



T.C. Konya Teknik Üniversitesi
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü (İÖ)
2024-2025 Öğretim Planı

1. SINIF

1. Yarıyıl (Güz)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1222103	Teknik Resim	2	0	2,0	2		Yz	
1222104	Matematik I	4	2	5,0	6		Yz	Şube 0: Şube 1:
1222105	Fizik I	2	2	3,0	6		Yz	Şube 0: Şube 1:
1222106	Kimya	2	2	3,0	5		Yz	Şube 0: Şube 1:
1222107	Türk Dili ve Edebiyatı I	2	0	2,0	2		Uz	
1222108	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2,0	2		Uz	
1222121	Yabancı Dil I	3	0	3,0	3		Yz	Şube 0: Şube 1:
1222131	Türk Dili ve Edebiyatı	4	0	4,0	4		Uz	
1222132	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	4	0	4,0	6		Yz	Şube 0: Doç. Dr. Mümtaz MUTLUER Şube 1: Dr. Öğr. Üyesi İbrahim ŞEFLEK
Toplam Kredi		19	6	22,0	30			

1. SINIF

2. Yarıyıl (Bahar)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1222202	Elektrik-Elektronik Ölçmeleri	3	0	3,0	6		Yz	Prof. Dr. Ercan YALDIZ
1222205	Matematik II	4	2	5,0	6		Yz	Şube 0: Şube 1:
1222206	Fizik II	2	2	3,0	6		Yz	Şube 0: Şube 1:
1222207	Türk Dili ve Edebiyatı II	2	0	2,0	2		Uz	
1222208	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2,0	2		Uz	
1222221	Yabancı Dil II	3	0	3,0	3		Yz	Şube 0: Şube 1:
1222222	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	4	0	4,0	4		Uz	
1222223	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	0	2,0	2		Yz	Şube 0: Şube 1:
1222224	Lineer Cebir	2	0	2,0	3		Yz	Şube 0: Doç. Dr. Seyfettin Sinan GÜLTEKİN Şube 1: Dr. Öğr. Üyesi Dilek UZER
1222225	Bilgisayar Programlama I	3	2	4,0	6		Yz	Şube 0: Dr. Öğr. Üyesi Ahmet SOLAK Şube 1: Dr. Öğr. Üyesi Ahmet SOLAK
Toplam Kredi		20	6	23,0	30			



T.C. Konya Teknik Üniversitesi
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü (İÖ)
2024-2025 Öğretim Planı

2. SINIF

3. Yarıyıl (Güz)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1222301	Devre Analizi I	3	0	3,0	5		Yz	Şube 0: Prof. Dr. Salih GÜNEŞ Şube 1: Prof.Dr. Salih GÜNEŞ
1222303	Diferansiyel Denklemler	3	0	3,0	4		Yz	Şube 0: Prof. Dr. Levent SEYFİ Şube 1: Prof. Dr. Levent SEYFİ
1222304	Elektronik I	3	0	3,0	5		Yz	Şube 0: Prof. Dr. Seral ÖZŞEN Şube 1: Prof. Dr. Murat CEYLAN
1222307	Mühendislik Mekaniği	3	0	3,0	4		Yz	Şube 0: Şube 1:
1222308	Bilgisayar Programlama II	3	0	3	5	[1]	Yz	Şube 0: Dr. Öğr. Üyesi Ahmet SOLAK
1222311	Temel Elektrik ve Ölçme Laboratuvarı	0	2	1,0	2		Yz	Şube 0: Dr. Öğr. Üyesi Dilek UZER Şube 1: Öğr. Gör. Dr. Yalçın EZGİNCİ
1222312	Lojik Devreler	3	0	3,0	5		Yz	Şube 0: Doç. Dr. Rahime CEYLAN Şube 1: Doç. Dr. Hasan KOYUNCU
1222313	Bilgisayar Programlama II	3	0	3,0	3	[1]	Yz	Şube 0: Dr. Öğr. Üyesi Ahmet SOLAK Şube 1: Dr. Öğr. Üyesi Ahmet SOLAK
1222314	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2,0	2		Yz	Şube 0: Dr. Öğr. Üyesi Umut ÖZKAYA Şube 1: Dr. Öğr. Üyesi Umut ÖZKAYA
Toplam Kredi		20	2	21,0	30			

2. SINIF

4. Yarıyıl (Bahar)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1222401	Devre Analizi II	3	0	3,0	5		Yz	Şube 0: Prof. Dr. Salih GÜNEŞ Şube 1: Prof. Dr. Salih GÜNEŞ
1222403	Elektronik II	3	0	3,0	5		Yz	Şube 0: Prof. Dr. Seral ÖZŞEN Şube 1: Prof. Dr. Murat CEYLAN
1222406	Elektromanyetik Alan Teorisi I	3	0	3,0	5		Yz	Şube 0: Dr. Öğr. Üyesi İbrahim ŞEFLEK Şube 1: Dr. Öğr. Üyesi Umut ÖZKAYA
1222408	Devre Analizi Laboratuvarı	0	2	1,0	2		Yz	Şube 0: Prof. Dr. Salih GÜNEŞ Şube 1:Dr. Öğr. Üyesi Ahmet SOLAK Şube 2: Öğr. Gör. Dr. Yalçın EZGİNCİ
1222409	Elektronik Laboratuvarı	0	2	1,0	2		Yz	Şube 0: Prof. Dr. Seral ÖZŞEN Şube 1: Prof. Dr. Murat CEYLAN
1222411	Olasılık ve İstatistik	2	0	2,0	2		Yz	Şube 0: Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR Şube 1: Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR
1222412	Lojik Devre Tasarımı	3	2	4,0	7		Yz	Şube 0: Doç. Dr. Rahime CEYLAN Şube 1: Doç. Dr. Hasan KOYUNCU
1222413	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2,0	2		Yz	Şube 0: Dr. Öğr. Üyesi Umut ÖZKAYA Şube 1: Dr. Öğr. Üyesi İbrahim ŞEFLEK
1222416	Olasılık ve İstatistik	2	0	2,0	4		Yz	Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR
Toplam Kredi		16	6	19,0	30			



T.C. Konya Teknik Üniversitesi
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü (İÖ)
2024-2025 Öğretim Planı

3. SINIF		5. Yarıyıl (Güz)						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1222501	Elektrik Makinaları I	3	0	3,0	5		Yz	Şube 0: Prof. Dr. Ahmet Afşin KULAKSIZ Şube 1: Doç. Dr. Mümtaz MUTLUER
1222503	Otomatik Kontrol I	3	0	3,0	5		Yz	Şube 0: Prof. Dr. Ömer AYDOĞDU Şube 1: Doç. Dr. Akif DURDU
1222508	Elektromanyetik Alan Teorisi II	3	0	3,0	5		Yz	Şube 0: Prof. Dr. Ercan YALDIZ Şube 1: Dr. Öğr. Üyesi İbrahim ŞEFLEK
1222510	Elektrik Mühendisliği Matematiği	2	0	2,0	4		Yz	Şube 0: Doç. Dr. Seyfettin Sinan GÜLTEKİN Şube 1: Dr. Öğr. Üyesi Dilek UZER
1222536	Elektrik-Elektronik Tasarım-I	2	1	3,0	3		Yz	Bölüm Öğretim Elemanları
1222545	Staj-I				3			
	Teknik Seçmeli Ders -1					[2],[3]		
	Teknik Seçmeli Ders -2					[2],[3]		
	Ortak Sosyal Seçmeli Dersler							
Toplam Kredi		13	1	14,0	25			

3. SINIF 5. Yarıyıl (Güz)-Seçmeli Dersler

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1222511	Elektronik Devre Tasarımı	2	2	3,0	3		Yz	Prof. Dr. Bayram AKDEMİR
1222514	Yüksek Gerilim Tekniği	3	0	3,0	4		Yz	Dr. Öğr. Üyesi Halil ÇİMEN
1222548	Biyomedikal Enstrümantasyon	3	0	3,0	3		Yz	Öğr. Gör. Dr. Yalçın EZGİNCİ
1222521	Elektrik Enerjisi Yönetimi	2	0	2,0	3		Yz	Prof. Dr. Nurettin ÇETİNKAYA
1222533	Filtre Tasarımı	2	0	2,0	3		Yz	Doç. Dr. Rahime CEYLAN
1222535	Mikrodenetleyiciler	3	0	3,0	3	[4]	Yz	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet SOLAK

3. SINIF 6. Yarıyıl (Bahar)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1222603	Elektrik Makinaları II	3	0	3,0	6		Yz	Şube 0: Doç. Dr. Mümtaz MUTLUER Şube 1: Dr. Öğr. Üyesi Emre Hasan DURSUN
1222605	Otomatik Kontrol II	3	2	4,0	6		Yz	Şube 0: Prof. Dr. Ömer AYDOĞDU Şube 1: Doç. Dr. Akif DURDU
1222607	Güç Elektroniği I	3	0	3,0	3		Yz	Şube 0: Prof. Dr. Ramazan AKKAYA Şube 1: Prof. Dr. Ramazan AKKAYA
1222621	Elektrik Makinaları Laboratuvarı I	0	2	1,0	2		Yz	Şube 0: Prof. Dr. Ahmet Afşin KULAKSIZ Şube 1: Doç. Dr. Mümtaz MUTLUER Şube 2: Dr. Öğr. Üyesi Emre Hasan DURSUN
1222636	Elektrik-Elektronik Tasarım-II	2	1	2,5	7		Yz	Bölüm Öğretim Elemanları
	Teknik Seçmeli Ders -3					[2],[3]		
	Teknik Seçmeli Ders -4					[2],[3]		
Toplam Kredi		11	5	13,5	24			

3. SINIF 6. Yarıyıl (Bahar)-Seçmeli Dersler

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1222614	Sinyaller ve Sistemler	3	0	3,0	3		Yz	Doç. Dr. Seyfettin Sinan GÜLTEKİN
1222616	Endüstriyel Otomasyon	3	2	4,0	4		Yz	Prof. Dr. Ömer AYDOĞDU
1222618	Medikal Görüntülemeye Giriş	2	0	2,0	3		Yz	Doç. Dr. Rahime CEYLAN
1222619	Sensörler ve Dönüştürücüler	2	0	2,0	3		Yz	Prof. Dr. Bayram AKDEMİR
1222631	Nümerik Yöntemler	3	0	3,0	3		Yz	Prof. Dr. Levent SEYFİ
1222633	İleri Sayısal Sistemler	3	0	3,0	3		Yz	Doç. Dr. Hasan KOYUNCU
1222635	Mesleki Yabancı Dil	2	0	2,0	3		Yz	Dr. Öğr. Üyesi Halil ÇİMEN
1222639	Robotiğe Giriş	3	0	3,0	3		Yz	Doç. Dr. Akif DURDU



T.C. Konya Teknik Üniversitesi
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü (İÖ)
2024-2025 Öğretim Planı

4. SINIF

7. Yarıyıl (Güz)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
	Elektrik-Elektronik Mühendisliği Uygulaması I	2	1	2,5	7	[16]	Yz	Bölüm Öğretim Elemanları
1222745	Staj-II				3			
	Teknik Seçmeli Ders -5					[2],[3]		
	Teknik Seçmeli Ders -6					[2],[3]		
	Teknik Seçmeli Ders -7					[2],[3]		
	Teknik Seçmeli Ders -8					[2],[3]		
	Teknik Seçmeli Ders -9					[2],[3]		
	Teknik Seçmeli Ders -10					[2],[3]		
	Teknik Seçmeli Ders -11					[2],[3]		
Toplam Kredi		2	1	2,5	10			

4. SINIF 7. Yarıyıl (Güz)-Seçmeli Dersler

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1222702	Elektrik Enerji Üretimi	3	0	3,0	5	[14]	Yz	Dr. Öğr. Üyesi Halil ÇİMEN
1222703	Elektrik Enerjisi Dağıtımı	3	0	3,0	3		Yz	Prof. Dr. Musa AYDIN
1222705	Elektrik Makinaları III	2	0	2,0	3	[5]	Yz	Dr. Öğr. Üyesi Emre Hasan DURSUN
1222706	Elektrik Makinaları Laboratuvarı II	0	2	1,0	2	[6]	Yz	Şube 0: Doç. Dr. Mümtaz MUTLUER Şube 1: Dr. Öğr. Üyesi Emre Hasan DURSUN
1222717	Sayısal İşaret İşleme	3	0	3,0	3		Yz	Doç. Dr. Ayşe Elif CANBİLEN
1222720	Güç Elektroniği II	2	2	3,0	3		Yz	Prof. Dr. Ramazan AKKAYA
1222721	Mikrodalga Tekniği	3	2	4,0	4		Yz	Doç. Dr. Seyfettin Sinan GÜLTEKİN
1222723	Haberleşme Tekniği	2	2	3,0	5	[7]	Yz	Doç. Dr. Ayşe Elif CANBİLEN
1222731	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	2	0	2,0	3		Yz	Prof. Dr. Ramazan AKKAYA
1222735	Haberleşme Sistemlerinde Gürültü Analizi	3	0	3,0	3		Yz	Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR
1222739	Sayısal Görüntü İşleme	3	0	3,0	3		Yz	Prof. Dr. Murat CEYLAN
1222741	Mikrodenetleyici Tabanlı Sistemler	3	0	3,0	3	[15]	Yz	Prof. Dr. Ahmet Afşin KULAKSIZ
1222742	Aydınlatma ve İç Tesisat	3	0	3,0	3		Yz	Prof. Dr. Nurettin ÇETİNKAYA
1222746	Yakın Alan Haberleşmesine Giriş	3	0	3,0	3		Yz	Dr. Öğr. Üyesi Dilek UZER
1222749	Sayısal Kontrol Sistemleri	3	0	3,0	3		Yz	Prof. Dr. Ömer AYDOĞDU
1222750	Endüstriyel Robot Uygulamaları	3	0	3,0	3	[8]	Yz	
1222751	Elektrik Mühendisliği Uygulaması I	2	1	2,5	7		Yz	Bölüm Öğretim Elemanları
1222752	Elektronik Mühendisliği Uygulaması I	2	1	2,5	7		Yz	Bölüm Öğretim Elemanları

4. SINIF

8. Yarıyıl (Bahar)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
	Elektrik-Elektronik Mühendisliği Uygulaması II	2	1	3,0	8	[9],[17]	Yz	Bölüm Öğretim Elemanları
1222817	İş Hukuku ve Etik	2	0	2,0	4		Yz	
	Teknik Seçmeli Ders -12					[2],[3]		
	Teknik Seçmeli Ders -13					[2],[3]		
	Teknik Seçmeli Ders -14					[2],[3]		
	Teknik Seçmeli Ders -15					[2],[3]		
	Teknik Seçmeli Ders -16					[2],[3]		
Toplam Kredi		4	1	5,0	12			

4. SINIF 8. Yarıyıl (Bahar)-Seçmeli Dersler

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1222803	Elektrik Enerji İletimi	3	0	3,0	4		Yz	Dr. Öğr. Üyesi Halil ÇİMEN
1222804	Elektrik Tesislerinde Koruma	2	0	2,0	4	[10]	Yz	Prof. Dr. Nurettin ÇETİNKAYA
1222805	Güç Sistem Analizi	3	0	3,0	4		Yz	Prof. Dr. Musa AYDIN
1222806	Motor Sürücü Uygulamaları	3	0	3,0	4	[11]	Yz	
1222812	Antenler ve Yayılma	3	2	3,0	4	[12]	Yz	Dr. Öğr. Üyesi Dilek UZER
1222814	Opto Elektronik	2	0	2,0	4		Yz	Öğr. Gör. Dr. Yalçın EZGİNCİ
1222816	Mühendislik Ekonomisi	2	0	2,0	3		Yz	
1222818	Sayısal Haberleşme Sistemleri	2	2	3,0	4	[13]	Yz	Doç. Dr. Ayşe Elif CANBİLEN
1222826	Dış Aydınlatma	2	0	2,0	4		Yz	Prof. Dr. Nurettin ÇETİNKAYA
1222835	Kablosuz Haberleşme Sistemleri	3	0	3,0	4		Yz	Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR
1222845	Yapay Zekaya Giriş	2	0	2,0	4		Yz	Prof. Dr. Murat CEYLAN
1222846	Elektrik Mühendisliği Uygulaması II	2	1	2,5	7		Yz	Bölüm Öğretim Elemanları
1222847	Elektronik Mühendisliği Uygulaması II	2	1	2,5	7		Yz	Bölüm Öğretim Elemanları



T.C. Konya Teknik Üniversitesi
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü (İÖ)
2024-2025 Öğretim Planı

DİPNOTLAR, ÖNŞARTLAR, AÇIKLAMALAR

No	
[1]	Bu dersin alınabilmesi için 1222210 Bilgisayar Programlama-I dersinin alınmış olması gereklidir.
[2]	İlgili dönem içerisinde alınması gereken AKTS toplamı en az 30 olacak şekilde gerekliyse seçilmelidir.
[3]	Teknik seçmeli derslerin AKTS değerleri değişkenlik gösterdiğinden dolayı bu derse AKTS yazılmamıştır.
[4]	Bu dersin alınabilmesi için 1222308 Bilgisayar Programlama II dersinin alınmış olması gereklidir.
[5]	Bu dersin alınabilmesi için 1222501 Elektrik Makinaları I dersinin alınmış olması gereklidir.
[6]	Bu dersin alınabilmesi için 1222705 Elektrik Makinaları III dersinin alıyor olmak gereklidir.
[7]	Bu dersin alınabilmesi için 1222510 Elektrik Mühendisliği Matematigi dersinin alınmış olması gereklidir.
[8]	Bu dersin alınabilmesi için 1222308 Bilgisayar Programlama II dersinin geçilmiş olması gereklidir.
[9]	Bu dersin alınabilmesi için 1222751 veya 1222752 kodlu derslerden birinin geçilmiş olması gereklidir.
[10]	Bu dersin alınabilmesi için 1222514 Yüksek Gerilim Tekniği dersinin geçilmiş olması gereklidir.
[11]	Bu dersin alınabilmesi için 1222616 Endüstriyel Otomasyon dersinin geçilmiş olması gereklidir.
[12]	Bu dersin alınabilmesi için 1222508 Elektromanyetik Alan Teorisi-II dersinin alınmış olması gereklidir.
[13]	Bu dersin alınabilmesi için 1222723 Haberleşme Tekniği dersinin alınmış olması gereklidir.
[14]	Bu dersin alınabilmesi için 1222603 kodlu Elektrik Makineleri-II dersinin geçilmiş olması gereklidir.
[15]	Bu dersin alınabilmesi için 1222535 kodlu Mikrodenetleyiciler dersinin geçilmiş olması gereklidir.
[16]	1222751 veya 1222752 kodlu derslerden birinin seçilmesi gereklidir.