonlu Gerçek Zamanlı Dil Öğrenme Sohbet Uygulaması	Emre Can Çakır Ayten Ertaş	Dr. Öğr. Üyesi Sevcan YILMAZ GÜNDÜZ
30	Innovative Marketing and Analysis Platform for Reducing Food Waste: A Comprehensive Approach to Sustainable Food Supply Chains	Eren KARAKAYA Adar SÖNMEZ Barış ACAR	Prof. Dr. Yaşar HOŞCAN
31	Çevre Bilincini Artırıcı ve Etkin Geri Dönüşüm Platformu	Gülsün GÖRGÜLÜ Kürşat VARLI Melike ÜNSALDI	Prof. Dr. Yaşar HOŞCAN

Çevre Mühendisliği

PROJE NO	PROJE ADI	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	DANIŞMAN
1	Sürdürülebilir Atıksu Yönetimi İçin Boyar Maddelerin Renk Gideriminde "Fenton" ve "Elektro-Fenton" Proseslerinin Performans Optimizasyonu	Eda Nur Dağcı	Öğr. Gör. Dr. Esra Fındık
2	Seramik Endüstrisine Ait Atık Suların Arıtılmasında Elektrokogülasyon Prosesinin Performansının Belirlenmesi	Merve Sözder	Öğr. Gör. Dr. Esra Fındık
3	Doğal Zeolitin Rejenerasyonu ile Su Yumuşatma Performansına Etkisinin İncelenmesi	Burak Keskin	Öğr. Gör. Dr. Esra Fındık
4	Türkiye'nin Farklı Bölgelerindeki PM10 ve O3 Konsantrasyonlarını Etkileyen Kaynak Bölgelerin Belirlenmesi	Pelin Su Kama Ezgi Mutlu	Dr. Öğr. Üyesi İlker Balcılar Dr. Öğr. Üyesi Özlem Özden Üzmez
5	Faz Değişim Malzemelerinin Özelliklerinin Geliştirilmesi Amacıyla Kahve Atıklarının Kullanımı	Meryem Eşsiz Atakan Ural	Prof.Dr. Aysun Özkan
6	CFRP Atıklarından Elde Edilen Karbon Fiberin Yeni Kompozit Üretiminde Değerlendirilmesi	Ayça Zeynep Buğlalılar	Prof.Dr. Aysun Özkan
7	Biyokütle Atıklarından (At Kestanesi) Karbon Kuantum Nokta Eldesi	Ali Can Çukurlu Ali Arslan	Prof.Dr. Müfide Banar
8	Atık Biyokütlelerden Karbon Aerojel Eldesi	Ecem Susuzer	Prof.Dr. Müfide Banar

9	LECA Kullanılarak İçme Suyu Özelliklerinin İyileştirilmesi	Beyza Özateş Merve Çelik Halil İbrahim Yimez	Prof.Dr. Yusuf Yavuz
10	İçme/kullanma suyu kalitesi ve mikroplastik kontaminasyonunun incelenmesi açısından musluk perlatörleri	Murat Can Şimşek	Prof.Dr. Kadir Gedik
11	Evlerde kullanılan temizlik ve gıda ürünlerinin mikroplastik morfolojisi ve yapısı üzerine etkisi	Hatice Çam	Prof.Dr. Kadir Gedik
12	İklim Değişikliğine Uyumda Sürdürülebilir Tarımsal Uygulamalar: Sıfır Atık ile Topraksız Tarım	Vuslat Karahan Öznur Özdemir	Dr.Öğr.Üyesi Burcu ŞİMŞEK UYGUN
13	ESTÜ Çevre Merkezi Akredite laboratuvarının yeşil sertifika ve sürdürülebilirlik etiketleri alması için gerekli unsur ve süreçlerin analizi	Cemre GEDİK	Dr.Öğr.Üyesi Emine Esra GEREK
14	Pirroliz ile Elde Edilen Biyokarbonun Kullanımıyla Yağ Gres Analizi: Sürdürülebilir Bir Yaklaşım	Aleyna Pehlivanlı Ayşegül Başkaya	Prof. Dr. Serdar GÖNCÜ
15	Karbon Yakalama ve Depolama Teknolojileri	Elif TÜRKEL	Prof.Dr. Özgül GERÇEL
16	Yenilebilir Gül Yaprağı Atığının Boyar Madde Renk Gideriminde Çevre Dostu Biyosorbent Olarak Kullanılabilirliği	Ayşe Dudu ERYİÇİT	Prof. Dr. Semra MALKOÇ
17	Malahit Yeşili Giderimi Üzerine Çevresel ve Ekonomik Bir Yöntem: Fungal Biyodegradasyon ve Fitotoksosite	Aslı ÇUHADAROĞLU	Prof. Dr. Semra MALKOÇ
18	Farklı Özellikteki Kent Atmosferlerinde Yağmur Suyu Kalite Parametrelerinin İncelenmesi	Gülten Emine Akdeniz Mert Çakır	Dr.Öğr.Üyesi Özlem ÖZDEN ÜZMEZ

19	Yağmur Suyundaki mikroplastiklerin incelenmesi	Cem Zeki Sönmezışık	Prof. Dr. Eftade GAGA
20	Dağlık bir bölgede Mikroplastiklerin kar yüzeyine çökmesi	Damla Nur Ofelli	Prof. Dr. Eftade GAGA
21	Mikroplastiklerin kantitatif analizi için yöntem geliştirilmesi	Sabır Eylül Akın	Prof. Dr. Eftade GAGA
22	Atıklardan Elektriksel İletkenliği Sahip Filament Üretimi	Ecem Akbıyık Nilgün Güner	Dr.Öğr.Üyesi Alp Özdemir
23	Atık Lityum İyon Pillerden Yeşil Yöntemle Lityum Geri Kazanımı	Fatih Özcan	Dr.Öğr.Üyesi Alp Özdemir
24	İletken Polimerlerden Elektrot Yapılması ve Elektrokimyasal Dezenfeksiyonda Kullanılması	Sema Nur AYDOĞAN	Doç.Dr. Fadime KARAER ÖZMEN
25	Erişilebilir Su Hizmetlerini ve Sürdürülebilir Su Yönetimini Güvence Altına Almak Amacıyla Ultrasonik Su Dezenfeksiyon Sistemlerinin Geliştirilmesi	Pelin GÜRBÜZ	Doç.Dr. Fadime KARAER ÖZMEN
26	Yeşil sentezle gümüş nanopartikül üretimi, çevresel uygulamalar için antimikrobiyal etkinliğinin ve toksisitesinin belirlenmesi	Ege KARAKUL	Doç.Dr. Fadime KARAER ÖZMEN
27	Amoksisilin antibiyotiklerinin yeşil yöntemle sentezlenmiş ZnO yardımıyla fotokatalitik arıtımı	Selin İrem ERSÖZLÜ	Doç.Dr. Fadime KARAER ÖZMEN
28	Topraksız Tarımda Suyun Sürdürülebilirliği: Biyokütle Enerjisi Üretiminde Evsel Atık Suların Kullanım Olanaklarının Değerlendirilmesi ve Arıtma Veriminin Yapay Zeka İle Belirlenmesi	Musabcan BARS	Doç. Dr. Zehra Yiğit AVDAN

29	Evsel Atıksu Arıtım Çamurundan Elde Edilen Yenilikçi Malzemenin Termal İzolasyon Performansının Değerlendirilmesi	Barış GÖKSAL	Doç. Dr. Zehra YİĞİT AVDAN
30	İklim değişikliğine adaptasyon için suyun sürdürülebilirliği: Biyokompozitlerin boyar madde giderimi için kullanımı	Kemal GÖZENER	Doç. Dr. Zehra YİĞİT AVDAN
31	Deniz Salyasına Neden Olan Faktörler, Çevresel Etkileri ve Çözüm Önerileri	Fatma Nur KESKİN Begüm BAYGINER	Prof.Dr. Arzu ÇİÇEK
32	Adsorpsiyon Yöntemiyle Sulardan Kirletici Giderimi	Zeynep ÖZDEMİR Öykü HÜNERLİ	Prof. Dr. Ümran TEZCAN ÜN
33	Adsorpsiyon Yöntemi ile Tekstil Atıksuyu Arıtımı	Furkan Turan	Prof. Dr. Ümran TEZCAN ÜN

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

PROJE NO	PROJE ADI	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	DANIŞMAN
1	Follow me if you can!	Batuhan Gürdal Ayşe Karakoyun Alperen Duran Mehmet Duhan Yalçınkaya	Dr. Öğr. Üyesi Altan Onat
2	Hardware Implementations of Artificial Neural Networks	Selin Akalın Mehmet Yıldırım Körk	Prof. Dr. Atakan Doğan
3	Visional Theremin (Visional Theremin-El Hareketleri İle Dijital Theremin Cihazı)	Deniz Özalp, Berkay Sakarya, Gülsüm Seçil Şermet	Doç. Dr. Emin Germen
4	(Let's open the doors by phone) Telefonla Kapı Açma (Elektronik Kapı Kilidi)_PRJ08	Rahmican YILDIZ Bartu ERBORAL Alperen BAYARSLAN Ömer Faruk CEBECİOĞLU	Doç. Dr. Emin Germen
5	Wireless Charging for battery powered devices (Pille Çalışan Cihazlar için Kablo-suşarj)	Hilal Çakır Emre Serbest Emir Yüce Onsoy	Prof. Dr. Hanife Apaydın ÖZKAN
6	Wireless Charging for battery powered devices	Kifayet Karakan Ekrem Debre Hasan Hüseyin Gemici	Prof. Dr. Hanife Apaydın Özkan
8	Emotion Recognition From Voice (Sesten Duygu Tanıma)	Fourkan Bodour Memet Habibullah Ahmadi Mehmet Ali Okyay	Dr. Öğr. Üyesi MEHMET FİDAN
10	Demonstration a Smart Green-house Prototype based on Artificial Intelligence	Numan Horoz Nefise Ezgi Özer	Prof. Dr. Nihan Kosku Perkgöz

11	Road surface defect detection	Taha Kerem Taşçı Onat Şenel Asaf Murat Özdemir	Prof. Dr. Ömer Nezhik Gerek
12	Traffic Surveillance and Optimization using Camera-based Traffic Scenario Generation with GAN	Kağan Köse Bilgin Burak Öztoprak Veysel Karani Yanpala	Prof. Dr. Ömer Nezhik GEREK
13	Design and Implementation of Virtual Electrical Machinery Laboratory	Seda Manavcı Erkan Kaya Kadir Ece F. Arda Dulkerim	Assist. Prof. Dr. Şener Ağalar
14	SoH Estimation of A Battery Pack with passive balancing topology.	Onur Şimşek Cemalettin Kılıç Hasan Bora Aydan	Dr. Öğr. Üyesi Sıtkı GÜNER
15	Classification of Modulation Type of Communication Signals using Software Defined Radios	Mertkan Karakaya Elif Karakaş Asuf Söker	Dr. Öğr. Üyesi Can UYSAL
16	AUV(Autonomous Underwater Vehicle)	Doğan Utku Özyiğit Doğan Serin Muhammed Berkay Yılmaz	Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Ersin Erol

Endüstri Mühendisliği

PROJE NO	PROJE ADI	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	DANIŞMAN
1	Eskişehir İli Elektrikli Otobüsler için Şarj Altyapısının Dağıtım Optimizasyonu	Yaren Altuğlu Sevide Nur Kar	Dr. Öğr. Üyesi Gülçin Dinç Yalçın
2	Seramik Karo Üretimi Yapan Bir İşletmede Makine Öğrenmesi ile Talep Tahmini	Hatice EFLATUN Ezgi ALTINTOP	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep İdil ERZURUM ÇİÇEK
3	Mobil şarj istasyonlarının varlığında elektrikli araç rotalama problemleri için bir matematiksel model önerisi	Atacan ADALI Doğa SIR Gökçe Dilay GÜRBÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep İdil ERZURUM ÇİÇEK
4	Eskişehir Teknik Üniversitesi için Sınav Çizelgeleme Problemi Çözüm Önerisi	Eren Çelik Ezgi Kıran Asya Aybala Özdil	Dr. Öğr. Üyesi Banu İÇMEN ERDEM
5	Veri Madenciliği Kullanılarak Hastalık Teşhisinin Tahminlenmesi	Özge Nur Umutlu	Prof. Dr. Refail Kasımbeyli
6	Bir Kampanya Uygulamasında Makine Öğrenmesi ile Öneri Sistemleri Uygulaması	Alper ZURBA Mete Berk GÜNEY Selim YÖNEL	Doç. Dr. Emre ÇİMEN
7	Teknoloji Öngörüsü Önceliği Belirleme Metodolojisi Geliştirilmesi	Hüseyin AKSU Fatima BAŞER İrem Merve KÜÇÜKALİ	Doç. Dr. Emre ÇİMEN
8	Tasarım Optimizasyonu için Genetik Algoritma Tabanlı Bir Karar Destek Sistemi	Emir Acar İrem Hoşgün Volkan Çıldır	Dr. Öğr. Üyesi Emine AKYOL ÖZER

9	Havalimanlarında Uçak Taksi Süresi Optimizasyonu	Gözde Boluluğil Furkan Ulutaş Arif Fıçı	Dr. Öğr. Üyesi Emine AKYOL ÖZER
10	Türk Savunma Sanayinde Üretilen İnsansız Hava Araçlarının Uluslararası Toplum Üzerindeki Etkisi	Batuhan ALTAŞ Doğukan TAMŞEN Ozan ŞAHİN	Prof. Dr. Nihal ERGİNEL
11	Bir Üretim İşletmesinde Hata Türü ve Etkileri (FMEA) Analizi	Gökçe DALANER Zülal TUNCA	Doç. Dr. Haluk Yapıcıoğlu
12	Bir Beyaz Eşya Fabrikasında Montaj Hattı Dengeleme ve Süreç Optimizasyonu	Aişe Pelin ÇAVUŞOĞLU Doğukan YÜCEL Sude OĞUŞ	Doç. Dr. Haluk Yapıcıoğlu
13	Talaşlı İmalat Sektöründe Kalite İyileştirme İçin Aralık Tip-2 Bulanık Küme Tabanlı Bütünleşik Bir Karar Destek Modeli Önerisi	Berkant Çalışkan Elif Coşkun	Dr. Öğr. Üyesi Şura Toptancı
14	Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Eskişehir'de Sokak Park Yeri Uygunluğunun Tahmini	Nurdan Dal Dilay Aymaz Samet Fedakar	Dr. Öğr. Üyesi Zeliha Ergül Aydın
15	Kataforez Kaplama Hattında Sepet Yükleme Optimizasyonunun Otomotiv Endüstrisinde Bir Uygulaması	Zanyar Büyüksu Esin Ezgi Ersoy Mehmet Ali Mızrak	Prof. Dr. Zehra Kamışlı Öztürk
16	Bir Üretim Hattında İnovasyon ve Rekabet Avantajı için Yalın Üretim Çalışmaları	Damla Güzeloğlu Halim Furkan Sargın Hilal Demirbaş	Öğr. Gör. Dr. Orkun Başkan
17	Armatür Sektöründe Döküm Operasyonu Hatalarının Giderilmesinde Büyük Veri Analizi Ve 6 Sigma Yaklaşımı İle Süreç Parametrelerinin Optimizasyonu	Berkay Tutav Ekin Günel	Prof. Dr. Nihal ERGİNEL
18	Bir Üretim İşletmesinde Ergonomik İyileştirme ve Kaizen Temelli Yaklaşımlar	Süleyman Eren Altıntaş Ayşenur Hüyüktepe Batuhan Büber	Öğr. Gör. Dr. Orkun Başkan

19	CNC Makinelerinde Ürünlerde Oluşabilecek Hatalarının Veri Madenciliği ile Tahmin Edilmesi	Kaan Karka	Prof. Dr. Refail Kasımbeyli
20	Tedarik Zincirinde Süreç Optimizasyonu	Görkem Demirkıran Hülya Kığılcım	Öğr.Gör.Dr. Banu Güner
21	Afet Sonrası Mobil Hastane Yerleşim Problemi	İrem Akgedik Merve Bircan Pınar Güner	Dr. Öğr. Üyesi Zühal Kartal
22	İstanbul'da Stratejik Hava Taksi Servislerine Yönelik Vertiport Konumlandırma Çalışması	Feyzullah Kaya Fatma Hacılar Mehmet Emin Kesim	Dr. Öğr. Üyesi Zühal Kartal
23	Otel Hizmetlerinin İyileştirilmesinde Çevrimiçi Müşteri Yorumları ve Metin Madenciliğine Dayalı Kansei Mühendisliği Yaklaşımı	Zeynep Ezgi Yeşil Cemre Başak Kılıç	Dr. Öğr. Üyesi Esra Dolgun
24	Lattice Yapısının Çoklu Objektif Optimizasyonu ve Doğrulması	Tolgahan Tanrıkkulu Melike Karacan Meryem Başak	Prof. Dr. Gürkan Öztürk
25	Çok Kapılı Depolarda Yükleme Sırasının Belirlenmesi İçin Simülasyon Temelli Bir Yaklaşım ve Bir Gerçek Hayat Uygulaması	Deniz Alhan Livanur Erdoğan Selin Boyar	Doç. Dr. Mehmet ALEGÖZ
26	Renkli Ürünlerin Üretilmesi Aşamalarının Otomasyon İle Kontrol Edilebilirliğini Sağlayan Karar Destek Sistemi	Eray Tunç Mikail Çubukçu	Doç. Dr. Nil ARAS

İnşaat Mühendisliği

PROJE NO	PROJE ADI	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	DANIŞMAN
1	Sel Kapanı Dizaynı	Tunahan Aktaş Emre Uygun	Doç. Dr. Hakan ŞİRİN
2	Sabit Akarsu Bağlama (Regülatör) Projesi	Ali Osman Uçar Resul Naci Yozgat	Prof. Dr. Recep BAKIŞ
3	Üç Boyutlu Çıktılarda Dolgu Oranına Bağlı Basınç Davranışının Geogrid Sargı ile Güçlendirilmesi	Taşkın Kuyusuz	Doç. Dr. Burak EVİRGEN
4	Zemine Gömülü Plaka Ankrajlarda Geosentetik Kullanımının Çekme Kapasitesine Etkisi	Hasan Fehmi Kopuz	Doç. Dr. Burak EVİRGEN
5	Üç Boyutlu Tünel Yapısında Oluşan Gerilme ve Deformasyonların Azaltılmasına Yönelik Deneysel Geogrid Uygulamaları	Fazlıcan Sirkeci	Doç. Dr. Burak EVİRGEN
6	Deprem Yüğü Altında Sıvılaşılabilen Kumlu Zeminde Kazıklı Temel Dizaynı	Umut Aylak	Prof. Dr. Ahmet TUNCAN
7	Deprem Yüğü Altında Killi Zeminde Kazıklı Temel Dizaynı	Kenan Sezer	Prof. Dr. Ahmet TUNCAN
8	Doğal Rezervuarlı Bir Hidroelektrik Santralin Projelendirilmesi	Ruhi Berk Yıldırım Yusuf Eşenbuğa İbrahim Talib Akram Al Anssari	Prof. Dr. Ahmet BAYLAR

9	Yapı Bilgi Modellemesi ile ESTÜ Sanat Merkezi Tasarımı	Sena Sevimligül İdil Deniz Özdeş Azad Sarıkan İsmet Ege Hökmen	Doç. Dr. Serkan KIVRAK
10	Örnek Bir Spor Kompleksi için Farklı Deprem Yükleri Altında Temel Tasarımı	Abdil Yigit	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet İnanç ONUR
11	Katkı Maddeleri İle Zemin İyileştirme: Zeytin Çekirdeği Örneği	Batuhan Kelci	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet İnanç ONUR
12	Uygulamada Yapılan Kolon Temel Birleşim Bölgelerinde Detay Hatalarının Laboratuvar Ortamında İncelenmesi ve Bir Onarım Yöntemi Önerilmesi	Sadettin Bayram	Dr. Öğr. Üyesi Onur TUNABOYU
13	Farklı Tür Sülfatlı Suların Sertleşmiş Betonun Fiziksel ve Mekanik Özelliklerine Etkisi	Samed Akdoğan	Öğr. Gör. Dr. Muhsin YALÇIN
14	Yüksek Fırın Cürufu Esaslı Geopolimer Harcın Özelliklerine Silis Dumanının Etkisi	Nilay Geçim	Öğr. Gör. Dr. Muhsin YALÇIN
15	Silis Dumanı Katkılı Çimento Harcının Özelliklerine Deniz Suyu ve Sülfatlı Suların Etkisi	Alperen Mumcuk	Öğr. Gör. Dr. Muhsin YALÇIN
16	Kararlı ve Kararsız Akımlar için Bir Boyutlu Taşkın Analizi	Bilge Akman Hatice Nur Derinöz	Prof. Dr. Aynur ŞENSOY ŞORMAN
17	Kazıklı Temel Tasarımı	Barış Eldemir	Prof. Dr. Mustafa TUNCAN
18	Atık Malzemeler ile İyileştirilen Kohezyonlu Zeminlerin Kayma Modülü ve Serbest Basınç Dayanımlarının Belirlenmesi	Beyzanur Sargın	Dr. Öğr. Üyesi Eren BALABAN
19	Silis Dumanı, Çimento ve Polipropilen Katkısının Kil Zeminlerin Davranışına Etkisi	Ayşe Damla İmir	Dr. Öğr. Üyesi Eren BALABAN
20	Silis Dumanı ile İyileştirilen Kohezyonlu Zeminler ile Geotekstiller Arasındaki Arayüz Mukavemetinin Bulunması	Serhat Özel	Dr. Öğr. Üyesi Eren BALABAN

21	Kazıklı Temel Tasarımı	Zinab Ayoub Mohammed Ahmed	Prof. Dr. Mustafa TUNCAN
22	LC3 Çimentosu ile Geri Dönüştürülmüş Agregada İçeren 3 Boyutlu Yazdırılabilir Harç Karışımlarının Geliştirilmesi	Yeter Yağmur Arslan Bilal Şenocak İbrahim Halil Baş Arif Emre Özlü	Dr. Öğr. Üyesi Derya ÖVER
23	Farklı Modelleme Tekniklerinin Analiz Sonuçlarına Etkileri	Cem Alabıçak Mustafa Osman Kont Abdullah Arslan	Dr. Öğr. Üyesi Onur TUNABOYU
24	Halvaşı Taş Kemer Köprüsünün Teorik Modal Analizi	Yağmur Adalı	Dr. Öğr. Üyesi Fatma BİRİNCİ KAYAALP
25	Güreşen Taş Kemer Köprüsünün Teorik Modal Analizi	Mert Batuhan Atkın	Dr. Öğr. Üyesi Fatma BİRİNCİ KAYAALP
26	Sismik İzolasyonlu Yapıların Deprem Etkileri Altındaki Davranışlarının Parametrik Olarak İncelenmesi	Can Ahmet Kavalcı Muhammed Mert Alp Tekin Terzioğlu	Prof. Dr. Gökhan ÖZDEMİR
27	Asfalt Kaplamalarda Mineral Filler Olarak Kullanılan Bor Atıklarının Neme Karşı Duyarlılığının İncelenmesi	Burcu Buyuk	Dr. Öğr. Üyesi B. Tuna KAYAALP
28	Süper Emici Polimer (SAP) Katkılı Asfalt Kaplamanın Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi	Mehmet Berk Söylemez	Dr. Öğr. Üyesi B. Tuna KAYAALP
29	Atık PVC Katkısının Silindire Sıkıştırılmış Betonun Mekanik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi	Ömer Emre Çil	Dr. Öğr. Üyesi B. Tuna KAYAALP
30	Silindire Sıkıştırılmış Betonun Gyrotory Compactor Kullanılarak Sıkıştırılabilirliğinin Belirlenmesi	Furkan Can Aydın	Dr. Öğr. Üyesi B. Tuna KAYAALP
31	Seyhan Havzasında Hidrolojik Modelleme ve Kuraklık Analizi	Osman Akkan	Doç. Dr. Ali Arda ŞORMAN
32	Oyulmayı Azaltıcı Köprü Ayağı Geometrilerinin Sayısal Modelleme ile Tasarımı	Ertuğrul Yüksel Serhat Ozan Demir Sinan Başaran	Doç. Dr. Ahmet Ozan ÇELİK
33	Doğrusal Olmayan 5 Katlı Test Çerçevesinin Sayısal Modelinin Oluşturulması	Derya Yavaş Merve Akıncı Damla Gizem Toprak Orkun Erezer	Doç. Dr. Ali BOZER
34	DSM Zemin İyileştirme Uygulamalarında Zemin Taşıma Gücü Değişiminin Araştırılması	Ali Sarı	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet İnanç ONUR

Kimya Mühendisliği

PROJE NO	PROJE ADI	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	DANIŞMAN
1	Alkali Su Elektrolizi ile H ₂ Üretiminde Kullanılacak Membran Sentezi	Beyza AKÇA	Prof. Dr. Nezihe AYAS
2	PEM Yakıt Hücresi için Biyopolimer Bazlı Membran Sentezi ve Karakterizasyonu	Hazal YILMAZ	Prof.Dr. Nezihe AYAS
3	MOF Sentezi, Karakterizasyonu ve Hidrojen Saflaştırmada Adsorban Olarak Değerlendirilmesi	Zeynep BİLGİN	Prof. Dr. Nezihe AYAS
4	Magnezyum Selenyum Katkılı Rgo Destekli Elektrokatalizör Sentezi ve Aktivitesinin PEM Yakıt Hücresinde Belirlenmesi	Muzaffer Ata BİÇER	Prof. Dr. Nezihe AYAS
5	Aspir Yağından Pd/Al ₂ O ₃ Katalizörü Kullanılarak Üretilen Sıvı Yakıt Karışımından Biyo-Jet Yakıt'ın Ayrılması	Ali Abbas Fidanboy	Prof. Dr. Nezihe AYAS
6	Aljinat/Karboksümetil Selüloz Makrokürelerine Siprofloksasin Yüklmesi ve Kontrollü Salınımının İncelenmesi	Doğa Yücesan Beyza Demircan	Prof. Dr. Berrin Bozan
7	Nano-hidroksiapatit/ZnO Bazlı Kompozitlerin Siprofloksasin Etken Maddesi için ilaç Taşıyıcısı Olarak Kullanımının İncelenmesi	Emine Kurtoğlu Hüseyin Buğrahan Çelik	Prof. Dr. Berrin Bozan
8	Brokoli tarla atığından yenilebilir karboksümetil selüloz film üretimi	Yağmur COŞ	Prof. Dr. Hasan Ferdi GERÇEL

9	Polimer Elektrot Membran Yakıt Hücreleri için kompozit membran üretimi	Ceren Berfin OLÇEŞER	Prof. Dr. Hasan Ferdi GERÇEL
10	Bazı Pestisidlerin, biyokütleden elde edilen adsorbentler ile adsorpsiyonu	Türker ÖZTÜRK	Prof.Dr. Funda ATEŞ
11	Etanol endüstrisi yan ürününden üretilen kükürt katkılı aktif karbonun atık sulardan gıda boyar maddesi giderim performansı	Elif İŞCAN İrem Kayra TEKİN	Prof..Dr. Funda ATEŞ
12	Domates posasından aktif karbon hazırlanması ve karakterizasyonu	Mustafa Ali ALDHAHERİ	Prof..Dr. Funda ATEŞ
13	Mikrodalga destekli işlemler ile biyokarbon nanoyapıların hazırlanması ve karakterizasyonu	Ayça Şeval Akalın	Prof. Dr. Esin Apaydın Varol
14	Biyokütleden odun sirkesi (pirolignöz asit) üretimi ve tarım uygulamalarında kullanımının araştırılması	Murat Yılmaz Tuncer, İlkin Çavuş	Prof. Dr. Esin Apaydın Varol
15	Selüloz esaslı hidrofobik/oleofilik karbonlu malzemelerin ayırma işlemlerinde kullanımı	Damla Türkkkan, Doğa Ateş	Prof. Dr. Esin Apaydın Varol
16	Otomotiv sanayisinde kullanılmak üzere alternatif polimerlerin geliştirilmesi	Beril Bengi ÖZEL Rümeysa ASKER Ayşenur Zehra MUMCUOĞLU Merve DAĞDAŞ	Prof.Dr. Hande ÇELEBİ
17	Etkin Fotokatalitik Boya Giderimi için Özelleştirilmiş Geçiş Metal Katkılı TiO ₂ @Fe ₃ O ₄ Nanohibritleri: Yapay Sinir Ağları ve Yanıt Yüzey Yaklaşımlarıyla Optimizasyon	Hilal SAYGI Esra ÜNAL	Prof. Dr. Elif AKBAY
18	TiO ₂ Kaplı Amberlyst Iyon Değiştirici Reçinelerin Foto-Kimyasal Aktivasyon ile Esterifikasyon Uygulamaları	Aysu BERBEROĞLU	Prof. Dr. Elif AKBAY

19	Modifiye Edilmiş Doğal Zeolitlerin Esterleşme Tepkimesinde Katalizör Olarak Kullanılması	Ceylin Akar Anıl Yaman	Doç.Dr. Sema Akyalçın
20	Farklı Özellikteki Mordenit Zeolitlerinin Hidrojen Adsorpsiyon Kapasitelerinin Belirlenmesi	Merve Gürbüz	Doç.Dr. Sema Akyalçın
21	Modifiye zeolit ile tartarik asit çapraz bağlı polivinil alkol içeren kompozit membranların polimer elektrolit membran yakıt hücrelerinde kullanılmasının araştırılması	Esra TOĞAY	Doç. Dr. Levent AKYALÇIN
22	Nano-ZnO katalizör sentezi, karakterizasyonu ve hidrotermal sıvılaştırma ile biyoyakıt üretiminde kullanımı	Petek Derin Üreten Gülce Gürleyen	Doç.Dr. Emir Zafer Hoşgün
23	Keratinli Yüksek HAP/Si Kompozitlerinin İlaç Taşıma Sistemleri Olarak Kullanımı	Elçin Sarıaslan	Doç. Dr. Emir Zafer Hoşgün
24	Ayçiçek Sapı Atıklarından Elde Edilen Nano Selülozun Montmorillonit ile Modifikasyonu ve Siprofloksasin Etken Maddesinde İlaç Taşıyıcı Olarak Kullanımı	Elif Bahtiyar Zeynep Bulut	Doç. Dr. Emir Zafer Hoşgün
25	Sera atıklarına uygulanan alkali ön işlemlerin enzimatik hidroliz verimi üzerine etkisinin incelenmesi	Esmâ Nur Yiğit	Doç. Dr. Emir Zafer Hoşgün
26	Alternatif Süperkapasitör Elektrot Malzemesi olarak Ani Aktivasyon Yöntemiyle Üretilen Aktif Karbonların Kullanımı ve Performans Analizi	Mehmet Emir BEKMAN	Doç.Dr. Murat KILIÇ
27	Yenilikçi üretim yöntemiyle elde edilen aktif karbonun yüksek basınç CO ₂ yakalama ve H ₂ depolamada kullanımı	Fatih BODUR	Doç.Dr. Murat KILIÇ
28	Biyo-ziftin kimyasal aktivasyonla aktif karbon üretiminde yeni bir öncül olarak değerlendirilmesi	Esra GÜZEL	Doç.Dr. Murat KILIÇ
29	Gıda Uygulamaları İçin Akıllı Paketleme Malzemesi Geliştirilmesi	Fulya Çelik	Dr. Öğr. Üy. Suzan BİRAN AY

30	AğNP Katkılı Ferro Sıvılarının Yeşil Sentez ile Üretim Yönteminin Geliştirilmesi ve Antimikrobiyal Özelliklerinin Belirlenmesi	Recai Barış Esmer	Dr. Öğr. Üy. Suzan BİRAN AY
31	Farklı derecede çapraz bağlanmış biyopolimerlerin ilaç taşıyıcı malzeme olarak araştırılması	Zehra Karayaka Hüsna Arslan	Dr. Öğr. Üy. Suzan BİRAN AY
32	Zeytin Yaprağı Ekstresinden Gümüş Nanopartikül Katkılı Yara Örtüsü Üretimi ve İlaç Taşıyıcı Sistemi Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması	CEREN AKALIN BÜŞRA YILMAZ	Dr. Öğr. Üy. Evren Arıöz
33	Aronya Meyvesi Ekstrelerinden Parasetamol Etken Maddesi İçeren Ağızda Dağılan Film Üretimi	BERKE ŞİRİN	Dr. Öğr. Üy. Evren Arıöz
34	Antep Fıstığı Kabuklarından Selüloz Nanokristal Üretimi	Emine Seher Şahin	Dr. Öğr. Üyesi Elif KAYNAK URAZ

Makine Mühendisliği

PROJE NO	PROJE ADI	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	DANIŞMAN
1	Uluslararası Efficiency Challenge kategorisindeki bir elektrik araç için kompozit jant tasarımının ve üretiminin yapılması	Emircan Yılmaz Şafak Özkan Taha Berke Bindere	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Turan
2	Elektrikli ve Hibrit Taşıtlarda Viraj İçerisinde Acil Durum Kaçış Manevrasının Kontrolü	Alperen Güngör Çağlar Gülkanat Hüseyin Karatepe	Dr. Öğr. Üyesi Hasan ŞAHİN
3	Hibrit ve Elektrikli Taşıtlarda Güç Aktarım Organlarının Performans Analizi	Alperen Celiloğlu Can Arslan	Dr. Öğr. Üyesi Hasan ŞAHİN
4	Elektrikli Taşıtlarda Tekerlek İç Motor ile Treyler Stabilizasyon Kontrolü	Merve Canbolat Mürşit Can Cihan Senem Serbest	Dr. Öğr. Üyesi Hasan ŞAHİN
5	Elektrikli Taşıtlarda Tork Kontrolü ile Taşıt Stabilitesinin Analizi	Aslı Terzi Sevgi Yıldız	Dr. Öğr. Üyesi Hasan ŞAHİN
6	Karbon Fiber Takviyeli Kompozit Üretiminde Nano-grafen Katkısının ve Farklı Kürlleme Yöntemlerinin Mekanik ve Termal Özelliklere Etkisinin İncelenmesi_ TÜBİTAK 2209B (TPI Kompozit ARGE Merkezi ile) Desteklidir	Ege TÜRKÖZ	Prof. Dr. Oğuz ÇOLAK
7	Inconel 718 süper alaşımının MQL tekniği ile nano kesme sıvıları kullanılarak işlenebilirliğini laboratuvarında ve Deform 3D programında analizlerle incelenmesi_ TÜBİTAK 2209A Desteklidir	Alptekin KILINÇ	Prof. Dr. Oğuz ÇOLAK
8	Lattice Yapısının Çoklu Objektif Optimizasyonu ve Doğrulanması_ TÜBİTAK 2209B ve TUSAŞ Lift-Up Desteklidir	Raşid DENDEN Hüseyin KABA MEHMET GÜLEÇ	Prof. Dr. Oğuz ÇOLAK

9	Su ve Yağ Bazlı Alüminyum Oksit Nanopartikül Katkılı Anti-friz Malzemelerin Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu	Ali Melih Özger, Kağan Atmaca	Doç. Dr. Elif Begüm Elçioğlu
10	Li-İyon Bataryaların Nanoakışkanlarla Soğutulmasının Sayısal İncelemesi ve Deney Düzeneği Geliştirilmesi	İlber Deniz Ulaş Ceylan, Mustafa Berker Uysal	Doç. Dr. Elif Begüm Elçioğlu
11	Çoklu Kullanıma Sahip Taşınabilir Manuel Torkmetre Tasarımı ve Üretimi	Muhammet Ertuğrul Ak-agündüz	Dr. Öğr. Üyesi Erdem ÖZYURT
12	Karbon fiber Şaftların Farklı Sarım Sayılarına Göre Eğilme ve Burulma Testlerinin Deneysel ve Sayısal Yöntem ile İncelenmesi	Mehmet Gümüş	Dr. Öğr. Üyesi Erdem ÖZYURT
13	Piezoelektrik Tahrikli Püskürtme Cihazının Tasarımı	Gizem Begüm Koç	Dr. Öğr. Üyesi Erdem ÖZYURT
14	Termoplastik reçinelerde küresel stres elemanlarının eklenmesinin mekanik dayanımlarına etkisinin nümerik	Selimcan Eroğlu	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Turan
15	Hibrit nanopartikül takviyesinin tek bindirmeli yapıştırma bağlantılı kompozit malzemelerdeki mekanik etkisinin incelenmesi	Yusuf İnceören	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Turan

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği

PROJE NO	PROJE ADI	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	DANIŞMAN
1	SLM (Selective Laser Melting) ile Üretilen CoCr28Mo6 Alaşımının Mekanik Özelliklerinin İyileştirilmesinde Isıl İşlem Uygulamaları	Ahmet YAKUT - İbrahim ÖZÇELİK	Prof. Dr. Semra KURAMA
2	Savunma-Havacılık Uygulamalarında Kullanılan CoCr28Mo6 Alaşım Bileşiminde Bulunan Katkı Elementlerinin Mekanik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi	Emir GÖÇER - Mert METE	Prof. Dr. Semra KURAMA
3	Production of Al ₂ O ₃ -HfO ₂ Eutectic Ceramics for High Temperature Applications	Osman Kaan DEMİR	Doç. Dr. Erhan AYAS
4	Enhancing Thermoelectric Performance of Ti ₂ FeNiSb ₂ Double Half-Heusler Material Through Nanocomposite Approach with Tantalum	Selen KILIÇ - İrem GÖNKESEN	Prof. Dr. Servet TURAN
5	Characterization of Powders Used in Additive Manufacturing and Spreadability Tool Design	Osman ERYİÇİT - Serhat AKSOY	Dr. Öğretim Üyesi Umut SAVACI
6	Effect on insitu HfB ₂ Segregated Network Structure (SNS) Formed by the Addition of HfO ₂ on the Thermoelectric Properties of B ₄ C	Sinem BİRCAN	Prof. Dr. Servet TURAN
7	Effect of excess B ₄ C on the thermoelectric properties of SiC with segregated network structure of in-situ TiB ₂	Melis IŞIK	Prof. Dr. Servet TURAN
8	Isıl evirme faz dönüşümü ile elde edilen PVDF-HFP membranların üretim yöntemine bağlı olarak morfolojilerinin incelenmesi	Onur Özgür ERKARSLAN	Dr. Öğretim Üyesi Umut SAVACI

9	İnovatif Yöntemlerle Cam Yüzey Modifikasyonu ve Parmak İzi Önleyici Kaplama Geliştirilmesi	Ahmet KINACI	Dr. Öğretim Üyesi Emrah DÖLEKÇEKİÇ
10	Mechanochemical Synthesis of Zinc Oxide	Hakan ÇELİK	Prof. Dr. Ender SUVACI
11	Cosmetic Product Development via Metal Oxide Particles	Sedanur TOSUN	Prof. Dr. Ender SUVACI
12	Development of Multifunctional Cosmetic Ingredient	Alper YAMAN	Prof. Dr. Ender SUVACI
13	Synthesis and Characterization of the NYZS Solid Electrolyte for Sodium Solid State Batteries	Alkın KÖK - Berkan ŞİRİN	Doç. Dr. Erhan AYAS
14	CM247LC Alaşımının Yüksek Sıcaklık Oksitlenme Davranışı: Isıl İşlem Etkisi	Bengisu HASKALFALI - Osman Emre KARDAŞ - Beyza ÖZKAL	Dr. Öğretim Üyesi Gül İpek SELİMOĞLU
15	Piezoseramik malzeme ile enerji hasadı kompozisyonlarının araştırılması ve geliştirilmesi	Eda KIVRAK	Dr. Öğretim Üyesi Mert GÜL
16	Özel Makine İmalat Malzemesi 1.4112 Paslanmaz Çelikte Üretim Süreçlerinin Mekanik Özelliklere ve Korozyon Dayanımına Etkisinin Araştırılması	Ayşenur MERİÇ	Araş. Gör. Dr. S. Çağrı ÖZER
17	TiB2 Segrege Ağ Yapılı SiC Kompozitlerinin Başlangıç Tozu Özelliklerinin Optimizasyonu ile Termoelektrik Özelliklerinin İyileştirilmesi	Zeynep Sude BULUT	Araş. Gör. Dr. S. Çağrı ÖZER
18	Colored Granule Development	Başak GÜLTEKİN - Ceren KATI	Prof. Dr. Ferhat KARA
19	Development of Additives for Mat and Anti Slip Effects	Ali DEMİRKAN	Prof. Dr. Ferhat KARA

20	Pestisit Tespitinde Kullanılmak Üzere SERS Altklarının Geliştirilmesi	Berkay YILDIRIM	Dr. Öğretim Üyesi Yasemin ÇELİK
21	AlSi10Mg Alaşımlarından Çekme Testi Numunesi Hazırlanmasında SLM (Selective Laser Melting) Ve CNC Tekniklerinin Malzeme Yüzey Ve Mekanik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi	Elif İŞÇİ	Prof. Dr. Semra KURAMA
22	Design and Development of High Power Performance Piezoelectric Ceramic for Ultrasonic Devices	Elifnur SAYAR	Dr. Öğretim Üyesi Mert GÜL
23	Al2O3 Dielectric Ceramic Tapes Containing hBN	Cerennaz Özdemir	Dr. Öğretim Üyesi İrfan TÖRE



Notlar

Notlar



Notlar



ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
**17. PROJE FUARI VE
YARIŞMASI**

28 Mayıs 2024 Salı

mfprojefuari.eskisehir.edu.tr