



Dicle Üniversitesi
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
FİZİK
FİZİK TEZLİ YÜKSEK LİSANS

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
FBE1001	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ	3+0+0	Zorunlu	6
5021521	KUANTUM MEKANIĞI I	3+0+0	Zorunlu	6
5021001	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
SEC-G	Seçmeli GÜZ Dersleri	3+0+0	Seçmeli	30

Toplam AKTS 48

5021501	ATOM VE NÜKLEER FİZİKTE ÖLÇME TEKNİKLERİ I	3+0+0	Seçmeli	6
5021503	ELEKTRON SPİN REZONANS I	3+0+0	Seçmeli	6
5021507	GENEL GÖRELİLİĞE GİRİŞ I	3+0+0	Seçmeli	6
5021509	GÜNEŞ ENERJİSİNDEN FAYDALANMA I	3+0+0	Seçmeli	6
5021511	İLERİ FİZİKSEL MATEMATİK I	3+0+0	Seçmeli	6
5021513	İLERİ KATIHAL FİZİĞİ I	3+0+0	Seçmeli	6
5021515	İLERİ KLASİK ELEKTRODİNAMİK I	3+0+0	Seçmeli	6
5021517	KATIHAL ELEKTRONİĞE GİRİŞ I	3+0+0	Seçmeli	6
5021519	KATIHAL ELEKTRONİĞİ I	3+0+0	Seçmeli	6
5021523	MANYETİK REZONANSA GİRİŞ I	3+0+0	Seçmeli	6
5021525	MEDİKAL FİZİK I	3+0+0	Seçmeli	6
5021527	NÜKLEER FİZİĞE GİRİŞ I	3+0+0	Seçmeli	6
5021529	PARÇACIK FİZİĞİ I	3+0+0	Seçmeli	6
5021533	X-IŞINLARI KRİSTALLOGRAFİSİ I	3+0+0	Seçmeli	6
5021535	YARI İLETKEN MİKRO TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ	3+0+0	Seçmeli	6
5021537	YOĞUNLUK FONKSİYONELİ TEORİSİ I	3+0+0	Seçmeli	6
5021539	YARI-İLETKEN AYGITLARIN KARAKTERİZASYONU I	3+0+0	Seçmeli	6
5021541	YARIİLETKEN TEKNOLOJİSİ	3+0+0	Seçmeli	6
5021543	FİZİKTE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	3+0+0	Seçmeli	6

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
5021004	SEMİNER	0+1+0	Zorunlu	6
5021522	KUANTUM MEKANIĞI II	3+0+0	Zorunlu	6
5021002	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
SEC-B	Seçmeli BAHAR Dönemi Dersleri	3+0+0	Seçmeli	18

Toplam AKTS 36

5021502	ATOM VE NÜKLEER FİZİKTE ÖLÇME TEKNİKLERİ II	3+0+0	Seçmeli	7
5021504	ELEKTRON SPİN REZONANS II	3+0+0	Seçmeli	6
5021508	GENEL GÖRELİLİĞE GİRİŞ II	3+0+0	Seçmeli	6
5021510	GÜNEŞ ENERJİSİNDEN FAYDALANMA II	3+0+0	Seçmeli	6
5021512	İLERİ FİZİKSEL MATEMATİK II	3+0+0	Seçmeli	6
5021514	İLERİ KATIHAL FİZİĞİ II	3+0+0	Seçmeli	6
5021516	İLERİ KLASİK ELEKTRODİNAMİK II	3+0+0	Seçmeli	6
5021518	KATIHAL ELEKTRONİĞE GİRİŞ II	3+0+0	Seçmeli	6
5021520	KATIHAL ELEKTRONİĞİ II	3+0+0	Seçmeli	6
5021524	MANYETİK REZONANSA GİRİŞ II	3+0+0	Seçmeli	6
5021526	MEDİKAL FİZİK II	3+0+0	Seçmeli	6
5021528	NÜKLEER FİZİĞE GİRİŞ II	3+0+0	Seçmeli	6
5021530	PARÇACIK FİZİĞİ II	3+0+0	Seçmeli	6
5021534	X-IŞINLARI KRİSTALLOGRAFİSİ II	3+0+0	Seçmeli	6
5021536	YARI İLETKEN ÖĞELERİN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
5021538	YOĞUNLUK FONKSİYONELİ TEORİSİ II	3+0+0	Seçmeli	6
5021540	YARI-İLETKEN AYGITLARIN KARAKTERİZASYONU II	3+0+0	Seçmeli	6

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
5022001	TEZ ÇALIŞMASI I	0+1+0	Zorunlu	24
502 1001	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6

Toplam AKTS 30

4.Yarıyıl Ders Planı				
----------------------	--	--	--	--

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
5022002	TEZ ÇALIŞMASI II	0+1+0	Zorunlu	24
502 1002	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
			Toplam AKTS	30

DİCLE ÜNİVERSİTESİ