

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 innovasyonda 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 tanıtma 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

Bitirme Projesi Sergisi
Düzenleme Kurulu Adına



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ



MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

BİTİRME PROJELERİ SERGİSİ



4 Temmuz 2025

Tınaztepe Yerleşkesi
Makine Mühendisliği
Bölüm Binası
İZMİR

PROGRAM

4 TEMMUZ 2025 PERŞEMBE

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

Posterler

1. Şehir İçi Elektrikli Taşıt Kullanımına Geçiş Sürecinde Yaşam Döngüsü Analizleri

Öğrenciler: Deniz Özınan, Sait Emre Torun

Danışman: Doç. Dr. Aytaç Gören

2. İsta6a Paketlemesinde Ürüne Gelen Darbe Analizi ve Deneysel Validasyonu

Öğrenciler: Cemil Harbelioğlu, Mahir Atakan Pancaroğlu, Ömer Faruk Alpaslan

Danışman: Aytaç Gören

3. Sürekli Değişken Oranlı Şanzıman Tasarımı

Öğrenciler: Nurettin Emte Tapan, Mevlüt Turan Bozkurt, Nevzat Öyke

Danışman: Doç. Dr. Cemal Koçhan

4. Peltier Soğutucu Tasarımı

Öğrenciler: Süleyman Atay Temelli, Gürkan Durmuş

Danışmanlar: Doç. Dr. Mehmet Akif Ezan, Tunahan Akiş (İmyo)

5. Alg Entegreli Bina Dinamik Simülasyon Modelinin Geliştirilmesi

Öğrenci: Berkay Gülnaz

Danışman: Doç. Dr. Mehmet Akif Ezan, Prof. Dr. Ayça Tokuç

6. Derin Dondurucu Kabini Dinamik Had İncelemeleri

Öğrenciler: Yunus Emre Arabacı, Özgür Egemen Demirci, Adem Çakan

Danışmanlar: Prof. Dr. Mehmet Akif Ezan, Prof. Dr. Aytunç Erek, Dr. Öğr. Üyesi Ersin Alptekin

7. Metal Hidrür Hidrojen Depolama Sistemi Tasarımı

Öğrenciler: Batuhan Örümler

Danışmanlar: Prof. Dr. Can Özgür Çolpan, Prof. Dr. Mehmet Akif Ezan

8. Güneş Enerjisi Destekli Eysel Isıtma Sistemi Modellenmesi

Öğrenciler: Nazlıcan Sarıoğlu, Merve Varol

Danışmanlar: Prof. Dr. Mehmet Akif Ezan, Prof. Dr. Ayça Tokuç

9. Yakıt Pili Entegreli Metal Hidrür Isıl Yönetim Sistemi Tasarımı

Öğrenciler: Ahmet Melik Tekin, Samet Emirhan Öngören ,Enes Karaman

Danışmanlar: Prof. Dr. Can Özgür Çolpan, Prof. Dr. Aytunç Erek, Prof. Dr. Mehmet Akif Ezan, Doç. Dr. Mustafa Umut Karaoğlu

10. Isı Pompası Dinamik Çevrim Modelinin Geliştirilmesi

Öğrenci: Ali Edinç

Danışman: Prof. Dr. Mehmet Akif Ezan, Prof. Dr. Aytunç Erek, Tunahan Akiş (İmıyo)

11. Batarya Isıl Yönetim Uygulamaları

Öğrenciler: Umut Kartal, Ceyda Tuluy, Emir Tahir Eren

Danışmanlar: Prof. Dr. Can Özgür Çolpan, Prof. Dr. Mehmet Akif Ezan, Doç. Dr. Mustafa Umut Karaoğlu

12. Süspansiyonlu Göbeksiz Elektrikli Bisiklet Tasarımı ve Analizi

Öğrenciler: Batuhan Karakulak, Zeynep Aydın, Ali Süsen

Danışmanlar: Prof. Dr. Çınar Emine Yeni, Prof. Dr. Çiçek Öz,Doç. Dr. Nahit Öztoprak

13. Dikey İnişli Roket Tasarımı Ve Üretimi

Öğrenciler: Melih Gürses, Arda Agat, Tarik Acet, Özkan

Hancioğlu, Emir Aras

Danışman: Doç. Dr. Şahin Yavuz

14. Sabit Kanatlı Bir İnsansız Hava Aracının Kompozit Gövde Üretimi, Aerodinamik Analizi Ve Kontrolü

Öğrenciler: Ihsan Sağlam, Zeynep Sude İşleyen, Ibrahim Furkan Kaya, Süleyman Torun, Yusuf Kaya

Danışmanlar: Doç. Dr. Şahin Yavuz, Doç. Dr. Mustafa Umut Karaoğlu

15. Görüntü İşleme ile Parça Yerleştiren Robotik Kolu

Öğrenciler: Mete Onrat, Barış Yılmaz, Mustafa Koçhan

Danışman: Doç. Dr. Şahin Yavuz

16. Engelli Yürütücü Tasarım ve Analizi

Öğrenciler: Alperen İRTEKİN, İsmail ALBAĞLAR, Ayşe KILINÇ

Danışmanlar: Dr. Çiçek Öz, Prof. Dr. Çınar Emine Yeni , Doç. Dr. Nahit Öztoprak

17. Mühendislik Malzemelerine Yönelik Farklı Yapıştırma Bağlantı Şekillerinin İncelenmesi

Öğrenciler: Mert İŞYAR, Emre TURABAY, Mustafa GÜNEY

Danışmanlar: Doç. Dr. Nahit ÖZTOPRAK,Doç. Dr. Gökçe Mehmet GENÇER

18. Değişken Kol Boyuna Sahip Lojistik Amaçlı Manipülatör Tasarımı Üretimi ve Kontrolü

Öğrenciler: Duru ASİL, Hilal Tuğçe KARAMAN, Talha Aybars CAN, Mehmet KARAKUŞ, Furkan AKSOY

Danışmanlar: Prof.Dr.Levent Malgaca

19. Esnek Yapılar İçin Aktif Kütle Sönümleyici Geliştirilmesi

Berkay Öktem, Ender Yağız Canbolat, Kadirhan Gökgöz, Rana Öpsar, Kemal Güven, Egemen Sezer

Danışman: Prof.Dr.Levent Malgaca

20. Otonom Tarım Robotu Platformu Tasarım ve Üretimi

Öğrenciler: Mert Gökmen Engin, Ali Enes Demirci, Eren Kaya

Danışman: Doç.Dr. Murat Akdağ

21. Özel Maksatlı Bir Ağır Hizmet Taşıtı için İki Akstan Yönlendirme Sistemi Tasarımı

Öğrenciler: Mustafa Kemal GÜLER, Deniz KARSLI Eren ALTINAY , Muhammed Yusuf ELOĞLU

Danışman: Doç. Dr. Mehmet Murat TOPAÇ

22 Pin-on-Disk ve Abrasiv Aşınma Test Cihazı Tasarımı ve Üretimi

Öğrenci: Yaşar Furkan ALGAN, Gizem VURAL

Danışman: Doç. Dr. Fatih KAHRAMAN, Doç. Dr. Gökçe Mehmet GENÇER

23. T-Bağlantıların Düşük Sıcaklıkta Çekme Testi İçin Soğutma Kabin Tasarımı ve Üretimi

Öğrenciler: Emir Can Köseoğlu, Mustafa Kara, Fatih Dereli, Barış Mert Karakaya, Ahmet Ferit Topçu

Danışmanlar: Doç. Dr. Gökçe Mehmet GENÇER , Doç. Dr. Nahit ÖZTOPRAK

24. Esnek Mafsallı Uyumlu Robotik Tutucu Tasarımı

Öğrenciler: Zübeyde Elif Aral, Emir Pehlivan, Duygu Özdemir

Danışmanlar: Prof. Dr. Binnur Gören Kırıl

25. Boşluk Doldurma (Void-Fill) Paket Makinesi Tasarımı

Öğrenci: Ömer Faruk Beyazıt,Ferhat Polat, Muhammed Genco , Necati Emekli

Danışman: Prof.Dr. Zeki Kırıl, Prof.Dr. Binnur Gören Kırıl

26. Güneş Takipli Fresnel Aynalı CSP Sisteminin Kompozit Malzeme ile Mekanik Tasarımı, Analizi ve Üretimi

Öğrenciler: Ulaş SEZEN, Aleyna ÇAKIRGÖZ, Beren ŞAHUTOĞLU, Mert Ali BECERİKÇİ, Kağan UZUN, Hasan Can DOĞAN

Danışman: Prof.Dr.M.Evren TOYGAR

28. Hasta taşıma vinci

Öğrenciler: Ertuğrul BOZDOĞAN, Oğuzhan TEPE

Danışmanlar: Prof. Dr. Çiçek Öz, Prof. Dr. Çınar Emine Yeni, Doç. Dr. Nahit Öztoprak

29. Kompozit Yapılarda Darbe Sonrası Eğilme Davranışının İncelenmesi için Aparat Tasarımı, Analizi ve Üretimi

Öğrenciler: Ahmet Konuralp YAZICI, Abdullah FIRINCIOĞULLARI, Ömer Talha KOCAMAN

Danışmanlar: Prof. Dr. Ramazan Karakuzu, Prof. Dr. Yusuf Arman, Doç. Dr. Okan Özdemir, Dr. Mehmet Korkmaz

30. Görüntü İşleme Destekli İki Uzunlu Paralel Robot Manipülatörü Tasarım

Öğrenciler: Ezgi BAL, Eren ÖZKOKÇE, Burak KAŞDEMİR, Eren GÜL

Danışman: Prof.Dr. Zeki Kırıl

31. Soğutma Kompresörlerindeki Titreşim Borusunun Titreşim Optimizasyonu

Öğrenciler: Hüseyin ERDURAN, Hasan Can AKBULUT Harun TURA, Efe Kemal BOLAT, Çağla KESTANE

Danışman: Prof.Dr. Zeki Kırıl

32. Yaprak yay tasarımı ve eklemeli üretetim yöntemi ile üretilmesi

Öğrenciler: Göksel Haktan KARAAYDIN, İbrahim Ethem DURNA, İsa Emre IŞLAK

Danışman: Prof.Dr. Zeki Kırıl

33. Bir masaüstü sarsma tablası tasarımı ve üretimi

Öğrenciler: Ahmet Alperen Sezgin, Hüseyin Can Üstün, Ali Ertuğrul Tonoğlu, Murat Yılmaz

Danışman: Prof.Dr.Abdullah SEÇGİN

34. Bir helikopter Swash Plate tasarımı ve analizi

Öğrenciler: Berat Kaan SAMUR, Burak TOYGAR, Enes ŞEN

Danışman: Prof.Dr.Abdullah SEÇGİN

35. Yumuşak tutucu (soft gripper) tasarımı

Öğrenciler: Kadir Türk, Ahmet Vurmaz, Bahar Öncü Ahmet Çendek

Danışman: Prof.Dr.Binnur Gören Kırıl