

T.C.
SELÇUK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Fizik Bölümü
2022-2023 Eğitim-Öğretim Yılı I&II. Öğretim
Güz ve Bahar Yarıyılında Okutulacak Dersler

1. Sınıf

I. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2703151/2704151	MEKANİK	4	2	5	6
2703152/2704152	ANALİZ I	4	2	5	6
2703153/2704153	KİMYA I	4	0	4	4
2703154/2704154	GENEL FİZİK LABORATUVARI I	0	2	1	2
2703155/2704155	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2
2703156/2704156	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK. TARİHİ I	2	0	2	2
2703157/2704157	İNGİLİZCE I	3	0	3	2
2703158/2704158	İŞ GÜVENLİĞİ VE SAĞLIĞI I	2	0	2	2
2703159/2704159	KİMYA LABORATUVARI I	0	2	1	2
2703160/2704160	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	
2703251/2704251	ELEKTRİK VE MANYETİZMA	4	2	5	6
2703252/2704252	ANALİZ II	4	2	5	6
2703253/2704253	KİMYA II	4	0	4	4
2703254/2704254	GENEL FİZİK LABORATUVARI II	0	2	1	2
2703255/2704255	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2
2703256/2704256	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK. TARİHİ II	2	0	2	2
2703257/2704257	İNGİLİZCE II	3	0	3	2
2703258/2704258	İŞ GÜVENLİĞİ VE SAĞLIĞI II	2	0	2	2
2703259/2704259	KİMYA LABORATUVARI II	0	2	1	2
2703260/2704260	TEMEL BİYOLOJİ	2	0	2	2
	TOPLAM KREDİ			27	30

2. Sınıf

III. Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2703352/2704352	FİZİKTE MATEMATİK METODLAR I	3	0	3	3
2703356/2704356	OPTİK LABORATUVARI	0	2	1	2
2703358/2704358	TİTREŞİM VE DALGALAR I	3	0	3	3
2703359/2704359	İSTATİSTİK FİZİK ve TERMODİNAMİK	3	2	4	5
2703363/2704363	LİNEER CEBİR	2	0	2	2
2703368/2704368	OPTİK I	3	0	3	3
2703369/2704369	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4	0	4	4
	TOS (TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERS) I	2	0	2	4
SEÇMELİ DERS		2	0	2	4
	TOPLAM KREDİ			24	30

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

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2703360/2704360	BİLİM TARİHİ	2	0	2	4
2703362/2704362	TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ	2	0	2	4
2703367/2704367	BİLİMSEL YAYIN VE PROJE YAZIM İLKELERİ	2	0	2	4
2703370	FİZİKSEL NİCELİKLERİN ÖLÇÜM YÖNTEMLERİ	2	0	2	4
2703371	ELEKTROMANYETİK KİRLİLİK	2	0	2	4

2. Sınıf**IV. YARIYIL**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2703452/2704452	FİZİKTE MATEMATİK METODLAR II	3	0	3	3
2703456/2704456	TİTREŞİM VE DALGALAR LABORATUVARI	0	2	1	2
2703460/2704460	TİTREŞİM VE DALGALAR II	3	0	3	3
2703471/2704471	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	3	0	3	3
2703478/2704478	OPTİK II	3	0	3	3
2703479/2704479	MODERN FİZİK	4	0	4	4
	TOS (TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERS) II	2	0	2	4
SEÇMELİ DERS I		2	0	2	4
SEÇMELİ DERS II		2	0	2	4
	TOPLAM KREDİ			23	30

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

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2703468/2704468	DEVRE ANALİZİ	2	0	2	4
2703473/2704473	ÇEVRE FİZİĞİ	2	0	2	4
2703474/2704474	BİYOFİZİK	2	0	2	4
2703475/2704475	TEKNİK ELEKTRİK	2	0	2	4
2703477/2704477	BİLİMSEL VE MESLEKİ ETİK	2	0	2	4
2703488	SES FİZİĞİ	2	0	2	4
2703489	BOYUT VE BİRİM SİSTEMLERİ	2	0	2	4
2703490	FİZİĞİN FELSEFESİ	2	0	2	4

3. Sınıf**V. YARIYIL**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2703551/2704551	KUANTUM MEKANIĞI I	4	0	4	5
2703552/2704552	ELEKTROMANYETİK TEORİ I	4	0	4	5
2703558/2704558	İSTATİSTİK VE TERMODİNAMİK LABORATUVARI	0	2	1	2
2703573/2704573	TEORİK MEKANİK	3	0	3	4
2703579/2704579	ELEKTRONİK	2	0	2	2
SEÇMELİ DERS I		2	0	2	4
SEÇMELİ DERS II		2	0	2	4
SEÇMELİ DERS III		2	0	2	4
	TOPLAM KREDİ			20	30

3. Sınıf

V. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2703566/2704566	SPEKTROSKOPIYE GİRİŞ	2	0	2	4
2703567/2704567	MADDENİN YAPISI VE ÖZELLİKLERİ	2	0	2	4
2703569/2704569	ASTROFİZİK	2	0	2	4
2703571/2704571	SAYISAL ELEKTRONİK	2	0	2	4
2703574/2704574	SAYISAL ANALİZ YÖNTEMLERİ	2	0	2	4
2703575/2704575	C PROGRAMLAMA DİLİNE GİRİŞ	2	0	2	4
2703576/2704576	MANYETİK REZONANS (MR) TEKNİĞİ VE UYGULAMALARI	2	0	2	4
2703577/2704577	GIDALARIN IŞINLAMA YOLUYLA KORUNMASI	2	0	2	4
2703578/2704578	TEKNİK İNGİLİZCE I	2	0	2	4

3. Sınıf

VI. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2703651/2704651	KUANTUM MEKANIĞI II	4	0	4	5
2703652/2704652	ELEKTROMANYETİK TEORİ II	3	0	3	3
2703658/2704658	ELEKTRONİK LABORATUVARI	0	2	1	2
2703673/2704673	ATOM FİZİĞİ	4	0	4	4
	SEÇMELİ DERS I	2	0	2	4
	SEÇMELİ DERS II	2	0	2	4
	SEÇMELİ DERS III	2	0	2	4
	SEÇMELİ DERS IV	2	0	2	4
	TOPLAM KREDİ			20	30

3. Sınıf

VI. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2703666/2704666	MANYETİK ÖZELLİKLER	2	0	2	4
2703667/2704667	MOLEKÜL FİZİĞİ	2	0	2	4
2703669/2704669	ATMOSFER FİZİĞİ	2	0	2	4
2703670/2704670	AKIŞKANLAR MEKANIĞI	2	0	2	4
2703674/2704674	SAYISAL FİZİK	2	0	2	4
2703675/2704675	GÜNEŞ ENERJİSİ	2	0	2	4
2703676/2704676	ELEKTRON SPİN REZONANS (ESR) SPEKTROSKOPİSİ	2	0	2	4
2703677/2704677	TEKNİK İNGİLİZCE II	2	0	2	4
2703678	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	2	0	2	4

4. Sınıf
VII. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2703751/2704751	FİZİK UYGULAMALARI I	3	1	3,5	5
2703756/2704756	NÜKLEER FİZİK I	3	0	3	3
2703757/2704757	MODERN FİZİK LABORATUVARI	0	2	1	2
2703776/2704776	STAJ	0	2	1	5
2703777/2704777	KATIHAL FİZİĞİ I	4	0	4	4
SEÇMELİ DERS I		2	0	2	4
SEÇMELİ DERS II		2	0	2	4
SEÇMELİ DERS III		2	0	2	3
	TOPLAM KREDİ			17,5	30

4. Sınıf
VII. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2703766/2704766	LASER FİZİĞİ	2	0	2	4
2703767/2704767	YARIİLETKEN AYGITLARIN FİZİĞİ I	2	0	2	4
2703768/2704768	NANOYAPILARIN FİZİĞİ I	2	0	2	4
2703769/2704769	KUANTUM OPTİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	4
2703770/2704770	RADYASYON VE SAĞLIK FİZİĞİ	2	0	2	4
2703771/2704771	REAKTÖR FİZİĞİ	2	0	2	4
2703773/2704773	TIPTA FİZİK UYGULAMALARI	2	0	2	4
2703774/2704774	KATILARIN İLETKENLİĞİ	2	0	2	4
2703778/2704778	PLAZMA FİZİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	4
2703779/2704779	ESR SPEKTROSKOPİK TEKNİĞİYLE RADİKAL TAYİNİ	2	0	2	4
2703780	ADLİ FİZİK	2	0	2	4
2703781	TEMEL PARÇACIKLAR VE HIZLANDIRICILAR	2	0	2	3
2703782	ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ	2	0	2	3

4. Sınıf
VIII. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2703851/2704851	FİZİK UYGULAMALARI II	3	1	3,5	5
2703856/2704856	NÜKLEER FİZİK II	3	0	3	3
2703857/2704857	NÜKLEER FİZİK LABORATUVARI	0	2	1	2
2703877/2704877	KATIHAL FİZİĞİ II	4	0	4	4
SEÇMELİ DERS I		2	0	2	4
SEÇMELİ DERS II		2	0	2	4
SEÇMELİ DERS III		2	0	2	4
SEÇMELİ DERS IV		2	0	2	4
	TOPLAM KREDİ			19.5	30

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

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2703866/2704866	LASERLERİN SAĞLIK ALANINDAKİ UYGULAMALARI	2	0	2	4
2703867/2704867	YARIİLETKEN AYGITLARIN FİZİĞİ II	2	0	2	4
2703868/2704868	NANOYAPILARIN FİZİĞİ II	2	0	2	4
2703869/2704869	OPTOELEKTRONİK	2	0	2	4
2703870/2704870	RADYASYON İLE GÖRÜNTÜLEME VE TEDAVİ YÖNTEMLERİ	2	0	2	4
2703871/2704871	RADYASYONDAN KORUNMA YÖNTEMLERİ	2	0	2	4
2703872/2704872	YARIİLETKENLER FİZİĞİ	2	0	2	4
2703875/2704875	KRİSTAL FİZİĞİ	2	0	2	4
2703878/2704878	İSTATİSTİK MEKANİK	2	0	2	4
2703879/2704879	TARİHLENDİRME YÖNTEMLERİ	2	0	2	4
2703880	X-IŞINLARI TEKNOLOJİLERİ	2	0	2	4

Genel Kredi Toplamı : 178**TOPLAM AKTS : 240**