



MESLEK YÜKSEKOKULU
ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ
ELEKTRİK PROGRAMI
EĞİTİM ÖĞRETİM PLANI (2020-2021)

1. 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	
MMAT101	Matematik	3	0	3	5	Zorunlu	
MMEK115	Bilgisayar Programlama I	3	0	3	5	Zorunlu	
MELK105	Devre Analizi	3	0	3	5	Zorunlu	
MELK103	Elektrik Tesisat Planları	3	0	3	5	Zorunlu	
MELK107	Bilgisayar Destekli Teknik Tasarım	3	0	3	4	Zorunlu	
KYP001.01	Kariyer ve Yaşam Dersi	0	2	1	1	Zorunlu	
Toplam Kredi		21		31			

2. 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	
MMEK220	Sayısal Devre Tasarımı	3	0	3	5	Zorunlu	
MELK118	Analog Elektronik Devreleri	3	0	3	6	Zorunlu	
MELK124	Elektrik Motor ve Sürücüler	3	0	3	6	Zorunlu	
MELK120	Elektrik Devreleri	3	0	3	6	Zorunlu	
Toplam Kredi		17		29			

3. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
MTRD101	Türk Dili I	2	0	2	2	Zorunlu	
MELK225	Trafo ve Doğru Akım Makineleri	3	0	3	6	Zorunlu	
MELK227	Güç Elektronininin Temelleri	3	0	3	5	Zorunlu	
MELK229	Bilgisayar Destekli Elektronik Devre Tasarımı	3	0	3	6	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	
Toplam Kredi		17		29			

4. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
MTRD102	Türk Dili II	2	0	2	2	Zorunlu	
MELK230	Alternatif Akım Makineleri	3	0	3	5	Zorunlu	
MELK220	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3	0	3	5	Zorunlu	
MELK236	Mesleki Proje	3	0	3	9	Zorunlu	
SECGNL4YY	Seçmeli Ders III (SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ/SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ)	3	0	3	5	Seçmeli	
SECGNL4YY	Seçmeli Ders IV (SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ/SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ)	3	0	3	5	Seçmeli	
Toplam Kredi		17		31			

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	72
TOPLAM ECTS	120

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



EĞİTİM - ÖĞRETİM PLANI

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							
MELK217	Ölçme Tekniği	3	0	3	5	Seçmeli	
MELK232	Sarım Tekniği	3	0	3	5	Seçmeli	
MELK233	Aydınlatma Tekniği	3	0	3	5	Seçmeli	
MELK234	Elektrik Tesisleri	3	0	3	5	Seçmeli	
SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ							
MMAK211	Pompalar ve Kompresörler	3	0	3	5	Seçmeli	
MMAK212	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	3	0	3	5	Seçmeli	
MMAK134	İklimlendirme ve Soğutma Sistemleri	3	0	3	5	Seçmeli	
MMEK223	Matlab/Simulink'e Giriş	3	0	3	6	Seçmeli	
MMEK118	Mikrodenetleyiciler I	3	0	3	6	Seçmeli	
MMAK218	İnşaat Makineleri	3	0	3	5	Seçmeli	
MMEK222	Programlanabilir Mantıksal Denetleyici	3	0	3	5	Seçmeli	
MMEK209	Robot Teknolojisi	3	0	3	5	Seçmeli	
MGRS201	Girişimcilik Uygulamaları	3	0	3	5	Seçmeli	
MGSA202	Güzel Sanatlar	3	0	3	5	Seçmeli	
MISG218	İş Sağlığı ve Güvenliği İlkeleri	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	
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	
SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ							

4. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
SEÇMELİ YABANCI DİL							
SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ							
MELK217	Ölçme Tekniği	3	0	3	5	Seçmeli	
MELK232	Sarım Tekniği	3	0	3	5	Seçmeli	
MELK233	Aydınlatma Tekniği	3	0	3	5	Seçmeli	
MELK234	Elektrik Tesisleri	3	0	3	5	Seçmeli	
SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ							
MMAK211	Pompalar ve Kompresörler	3	0	3	5	Seçmeli	
MMAK212	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	3	0	3	5	Seçmeli	
MMAK134	İklimlendirme ve Soğutma Sistemleri	3	0	3	5	Seçmeli	
MMEK223	Matlab/Simulink'e Giriş	3	0	3	6	Seçmeli	
MMEK118	Mikrodenetleyiciler I	3	0	3	6	Seçmeli	
MMAK218	İnşaat Makineleri	3	0	3	5	Seçmeli	
MMEK222	Programlanabilir Mantıksal Denetleyici	3	0	3	5	Seçmeli	
MMEK209	Robot Teknolojisi	3	0	3	5	Seçmeli	
MGRS201	Girişimcilik Uygulamaları	3	0	3	5	Seçmeli	
MGSA202	Güzel Sanatlar	3	0	3	5	Seçmeli	
MISG218	İş Sağlığı ve Güvenliği İlkeleri	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	
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	
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

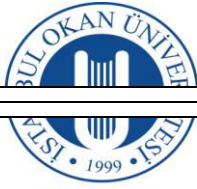
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
SEÇMELİ YABANCI DİL							
SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ							
SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ							
SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ							

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							



EĞİTİM - ÖĞRETİM PLANI

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

— İSTANBUL —
OKAN ÜNİVERSİTESİ