

| | | |
|--|---|---|
|  İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ 2011 TS EN ISO 9001:2015 | T.C. İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ Fen Bilimleri Enstitüsü |  |
| | 2022 – 2023 EĞİTİM ÖĞRETİM DÖNEMİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI / DOKTORA (TÜRKÇE) PROGRAMI DEĞERLENDİRME SONUÇ RAPORU | Dok. No: RP/FBE/19 |
| | | İlk Yayın Tar.: 28.08.2023 |
| | | Rev. No/Tar.: 00/... |
| | Sayfa 1 / 4 | |

2022 – 2023 EĞİTİM ÖĞRETİM DÖNEMİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI / DOKTORA (TÜRKÇE) PROGRAMI
DEĞERLENDİRME SONUÇ RAPORU

2023

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI

SUNUŞ

Makine mühendisliği doktora programı, katılımcılara derinlemesine teknik bilgi ve araştırma becerileri kazandıran bir eğitim yoludur. Doktora programı, öğrencilere bağımsız araştırma yapabilme yeteneği kazanma fırsatı sunar, bu da öğrencileri bilimsel yöntemleri anlama, veri analizi yapma ve sonuçları etkili bir şekilde iletebilme konularında uzmanlaştırır. Doktora öğrencileri genellikle akademik veya endüstriyel kuruluşlarla işbirliği yapma şansına sahip olurlar, bu da çevrelerini genişletmelerine ve gerçek dünya mühendislik problemlerine çözümler sunmalarına yardımcı olur. Sonuç olarak, makine mühendisliği doktora programı, öğrencilere derinlemesine uzmanlık kazandırarak, yenilikçi düşünme yeteneklerini geliştirir ve onları hem akademik hem de endüstriyel alanlarda değerli profesyoneller haline getirme potansiyeli taşır.

AKADEMİK KADRO

Makine Mühendisliği Anabilim Dalı öğretim kadrosu, büyük oranda İKÇÜ Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümündeki 10 öğretim üyesinden oluşmaktadır. Ayrıca Mekatronik Mühendisliği Bölümü öğretim üyeleri de ihtiyaç halinde dersler vermektedir.

AÇILAN DERSLER

Makine Mühendisliği Anabilim Dalı Doktora Programında 2022-2023 öğretim yılında açılan dersler aşağıda listelenmiştir:

| | |
|--------|--|
| MAK519 | İleri Isı ve Kütle Transferi |
| MAK506 | Kompozit Malzemeler Mekaniği |
| MAK507 | Polimer Kompozitlerin Tasarımı ve Üretimi |
| MAK522 | Aşırı Plastik Deformasyon Teknikleri (2 dönem de açıldı) |
| ME531 | Bütünleşik İmalat Sistemleri |
| MAK530 | Optimal Kontrol Kuramı |
| ME516 | Principles of Advanced Automatic Control Systems (2 dönem de açıldı) |
| MAK502 | Sürekli Mekaniğe Giriş |
| ME527 | Introduction to Continuum Mechanics |
| MAK503 | İleri Akışkanlar Dinamiği |
| MAK504 | Sonlu Elemanlar Metodu |
| MAK506 | Kompozit Malzemeler Mekaniği |
| MAK505 | Sistem Analizi ve Simülasyon |
| MAK529 | Sinyal Analizi ve Sayısal Kontrol |
| ME530 | Polimerler İçin Dolgu Malzemeleri |
| MAK508 | İleri Otomatik Kontrol Sistemlerinin Temelleri |
| ME508 | System Analysis and Simulation |

KAYITLI ÖĞRENCİLER

Makine Mühendisliği Anabilim Dalı Doktora Programında rapor tarihinde kayıtlı aktif öğrenciler (36 kişi) aşağıda listelenmiştir.

| Adı | Soyadı | Kayıt Yılı |
|-----------------|---------------|------------|
| Ufuk | Akgül | 2016 |
| Ahmet | Karataş | 2017 |
| Gökay | Yaldız | 2017 |
| Alper Mete | Genç | 2017 |
| Nur | Çobanoğlu | 2017 |
| Mustafa Volkan | Yazıcı | 2017 |
| Mehmet | Sarı | 2017 |
| Ümit Okan | Yazıcı | 2017 |
| Latif Tibet | Aktaş | 2018 |
| Kerem | Taş | 2018 |
| Muhammet Tayyip | Gürbüz | 2019 |
| Dilek | Atilla Yolcu | 2019 |
| Alif Ngimbi | Diambu | 2019 |
| Asil | Ayaz | 2019 |
| Menal | İlhan Chanbaz | 2019 |
| Aytaç | Kahveci | 2019 |
| Mustafa | Rasheed | 2019 |
| Yasin | Özdemir | 2020 |
| Mertcan | Koçak | 2020 |
| Meltem | Tezcan | 2020 |
| Ahmet Berk | Yılmaz | 2020 |
| Tuğrul | Uslu | 2020 |
| Emre Azim | Hasanoğlu | 2021 |
| Mehmet | Akçair | 2021 |
| Arif | Kayapınar | 2021 |
| Nur | Aktaş | 2021 |
| Gökmen Atakan | Türkmen | 2021 |
| Seda | Özbek | 2021 |
| Didem | Güzin | 2021 |
| Zeki | Başakar | 2021 |
| Eren | Bozkurt | 2021 |
| Ertuğrul | Orman | 2022 |
| Adem | Candemir | 2022 |
| Öncel | Dilbaz | 2022 |
| Goncagül | Karayaman | 2022 |
| Ali Ekin | Kahraman | 2022 |

TAMAMLANAN TEZLER

Makine Mühendisliği Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programında 2022-2023 Öğretim Yılında tamamlanan tezler aşağıda listelenmiştir:

| Adı | Soyadı | Tez Konusu | Mezuniyet Tarihi |
|---------|---------|---|------------------|
| Melih | Savran | Belirlenmiş Mühendislik Problemlerinin Tasarımı, Modellenmesi ve Optimizasyonu için Çoklu-Stokastik Nonlineer Nöro-Regresyon Analizi ve Geleneksel Olmayan Arama Algoritmaları Tabanlı Yeni Bir Sistemik Yaklaşım | 21.07.2023 |
| Sezgin | Yurtdaş | Bağlantı Elemanı Üretiminde Kullanılan Soğuk Dövme Kalıplarında Kalıp Ömrünü Etkileyen Parametrelerin Belirlenmesi ve Optimizasyonu | 13.06.2023 |
| Mustafa | Öncül | INFLUENCE OF LIGNOCELLULOSIC FILLERS AND INTERFACES ON THERMAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF BIOCOMPOSITES | 11.07.2023 |

SONUÇ VE DEĞERLENDİRME

2022-23 Öğretim Yılı kapsamında Makine Mühendisliği Doktora Programı kapsamında İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Süreçleri ile uyumlu faaliyetler gerçekleştirilmiştir.