

ÖĞRENCİLERİMİZİN DİKKATİNE

2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı Güz Dönemi **DERS SEÇME İŞLEMLERİNİZİ YAPMADAN ÖNCE** lütfen aşağıda maddeler halinde sıralanmış hususları dikkatlice inceleyiniz.

1. Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi Düzey Yeterliliklerine göre; LİSANS EĞİTİMİ alan öğrencilere *"Bir Yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme"* yetkinliklerinin kazandırılması gerekmektedir.
2. Bu gerekçe ile Rektörlüğümüz Avrupa Kredi Transfer Sistemi Koordinatörlüğünün 24/04/2018 tarihli yazısı doğrultusunda Üniversitemiz birimlerinde **ders programları ve müfredat dersleri yeniden düzenlenmiştir.**
3. Bölümümüzün 8 yarıyıllık ders programı da söz konusu duruma uygun olarak **güncellenmiş** olup güncel müfredat dersleri bu yazının sonunda sunulmuştur. **Ders programını incelemeden ÖNCE aşağıdaki maddeleri dikkatlice okumanızda fayda vardır.**
4. Güncellenen müfredat, **bu dönemden itibaren** (2018-2019 Eğitim Öğretim yılı Güz Dönemi) **TÜM SINIFLARA UYGULANACAKTIR.**
5. Müfredattaki en temel değişiklik; 4. Sınıfta yapılan **İŞYERİ EĞİTİMİ** uygulamasının alındığı dönem (öğrencinin talebine göre 7 veya 8. yarıyıl) HARIÇ OLMAK üzere 1. Sınıftan 4. Sınıfa kadar **her döneme İngilizce derslerini eklenmiş olmasıdır.** Söz konusu dersler aşağıdaki tablodaki gibidir:

SINIF/DÖNEM		YARIYIL	EKLENEN İNGİLİZCE DERSİNİN			
			Kodu	Adı	Haftalık Ders Saati	AKTS
1. Sınıf	Güz	1	YAD	Yabancı Dil 1	4	2
	Bahar	2	YAD	Yabancı Dil 2	4	2
2. Sınıf	Güz	3	YAD	Yabancı Dil 3	4	2
	Bahar	4	YAD	Yabancı Dil 4	4	2
3. Sınıf	Güz	5	YAD	Yabancı Dil 5	4	2
	Bahar	6	YAD	Yabancı Dil 6	6	4
4. Sınıf	Güz/Bahar*	7/8*	YAD	Yabancı Dil 7	6	4
TOPLAM ALINAN İNGİLİZCE DERS SAATİ ve KREDİSİ					32	18
* 4. Sınıf öğrencileri Yabancı Dil 7 dersini, İşyeri Eğitimi Uygulamasına gitmedikleri yarıyıldan alacaklardır.						

6. **3. ve 4. sınıf öğrencileri 2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı Güz Döneminde Yabancı Dil dersini seçmeyeceklerdir. Bu durumda olan öğrenciler Yabancı Dilden dolayı eksik olan kredilerini aynı kredideki seçmeli dersler ile tamamlayacaklardır.**

7. Belirli düzeyde yabancı dil bilgisine sahip öğrencilerin yukarıdaki İngilizce derslerinin bazılarında **MUAF OLMA** şansı vardır. Bunun için her yeni ders yılı başında Yabancı Diller Yüksekokulu tarafından **Yabancı Dilde Yeterlik Sınavı** yapılacak olup bu sınavda alınan puana göre yukarıdaki derslerin hangilerinden muaf olunacağı belirlenir.
8. Yukarıda verilen İngilizce derslerini müfredata sağlıklı bir şekilde yerleştirebilmek ve 8 yarıyıllık AKTS yükünü uygun bir şekilde dengelemek için **DİĞER DERSLERDE DE DEĞİŞİKLİKLER** yapılmıştır. Buna göre;
- **EE-108 Elektrik Malzeme Bilimi** dersi, **EE-109 Elektrik Malzeme Bilimi** şeklinde 2. Yarıyıldan 1. Yarıyıla kaydırılmıştır. **Daha önce bu dersi alan ve tekrara kalan öğrencilerin**, dersi Bahar döneminde değil GÜZ döneminde seçmeleri gerekmektedir.
 - **EE-329 Güç Sistemleri** ve **EE-331 Güç Sistemleri Lab.** dersleri önceki müfredatta 3. Sınıf Güz döneminde (5. Yarıyıl) **zorunlu** iken, kodları ve isimleri değişmeksizin yeni müfredatta aynı dönemdeki **Teknik Seçmeli 1. Grup** dersleri arasına alınmış, yani her iki derste **SEÇMELİ** olmuştur.
Daha önce bu dersleri alan ve tekrara kalan öğrenciler, 5. Yarıyıldan aynı dersleri alabilirler.
 - **EE-314 Elektrik Makinaları-II** ve **EE-316 Elektrik Makinaları Lab-II** dersleri önceki müfredatta 3. Sınıf Bahar döneminde (6. Yarıyıl) **zorunlu** iken, kodları ve isimleri değişmeksizin yeni müfredatta aynı dönemdeki Teknik Seçmeli 3. Grup dersleri arasına alınmış, yani her iki derste **SEÇMELİ** olmuştur.
Daha önce bu dersleri alan ve tekrara kalan öğrenciler, 6. Yarıyıldan aynı dersleri alabilirler.
 - **EE-356 Yüksek Gerilim Tekniği** dersi, 3. sınıf Bahar döneminde (6. Yarıyıl) açılan 4. Grup Seçmeli dersler arasından çıkarılmış ve **EE-429 Yüksek Gerilim Tekniği** şeklinde 4. sınıfta açılan 6. Grup Seçmeli dersler arasına alınmıştır.
Daha önce bu dersi alan ve tekrara kalan öğrenciler, dersi Güz veya Bahar dönemlerinden herhangi birinde (*bilindiği üzere 4. sınıfta aynı dersler her iki yarıyıldan da açılmaktadır*) alabilirler **VEYA** bu dersin yerine 4. Grup Seçmeli derslerden daha önce almadıkları farklı bir dersi de alabilirler.
 - **EE-432 Akıllı Şebekeler** dersi, 4. Sınıfta Güz ve Bahar dönemlerinde (7-8. Yarıyıl) açılan 6. Grup Seçmeli dersler arasından çıkarılmış ve **EE-386 Akıllı Şebekeler** şeklinde 3. sınıf Bahar döneminde (6. Yarıyıl) açılan 4. Grup Seçmeli dersler arasına alınmıştır.
Daha önce bu dersi alan ve tekrara kalan öğrenciler, 6. Yarıyıldan aynı dersi alabilirler **VEYA** bu dersin yerine 6. Grup Seçmeli derslerden daha önce almadıkları farklı bir dersi de alabilirler.
 - 4. Sınıfta her iki yarıyıldan da açılan **Sosyal Seçmeli Ders** yeni müfredatta **Alan Dışı Seçmeli Ders** olarak isimlendirilmiştir.
 - **GPY-451 Girişimcilik ve Proje Yönetimi** dersi 4. Sınıf Güz ve Bahar dönemlerinde (7-8. Yarıyıl) açılan **zorunlu** ders iken yeni müfredatta aynı dönemdeki **Alan Dışı Seçmeli Ders** grubuna arasına alınmış, yani **SEÇMELİ** olmuştur.
Daha önce bu dersi alan ve tekrara kalan öğrenciler, ilgili yarıyıllarda aynı dersi alabilirler.
 - **EE-401 İşyeri Eğitimi** ve **EE-403 Staj** derslerinin kodu **TKN-401 İşyeri Eğitimi** ve **TKN-403 Staj** olarak değiştirilmiştir. Ancak her iki dersin de uygulama esaslarında herhangi bir **değişiklik**

yapılmamış olup daha önceki yönergelere göre devam edecektir. Fakülte genelinde bölümler arası uygulama birliği oluşması açısından **sadece kodları değiştirilmiştir.**

- **EE-438 Mezuniyet Tezi** dersinin kodu ve ismi, **EE-488 Mezuniyet Projesi** olarak değiştirilmiştir.
- “*Elektrik Malzeme Bilimi*”, “*Devre Analizi-I*”, “*Devre Analizi-II*”, “*Elektromanyetik Alan Teorisi*”, “*Mühendislik Tasarımı*” ve “*Mezuniyet Projesi*” isimli derslerin **AKTS’leri 1’er kredi düşürülmüştür.**

9. Yukarıdaki değişikliklere ilave olarak **Türk Dili, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Fizik, Kimya, İş Sağlığı ve Güvenliği, İstatistik** ve eski müfredattaki **İngilizce** derslerinin kodları, adları, kredileri ve dönemlerinde bazı değişiklikler yapılmıştır. ANCAK bu dersler **Fakülte Ortak Dersleri** arasında olduğu için yeni müfredatta bu dersler ile ilgili yapılacak uygulamalara (denklik, dersten daha önce kalan öğrencilerin durumu vb.) **Fakülte Yönetimince karar verilecektir.**

Tüm öğrencilerimizin ders seçme işlemlerini yaparken yukarıda belirtilen hususlara uygun işlem yapması, tereddüt oluşan konularda danışmanı ile temasa geçmesi gerekmektedir.

Ayrıca ders kayıt süreci boyunca, Bölümümüz web sayfasındaki duyuruların düzenli olarak takip edilmesinde fayda vardır.

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Ders kategorisi için kısaltmaları kullanınız: Ders adı, kredisi, önkoşulları, seçmeli dersler için de her bir kategoriyi ayrıca sıralayınız. Yarıyıllar için ayrılmış hücreleri ihtiyaç olduğu kadar çoğaltabilirsiniz.

Ders kodu	Ders Adı ⁽¹⁾	Öğretim Dili ⁽²⁾	Kategori (Kredi (AKTS)) ⁽³⁾			
			Temel Bilim Eğitimi ⁽⁴⁾	Mesleki/ Teknik Dersler	Mesleki / Teknik Seçmeli Dersler	Diğer ⁽⁵⁾
1. Yarıyıl						
TAR	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	Türkçe				2
TD	TÜRK DİLİ-I	Türkçe				2
YAD	YABANCI DİL 1	Türkçe				2
FİZ 103	FİZİK-I	Türkçe	6			
FİZ 156	FİZİK LABORATUVARI	Türkçe	2			
MAT 101	MATEMATİK-I	Türkçe	6			
EE 103	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE	Türkçe		2		
EE 107	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA*	Türkçe		5		
EE 109	ELEKTRİK MALZEME BİLİMİ	Türkçe		3		
2. Yarıyıl						
TD	TÜRK DİLİ-II	Türkçe				2
YAD	YABANCI DİL 2	Türkçe				2
FİZ 104	FİZİK – II	Türkçe	6			
KİM 103	KİMYA	Türkçe	6			
KİM 151	KİMYA LABORATUVARI	Türkçe	2			
MAT 102	MATEMATİK-II	Türkçe	6			
MAT 104	LİNEER CEBİR	Türkçe	3			
EE 102	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÖLÇMELER*	Türkçe		3		
3. Yarıyıl						
IST 201	İSTATİSTİK	Türkçe				4
MAT 201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Türkçe	6			
EE 201	DEVRE ANALİZİ-I	Türkçe		5		
EE 203	DEVRE ANALİZİ LAB-I	Türkçe		1		
EE 205	ELEKTRONİK-I	Türkçe		4		
EE 207	ELEKTRONİK LAB.-I	Türkçe		1		
EE 215	ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ	Türkçe		4		
EE 217	MÜHENDİSLİKTE ÇİZİM VE TASARIM	Türkçe		3		
YAD	YABANCI DİL 3	Türkçe				2
4. Yarıyıl						
EKO 201	EKONOMİ	Türkçe				2
MAT 202	SAYISAL ANALİZ	Türkçe	4			
EE 202	DEVRE ANALİZİ-II	Türkçe		5		
EE 204	DEVRE ANALİZİ LAB-II	Türkçe		1		
EE 206	ELEKTRONİK-II	Türkçe		5		
EE 208	ELEKTRONİK LAB.-II	Türkçe		1		
EE 210	SİNYALLER VE SİSTEMLER	Türkçe		4		
TAR	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	Türkçe				2
EE 214	ELEKTROMANYETİK DALGA TEORİSİ	Türkçe		4		
YAD	YABANCI DİL 4					2
5. Yarıyıl						
EE 301	SAYISAL TASARIM	Türkçe		5		
EE 303	SAYISAL TASARIM LAB.	Türkçe		1		
EE 313	ELEKTRİK MAKİNALARI-I	Türkçe		4		

EE 315	ELEKTRİK MAKİNALARI LAB-I	Türkçe		1		
EE 317	GÜÇ ELEKTRONİĞİ-I	Türkçe		4		
EE 319	GÜÇ ELEKTRONİĞİ LAB-I	Türkçe		1		
YAD	YABANCI DİL 5	Türkçe				3
ISG	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I	Türkçe				2
TS	TEKNİK SEÇMELİ (1. GRUP)	Türkçe			4	
TS	TEKNİK SEÇMELİ (1. GRUP)(LAB)	Türkçe			1	
TS	TEKNİK SEÇMELİ (2. GRUP)	Türkçe			4	
6. Yarıyıl						
EE 302	MİKROİŞLEMCİLER	Türkçe		4		
EE 304	MİKROİŞLEMCİLER LAB	Türkçe		1		
EE 334	KONTROL SİSTEMLERİ -I	Türkçe		4		
EE 336	KONTROL SİSTEMLERİ LAB-I	Türkçe		1		
EE 338	MÜHENDİSLİK TASARIMI	Türkçe		3		
ISG 302	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II	Türkçe				2
YAD	YABANCI DİL 6	Türkçe				4
TS	TEKNİK SEÇMELİ (3. GRUP)	Türkçe			4	
TS	TEKNİK SEÇMELİ (3. GRUP)(LAB)	Türkçe			1	
TS	TEKNİK SEÇMELİ (4. GRUP)	Türkçe			3	
TS	TEKNİK SEÇMELİ (4. GRUP)	Türkçe			3	
7. Yarıyıl						
EE 488	MEZUNİYET PROJESİ*	Türkçe		3		
YAD	YABANCI DİL 7*	Türkçe				4
ADS	ALANDIŞI SEÇMELİ DERS*	Türkçe				2
TS	SEÇMELİ (5. GRUP)*	Türkçe			4	
TS	SEÇMELİ (5. GRUP)(LAB)*	Türkçe			1	
TS	SEÇMELİ (6. GRUP)*	Türkçe			4	
TS	SEÇMELİ (6. GRUP)*	Türkçe			4	
TS	SEÇMELİ (6. GRUP)*	Türkçe			4	
TS	SEÇMELİ (6. GRUP)*	Türkçe			4	
8. Yarıyıl						
TKN 401	İŞ YERİ EĞİTİMİ*	Türkçe		18		
TKN 403	STAJ*	Türkçe		12		
PROGRAMDAKİ KATEGORİ TOPLAMLARI				47	113	41 39
Mezuniyet için Toplam Kredi/AKTS				240		
TOPLAMLARIN GENEL TOPLAMDAKİ YÜZDESİ				%19,58	%47,08	%17,08 %16,25
Toplamlar bu satırlardan en az birini sağlamalıdır. ⁽⁶⁾	En düşük kredi/AKTS kredisi			47	113	41 39
	En düşük yüzde			%60		%10⁽⁷⁾

Ek 5: Seçmeli Ders Grubu Formu

Yarıyıl	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kategorisi					Ön Koşullar
				Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Toplam	
1	EE 321	HABERLEŞME SİSTEMLERİ-I	1.Grup	3	0		4	
2	EE 323	HABERLEŞME SİSTEMLERİ LAB-I	1.Grup	0	2		1	
3	EE 329	GÜÇ SİSTEMLERİ	1.Grup	3	0		4	
4	EE 331	GÜÇ SİSTEMLERİ LABORATUVARI	1.Grup	0	2		1	
5	EE 333	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SİSTEMLERİ	1.Grup	3	0		4	
6	EE 335	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SİSTEMLERİ LAB	1.Grup	0	2		1	
7	EE 337	OPTOELEKTRONİK	2. Grup	3	0		4	
8	EE 339	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİN TEMELLERİ	2. Grup	3	0		4	
9	EE 341	VERİ İLETİŞİM TEKNİKLERİ	2. Grup	3	0		4	
10	EE 343	GÜÇ SİSTEMLERİNDE İZLEME ve KORUMA	2. Grup	3	0		4	
11	EE 345	ENERJİ KALİTESİ VE HARMONİKLER	2. Grup	3	0		4	
12	EE 322	HABERLEŞME SİSTEMLERİ-II	3. Grup	3	0		4	
13	EE 324	HABERLEŞME SİSTEMLERİ LAB-II	3. Grup	0	2		1	
14	EE 340	GÜÇ ELEKTRONİĞİ-II	3. Grup	3	0		4	
15	EE 342	GÜÇ ELEKTRONİĞİ LAB-II	3. Grup	0	2		1	
16	EE 314	ELEKTRİK MAKİNALARI-II	3. Grup	3	0		4	
17	EE 316	ELEKTRİK MAKİNALARI LAB-II	3. Grup	0	2		1	
18	EE 344	SENSÖRLER VE ALGILAYICILAR	4. Grup	3	0		3	

SENATON/JN

19	EE 346	MESLEKİ YAZILIM UYGULAMALARI	4. Grup	3	0		3	
20	EE 366	MİKRODALGA TEKNİKLERİ	4. Grup	3	0		3	
21	EE 348	AYDINLATMA TEKNİĞİ VE TESİS PROJELERİ	4. Grup	3	0		3	
22	EE 354	ENERJİ İLETİMİ	4. Grup	3	0		3	
23	EE 386	AKILLI ŞEBEKELER	4. Grup	3	0		3	
24	EE 405	ENDÜSTRİYEL HABERLEŞME TEKNİKLERİ	5. Grup	3	0		4	
25	EE 407	ENDÜSTRİYEL HABERLEŞME TEKNİKLERİ LAB.	5. Grup	0	2		1	
26	EE 409	TIP ELEKTRONİĞİ	5. Grup	3	0		4	
27	EE 411	TIP ELEKTRONİĞİ LAB	5. Grup	0	2		1	
28	EE 413	KONTROL SİSTEMLERİ-II	5. Grup	3	0		4	
29	EE 415	KONTROL SİSTEMLERİ-II LAB	5. Grup	0	2		1	
30	EE 417	SAYISAL ELEKTRONİK	6. Grup	3	0		4	
31	EE 421	KABLOSUZ HABERLEŞME	6. Grup	3	0		4	
32	EE 456	SAYISAL İŞARET İŞLEME	6. Grup	3	0		4	
33	EE 472	OPTİK HABERLEŞME SİSTEMLERİ	6. Grup	3	0		4	
34	EE 476	ANTENLER VE YAYILMA	6. Grup	3	0		4	
35	EE 423	ELEKTRİK MAKİNELERİNİN TASARIMI	6. Grup	3	0		4	
36	EE 425	YAPAY ZEKA TEKNİKLERİ	6. Grup	3	0		4	
37	EE 427	ELEKTRİK MOTORLARININ KONTROLÜ	6. Grup	3	0		4	
38	EE 429	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	6. Grup	3	0		3	

LABORATUVARININ

39	EE 447	ROBOTİĞE GİRİŞ	6. Grup	3	0		4	
40	EE 452	ÖZEL ELEKTRİK MAKİNALARI	6. Grup	3	0		4	
41	EE 454	YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ	6. Grup	3	0		4	
42	EE 458	GÜÇ SİSTEMLERİ ANALİZİ	6. Grup	3	0		4	
43	EE 462	ENERJİ DAĞITIMI	6. Grup	3	0		4	
44	GPY-451	GİRİŞİMCİLİK VE PROJE YÖNETİMİ*	ALANDIŞI SEÇMELİ	3	0		3	
45	TİD 401	TÜRK İŞARET DİLİ	ALANDIŞI SEÇMELİ	2	0		2	