

Selçuk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü
2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı
Güz ve Bahar Yarıyılında Okutulacak Dersler (06.05.2024)

1. Sınıf

I. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2703151	MEKANİK	4	2	5	6
2703152	ANALİZ I	4	2	5	6
2703153	KİMYA I	4	0	4	4
2703154	GENEL FİZİK LABORATUVARI I	0	2	1	2
2703155	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2
2703156	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK. TARİHİ I	2	0	2	2
2703157	İNGİLİZCE I	3	0	3	2
2703158	İŞ GÜVENLİĞİ VE SAĞLIĞI I	2	0	2	2
2703159	KİMYA LABORATUVARI I	0	2	1	2
2703160	ÖLÇME YÖNTEMLERİ VE HATA ANALİZİ	2	0	2	2
	TOPLAM KREDİ			27	30

1. Sınıf

II. Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2703251	ELEKTRİK VE MANYETİZMA	4	2	5	6
2703252	ANALİZ II	4	2	5	6
2703253	KİMYA II	4	0	4	4
2703254	GENEL FİZİK LABORATUVARI II	0	2	1	2
2703255	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2
2703256	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK. TARİHİ II	2	0	2	2
2703257	İNGİLİZCE II	3	0	3	2
2703258	İŞ GÜVENLİĞİ VE SAĞLIĞI II	2	0	2	2
2703259	KİMYA LABORATUVARI II	0	2	1	2
2703260	TEMEL BİYOLOJİ	2	0	2	2
	TOPLAM KREDİ			27	30

2. Sınıf

III. Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2703352	FİZİKTE MATEMATİK METODLAR I	4	0	4	4
2703356	OPTİK LABORATUVARI	0	2	1	2
2703358	TİTREŞİM VE DALGALAR I	3	0	3	3
2703359	İSTATİSTİK FİZİK ve TERMODİNAMİK	3	2	4	5
2703363	LİNEER CEBİR	2	0	2	2
2703368	OPTİK I	3	0	3	3
2703369	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4	0	4	4
	TOS (TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERS) I	2	0	2	4
SEÇMELİ DERS		2	0	2	3
	TOPLAM KREDİ			25	30

2. Sınıf**III. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2703360	BİLİM TARİHİ	2	0	2	3
2703362	TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ	2	0	2	3
2703367	BİLİMSEL YAYIN VE PROJE YAZIM İLKELERİ (KAPATILACAK)	2	0	2	4
2703370	FİZİKSEL NİCELİKLERİN ÖLÇÜM YÖNTEMLERİ	2	0	2	3
2703371	ELEKTROMANYETİK KİRLİLİK	2	0	2	3

2. Sınıf**IV. YARIYIL**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2703452	FİZİKTE MATEMATİK METODLAR II	4	0	4	4
2703456	TİTREŞİM VE DALGALAR LABORATUVARI	0	2	1	2
2703460	TİTREŞİM VE DALGALAR II	3	0	3	3
2703471	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	3	0	3	4
2703478	OPTİK II	3	0	3	3
2703479	MODERN FİZİK	4	0	4	4
	TOS (TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERS) II	2	0	2	4
SEÇMELİ DERS I		2	0	2	3
SEÇMELİ DERS II		2	0	2	3
	TOPLAM KREDİ			24	30

2. Sınıf**IV. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2703468	DEVRE ANALİZİ	2	0	2	3
2703473	ÇEVRE FİZİĞİ	2	0	2	3
2703474	BİYOFİZİK	2	0	2	3
2703475	TEKNİK ELEKTRİK	2	0	2	3
2703477	BİLİMSEL VE MESLEKİ ETİK (KAPATILACAK)	2	0	2	4
2703488	SES FİZİĞİ	2	0	2	3
2703489	BOYUT VE BİRİM SİSTEMLERİ	2	0	2	3
2703490	FİZİĞİN FELSEFESİ	2	0	2	3

3. Sınıf**V. YARIYIL**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2703551	KUANTUM MEKANIĞI I	4	0	4	5
2703552	ELEKTROMANYETİK TEORİ I	4	0	4	5
2703558	İSTATİSTİK VE TERMODİNAMİK LABORATUVARI	0	2	1	2
2703573	TEORİK MEKANİK	4	0	4	4
2703579	ELEKTRONİK	2	0	2	2
2703580	TEKNİK İNGİLİZCE I	3	0	3	3
SEÇMELİ DERS I		2	0	2	3
SEÇMELİ DERS II		2	0	2	3
SEÇMELİ DERS III		2	0	2	3
	TOPLAM KREDİ			24	30

3. Sınıf**V. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2703566	SPEKTROSKOPIYE GİRİŞ	2	0	2	3
2703567	MADDENİN YAPISI VE ÖZELLİKLERİ	2	0	2	3
2703569	ASTROFİZİK	2	0	2	3
2703571	SAYISAL ELEKTRONİK	2	0	2	3
2703574	SAYISAL ANALİZ YÖNTEMLERİ	2	0	2	3
2703575	C PROGRAMLAMA DİLİNE GİRİŞ	2	0	2	3
2703576	MANYETİK REZONANS (MR) TEKNİĞİ VE UYGULAMALARI	2	0	2	3
2703577	GIDALARIN IŞINLAMA YOLUYLA KORUNMASI	2	0	2	3
2703578	TEKNİK İNGİLİZCE I (KAPATILACAK)	2	0	2	4

3. Sınıf**VI. YARIYIL**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2703651	KUANTUM MEKANIĞI II	4	0	4	5
2703652	ELEKTROMANYETİK TEORİ II	4	0	4	4
2703658	ELEKTRONİK LABORATUVARI	0	2	1	2
2703673	ATOM FİZİĞİ	4	0	4	4
2703679	MESLEKİ ETİK ve BİLİMSEL YAZIM İLKELERİ	2	0	2	3
SEÇMELİ DERS I		2	0	2	3
SEÇMELİ DERS II		2	0	2	3
SEÇMELİ DERS III		2	0	2	3
SEÇMELİ DERS IV		2	0	2	3
	TOPLAM KREDİ			23	30

3. Sınıf**VI. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2703666	MANYETİK ÖZELLİKLER	2	0	2	3
2703667	MOLEKÜL FİZİĞİ	2	0	2	3
2703669	ATMOSFER FİZİĞİ	2	0	2	3
2703670	AKIŞKANLAR MEKANIĞI	2	0	2	3
2703674	SAYISAL FİZİK	2	0	2	3
2703675	GÜNEŞ ENERJİSİ	2	0	2	3
2703676	ELEKTRON SPİN REZONANS (ESR) SPEKTROSKOPİSİ	2	0	2	3
2703677	TEKNİK İNGİLİZCE II	2	0	2	3
2703678	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	2	0	2	3

4. Sınıf

VII. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2703751	FİZİK UYGULAMALARI I	3	1	3,5	5
2703756	NÜKLEER FİZİK I	3	0	3	4
2703757	MODERN FİZİK LABORATUVARI	0	2	1	2
2703776	STAJ	0	2	1	5
2703777	KATIHAL FİZİĞİ I	4	0	4	5
SEÇMELİ DERS I		2	0	2	3
SEÇMELİ DERS II		2	0	2	3
SEÇMELİ DERS III		2	0	2	3
SEÇMELİ DERS IV 2703798	ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ (PEDAGOJİK FORMASYON DERSLERİNİ ALAN ÖĞRENCİLER İÇİN)	3	0	3	4
	TOPLAM KREDİ			18,5	30

4. Sınıf

VII. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2703766	LASER FİZİĞİ	2	0	2	3
2703767	YARIİLETKEN AYGITLARIN FİZİĞİ I	2	0	2	3
2703768	NANOYAPILARIN FİZİĞİ I	2	0	2	3
2703769	KUANTUM OPTİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	3
2703770	RADYASYON VE SAĞLIK FİZİĞİ	2	0	2	3
2703771	REAKTÖR FİZİĞİ	2	0	2	3
2703773	TIPTA FİZİK UYGULAMALARI	2	0	2	3
2703774	KATILARIN İLETKENLİĞİ	2	0	2	3
2703778	PLAZMA FİZİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	3
2703779	ESR SPEKTROSKOPİK TEKNİĞİYLE RADİKAL TAYİNİ	2	0	2	3
2703780	ADLİ FİZİK	2	0	2	3
2703783	TEMEL PARÇACIKLAR VE HIZLANDIRICILAR	2	0	2	3
2703782	ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ	2	0	2	3
2703784	NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	2	0	2	3
2703798	ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ	3	0	3	4

4. Sınıf

VIII. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2703851	FİZİK UYGULAMALARI II	3	1	3,5	5
2703856	NÜKLEER FİZİK II	3	0	3	4
2703857	NÜKLEER FİZİK LABORATUVARI	0	2	1	2
2703877	KATIHAL FİZİĞİ II	4	0	4	4
SEÇMELİ DERS I		2	0	2	3
SEÇMELİ DERS II		2	0	2	3
SEÇMELİ DERS III		2	0	2	3
SEÇMELİ DERS IV		2	0	2	3
SEÇMELİ DERS V		2	0	2	3
	TOPLAM KREDİ			21,5	30

4. Sınıf**VIII. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2703866	LASERLERİN SAĞLIK ALANINDAKİ UYGULAMALARI	2	0	2	3
2703867	YARIİLETKEN AYGITLARIN FİZİĞİ II	2	0	2	3
2703868	NANOYAPILARIN FİZİĞİ II	2	0	2	3
2703869	OPTOELEKTRONİK	2	0	2	3
2703870	RADYASYON İLE GÖRÜNTÜLEME VE TEDAVİ YÖNTEMLERİ	2	0	2	3
2703871	RADYASYONDAN KORUNMA YÖNTEMLERİ	2	0	2	3
2703872	YARIİLETKENLER FİZİĞİ	2	0	2	3
2703875	KRİSTAL FİZİĞİ	2	0	2	3
2703878	İSTATİSTİK MEKANİK	2	0	2	3
2703879	TARİHLENDİRME YÖNTEMLERİ	2	0	2	3
2703880	X-IŞINLARI TEKNOLOJİLERİ	2	0	2	3
2703881	İNCE FİLM FİZİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	3

Genel Kredi Toplamı : 190**TOPLAM AKTS : 240**

2024-2025 öğretim yılından itibaren okutulacak derslere ait gerekli değişiklikler yapılmış ve bilgiler aşağıda verilmiştir:

TOS (TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERS)'ler dışındaki tüm seçmeli derslerin AKTS kredisi 4'den 3' düşürülmüştür.

3. yy

1. 2703352 FİZİKTE MATEMATİK METODLAR I dersinin haftalık ders saati ve AKTS kredisi 3'den 4'e çıkarılmıştır.
2. 2703367 BİLİMSEL YAYIN VE PROJE YAZIM İLKELERİ dersi kaldırılmıştır.

4. yy

1. 2703452 FİZİKTE MATEMATİK METODLAR II dersinin haftalık ders saati ve AKTS kredisi 3'den 4'e çıkarılmıştır.
2. 2703479 MODERN FİZİK dersinin AKTS si 4 e çıkarılmıştır.
3. 2703471 BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA dersinin AKTS kredisi 3'den 4'e çıkarılmıştır.
4. 2703477 kodlu BİLİMSEL VE MESLEKİ ETİK dersi kaldırılmıştır.

5. yy

1. 2703573 TEORİK MEKANİK dersinin haftalık ders saati ve AKTS kredisi 3'den 4'e çıkarılmıştır.
2. Seçmeli olan 2703578 TEKNİK İNGİLİZCE I dersi kapatılmış ve zorunlu hale getirilmiştir.
3. Zorunlu TEKNİK İNGİLİZCE I haftalık ders saati ve AKTS kredisi 3 olarak belirlenmiş, 2703580 kodu verilmiştir .

6. yy

1. 2703652 ELEKTROMANYETİK TEORİ II dersinin haftalık ders saati ve AKTS kredisi 3'den 4'e çıkarılmıştır.
2. MESLEKİ ETİK ve BİLİMSEL YAZIM İLKELERİ dersi zorunlu ders olarak eklenmiş 2703679 kodu verilmiş ve AKTS kredisi 3 olarak belirlenmiştir.

7. yy

1. 2703756 NÜKLEER FİZİK I dersinin AKTS kredisi 3'den 4'e çıkarılmıştır.
2. 2703777 KATIHAL FİZİĞİ I dersinin AKTS kredisi 4'den 5'e çıkarılmıştır.

8. yy

1. 2703856 NÜKLEER FİZİK II dersinin AKTS kredisi 3'den 4'e çıkarılmıştır.
2. 8. yy'da öğrencinin alması gereken seçmeli ders sayısı 4'den 5'e çıkarılmıştır.

Yapılan değişikliklere göre:

- 1) Bu değişiklikler 2024-2025 öğretim yılından itibaren yeni kayıtlar için uygulanacaktır. Bu nedenle 2022 ve önceki kodlu öğrenciler için TEKNİK İNGİLİZCE I dersi zorunlu değildir. Bu öğrencilerin TEKNİK İNGİLİZCE I dersinden başarısız olması durumunda yerine başka seçmeli ders almaları gerekmektedir.
- 2) BİLİMSEL YAYIN VE PROJE YAZIM İLKELERİ dersinden başarısız olan öğrencilerin bu ders yerine başka seçmeli ders almaları gerekmektedir.
- 3) BİLİMSEL VE MESLEKİ ETİK dersinden başarısız olan öğrencilerin bu ders yerine başka seçmeli ders almaları gerekmektedir.
- 4) Öğrencinin mezun olması için 4 yıllık lisans eğitimi boyunca alınması gereken toplam 240 AKTS 'nin sağlanmaması durumunda yeni seçmeli ders almaları gerekmektedir.