

 İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ 2011  TS EN ISO 9001:2015	<b>T.C.</b> <b>İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ</b> <b>Fen Bilimleri Enstitüsü</b>	
	<b>2022 – 2023 EĞİTİM ÖĞRETİM DÖNEMİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS (TÜRKÇE) PROGRAMI DEĞERLENDİRME SONUÇ RAPORU</b>	<b>Dok. No:</b> RP/FBE/22 <b>İlk Yayın Tar.:</b> 28.08.2023 <b>Rev. No/Tar.:</b> 00/... <b>Sayfa 1 / 4</b>

**2022 – 2023 EĞİTİM ÖĞRETİM DÖNEMİ**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI / TEZLİ YÜKSEK LİSANS (TÜRKÇE)**  
**PROGRAMI DEĞERLENDİRME SONUÇ RAPORU**

2023

**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI**

**SUNUŞ**

Makine mühendisliği yüksek lisans programı, birçok açıdan büyük öneme sahiptir. Bu program öğrencilere, makine mühendisliği alanında uzmanlaşma ve bilgi derinleştirme fırsatı sunar. Lisans seviyesinde edinilen temel bilgilerin daha ileri düzeyde anlaşılması, öğrencilerin alanlarında daha yetkin hale gelmelerine olanak tanır. Yüksek lisans programları genellikle daha gelişmiş konuları içerir. Bu sayede öğrenciler, makine mühendisliğinin yeni teknolojilerine, alanlarının ileri düzeydeki konularına ve yeniliklere dair bilgi edinme fırsatı yakalarlar. Ayrıca, yüksek lisans programları özellikle tezli programlar aracılığıyla öğrencilere bağımsız araştırma yapabilmeye yeteneği kazandırır. Bu, öğrencilere sorunları analiz etme, veri toplama, sonuçları yorumlama ve sunma gibi araştırma becerileri kazandırarak, onları daha donanımlı hale getirir.

Makine mühendisliği yüksek lisans derecesi, iş olanaklarını genişletebilir. Uzmanlaşılan alana göre, sanayi, teknoloji şirketleri, enerji sektörü gibi birçok sektörde daha geniş kariyer seçenekleri sunabilir. Ayrıca, yüksek lisans programları öğrencilere liderlik, problem çözme ve ekip yönetimi gibi becerileri geliştirme fırsatı sunar. Bu da mezunların üst düzey pozisyonlara yükselme potansiyelini artırabilir. Yüksek lisans programları aynı zamanda çeşitli bağlantılar kurma imkanı sağlar. Öğrenciler, öğretim üyeleri, akademisyenler, iş profesyonelleri ve diğer öğrencilerle ağ oluşturabilirler. Bu bağlantılar, kariyer ilerlemesi ve iş fırsatları açısından son derece değerlidir.

Sonuç olarak, makine mühendisliği yüksek lisans programı, öğrencilere akademik, profesyonel ve kişisel gelişim açısından pek çok fırsat sunar. Ancak bu programın değeri, öğrencinin hedefleri, ilgi alanları ve kariyer planlarına bağlı olarak değişebilir.

## **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 Yüksek Lisans 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	Süreklilik Mekaniğine 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 Yüksek Lisans Programında rapor tarihinde kayıtlı aktif öğrenciler (42 kişi) aşağıda listelenmiştir.

Adı	Soyadı	Kayıt Yılı
Numan	Tekinay	2019
Sinan	Uçar	2020
Mustafa	Dinç	2020
Naim	Şen	2020
Ahmet	Yıldırım	2021
Çağlar Utku	Bağcıoğlu	2021
Seçkin	Aker	2021
Ali Murat	Şahin	2021
Esra	Altay	2021
Turan	Sargın	2021
Erkan	Ceyhan	2021
Yağızalp	Urgancı	2021
Mehmet	Dudu	2021
Gülüzar	Şener Kafalı	2021
Rıza Enes	Şorabatur	2021
Mert	Çalışkan	2021
Anıl Tahsin	Eke	2021
Umut Can	Kamacı	2021
Necmettin Mert	Koçanalı	2022
Isaac	Mugarura	2022
Mustafa	Ülger	2022
Gizem	Güler	2022
Şevval	Taşcı	2022
Tevhide Rüya	Gürşahbaz	2022
Ayşegül	Altuncu Küp	2022
Eray	Durupınar	2022
Hazal	Arıkan Gül	2022
Kaan	Vatansever	2022
Yunus	Kurtça	2022
Koray	Geçiçi	2022

Çağrı	Tıprıdamaz	2022
Zafer	Altay	2022
İlker	Taştekin	2022
Berk	Şahin	2022
Nur Seda	Yakıt	2022
Zeynep	Güntekin	2022
Halil İbrahim	Yavuz	2022
Kabyl	Koshalakov	2022
Ardit	Oseku	2022
Abdulkadir	Danışmaz	2022
Zeki	Peker	2022
Tuğçe	Karateke	2022

## TAMAMLANAN TEZLER

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

İlteriş	Kaya	F-16 savaş uçağı ana iniş takımı FS 341.80 yapısal parçasının kompozit malzeme mukavemet analizi	6.02.2023
Ceren	Vatansever	3B YAZICIYLA ÜRETİLMİŞ ÜÇ YÖNLÜ PERİYODİK MİNİMAL YÜZEYLERİN HAVADAN HAVAYA ISI DEĞİŞTİRİCİ OLARAK İNCELENMESİ	4.11.2022
Ceren	Vatansever	PLAKALI ISI DEĞİŞTİRİCİLERDE KİRLİLİĞİN MAKİNE ÖĞRENMESİ ALGORİTMALARI İLE İNCELENMESİ	4.11.2022
Emin Burak	Gezer	ROBOTİK GÖĞÜS KOMPRESYON SİSTEMİNİN TSARIMI VE GELİŞTİRİLMESİ	10.05.2023
Mehmet Alptuğ	Boylu	KANAL İÇERİSİNDEKİ KAPILARİTE İLE İLERLEYEN ARAYÜZLERİN KİMYASAL HETEROJEN YÜZEYLER İLE KONTROLÜ	2.03.2023
Atalay	Seçer	Heterojen Yüzeyle Çarpan Aksisimetrik Damlaların Dinamiği	2.03.2023
Tevfik İzer	Güngör	BOR MİNERALİ DOLGULU TERMOPLASTİK KOMPOZİT MALZEMELERİN MEKANİK VE TERMAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ	17.05.2023

## SONUÇ VE DEĞERLENDİRME

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