İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ	**MESLEK YÜKSEKOKULU** **ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ** **KONTROL VE OTOMASYON TEKNOLOJİSİ PROGRAMI** **2025-2026 GÜZ EĞİTİM ÖĞRETİM PLANI (3+1)**	Doküman Kodu: Rev. No: 02 Yayın Tarihi: 25.06.1999 Revizyon Tarihi: 25.07.2023 Sayfa No: 1

MESLEK YÜKSEKOKULU
ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ
KONTROL VE OTOMASYON TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
2025-2026 GÜZ EĞİTİM ÖĞRETİM PLANI (3+1)

1. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
MMAT105	Genel Matematik	3	0	3	5	Zorunlu	
MELK105	Devre Analizi	3	0	3	5	Zorunlu	
MMEK119	Gömülü Sistemler ve Mikrodenetleyiciler	2	2	3	5	Zorunlu	
MMEK123	Elektrik Devrelerinin Temelleri	2	2	3	4	Zorunlu	
MMEK220	Sayısal Devre Tasarımı	3	0	3	5	Zorunlu	
MKOT101	Kontrol ve Otomasyon Teknolojisine Giriş	3	0	3	5	Zorunlu	
KYP001.09	İş Yaşamına Hazırlık	0	2	1	1	Zorunlu	
	Toplam Kredi			**19**	**30**		

2. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
MMAT106	Matematik ve Mantık	3	0	3	5	Zorunlu	
MDDE104	Robotik ve Otomasyon	3	0	3	5	Zorunlu	
MMEK219	Algılayıcılar ve Dönüştürücüler	2	2	3	3	Zorunlu	
MDDE102	Sinyal İşleme	3	0	3	5	Zorunlu	
MMEK116	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı	2	2	3	4	Zorunlu	
MMEK130	Analog Elektronik	2	2	3	4	Zorunlu	
MMEK128	Bilgisayar Programlama Temelleri	2	2	3	4	Zorunlu	
	Toplam Kredi			**21**	**30**		

3. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	Zorunlu	
MING151	Temel İngilizce I	3	0	3	4	Zorunlu	
MTRD101	Türk Dili I	2	0	2	2	Zorunlu	
MMEK236	Kontrol Teorisi	3	0	3	5	Zorunlu	
MDDE203	Proje Yönetim Metodolojisi	3	0	3	2	Zorunlu	
SECGNL3YY	Seçmeli Ders I (SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ/SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ)	3	0	3	5	Seçmeli	
SECGNL3YY	Seçmeli Ders II (SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ/SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ)	3	0	3	5	Seçmeli	
SECGNL3YY	Seçmeli Ders III (SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ/SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ)	3	0	3	5	Seçmeli	
	Toplam Kredi			**22**	**30**		

4. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2	Zorunlu	
MING152	Temel İngilizce II	3	0	3	4	Zorunlu	
MTRD102	Türk Dili II	2	0	2	2	Zorunlu	
MKOT204	Meslek Projesi	2	2	3	7	Zorunlu	
SECGNL4YY	Seçmeli Ders IV (SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ/SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ)	3	0	3	5	Seçmeli	
SECGNL4YY	Seçmeli Ders V (SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ/SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ)	3	0	3	5	Seçmeli	
SECGNL4YY	Seçmeli Ders VI (SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ/SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ)	3	0	3	5	Seçmeli	
	Toplam Kredi			**19**	**30**		

5. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
	Toplam Kredi						

6. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
	Toplam Kredi						

7. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
	Toplam Kredi						

8. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
	Toplam Kredi						

TOPLAM KREDİ	**81**
TOPLAM ECTS	**120**

Kısaltmalar: T=Haftalık Teorik Ders Saati; U=Haftalık Uygulama Ders Saati; K=Dersin Kredisi; ECTS= Dersin Avrupa Kredi Transfer Sistemi Kredisi

İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ

SEÇMELİ DERSLER

1. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
SEÇMELİ YABANCI DİL							
SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ							
SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ							
SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ							

2. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
SEÇMELİ YABANCI DİL							
SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ							
SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ							
SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ							

3. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
SEÇMELİ YABANCI DİL							
SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ							
MBLP244	Gömülü Sistemler	3	0	3	5	Seçmeli	
MMEK125	Mesleki İngilizce	3	0	3	5	Seçmeli	
MMEK209	Robot Teknolojisi	3	0	3	5	Seçmeli	
MMEK222	Programlanabilir Mantıksal Denetleyici	3	0	3	5	Seçmeli	
MYZO201	Yapay Sinir Ağları ve Derin Öğrenme	3	0	3	5	Seçmeli	
MYZO203	Operasyonel Yapay Zekâ	3	0	3	5	Seçmeli	
MYZO205	Simülasyon ve Modelleme	3	0	3	5	Seçmeli	
MYZO207	Üretken Yapay Zekâ	3	0	3	5	Seçmeli	
MYZO209	Yapay Zekâ Web Uygulamaları	3	0	3	5	Seçmeli	
MYZO206	Yapay Zekâ ile Görüntü İşleme	3	0	3	5	Seçmeli	
MYZO208	ROS Sistemleri	3	0	3	5	Seçmeli	
MYZO210	Yapay Zekâ ve Etik	3	0	3	5	Seçmeli	
MYZO202	Sistem Tasarımı ve Mimarisi	3	0	3	5	Seçmeli	
MYZO211	Büyük Veri Analizi	3	0	3	5	Seçmeli	
MYZO212	Doğal Dil İşleme	3	0	3	5	Seçmeli	
MYZO101	Yapay Zekâya Giriş	3	0	3	5	Seçmeli	
MBLP257	Java ile Programlama	3	0	3	5	Seçmeli	
MBLP119	Bilgisayar Ağ Sistemleri	3	0	3	5	Seçmeli	
MBBO207	Nesnelerin İnterneti	3	0	3	5	Seçmeli	
MEHT201	İletişim Sistemleri Tasarımı	3	0	3	5	Seçmeli	
MELK227	Güç Elektroniğinin Temelleri	3	0	3	5	Seçmeli	
MELK217	Ölçme Tekniği	3	0	3	5	Seçmeli	
MMEK122	Mekanik Titreşimler	3	0	3	5	Seçmeli	
MUTK216	Tahribatsız Malzeme Muayenesi	3	0	3	5	Seçmeli	
MISG218	İş Sağlığı ve Güvenliği İlkeleri	3	0	3	5	Seçmeli	
MBLP140	Ofis Uygulamaları	3	0	3	5	Seçmeli	
SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ							
MKOT200	İş Yeri Uygulamaları	0	18	9	15	Seçmeli	
MKOT201	İş Yeri Uygulaması I	0	6	3	5	Seçmeli	
MKOT202	İş Yeri Uygulaması II	0	6	3	5	Seçmeli	
MKOT203	İş Yeri Uygulaması III	0	6	3	5	Seçmeli	
MGRS201	Girişimcilik Uygulamaları	3	0	3	5	Seçmeli	
MGSA202	Güzel Sanatlar	3	0	3	5	Seçmeli	
MMSE201	Meslek Etiği	3	0	3	5	Seçmeli	
MISL223	Genel İşletme	3	0	3	5	Seçmeli	
MADL230	İş Hukuku	3	0	3	5	Seçmeli	
MIKA242	Etkili İletişim Tekniklerinin Temelleri	3	0	3	5	Seçmeli	
MBLP241	Temel Bilgisayar Kullanımı	3	0	3	5	Seçmeli	
MING253	İngilizce III	3	0	3	5	Seçmeli	
MFIZ103	Fiziğin Temelleri	3	0	3	5	Seçmeli	
MELK237	Sürdürülebilirlik ve Çevre	3	0	3	5	Seçmeli	
SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ							

4. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
SEÇMELİ YABANCI DİL							
SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ							
MBLP244	Gömülü Sistemler	3	0	3	5	Seçmeli	
MMEK125	Mesleki İngilizce	3	0	3	5	Seçmeli	
MMEK209	Robot Teknolojisi	3	0	3	5	Seçmeli	
MMEK222	Programlanabilir Mantıksal Denetleyici	3	0	3	5	Seçmeli	
MYZO201	Yapay Sinir Ağları ve Derin Öğrenme	3	0	3	5	Seçmeli	
MYZO203	Operasyonel Yapay Zekâ	3	0	3	5	Seçmeli	
MYZO205	Simülasyon ve Modelleme	3	0	3	5	Seçmeli	
MYZO207	Üretken Yapay Zekâ	3	0	3	5	Seçmeli	
MYZO209	Yapay Zekâ Web Uygulamaları	3	0	3	5	Seçmeli	
MYZO206	Yapay Zekâ ile Görüntü İşleme	3	0	3	5	Seçmeli	
MYZO208	ROS Sistemleri	3	0	3	5	Seçmeli	
MYZO210	Yapay Zekâ ve Etik	3	0	3	5	Seçmeli	
MYZO202	Sistem Tasarımı ve Mimarisi	3	0	3	5	Seçmeli	
MYZO211	Büyük Veri Analizi	3	0	3	5	Seçmeli	
MYZO212	Doğal Dil İşleme	3	0	3	5	Seçmeli	
MYZO101	Yapay Zekâya Giriş	3	0	3	5	Seçmeli	
MBLP257	Java ile Programlama	3	0	3	5	Seçmeli	
MBLP119	Bilgisayar Ağ Sistemleri	3	0	3	5	Seçmeli	
MBBO207	Nesnelerin İnterneti	3	0	3	5	Seçmeli	
MEHT201	İletişim Sistemleri Tasarımı	3	0	3	5	Seçmeli	
MELK227	Güç Elektroniğinin Temelleri	3	0	3	5	Seçmeli	
MELK217	Ölçme Tekniği	3	0	3	5	Seçmeli	
MMEK122	Mekanik Titreşimler	3	0	3	5	Seçmeli	
MUTK216	Tahribatsız Malzeme Muayenesi	3	0	3	5	Seçmeli	
MISG218	İş Sağlığı ve Güvenliği İlkeleri	3	0	3	5	Seçmeli	
MBLP140	Ofis Uygulamaları	3	0	3	5	Seçmeli	
SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ							
MKOT200	İş Yeri Uygulamaları	0	18	9	15	Seçmeli	
MKOT201	İş Yeri Uygulaması I	0	6	3	5	Seçmeli	
MKOT202	İş Yeri Uygulaması II	0	6	3	5	Seçmeli	
MKOT203	İş Yeri Uygulaması III	0	6	3	5	Seçmeli	
MGRS201	Girişimcilik Uygulamaları	3	0	3	5	Seçmeli	
MGSA202	Güzel Sanatlar	3	0	3	5	Seçmeli	
MMSE201	Meslek Etiği	3	0	3	5	Seçmeli	
MISL223	Genel İşletme	3	0	3	5	Seçmeli	
MADL230	İş Hukuku	3	0	3	5	Seçmeli	
MIKA242	Etkili İletişim Tekniklerinin Temelleri	3	0	3	5	Seçmeli	
MBLP241	Temel Bilgisayar Kullanımı	3	0	3	5	Seçmeli	
MING254	İngilizce IV	3	0	3	5	Seçmeli	
MFIZ103	Fiziğin Temelleri	3	0	3	5	Seçmeli	
MELK237	Sürdürülebilirlik ve Çevre	3	0	3	5	Seçmeli	
SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ							

5. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
SEÇMELİ YABANCI DİL							
SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ							
SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ							
SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ							

6. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
SEÇMELİ YABANCI DİL							
SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ							
SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ							
SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ							

7. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
SEÇMELİ YABANCI DİL							
SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ							
SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ							
SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ							

8. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
SEÇMELİ YABANCI DİL							
SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ							
SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ							
SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ							