

**ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ**  
**FİZİK BÖLÜMÜ 2021 – 2022 ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI UZAKTAN / YÜZYÜZE EĞİTİMLE VERİLECEK DERSLER**

**1. YIL – I. YARIYIL**

Yüzyüze/Uzaktan	Kodu	Ders Adı	Z/S	Teo.	Uyg.	Lab.	Kredi	AKTS	Öğretim Elemanı
YÜZYÜZE	121311206	FİZİK I	Z	4	2	0	5	7	Doç. Dr. Mustafa AKARSU
YÜZYÜZE	121311207	FİZİK LABORATUVARI I	Z	0	0	2	1	2	Arş. Gör. Dr. Gökhan İŞSEVER
YÜZYÜZE	121311208	FİZİK BİLİMİNE GİRİŞ I	Z	2	0	0	2	2	Prof. Dr. Suat PAT
YÜZYÜZE	121311209	KİMYA I	Z	4	0	0	4	4	Doç. Dr. Berrin DURAN
YÜZYÜZE	121311210	KİMYA LABORATUVARI I	Z	0	0	2	1	2	Doç. Dr. Berrin DURAN
YÜZYÜZE	121311113	ANALİZ I	Z	4	2	0	5	7	Prof. Dr. Cumali EKİCİ
YÜZYÜZE	121311212	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Z	2	0	0	2	2	Dr. Öğr. Üyesi Tevfik ÜNALDI
UZAKTAN	121311195	TÜRK DİLİ I	Z	2	0	0	0	2	Öğr. Gör. Uğur Bilge
UZAKTAN	121011010	İNGİLİZCE I	Z	3	0	0	0	3	Öğr. Gör. Dr. Derya EKER KABA
UZAKTAN	121011***	SOSYAL SEÇMELİ I	S	1	0	0	0	1	-
		<b>SOSYAL SEÇMELİ I</b>							
YÜZYÜZE	121011004	BAHÇE BAKIMI VE SERACILIK I	S	1	0	0	0	1	Doç. Dr. Ebru ATAŞLAR GÖYMEN
YÜZYÜZE	121011006	İLK YARDIM I	S	1	0	0	0	1	Arş. Gör. Dr. Ercan ÇATAK
YÜZYÜZE	121011012	SAĞLIKLI BESLENME I	S	1	0	0	0	1	Prof. Dr. Hakan ŞENTÜRK

**2. YIL – III. YARIYIL**

Yüzyüze/Uzaktan	Kodu	Ders Adı	Z/S	Teo.	Uyg.	Lab.	Kredi	AKTS	Öğretim Elemanı
YÜZYÜZE	121313311	DALGALAR VE OPTİK	Z	4	0	0	4	6	Doç. Dr. Seniye KARAKAYA
YÜZYÜZE	121313312	DALGALAR VE OPTİK LAB.	Z	0	0	2	1	2	Arş. Gör. Dr. Celal AŞICI
YÜZYÜZE	121313313	FİZİKTE MATEMATİKSEL YÖN. I	Z	4	0	0	4	6	Doç. Dr. Şadan KORKMAZ
YÜZYÜZE	121313307	DİFERANSİYEL DENKLEMLER I	Z	3	0	0	3	4	Öğr. Gör. Dr. Melis Z. GÖRGÜLÜ
YÜZYÜZE	121313315	BİLGİSAYAR UYGULAMALI FİZİK I	Z	2	2	0	3	5	Arş. Gör. Dr. Murat KELLEGÖZ
UZAKTAN	121313298	ATATÜRK İLKE VE İNK. TARİHİ I	Z	2	0	0	2	2	Öğr. Gör. Dr. A. ASGAROVA PINAR
YÜZYÜZE	121313302	ELEKTRİK DEVRE ANALİZİ	Z	3	0	0	3	3	Arş. Gör. Dr. Murat KELLEGÖZ
YÜZYÜZE	121313303	ELEKTRİK DEVRE ANALİZİ LAB.	Z	0	0	2	1	2	Arş. Gör. Dr. Murat KELLEGÖZ
YÜZYÜZE	121313***	ALAN SEÇMELİ I	S	2	0	0	2	2	-
YÜZYÜZE	121313***	ALAN DIŞI SEÇMELİ I	S	2	0	0	2	3	-
		<b>ALAN SEÇMELİ I</b>							
YÜZYÜZE	121313316	FİZİKTE BİLİM TARİHİ I	S	2	0	0	2	2	Dr. Öğr. Üyesi Derya PEKER
YÜZYÜZE	121315408	GÜNEŞ ENERJİSİ I	S	2	0	0	2	2	Doç. Dr. Salih KÖSE
YÜZYÜZE	121315405	DİJİTAL ELEKTRONİK I	S	2	0	0	2	2	Arş. Gör. Dr. Murat KELLEGÖZ
YÜZYÜZE	121313319	ÖLÇÜM BİLİMİ	S	2	0	0	2	2	Dr. Öğr. Üyesi Sema KURTARAN
		<b>ALAN DIŞI SEÇMELİ I</b>							
YÜZYÜZE	121313320	POPÜLER FİZİK	S	2	0	0	2	3	Prof. Dr. Suat PAT
YÜZYÜZE	121313321	MODERN FİZİĞİN DOĞUSU	S	2	0	0	2	3	Doç. Dr. Gökhan KILIÇ

**3. YIL – V. YARIYIL**

Yüzyüze/Uzaktan	Kodu	Ders Adı	Z/S	Teo.	Uyg.	Lab.	Kredi	AKTS	Öğretim Elemanı
YÜZYÜZE	121315400	KUANTUM FİZİĞİ I	Z	4	0	0	4	7	Prof. Dr. Erol TAŞAL
YÜZYÜZE	121315402	KLASİK MEKANİK I	Z	4	0	0	4	7	Dr. Öğr. Üyesi Tevfik ÜNALDI
YÜZYÜZE	121315403	E.M.T. I	Z	4	0	0	4	7	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÇETİN
YÜZYÜZE	121315404	TERMODİNAMİK	Z	4	0	0	4	7	Doç. Dr. Salih KÖSE
YÜZYÜZE	121315***	SEÇMELİ I	S	2	0	0	2	2	-
		<b>SEÇMELİ I</b>							
YÜZYÜZE	121313316	FİZİKTE BİLİM TARİHİ I	S	2	0	0	2	2	Dr. Öğr. Üyesi Derya PEKER
YÜZYÜZE	121315408	GÜNEŞ ENERJİSİ I	S	2	0	0	2	2	Doç. Dr. Salih KÖSE
YÜZYÜZE	121315405	DİJİTAL ELEKTRONİK I	S	2	0	0	2	2	Arş. Gör. Dr. Murat KELLEGÖZ
YÜZYÜZE	121313319	ÖLÇÜM BİLİMİ	S	2	0	0	2	2	Dr. Öğr. Üyesi Sema KURTARAN

## 4. YIL – VII. YARIYIL

Yüzyüze/Uzaktan	Kodu	Ders Adı	Z/S	Teo.	Uyg.	Lab.	Kredi	AKTS	Öğretim Elemanı
YÜZYÜZE	121317518	NÜKLEER FİZİK I	Z	3	0	0	3	6	Prof. Dr. Tamer AKAN
YÜZYÜZE	121317519	ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ I	Z	3	0	0	3	6	Doç. Dr. Sertaç EROĞLU
YÜZYÜZE	121317520	KATIHAL FİZİĞİ I	Z	4	0	0	4	7	Prof. Dr. Ferhunde ATAY
YÜZYÜZE	121317554	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Z	2	0	0	2	2	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÇETİN
YÜZYÜZE	121317***	SEÇMELİ III	S	3	0	0	3	3	-
YÜZYÜZE	121317***	FİZİK ÇÖZÜMLEMELERİ I	S	2	2	0	3	8	-
		SEÇMELİ III							
YÜZYÜZE	121317521	YARIİLETKENLER I	S	3	0	0	3	3	Prof. Dr. Ferhunde ATAY
YÜZYÜZE	121317525	LAZER FİZİĞİNE GİRİŞ	S	3	0	0	3	3	Prof. Dr. Erol TAŞAL
		FİZİK ÇÖZÜMLEMELERİ I							
YÜZYÜZE	121317544	FOTOVOLTAİK GÜNEŞ PİLLERİ I	S	2	2	0	3	8	Prof. Dr. Ferhunde ATAY
YÜZYÜZE	121317537	MOLEKÜLER SPEKTROSKOPİ I	S	2	2	0	3	8	Prof. Dr. Güneş S. KÜRKÇÜOĞLU
YÜZYÜZE	121317551	TEKNOLOJİYE UYG. FİZİK KONULARI I	S	2	2	0	3	8	Prof. Dr. Suat PAT
YÜZYÜZE	121317538	KUANTUM ELEKTRONİĞİNE GİRİŞ I	S	2	2	0	3	8	Prof. Dr. Erol TAŞAL
YÜZYÜZE	121317539	FİBER OPTİK I	S	2	2	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÇETİN
YÜZYÜZE	121317540	MAGNETİK REZONANS İLKELERİ I	S	2	2	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Derya PEKER
YÜZYÜZE	121317541	MALZEMELRİN ELEK. ÖZELLİKLERİ I	S	2	2	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet PEKER