

SUNUŞ

Fakültemiz bünyesinde bulunan 12 Bölümümüzden Öğretim faaliyetleri süren 11 Bölümümüzde mezuniyet aşamasına gelmiş mühendis adayı öğrencilerimizin hazırladıkları bitirme projelerinin poster sunumlarının sergilenmesi Fakültemizde geleneksel olarak her Bahar Dönemi sonunda gerçekleştirilmektedir.

Öğrencilerimizi, ülkemiz 12. Kalkınma Planı, Vizyon 2050 hedefleri gibi özellikle ülke öncelikli araştırma konularında, öğrenim aşamasında elde ettikleri bilgi ve becerileri kullanarak sorgulayan, araştıran, veri toplayan ve sonuçları bir proje çerçevesinde sunabilen mühendisler olarak yetiştirmenin gayreti ve mutluluğu içerisindeyiz. Bitirme projeleri hazırlayan öğrencilerimizin yaratıcılığına, yeteneklerinin geliştirilmesine katkıda bulunarak; ülkemizin geleceğini yönlendirecek, uluslararası bilimsel çalışmalarda özgün düşünceler ortaya koyabilecek, Ar-Ge ve inovasyonda etkin, özgüveni gelişmiş bireylerin yetiştirilmesi Fakültemizin ana hedeflerinden biridir.

Bölümlerimizde gerçekleştirilen bitirme projesi sergisi ile öğrencilerimiz projelerini öğrenci, öğretim üyesi ve üniversite dışındaki kurum ve kuruluş temsilcilerine de tanıtmaya fırsatı bulmakta ve kamu-üniversite-sanayi iş birliği sürecine de katkıda bulunmaktadır.

Bitirme Projesi sergisine katılan öğretim üyelerimize/elemanlarımıza, öğrencilerimize ve tüm kuruluş temsilcilerine katkıları için teşekkür eder, sevgi ve saygılarımı sunarım.

Prof. Dr. Azize AYOL
Dekan V.

Bitirme Projesi Sergisi
Düzenleme Kurulu Adına



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ



METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

BİTİRME PROJELERİ SERGİSİ

12 Haziran 2024

**Tınaztepe Yerleşkesi
Metalurji ve Malzeme
Mühendisliği
Bölüm Binası**

PROGRAM

12 HAZİRAN 2024 ÇARŞAMBA

- **09:30 - 13:30 Poster Sunumları**
- **13:30 - 14:30 Değerlendirme**
- **15:00 - 16:00 Ödül Töreni**

Posterler

1. Bor ve Cam Fiber Katkılı, Düşük Isıl Genleşme Katsayılı ve Yüksek Mukavemetli LAS-CMC Üretimi ve Karakterizasyonu

Öğrenci 1: Enes Tohumcu
Öğrenci 2: Sercan Runyan
Öğrenci 3: Sema Kader Kurtulmuş
Öğrenci 4: Muratcan Atik

Danışman: Prof. Dr. Ali Aydın GÖKTAŞ

2. Eklemeli İmalatla Üretilmiş Parçaların Yüzey Pürüzlülüklerinin İncelenmesi.

Öğrenci 1: Mustafa Günay
Öğrenci 2: Süleyman Dere
Öğrenci 3: Sertaç Eyüpoğlu
Öğrenci 4: Barkın Gültekin

Danışman: Prof. Dr. Uğur MALAYOĞLU

3. İstavroz Rulmanlarında Sementasyon Derinliğinin Optimizasyonu

Öğrenci 1: Fahri Yağız Haybat

Danışman: Prof. Dr. Uğur MALAYOĞLU

4. Metal Katkılı TiO₂ Katalizörlerin Geliştirilmesi ve Fotokatalitik Aktivitelerinin Belirlenmesi

Öğrenci 1: Bartu Ülker
Öğrenci 2: Aylin Yorulmaz

Danışman: Prof. Dr. Sedat YURDAKAL

5. Antibakteriyel Polipeptid İçeren Nanofiberlerin Üretimi ve Karakterizasyonu

Öğrenci 1: Dilara Kozak
Öğrenci 2: İlkin Ece Bektaşoğlu
Öğrenci 3: Ege Dudular
Öğrenci 4: Emre Ateş

Danışman: Doç. Dr. Aylin ZİYLAN

6. Dijital Işık İşleme Yöntemi ile Gözenekli Yapıda Piezoelektrik Özellikte Biyomalzeme Üretimi ve Karakterizasyonu

Öğrenci 1: Berkan Demirtaş
Öğrenci 2: Zeynep Berna Temel
Öğrenci 3: Şehmus Akgüç
Öğrenci 4: Hüseyin Ak

Danışman: Doç. Dr. Aylin ZİYLAN

7. Metal Oksitlerin Üretimi ve Optik Açından Özelliklerinin İncelenmesi

Öğrenci 1: Mertcan AKTAŞ
Öğrenci 2: Ayberk GÜR

Danışman: Doç. Dr. M. Faruk EBEOĞLUGİL

8. Hidrotermal Yöntemle Metal Oksit Yapıların Üretimi ve Karakterizasyonu

Öğrenci 1: Dilay Karaaslan
Öğrenci 2: Diyar Güllümser
Öğrenci 3: Batıkan Kadaz

Danışman: Doç. Dr. Funda AK AZEM

9. Grafen Oksit Yapıların Üretilmesi ve Modifikasyonu

Öğrenci 1: Utku Vermez
Öğrenci 2: Muhammet Taşçı
Öğrenci 3: Seray Kurudere

Danışman: Doç. Dr. Işıl BİRLİK

10. Kahve Atıklarından Elde Edilmiş Biyokömürlerin Hidrojen Üretiminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması

Öğrenci 1: Işıl Dalgıç
Öğrenci 2: Emircan Tanyıldızı
Öğrenci 3: Özlem Ceren Aktaş
Öğrenci 4: Gül Deniz Güvenbaş

Danışman: Doç. Dr. Mustafa EROL

11. Elektrokimyasal Yöntemlerle Elde Edilen WO₃ Nanoyapıların Optik Gaz Sensörü Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması

Öğrenci 1: Kutsal Çamdalı

Danışman: Doç. Dr. Mustafa EROL

12. Kullanım Ömrünü Tamamlamış Jantların Yeniden Hammadde Olarak Değerlendirilmesinde Uygun Flaks Tipi ve Optimum Miktarının Belirlenmesi

Öğrenci 1: Tufan Erken
Öğrenci 2: Beyza Fatmanur Ceylan
Öğrenci 3: Melisa Yılmaz
Öğrenci 4: Cemre Dağlı

Danışman: Doç. Dr. Esra DOKUMACI

13. Yüksek Enerjili Nd:YAG Lazer Malzemelerinin Üretimi ve Şekillendirilmesi

Öğrenci 1: Hümeysra Erkamaz
Öğrenci 2: Ece Gümüşpınar
Öğrenci 3: Ali Haydar Teber

Danışman: Doç. Dr. Serdar YILDIRIM

14. Seramik Matrisli Kompozitlerde Grafen Takviyesinin Fotokatalitik Özelliklere Etkisinin Araştırılması

Öğrenci 1: Ahmet Selim Ünlüerler
Öğrenci 2: Berkay Çataltepe
Öğrenci 3: Kemal Badem
Öğrenci 4: Yağmur Çatkin

Danışman: Doç. Dr. Metin YURDDAŞKAL

15. Simülasyon Çalışmaları ile İş Makinesi Aks Kovanı Üretim Modelinde Kullanılan Besleyici Tasarımının Geliştirilmesi

Öğrenci 1: Eda Nur Melekis
Öğrenci 2: Sefa Mert Topal
Öğrenci 3: Berat Oskay
Öğrenci 4: Çağrı Battal

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Murat ALKAN

16. Entegre Demir Çelik Atık Çamurlarının Çimento Hammaddesi Olarak Kullanımı

Öğrenci 1: Selin Ülker
Öğrenci 2: Özge Başaran
Öğrenci 3: Müyesser Efza Orkide

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Murat ALKAN