

**İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ**  
**FEN FAKÜLTESİ**  
**FİZİK BÖLÜMÜ**  
**LİSANS EĞİTİM PROGRAMI SEÇMELİ DERSLER**

			AKTS	ÖNKOŞUL/ YAN KOŞUL
PHYS 312	Elektronik Devreler	(3+0)3	6	
PHYS 313	Çevresel Fizik	(3+0)3	6	
PHYS 314	Astronomi	(3+0)3	6	
PHYS 315	Fizikte Sayısal Metodlar	(3+0)3	6	
PHYS 327	Veri Analizi I	(3+0)3	6	
PHYS 328	Veri Analizi II	(3+0)3	6	
PHYS 341	İleri Fizik Stajı	(0+6)3	6	
PHYS 342	Fizik Stajı	(0+1)Kredisiz	6	
PHYS 377	Astrofizik I	(3+0)3	6	
PHYS 378	Astrofizik II	(3+0)3	6	
PHYS 380	Termal Fizik	(3+0)3	6	
PHYS 390	Special Relativity	(3+0)3	6	
PHYS 405	İleri Fizik Laboratuvarı	(1+4)3	6	
PHYS 415	Fizik Deneyleri için Bilgisayar Arayüzü Kontrolü	(3+0)3	6	
PHYS 416	Bilgisayar Uygulamalı Fizik	(3+0)3	6	
PHYS 435	Uygulamalı Üstüniletkenlik	(3+0)3	6	
PHYS 436	Nano-eşelde Bilim ve Teknolojiye Giriş	(3+0)3	6	
PHYS 441	Katıhal Aygıt Fiziği	(3+0)3	6	
PHYS 442	Katıhal Aygıt Teknolojisi	(3+0)3	6	
PHYS 446	Optoelektronik Aygıtlar	(3+0)3	6	
PHYS 448	Kuantum Optiği	(3+0)3	6	
PHYS 453	Moleküler Biyofizik I	(3+0)3	6	
PHYS 454	Moleküler Biyofizik II	(3+0)3	6	
PHYS 461	Araştırma Etüdü I	(0+4)2	6	
PHYS 462	Araştırma Etüdü II	(0+4)2	6	
PHYS 473	Optik	(3+0)3	6	
PHYS 474	Fiber Optiği	(3+0)3	6	
PHYS 480	Genel Göreceliliğe ve Kozmolojiye Giriş	(3+0)3	6	
PHYS 482	Yüksek Enerji Fiziğine Giriş	(3+0)3	6	
PHYS 496	Atmosferik Fiziğe Giriş	(3+0)3	6	