



Dicle Üniversitesi
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
FİZİK
FİZİK DOKTORA

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
6021001	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
SEC-G	Seçmeli GÜZ Dönemi Dersleri	3+0+0	Seçmeli	30
Toplam AKTS				42
6021501	İLERİ ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ I	3+0+0	Seçmeli	6
6021503	İLERİ İSTATİSTİK FİZİK VE TERMODİNAMİK I	3+0+0	Seçmeli	6
6021505	KUANTUM ELEKTRODİNAMİĞİ I	3+0+0	Seçmeli	6
6021507	KUANTUM MEKANIĞI III	3+0+0	Seçmeli	6
6021509	LAZER SPEKTROSKOPİSİ I	3+0+0	Seçmeli	6
6021511	MANYETİK REZONANS I	3+0+0	Seçmeli	6
6021513	RELATİVİSTİK KUANTUM FİZİĞİ I	3+0+0	Seçmeli	6
6021515	KUANTUM ALAN TEORİSİ	3+0+0	Seçmeli	6
6021519	KATILARIN OPTİK ÖZELLİKLERİ I	3+0+0	Seçmeli	6
6021523	KÜTLEÇEKİMİ VE KOZMOLOJİ I	3+0+0	Seçmeli	6
2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
6021004	SEMİNER	0+1+0	Zorunlu	6
6021002	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
SEC-B	Seçmeli BAHAR Dönemi Dersleri	3+0+0	Seçmeli	24
Toplam AKTS				36
6021502	İLERİ ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ II	3+0+0	Seçmeli	6
6021504	İLERİ İSTATİSTİK FİZİK VE TERMODİNAMİK II	3+0+0	Seçmeli	6
6021506	KUANTUM ELEKTRODİNAMİĞİ II	3+0+0	Seçmeli	6
6021508	KUANTUM MEKANIĞI IV	3+0+0	Seçmeli	6
6021510	LAZER SPEKTROSKOPİSİ II	3+0+0	Seçmeli	6
6021512	MANYETİK REZONANS II	3+0+0	Seçmeli	6
6021514	RELATİVİSTİK KUANTUM FİZİĞİ II	3+0+0	Seçmeli	6
6021516	FOTOVOLTAİK HÜCRE TEKNOLOJİSİ	3+0+0	Seçmeli	6
6021518	GRUP TEORİSİ	3+0+0	Seçmeli	6
6021520	KATILARIN OPTİK ÖZELLİKLERİ II	3+0+0	Seçmeli	6
6021526	KÜTLEÇEKİMİ VE KOZMOLOJİ II	3+0+0	Seçmeli	6
3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
6022001	DOKTORA YETERLİK SINAVINA HAZIRLIK DERSİ	0+1+0	Zorunlu	24
602 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
6022002	DOKTORA TEZ ÖNERİSİ SAVUNMA SINAVINA HAZIRLIK DERSİ	0+1+0	Zorunlu	24
602 1002	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30
5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
6023001	TEZ ÇALIŞMASI I	0+1+0	Zorunlu	24
6021 001	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30
6.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
6023002	TEZ ÇALIŞMASI II	0+1+0	Zorunlu	24
6021 002	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30

7.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
6024001	TEZ ÇALIŞMASI III	0+1+0	Zorunlu	24
60210 01	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30

8.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
6024002	TEZ ÇALIŞMASI IV	0+1+0	Zorunlu	24
60210 02	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30