



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ							II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ						
DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MKM5196	Z	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	3	6	MKM5298	Z	Seminer	0	0	0	6
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	6		S	Seçmeli Ders I	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders II	3	0	3	6		S	Seçmeli Ders II	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders III	3	0	3	6		S	Seçmeli Ders III	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders IV	3	0	3	6		S	Seçmeli Ders IV	3	0	3	6
TOPLAM			15	0	15	30	TOPLAM			12	0	12	30

III. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ							IV. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ						
DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MKM9000	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6	MKM9000	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
MKM5000	Z	Tez	0	1	0	24	MKM5000	Z	Tez	0	1	0	24
TOPLAM			8	1	0	30	TOPLAM			8	1	0	30

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ							II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ						
DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MKM5101	S	Mekatronik Sistem Tasarımı	3	0	3	6	MKM5201	S	Makine Dinamiği	3	0	3	6
MKM5102	S	Mekanizma Tekniği	3	0	3	6	MKM5202	S	Robotik Uygulamaları	3	0	3	6
MKM5103	S	Matematiksel Modelleme ve Simülasyon	3	0	3	6	MKM5203	S	Derin Öğrenme	3	0	3	6
MKM5104	S	Nesnelerin İnterneti	3	0	3	6	MKM5205	S	Tarımsal Mekatronik Uygulamalar	3	0	3	6
MKM5105	S	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	3	0	3	6	MKM5206	S	Bilgisayar Destekli Mühendislik	3	0	3	6
MKM5106	S	Teknik Hesaplama Dilleri	3	0	3	6	MKM5207	S	Mekatronik Sistemlerin Kontrolü	3	0	3	6
MKM5107	S	Makine Öğrenmesi	3	0	3	6	MKM5208	S	İnsansız Hava Araçları	3	0	3	6
MKM5108	S	Gömülü Sistem Mimarileri	3	0	3	6	MKM5209	S	Bilgisayarlı Görü	3	0	3	6
MKM5109	S	Algılayıcılar ve Dönüştürücüler	3	0	3	6	MKM5210	S	Doğal Dil İşleme	3	0	3	6
MKM5110	S	Mobil Robotlar	3	0	3	6	MKM5212	S	Mühendislikte Proje Süreçleri	3	0	3	6
MKM5111	S	Robot Kinematiki	3	0	3	6	MKM5213	S	İleri Mühendislik Matematiki 2	3	0	3	6
MKM5115	S	İleri Mühendislik Matematiki 1	3	0	3	6	MKM5214	S	Mikro ve Nano Teknoloji	3	0	3	6
MKM5116	S	Kablosuz Ağlar	3	0	3	6	MKM5215	S	Sezgisel Optimizasyon Teknikleri	3	0	3	6
MKM5117	S	Yapay Sinir Ağları	3	0	3	6	MKM5216	S	Yapay Zeka Temelleri	3	0	3	6
MKM5118	S	Dil Modelleri	3	0	3	6	MKM5217	S	Veri Madenciliğine Giriş	3	0	3	6
MKM5119	S	Endüstriyel Otomasyon	3	0	3	6	MKM5218	S	Bilgisayar ve Ağ Güvenliği	3	0	3	6
MKM5120	S	Sınırdaki Makine Öğrenmesi	3	0	3	6	MKM5219	S	Doğal Dil İşlemede İstatistiksel Yöntemler	3	0	3	6
MKM5121	S	Teorik ve Uygulamalı Optimizasyon	3	0	3	6	MKM5220	S	İleri Optimizasyon Teknikleri	3	0	3	6