

T.C.
KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
FİZİK ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2020-2021 DERS KATALOĞU

BİRİNCİ YIL

ZORUNLU DERSLER							ZORUNLU DERSLER						
Kod	I. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	II. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS
9301500	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı *	Zorunlu	6	0	0	6	9301300	Yüksek Lisans Semineri*	Zorunlu	3	0	0	6
							9301500	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı *	Zorunlu	6	0	0	6
	TOPLAM		6	0	0	6		TOPLAM		9	0	0	12
	Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	6		Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	6
	Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	6		Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	6
	Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	6		Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	6
	Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	6		Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	6
	TOPLAM		12	0	12	24		TOPLAM		9	0	9	18
	DÖNEM TOPLAMI		18	0	12	30		DÖNEM TOPLAMI		18	0	9	30

SEÇMELİ DERSLER

DERSİN KODU	SEÇMELİ DERSLER	Statü	T	U	K	AKTS	DERSİN KODU	SEÇMELİ DERSLER	Statü	T	U	K	AKTS
9301101	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik**	Seçmeli	3	0	3	6	9301130	Kuantum Kuyular Fiziğinde Teorik ve Nümerik Hesaplamalar	Seçmeli	3	0	3	6
9301102	Fizikte İleri Matematik Metotları-II	Seçmeli	3	0	3	6	9301131	Moleküler Spektroskopi-I	Seçmeli	3	0	3	6
9301103	Fizikte İleri Matematik Metotları-I	Seçmeli	3	0	3	6	9301132	Moleküler Spektroskopi-II	Seçmeli	3	0	3	6
9301105	X-Işını Analiz Esasları ve Kristalografi	Seçmeli	3	0	3	6	9301133	Fizikte Nümerik Analiz	Seçmeli	3	0	3	6
9301107	İleri Yarıiletken Fiziği-I	Seçmeli	3	0	3	6	9301137	Katıların Magnetik Özellikleri-I	Seçmeli	3	0	3	6
9301109	İleri Atom Fiziği-I	Seçmeli	3	0	3	6	9301139	İnce Film Üretim Teknikleri	Seçmeli	3	0	3	6
9301110	İleri Atom Fiziği-II	Seçmeli	3	0	3	6	9301148	Çevresel Radyoaktivite	Seçmeli	3	0	3	6
9301114	Elektron Difraksiyon Teorisi	Seçmeli	3	0	3	6	9301151	Radyasyon Fiziği	Seçmeli	3	0	3	6
9301117	Klasik Mekanik-I	Seçmeli	3	0	3	6	9301173	Elektromagnetik Dalgalar	Seçmeli	3	0	3	6
9301118	Klasik Mekanik-II	Seçmeli	3	0	3	6	9301174	İleri Elektromagnetik Dalga	Seçmeli	3	0	3	6
9301119	Deneysel Nükleer Fizik-I	Seçmeli	3	0	3	6	9301175	Atomik Spektroskopi - I	Seçmeli	3	0	3	6
9301120	Deneysel Nükleer Fizik-II	Seçmeli	3	0	3	6	9301176	Atomik Spektroskopi-II	Seçmeli	3	0	3	6
9301121	Martensitik Dönüşümler	Seçmeli	3	0	3	6	9301177	XRF'de Temel Hesaplamalar-I	Seçmeli	3	0	3	6
9301122	Yarıiletken Lazer Temelleri	Seçmeli	3	0	3	6	9301178	XRF Tekniği Uygulamaları	Seçmeli	3	0	3	6
9301123	İleri Molekül Fiziği-I	Seçmeli	3	0	3	6	9301181	İleri Kuantum Mekaniği-I	Seçmeli	3	0	3	6
9301124	İleri Molekül Fiziği-II	Seçmeli	3	0	3	6	9301182	İleri Kuantum Mekaniği-II	Seçmeli	3	0	3	6
9301125	İleri İstatistik Mekanik-I	Seçmeli	3	0	3	6	9301183	Güneş Pilleri-I	Seçmeli	3	0	3	6
9301127	İleri Kathal Fiziği-I	Seçmeli	3	0	3	6	9301184	Güneş Pilleri-II	Seçmeli	3	0	3	6
9301128	İleri Kathal Fiziği-II	Seçmeli	3	0	3	6							

İKİNCİ YIL

ZORUNLU DERSLER							ZORUNLU DERSLER						
Kod	I. Dönem (III. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	II. Dönem (VI. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS
9301500	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı*	Zorunlu	6	0	0	6	9301500	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı*	Zorunlu	6	0	0	6
9301800	Yüksek Lisans Tezi***	Zorunlu	0	0	0	24	9301800	Yüksek Lisans Tezi***	Zorunlu	0	0	0	24
	TOPLAM		6	0	0	30		TOPLAM		6	0	0	30
	DÖNEM TOPLAMI		6	0	0	30		DÖNEM TOPLAMI		6	0	0	30

* Öğrencinin bu dersi her dönem öncelikli olarak danışmanından alması gerekir. Danışmanın uygun görmesi halinde bu ders farklı öğretim üyelerinden alınabilir.

** Ayrıca öğrencinin Yüksek Öğretim Kurulu Lisansüstü Eğitim Öğretim Yönetmeliği'nin 11/3 maddesine göre; Bilimsel araştırma teknikleri ile araştırma ve yayın etiği konularını içeren en az bir dersi yüksek lisans eğitimi sırasında alması zorunludur.

*** "Yüksek Lisans Tezi" dersi teorik bir ders olup öğrencinin bu dersi alabilmesi için 21 kredilik (42 AKTS) ders ve "Yüksek Lisans Semineri" dersinden başarılı olması gerekmektedir.