



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA PROGRAMI
2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MKM6197	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
MKM6196	Z	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği*	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders II	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders III	3	0	3	6
		TOPLAM	20	0	12	30

II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MKM6297	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
MKM6298	Z	Seminer*	0	0	0	6
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders II	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders III	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders IV	3	0	3	6
		TOPLAM	20	0	12	36

III. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MKM6397	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
MKM6399	Z	Tez	0	0	0	24
MKM6395	Z	Tez Hazırlık**	0	0	0	24
		TOPLAM	8	0	0	30

IV. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MKM6497	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
MKM6499	Z	Tez	0	0	0	24
MKM6495	Z	Tez Hazırlık**	0	0	0	24
		TOPLAM	8	0	0	30

V. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MKM6597	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
MKM6599	Z	Tez	0	0	0	24
MKM6595	Z	Tez Hazırlık**	0	0	0	24
		TOPLAM	8	0	0	30

VI. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MKM6697	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
MKM6699	Z	Tez	0	0	0	24
MKM6695	Z	Tez Hazırlık**	0	0	0	24
		TOPLAM	8	0	0	30

VII. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MKM6797	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
MKM6799	Z	Tez	0	0	0	24
		TOPLAM	8	0	0	30

VIII. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MKM6897	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
MKM6899	Z	Tez	0	0	0	24
		TOPLAM	8	0	0	30

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA PROGRAMI 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MKM6101	S	Otonom Taşıtlar	3	0	3	6
MKM6102	S	Makine Teorisi	3	0	3	6
MKM6103	S	Akıllı Gömülü Sistemler	3	0	3	6
MKM6104	S	Elektromekanik Sistem Tasarımı	3	0	3	6
MKM6105	S	Gercek Zamanlı Görü ve Kontrol	3	0	3	6
MKM6106	S	Taşıt Mekaniği	3	0	3	6
MKM6107	S	Endüstri 4.0	3	0	3	6
MKM6108	S	Yapay Zeka ve Uzman Sistemler	3	0	3	6
MKM6109	S	Bulut Robotik	3	0	3	6
MKM6110	S	Mekatronikte Güvenlik ve Kimlik Doğrulaması	3	0	3	6

II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MKM6201	S	Örüntü Tanıma	3	0	3	6
MKM6202	S	Havacılık ve Uzay Mekatroniği	3	0	3	6
MKM6203	S	Biyomimetik	3	0	3	6
MKM6204	S	Sistem Modelleme	3	0	3	6
MKM6205	S	Endüstriyel Mekatronik	3	0	3	6
MKM6206	S	Akıllı Depolama Sistemleri	3	0	3	6
MKM6207	S	Elektromekanik Enerji Dönüşümü	3	0	3	6
MKM6208	S	Sensörler ve Ağlar	3	0	3	6

* Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği ile Seminer dersleri Güz ve Bahar dönemlerinde Anabilim dalının talebi doğrultusunda açılabilir.

** Ders aşamasını tamamlayan öğrenciler, yeterlik sınavını geçene ve tez önerisi kabul edilene kadar (yani tez aşamasına geçene kadar) "Tez Hazırlık" dersini alacaklardır. Yeterlik ve tez önerisini başarı ile tamamlayan öğrenciler, izleyen dönemden itibaren "Tez" dersini alacaklardır.