

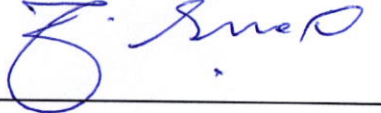
**YTÜ****ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ****Protokolün Başlangıç Yılı/Dönemi: 2025-2026/Güz**

İkinci Lisans: Fizik Bölümü (2)										Birinci Lisans: Elektrik Mühendisliği Bölümü Birinci Lisans ile Ortak Dersler (3)											
Öncelik (1)	Ders kodu	Ders adı	Dersin Dili	Kredi-saat					Başarı notu		Öncelik (1)	Ders kodu	Ders adı	Dersin Dili	Kredi-saat					Başarı notu	
				D	U	L	Kr	AKTS	Harf	Sayı					D	U	L	Kr	AKTS	Harf	Sayı
1. Yarıyıl																					
	FIZ1111	Fizik 1	T/I	4	2	0	5	8	Sorumlu			FIZ1001	Fizik 1	T/I	3	0	2	4	6		
*	FIZ1262	Fizik Laboratuvarı 1	T/I	1	0	2	2	3	Sorumlu												
	KIM1170	Genel Kimya	T/I	3	0	2	4	6	Sorumlu			KIM1170	Genel Kimya	T/I	3	0	2	4	6		
	KIM1611	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	T/I	2	0	0	2	2	Sorumlu		*	ELM1041	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	I	2	0	0	2	2		
	MAT1071	Matematik 1	T/I	3	2	0	4	6	Sorumlu			MAT1071	Matematik1	T/I	3	2	0	4	6		
	MDB1031	İleri İngilizce 1	I	3	0	0	3	3	Sorumlu			MDB1031	İleri İngilizce 1	I	3	0	0	3	3		
	TDB1031	Türkçe 1	T	2	0	0	0	2	Sorumlu			TDB1031	Türkçe 1	T	2	0	0	0	2		
2. Yarıyıl																					
*	FIZ1112	Fizik 2	T/I	4	2	0	5	8	Sorumlu												
*	FIZ1152	Fizik Laboratuvarı 2	T/I	1	0	2	2	3	Sorumlu												
	KIM1612	İş Sağ. Ve Güvenliği 2	T	2	0	0	2	2	Sorumlu												
	MAT1072	Matematik 2	T/I	3	2	0	4	6	Sorumlu			MAT1072	Matematik 2	T/I	3	2	0	4	6		
	MDB1032	İleri İngilizce 2	I	3	0	0	3	3	Sorumlu			MDB1032	İleri İngilizce 2	I	3	0	0	3	3		
	TDB1032	Türkçe 2	T	2	0	0	0	2	Sorumlu			TDB1032	Türkçe 2	T	2	0	0	0	2		
	USS-1B	Üniversite Sosyal Seçmeli-1	T/I	3	0	0	3	3	Sorumlu			USS-4G	Üniversite Sosyal Seçmeli -1	T/I	3	0	0	3	3		
	FEF1002	Temel Bilgisayar Teknolojilerine Giriş	T/I	3	0	0	3	3	Sorumlu		*	ELM1092	Algoritmalar ve Programlama	I	2	0	2	3	5		
3. yarıyıl																					
	ATA1031	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi 1	T	2	0	0	0	2	Sorumlu			ATA1031	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi 1	T	2	0	0	0	2		
*	FIZ2131	Fizik 3	T/I	4	2	0	5	8	Sorumlu												
	FIZ2211	Fizikte Matematiksel Yöntemler 1	I	4	2	0	5	8	Sorumlu												
	FIZ2221	Fizikte Diferansiyel Denklemler	T/I	2	2	0	3	5	Sorumlu		*	MAT2411	Diferansiyel Denklemler	T/I	4	0	0	4	6		
*	FIZ2282	Fizik Laboratuvarı 3	T/I	1	0	2	2	3	Sorumlu												
*	MDB2051	İngilizce Okuma Ve Konuşma	I	2	0	0	2	2	Sorumlu												
*	FEF2001	Sosyal Sorumluluk ve Adalet	T/I	2	0	0	2	2	Sorumlu												

(Form No: FR-.....)

4. yarıyıl																			
	ATA1032	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi 2	T	2	0	0	0	2	Sorumlu			ATA1032	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi 2	T	2	0	0	0	2
*	FIZ2132	Modern Fizik	T/I	3	1	1	4	8	Sorumlu										
	FIZ2142	Klasik Elektromanyetik Teori 1	T/I	3	2	0	4	7	Sorumlu		*	ELM2061	Elektromanyetik Alan Teorisi	T/I	3	0	0	3	4
*	FIZ2152	Klasik Mekanik	T/I	4	2	0	5	9	Sorumlu										
	USS-1B	Üniversite Sosyal Seçmeli-2	T/I	3	0	0	3	3	Sorumlu			USS-4B	Üniversite Sosyal Seçmeli -2	T/I	3	0	0	3	3
	FEF2002	Kariyer Planlama ve Mesleki Etik	T/I	1	0	0	1	1	Sorumlu			ISL1150	Kariyer Planlama	T/I	3	0	0	3	3
5. yarıyıl																			
*	FIZ3401	Kuantum Fiziği 1	T/I	2	1	1	3	6	Sorumlu										
*	FIZ3431	Klasik Elektromagnetik Teori 2	T/I	2	2	0	3	5	Sorumlu										
*	FIZ3421	Termodinamiğe Giriş	T/I	2	2	0	3	6	Sorumlu										
	MES1-3G MAT1811	Mesleki Seçmeli 1-1 Lineer Cebir 1	T/I	3	0	0	3	5	Sorumlu		*!	MAT1320	Lineer Cebir	T/I	2	0	0	2	4
	MES1-3G FIZ3430	Mesleki Seçmeli 1-2 Elektrik Devrelerine Giriş	T/I	3	0	0	3	5	Sorumlu		*!	ELM1102	Devre Teorisi 1	T/I	3	0	0	3	4
	FEF3001	Yapay Zekaya Giriş	T/I	3	0	0	3	3	Sorumlu			MTM2602	Yapay Zekaya Giriş	T/I	3	0	0	3	5
6. yarıyıl																			
	FIZ3222	Elektronik 1	T/I	2	1	1	3	7	Sorumlu		*	ELM2042	Elektronik	I	3	0	0	3	4
*	FIZ3402	Kuantum Fiziği 2	T/I	2	2	0	3	6	Sorumlu										
*	FIZ3422	İstatistik Fizik	T/I	2	2	0	3	5	Sorumlu										
*	FIZ3432	Atom ve Molekül Fiziği	T/I	2	1	1	3	7	Sorumlu										
	MES1-3B IST1990	Mesleki Seçimlik 1-3 Olasılık ve İstatistik	T/I	3	0	0	3	5	Sorumlu		*!	ELM2081	Olasılık ve İstatistik	I	3	0	0	3	5
7. yarıyıl																			
*	FIZ4111	Çekirdek Fiziği 1	T/I	2	1	1	3	5	Sorumlu										
*	FIZ4101	Katıhal Fiziği 1	T/I	2	2	0	3	5	Sorumlu										
	MES1-4G FIZ4810	Mesleki Seçmeli 1-4 Elektronik 2	T/I	3	0	0	3	5	Sorumlu		*!	ELM3091	Sayısal Sistemler	T/I	2	0	2	3	4
*	MES1-4G FIZ1130	Mesleki Seçmeli 1-5 Moleküler Yarıiletkenler ve Optoelektronik Uygulamalar	T/I	3	0	0	3	5	Sorumlu			EHM4320	Optoelektronik Giriş	T/I	3	0	0	3	5
*	MES1-4G	Mesleki Seçmeli 1-6	T/I	3	0	0	3	5	Sorumlu										
	UMS-4G**	Üniversite Mesleki Seçmeli	T/I	3	0	0	3	5	Sorumlu			UMS-4G	Üniversite Mesleki Seçmeli	T/I	3	0	0	3	5
8. yarıyıl																			
*	MES1-4B	Mesleki Seçmeli 1-7	T/I	3	0	0	3	5	Sorumlu										
*	MES1-4B	Mesleki Seçmeli 1-8	T/I	3	0	0	3	5	Sorumlu										
*	MES1-4B	Mesleki Seçmeli 1-9	T/I	3	0	0	3	5	Sorumlu										
*	MES1-4B	Mesleki Seçmeli 1-10	T/I	3	0	0	3	5	Sorumlu										
*	FIZ9000	Bitirme Çalışması	T/I	0	8	0	4	10	Sorumlu										

- (1) Bu sütuna ortak derslerin hangi programdan alındığı veya alınması gerektiğı (*) işareti ile işaret edilecektir.
- (2) Çizelgenin sol yarısına, öğrencinin ikinci lisans programında tabi olduğu öğretim planında yer alan tüm dersler yazılmalıdır.
- (3) Çizelgenin sağ yarısında, birinci lisans programındaki ortak dersler yer almalıdır. Birinci lisans derslerinin hangi yarıyıldaki olduğunu belirtmesine gerek yoktur. 1. ve 2. Lisans programındaki ortak dersler karşılıklı olarak aynı hizada yer almalıdır
- (4)*! Öğrencinin talebi doğrultusunda Fizik Bölümündeki MES1-3G derslerine saydırılabilir.

			Protokol Tarihi: 29.05.2025
Birinci Lisans İntibak Komisyon Başkanı	Dr. Öğr. Üyesi Said Mirza TERCAN 	Birinci Lisans Bölüm Başkanı	Prof. Dr. İbrahim ŞENOL 
Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü İntibak Komisyon Başkanı	Prof. Dr. Orhan ÖZDEMİR 	Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü Başkanı	Prof. Dr. Zeynep GÜVEN ÖZDEMİR 