

ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ
FİZİK BÖLÜMÜ 2023 – 2024 ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI HAFTALIK DERS PROGRAMI

	Saat	1. Sınıf	2. Sınıf	3. Sınıf	4. Sınıf
P A Z A R T E S İ	07 – 08				FİZİK ÇÖZÜMLEMELERİ I
	08 – 09	FİZİK I	ATATÜRK İLK. İNK. TAR. I	KLASİK MEKANİK	
	09 – 10	FİZİK I	ATATÜRK İLK. İNK. TAR. I	KLASİK MEKANİK	
	10 – 11	TÜRK DİLİ I	DALGALAR VE OPTİK LAB		KATIHAL FİZİĞİ
	11 – 12	TÜRK DİLİ I	DALGALAR VE OPTİK LAB		KATIHAL FİZİĞİ
	12 – 13	ANALİZ I		E.M.T.	
	13 – 14	ANALİZ I		E.M.T.	
	14 – 15		F.M.Y. I	ALAN İÇİ SEÇMELİ-III	ALAN İÇİ SEÇMELİ IX
	15 – 16		F.M.Y. I	ALAN İÇİ SEÇMELİ III	ALAN İÇİ SEÇMELİ IX
	16 – 17			ALAN İÇİ SEÇMELİ III	ALAN İÇİ SEÇMELİ IX
17 – 18		ÖĞRETİM İLKE ve YÖNTEMLERİ			
18 – 19		ÖĞRETİM İLKE ve YÖNTEMLERİ			
19 – 20		ÖĞRETİM İLKE ve YÖNTEMLERİ			
S A L I	07 – 08				FİZİK ÇÖZÜMLEMELERİ I
	08 – 09	ANALİZ I	ALAN DIŞI SEÇMELİ I /Biyoloji		NÜKLEER FİZİK
	09 – 10	ANALİZ I	ALAN DIŞI SEÇMELİ I /Biyoloji		NÜKLEER FİZİK
	10 – 11	FİZİK I		E.M.T.	
	11 – 12	FİZİK I		E.M.T.	
	12 – 13		BİLGİSAYAR UYG. FİZİK		ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ
	13 – 14	KİMYA I			ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ
	14 – 15	KİMYA I	DALGALAR VE OPTİK		
	15 – 16	İŞ SAĞ.VE GÜV. I	DALGALAR VE OPTİK		
	16 – 17	İŞ SAĞ. VE GÜV. I	ALAN İÇİ SEÇMELİ I	SEÇMELİ I	
	17 – 18		ALAN İÇİ SEÇMELİ I	SEÇMELİ I	
18 – 19			EĞİTİMDE ÖLÇ. ve DEĞ.		
19 – 20			EĞİTİMDE ÖLÇ. ve DEĞ.		
20 – 21			EĞİTİMDE ÖLÇ. ve DEĞ.		
Ç A R Ş A M B A	07 – 08				FİZİK ÇÖZÜMLEMELERİ I
	08 – 09	FİZİK I		KUANTUM FİZİĞİ I	
	09 – 10	FİZİK I		KUANTUM FİZİĞİ I	
	10 – 11	ANALİZ I		KLASİK MEKANİK	
	11 – 12	ANALİZ I		KLASİK MEKANİK	
	12 – 13		BİLGİSAYAR UYG. FİZİK / E.D.A		
	13 – 14		BİLGİSAYAR UYG. FİZİK / E.D.A		
	14 – 15		DİF. DENK. I / E.D.A	TERMODİNAMİK	ALAN İÇİ SEÇMELİ VII
	15 – 16		DİF. DENK. I	TERMODİNAMİK	ALAN İÇİ SEÇMELİ VII
	16 – 17		DİF. DENK. I		ALAN İÇİ SEÇMELİ VII
17 – 18		SINIF YÖNETİMİ			
18 – 19		SINIF YÖNETİMİ			
19 – 20					
P E R Ş E M B E	07 – 08				FİZİK ÇÖZÜMLEMELERİ I
	08 – 09			TERMODİNAMİK	ALAN İÇİ SEÇMELİ VIII
	09 – 10	KİMYA I		TERMODİNAMİK	ALAN İÇİ SEÇMELİ VIII
	10 – 11	KİMYA I			ALAN İÇİ SEÇMELİ VIII
	11 – 12	FİZİK BİL. GİRİŞ	ALAN DIŞI SEÇMELİ I /Biyoloji /Kimya	KUANTUM FİZİĞİ I	
	12 – 13	FİZİK BİL. GİRİŞ	ALAN DIŞI SEÇMELİ I /Biyoloji /Kimya	KUANTUM FİZİĞİ I	
	13 – 14		F.M.Y. I		ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ
	14 – 15	İNGİLİZCE I	F.M.Y. I		ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ
	15 – 16	İNGİLİZCE I			NÜKLEER FİZİK
	16 – 17	İNGİLİZCE I			NÜKLEER FİZİK
17 – 18					
18 – 19					
19 – 20					
C U M A	07 – 08				
	08 – 09		DALGALAR VE OPTİK		
	09 – 10	KİMYA LAB. I	DALGALAR VE OPTİK		
	10 – 11	KİMYA LAB. I			
	11 – 12	SOSYAL SEÇMELİ I	E.D.A. LAB		KATIHAL FİZİĞİ
	12 – 13		E.D.A. LAB		KATIHAL FİZİĞİ
	13 – 14				
	14 – 15	FİZİK LAB. I		ALAN İÇİ SEÇMELİ IV	SEÇMELİ III
	15 – 16	FİZİK LAB. I		ALAN İÇİ SEÇMELİ IV	SEÇMELİ III
	16 – 17			ALAN İÇİ SEÇMELİ IV	SEÇMELİ III
17 – 18			ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ		
18 – 19			ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ		
19 – 20					

ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ
FİZİK BÖLÜMÜ 2023 – 2024 ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI DERS PLANLARI

Ders Kodu	Ders Adı	Teo.	Uyg.	Kredi	AKTS	YY	Öğretim Üyesi
821311001	FİZİK BİLİMİNE GİRİŞ	2	0	2	2	1	Prof. Dr. İdris AKYÜZ
821311002	FİZİK LABORATUVARI I	0	2	1	2	1	Doç. Dr. Sema KURTARAN
821311003	KİMYA I	4	0	4	4	1	Prof. Dr. Evrim HÜR
821311004	KİMYA LABORATUVARI I	0	2	1	2	1	Prof. Dr. Evrim HÜR
821311005	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	2	2	1	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet PEKER
821311007	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2	1	-
121311113	ANALİZ I	4	2	5	7	1	Prof. Dr. Cumali EKİCİ
821311010	FİZİK I	4	2	5	7	1	Doç. Dr. Sadiye Ç. ÇOLAK
821011005	İNGİLİZCE I	3	0	0	3	1	Öğr. Gör. Dr. D. EKER KABA
	Sosyal Seçmeli I						
821011002	BAHÇE BAKIMI VE SERACILIK I	1	0	0	1	1	Prof. Dr. M. ARDIÇ
821011003	SAĞLIKLI BESLENME I	1	0	0	1	1	Doç. Dr. O. SEZER
821011004	İLK YARDIM I	1	0	0	1	1	Prof. Dr. M. UYANOĞLU
Ders Kodu	Ders Adı	Teo.	Uyg.	Kredi	AKTS	YY	Öğretim Üyesi
821313001	DALGALAR VE OPTİK	4	0	4	6	3	Doç. Dr. Gökhan KILIÇ
821313002	DALGALAR VE OPTİK LABORATUVARI	0	2	1	2	3	Doç. Dr. Mustafa AKARSU
821313003	FİZİKTE MATEMATİKSEL YÖNTEMLER I	4	0	4	6	3	Doç. Dr. Şadan KORKMAZ
121313307	DİFERANSİYEL DENKLEMLER I	3	0	3	5	3	Doç. Dr. Melis ZORŞAHİN GÖRGÜLÜ
121313315	BİLGİSAYAR UYGULAMALI FİZİK	2	2	3	5	3	Prof. Dr. Emre GÜR
821313006	ATATÜRK İLKE.VE İNK.TARİHİ I	2	0	2	2	3	Dr. Aynur ASKEROVA PINAR
121313302	ELEKTRİK VE DEVRE ANALİZİ	3	0	3	3	3	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet PEKER
121313303	ELEKTRİK VE DEVRE ANALİZİ LAB.	0	2	1	2	3	Dr. Öğr. Üyesi Derya PEKER
	Alan İçi Seçmeli I						
821313007	FİZİKTE BİLİM TARİHİ I	2	0	2	2	3	Doç. Dr. Sinem AYDEMİR
821313009	ÖLÇÜM BİLİMİ	2	0	2	2	3	Doç. Dr. Sema KURTARAN
	Alan Dışı Seçmeli I						
821513013	KARBON KİMYASI (Kimya)	2	0	2	3	3	Doç. Dr. M. DURAN
821115032	DOĞA KORUMA (Biyoloji)	2	0	2	3	3	Prof. Dr. O. KOYUNCU
821115033	TEKNOLOJİ DÜNYASI VE CANLILAR BİLİNCİ (Biyoloji)	2	0	2	3	3	Doç. Dr. K. ÖZGİŞİ
Ders Kodu	Ders Adı	Teo.	Uyg.	Kredi	AKTS	YY	Öğretim Üyesi
821315001	KUANTUM FİZİĞİ I	4	0	4	7	5	Doç. Dr. Sertaç EROĞLU
821315002	KLASİK MEKANİK	4	0	4	7	5	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÇETİN
821315003	ELEKTROMANYETİK TEORİ	4	0	4	7	5	Prof. Dr. Tamer AKAN
121315404	TERMODİNAMİK	4	0	4	7	5	Prof. Dr. Emre GÜR
	Alan İçi Seçmeli III						
821315004	PLAZMA FİZİĞİNE GİRİŞ I	3	0	3	5	5	Prof. Dr. Suat PAT
821315006	FOTONİĞE GİRİŞ	3	0	3	5	5	Prof. Dr. Erol TAŞAL
821315008	OPTİK ALETLER VE UYGULAMALARI	3	0	3	5	5	Doç. Dr. Sadiye Ç. ÇOLAK
	Alan İçi Seçmeli IV						
821315011	YARIİLETKENLERE GİRİŞ	3	0	3	4	5	Prof. Dr. Ferhunde ATAY
821315013	FİZİĞİN ÇÖZÜLEMİŞ PROBLEMLERİ	3	0	3	4	5	Dr. Öğr. Üyesi Ali İhsan KILIÇ
Ders Kodu	Ders Adı	Teo.	Uyg.	Kredi	AKTS	YY	Öğretim Üyesi
	Alan İçi Seçmeli VII						
821317002	LAZER UYGULAMALARI	3	0	3	5	7	Prof. Dr. Erol TAŞAL
821317003	MALZEME ANALİZ TEKNİKLERİ	3	0	3	5	7	Prof. Dr. İdris AKYÜZ
821317005	NÜKLEER ENERJİ	3	0	3	5	7	Dr. Öğr. Üyesi Ali İhsan KILIÇ
	Alan İçi Seçmeli VIII						
821317006	TEMİZ ENERJİ KAYNAKLARI	3	0	3	5	7	Doç. Dr. Mustafa AKARSU
821317008	MALZEMELERİN RAD ZIRHLAMA ÖZ.	3	0	3	5	7	Doç. Dr. Gökhan KILIÇ
821317009	BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYON	3	0	3	5	7	Doç. Dr. Sertaç EROĞLU
	Alan İçi Seçmeli IX						
821317010	X-İŞINLARI VE UYGULAMALARI	3	0	3	5	7	Prof. Dr. Ferhunde ATAY
821317012	GÜNEŞ ENERJİSİ TEKNOLOJİLERİ	3	0	3	5	7	Doç. Dr. Seniye KARAKAYA
821317013	TEMEL PARÇACIK FİZİĞİ VE KOZMOLOJİ	3	0	3	5	7	Dr. Öğr. Üyesi Erkan İLİK
	Temel Alan Seçmeli						
821317015	ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ	4	0	4	7	7	Prof. Dr. Güneş S. KÜRKCÜOĞLU
821317016	KATIHAL FİZİĞİ	4	0	4	7	7	Prof. Dr. Ferhunde ATAY
821317017	NÜKLEER FİZİK	4	0	4	7	7	Dr. Öğr. Üyesi Ali İhsan KILIÇ
	Temel Alan Uygulamaları						
821317018	FOTOVOLTAİK GÜNEŞ PİLLERİ	2	2	3	8	7	Prof. Dr. Ferhunde ATAY
821317020	İNCE FİLM UYGULAMALARI	2	2	3	8	7	Prof. Dr. İdris AKYÜZ

821317021	ATMOSFERİK BASINÇ PLAZMA	2	2	3	8	7	Prof. Dr. Tamer AKAN
821317022	MOLEKÜLER SPEKTROSKOPİ	2	2	3	8	7	Prof. Dr. Güneş S. KÜRKCÜOĞLU
821317023	TEKNOLOJİYE UYGULANABİLİR FİZİK	2	2	3	8	7	Prof. Dr. Suat PAT
821317024	KUANTUM ELEKTRONİĞİNE GİRİŞ	2	2	3	8	7	Prof. Dr. Erol TAŞAL
821317040	YARIİLETKEN GAZ SENSÖRLERİ	2	2	3	8	7	Prof. Dr. Emre GÜR
821317025	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ	2	2	3	8	7	Doç. Dr. Sertaç EROĞLU
821317026	NANOTEKNOLOJİ	2	2	3	8	7	Doç. Dr. Sinem AYDEMİR
821317027	SÜPER İLETKENLER	2	2	3	8	7	Doç. Dr. Mustafa AKARSU
821317028	RENK VE IŞIK FİLTRELERİ	2	2	3	8	7	Doç. Dr. Sadiye Ç. ÇOLAK
821317029	SIVIHAL FİZİĞİ	2	2	3	8	7	Doç. Dr. Şadan KORKMAZ
821317030	YARIİLETKEN FİLM KARAKTERİZASYONU	2	2	3	8	7	Doç. Dr. Seniye KARAKAYA
821317031	CAMSI MALZEME KARAKTERİZASYONU	2	2	3	8	7	Doç. Dr. Gökhan KILIÇ
121317590	SPEKTRAL ANALİZ YÖNTEMLERİ	2	2	3	8	7	Doç. Dr. Sema KURTARAN
821317032	FİBER OPTİK	2	2	3	8	7	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÇETİN
821317034	MANYETİK REZONANS İLKELERİ	2	2	3	8	7	Dr. Öğr. Üyesi Derya PEKER
821317033	MALZEMELERİN ELEKTRONİK ÖZELLİKLERİ	2	2	3	8	7	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet PEKER
821317036	YÜKSEK ENERJİ FİZİĞİ UYGULAMALARI	2	2	3	8	7	Dr. Öğr. Üyesi Erkan İLİK
821317039	NÜKLEER TEKNOLOJİLER	2	2	3	8	7	Dr. Öğr. Üyesi Ali İhsan KILIÇ

SOSYAL SEÇMELİ I			
821011002	BAHÇE BAKIMI VE SERACILIK I		
821011004	İLK YARDIM I		
821011003	SAĞLIKLI BESLENME I		
ALAN İÇİ SEÇMELİ I / SEÇMELİ I (Salı 16.00-18.00)			
821313007	FİZİKTE BİLİM TARİHİ I	2+0+0	Doç. Dr. Sinem AYDEMİR
821313009	ÖLÇÜM BİLİMİ	2+0+0	Doç. Dr. Sema KURTARAN
ALAN DIŞI SEÇMELİ I (Fizik)			
821313012	MODERN FİZİĞİN DOĞUŞU (SALI 08.00-10.00)	2+0+0	Prof. Dr. Suat Pat
821313011	POPÜLER FİZİK (PERŞ. 11.00-13.00)	2+0+0	Prof. Dr. Güneş S. KÜRKÇÜOĞLU
ALAN İÇİ SEÇMELİ III (Pazartesi 14.00-17.00)			
821315004	PLAZMA FİZİĞİNE GİRİŞ I	3+0+0	Prof. Dr. Suat PAT
821315006	FOTONİĞE GİRİŞ	3+0+0	Prof. Dr. Erol TAŞAL
821315008	OPTİK ALETLER VE UYG.	3+0+0	Doç. Dr. Sadiye Ç. ÇOLAK
ALAN İÇİ SEÇMELİ IV/ SEÇMELİ III (Cuma 14.00-17.00)			
821315011	YARIİLETKENLERE GİRİŞ	3+0+0	Prof. Dr. Ferhunde ATAY
821315012	FİZİĞİN ÇÖZÜLMEMİŞ PROBLEMLERİ	3+0+0	Dr. Öğr. Üyesi Ali İhsan KILIÇ
ALAN İÇİ SEÇMELİ VII (Çarşamba 14.00-17.00)			
821317002	LAZER UYGULAMALARI	3+0+0	Prof. Dr. Erol TAŞAL
821317003	MALZEME ANALİZ TEKNİKLERİ	3+0+0	Prof. Dr. İdris AKYÜZ
821317005	NÜKLEER ENERJİ	3+0+0	Dr. Öğr. Üyesi Ali İhsan KILIÇ
ALAN İÇİ SEÇMELİ VIII (Perşembe 08.00-11.00)			
821317006	TEMİZ ENERJİ KAYNAKLARI	3+0+0	Doç. Dr. Mustafa AKARSU
821317008	MALZEMELERİN RADYASYON ZIRH. ÖZ.	3+0+0	Doç. Dr. Gökhan KILIÇ
821317009	BIYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYON	3+0+0	Doç. Dr. Sertaç EROĞLU
ALAN İÇİ SEÇMELİ IX (Pazartesi 14.00-17.00)			
821317013	TEMEL PARÇACIK FİZİĞİ VE KOZMOLOJİ	3+0+0	Dr. Öğr. Üyesi Erkan İLİK
821317012	GÜNEŞ ENERJİSİ TEKNOLOJİLERİ	3+0+0	Doç. Dr. Seniye KARAKAYA
821317010	X-IŞINLARI VE UYGULAMALARI	3+0+0	Prof. Dr. Ferhunde ATAY
TEMEL ALAN SEÇMELİ			
821317015	ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ	4+0+0	Prof. Dr. Güneş S. KÜRKÇÜOĞLU
821317016	KATIHAL FİZİĞİ	4+0+0	Prof. Dr. Ferhunde ATAY
821317017	NÜKLEER FİZİK	4+0+0	Dr. Öğr. Üyesi Ali İhsan KILIÇ
TEMEL ALAN UYGULAMALARI			
821317018	FOTOVOLTAİK GÜNEŞ PİLLERİ	2+2+0	Prof. Dr. Ferhunde ATAY
821317020	İNCE FİLM UYGULAMALARI	2+2+0	Prof. Dr. İdris AKYÜZ
821317021	ATMOSFERİK BASINÇ PLAZMALARI	2+2+0	Prof. Dr. Tamer AKAN
821317022	MOLEKÜLER SPEKTROSKOPİ	2+2+0	Prof. Dr. Güneş S. KÜRKÇÜOĞLU
821317023	TEKNOLOJİYE UYGULANABİLİR FİZİK	2+2+0	Prof. Dr. Suat PAT
821317024	KUANTUM ELEKTRONİĞİNE GİRİŞ	2+2+0	Prof. Dr. Erol TAŞAL
821317040	YARIİLETKEN GAZ SENSÖRLER	2+2+0	Prof. Dr. Emre GÜR
821317025	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ	2+2+0	Doç. Dr. Sertaç EROĞLU
821317026	NANOTEKNOLOJİ	2+2+0	Doç. Dr. Sinem AYDEMİR
821317027	SÜPERİLETKENLER	2+2+0	Doç. Dr. Mustafa AKARSU
821317028	RENK VE IŞIK FİLTRELERİ	2+2+0	Doç. Dr. Sadiye Ç. ÇOLAK
821317029	SIVIHAL FİZİĞİ	2+2+0	Doç. Dr. Şadan KORKMAZ
821317020	YARIİLETKEN FİLM KARAKTERİZASYONU	2+2+0	Doç. Dr. Seniye KARAKAYA
821317031	CAMSI MALZEME KARAKTERİZASYONU	2+2+0	Doç. Dr. Gökhan KILIÇ
121317590	SPEKTRAL ANALİZ YÖNTEMLERİ	2+2+0	Doç. Dr. Sema KURTARAN
821317032	FİBER OPTİK	2+2+0	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÇETİN
821317034	MANYETİK REZONANS İLKELERİ	2+2+0	Dr. Öğr. Üyesi Derya PEKER
821317033	MALZEMELERİN ELEKTRONİK ÖZELLİKLERİ	2+2+0	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet PEKER
821317036	YÜKSEK ENERJİ FİZİĞİ UYGULAMALARI	2+2+0	Dr. Öğr. Üyesi Erkan İLİK
821317039	NÜKLEER TEKNOLOJİLER	2+2+0	Dr. Öğr. Üyesi Ali İhsan KILIÇ