

TOPLAM DERS-PROGRAM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ

Katkı Düzeyi: 0-Yok, 1-En Düşük, 2-Düşük, 3-Orta, 4-Yüksek, 5-En Yüksek

[illegible]

YDL 1014	YABANCI DİL II	3	0	3	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	
ATA1016	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAPLARI TARİHİ II	2	0	2	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	
	2. Yıl - 3. Yarıyıl																						
FIZ2001	TEORİK MEKANİK I	4	0	7	5	4	5	4	3	3	4	5	4	3	3	1	5	2	1	2	1	2	2
FIZ2003	FİZİKTE MATEMATİKSEL YÖNTEMLER I	3	2	6	5	5	5	4	4	4	3	4	4	5	2	4	5	2	1	1	1	2	1
FIZ2005	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	5	4	4	5	5	4	5	3	5	4	5	2	4	3	2	1	2	1	1	1
FIZ2007	TİTREŞİM, DALGALAR VE UYGULAMALARI	2	2	6	4	4	5	5	4	5	3	5	4	5	2	4	3	2	1	2	1	1	1
	SEÇMELİ DERS	2	0	3	5	3	5	4	3	4	3	4	5	5	2	4	4	2	1	1	2	2	1
	SEÇMELİ DERS	2	0	3	5	3	5	4	3	4	3	4	5	5	2	4	4	2	1	1	2	2	1
	2. Yıl - 4. Yarıyıl																						
FIZ2002	TEORİK MEKANİK II	4	0	7	5	4	5	4	3	3	4	5	4	3	3	1	5	2	1	2	1	2	2
FIZ2004	FİZİKTE MATEMATİKSEL YÖNTEMLER II	2	2	6	5	5	5	4	4	4	3	4	4	5	2	4	5	2	1	1	1	2	1
FIZ2006	KISMİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	6	4	4	5	5	4	5	3	5	4	5	2	4	3	2	1	2	1	1	1
FIZ2008	TERMODİNAMİK VE UYGULAMALARI	2	2	5	4	4	5	5	4	5	3	5	4	5	2	4	3	2	1	2	1	1	1
FIZ2010	MESLEKİ YABANCI DİL	3	0	3	4	4	4	3	5	4	3	4	3	5	3	2	5	2	1	1	1	2	1
	SEÇMELİ DERS	2	0	3	5	3	5	4	3	4	3	4	5	5	2	4	4	2	1	1	2	2	1
	3. Yıl - 5. Yarıyıl																						
FIZ3001	KUANTUM FİZİĞİ VE UYGULAMALARI	2	2	7	5	4	5	4	3	3	4	5	4	3	3	1	5	2	1	2	1	2	2
FIZ3003	ELEKTROMANYETİK TEORİ I	4	0	7	5	5	5	4	4	4	3	4	4	5	2	4	5	2	1	1	1	2	1
FIZ3005	KUANTUM MEKANİĞİ I	4	0	7	4	4	5	5	4	5	3	5	4	5	2	4	3	2	1	2	1	1	1
FIZ3007	BİLGİSAYAR PROGLAMLAMA	2	2	3	4	4	5	5	4	5	3	5	4	5	2	4	3	2	1	2	1	1	1

	SEÇMELİ DERS	2	0	3	5	3	5	4	3	4	3	4	5	5	2	4	4	2	1	1	2	2	1
	SEÇMELİ DERS	2	0	3	5	3	5	4	3	4	3	4	5	5	2	4	4	2	1	1	2	2	1
	3. Yıl - 6. Yarıyıl																						
FIZ3002	İSTATİSTİK FİZİK	3	0	5	5	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	1	1	3	2	2	2
FIZ3004	ELEKTROMANYETİK TEORİ II	4	0	6	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	5	2	5	2	2	1	3	2	3
FIZ3006	KUANTUM MEKANİĞİ II	4	0	6	4	3	5	5	3	2	4	5	5	4	3	1	3	2	1	2	1	2	2
FIZ3008	MODERN FİZİK	2	2	6	4	3	4	4	4	3	4	4	4	5	4	3	4	3	1	3	3	3	2
FIZ3010	İŞ HAYATI İÇİN YABANCI DİL	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0
	SEÇMELİ DERS	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0
	4. Yıl - 7. Yarıyıl																						
FIZ4001	ARAŞTIRMA PROJESİ I*	0	2	5	3	2	3	3	4	5	1	3	3	4	1	5	5	5	3	3	3	5	3
	SEÇMELİ DERS	3	0	5	5	3	5	4	3	4	3	4	5	5	2	4	4	2	1	1	2	2	1
	SEÇMELİ DERS	3	0	5	5	3	5	4	3	4	3	4	5	5	2	4	4	2	1	1	2	2	1
	SEÇMELİ DERS	3	0	5	5	3	5	4	3	4	3	4	5	5	2	4	4	2	1	1	2	2	1
	SEÇMELİ DERS	3	0	5	5	3	5	4	3	4	3	4	5	5	2	4	4	2	1	1	2	2	1
	SEÇMELİ DERS	3	0	5	5	3	5	4	3	4	3	4	5	5	2	4	4	2	1	1	2	2	1
	4. Yıl - 8. Yarıyıl																						
FIZ4001	ARAŞTIRMA PROJESİ II*	0	2	5	3	2	3	3	4	5	1	3	3	4	1	5	5	5	3	3	3	5	3
	SEÇMELİ DERS	3	0	5	5	3	5	4	3	4	3	4	5	5	2	4	4	2	1	1	2	2	1
	SEÇMELİ DERS	3	0	5	5	3	5	4	3	4	3	4	5	5	2	4	4	2	1	1	2	2	1
	SEÇMELİ DERS	3	0	5	5	3	5	4	3	4	3	4	5	5	2	4	4	2	1	1	2	2	1
	SEÇMELİ DERS	3	0	5	5	3	5	4	3	4	3	4	5	5	2	4	4	2	1	1	2	2	1

	SEÇMELİ DERS	3	0	5	5	3	5	4	3	4	3	4	5	5	2	4	4	2	1	1	2	2	1
	3. Yıl - 5.Yarıyıl Seçmeli Dersler																						
FIZ3011	ASTRONOMİ	2	0	3	5	3	5	4	4	4	3	4	4	5	2	4	5	2	1	1	1	2	1
FIZ3013	VERİ ANALİZ TEKNİKLERİ	2	0	3	5	3	5	4	4	4	3	4	4	5	2	4	5	2	1	1	1	2	1
FIZ3015	HIZLANDIRICI FİZİĞİ	2	0	3	5	3	5	4	4	4	3	4	4	5	2	4	5	2	1	1	1	2	1
FIZ3017	MOLEKÜL FİZİĞİ	2	0	3	5	3	5	4	4	4	3	4	4	5	2	4	5	2	1	1	1	2	1
FIZ3019	KATIHAL ELEKTRONİĞİ	2	0	3	5	3	5	4	4	4	3	4	4	5	2	4	5	2	1	1	1	2	1
FIZ3021	SAYISAL FİZİK	2	0	3	5	3	5	4	4	4	3	4	4	5	2	4	5	2	1	1	1	2	1
FIZ3023	SÜPER İLETKENLER FİZİĞİ	2	0	3	5	3	5	4	4	4	3	4	4	5	2	4	5	2	1	1	1	2	1
FIZ3025	MALZEME BİLİMİ I	2	0	3	5	3	5	4	4	4	3	4	4	5	2	4	5	2	1	1	1	2	1
FIZ3027	TİTREŞİMLER VE TEKNOLOJİK UYGULAMALARI	2	0	3	5	3	5	4	4	4	3	4	4	5	2	4	5	2	1	1	1	2	1
FIZ3029	YOĞUN MADDE FİZİĞİNDE ÖZEL KONULAR I	2	0	3	5	3	5	4	4	4	3	4	4	5	2	4	5	2	1	1	1	2	1
FIZ3031	YAŞAM BOYU SPOR	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0
FIZ3033	DÜNYA MÜZİK KÜLTÜRLERİ	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0
FIZ3035	BİLİM SOSYOLOJİSİ	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0
	3. Yıl - 6. Yarıyıl Seçmeli Dersler																						
FIZ3012	ASTROFİZİK	2	0	3	5	3	5	4	4	4	3	4	4	5	2	4	5	2	1	1	1	2	1
FIZ3014	BİYOFİZİK	2	0	3	5	3	5	4	4	4	3	4	4	5	2	4	5	2	1	1	1	2	1
FIZ3016	KATILARDA ELEKTRİKSEL İLETKENLİK	2	0	3	5	3	5	4	4	4	3	4	4	5	2	4	5	2	1	1	1	2	1
FIZ3018	OPTOELEKTRONİK UYGULAMALARI	2	0	3	5	3	5	4	4	4	3	4	4	5	2	4	5	2	1	1	1	2	1
FIZ3020	LAZER FİZİĞİ	2	0	3	5	3	5	4	4	4	3	4	4	5	2	4	5	2	1	1	1	2	1

FIZ3022	SPEKTRAL ANALİZ	2	0	3	5	3	5	4	4	4	3	4	4	5	2	4	5	2	1	1	1	2	1
FIZ3024	SÜPER İLETKENLERİN UYGULAMARI	2	0	3	5	3	5	4	4	4	3	4	4	5	2	4	5	2	1	1	1	2	1
FIZ3026	MALZEME BİLİMİ II	2	0	3	5	3	5	4	4	4	3	4	4	5	2	4	5	2	1	1	1	2	1
FIZ3028	FİZİKTE SON GELİŞMELER	2	0	3	5	3	5	4	4	4	3	4	4	5	2	4	5	2	1	1	1	2	1
FIZ3030	MANYETİK KİRLİLİK VE ÇEVRE	2	0	3	5	3	5	4	4	4	3	4	4	5	2	4	5	2	1	1	1	2	1
FIZ3032	YOĞUN MADDE FİZİĞİNDE ÖZEL KONULAR II	2	0	3	5	3	5	4	4	4	3	4	4	5	2	4	5	2	1	1	1	2	1
FIZ3034	PAKET PROGRAMLARLA VERİ ANALİZİ	2	0	3	5	3	5	4	4	4	3	4	4	5	2	4	5	2	1	1	1	2	1
FIZ3036	İLETİŞİM	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0
FIZ3038	ÇEVRE SOSYOLOJİSİ	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0
	4. Yıl - 7. Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersler																						
FIZ4003	NÜKLEER FİZİK I	3	0	5	5	5	4	3	4	3	4	4	4	3	5	3	3	1	1	4	2	2	3
FIZ4005	KATIHAL FİZİĞİ I	3	0	5	5	4	4	3	5	3	4	4	4	3	4	3	2	1	1	4	2	3	3
FIZ4007	MANYETİK REZONANS	3	0	5	4	4	4	3	4	3	5	4	4	3	4	3	3	1	1	4	2	3	3
FIZ4009	NANO BİLİM VE NANOTEKNOLOJİ	3	0	5	4	5	4	3	4	3	5	4	4	4	4	3	3	1	1	4	2	3	3
FIZ4011	NÜKLEER TIP FİZİĞİ	3	0	5	5	5	4	3	4	3	4	4	4	3	5	3	3	1	1	4	2	2	3
FIZ4013	YÜKSEK ENERJİ FİZİĞİ	3	0	5	5	4	4	3	5	3	4	4	4	3	4	3	2	1	1	4	2	3	3
FIZ4015	ELEKTRONİK VE UYGULAMA	3	0	5	4	4	4	3	4	3	5	4	4	3	4	3	3	1	1	4	2	3	3
FIZ3017	OPTOELEKTRONİK	3	0	5	4	5	4	3	4	3	5	4	4	4	4	3	3	1	1	4	2	3	3
FIZ3019	FİZİKSEL METALURJİ I	3	0	5	4	4	4	3	4	3	5	4	4	3	4	3	3	1	1	4	2	3	3
FIZ3021	HESAPLAMALI FİZİK	3	0	5	4	5	4	3	4	3	5	4	4	4	4	3	3	1	1	4	2	3	3
FIZ3023	MADDENİN ELEKTRİKSEL ÖZELLİĞİ	3	0	5	5	5	4	3	4	3	4	4	4	3	5	3	3	1	1	4	2	2	3
FIZ3025	MALZEMELERİN KARAKTERİZASYONU	3	0	5	5	4	4	3	5	3	4	4	4	3	4	3	2	1	1	4	2	3	3
FIZ3027	YARI İLETKEN FİZİĞİ	3	0	5	4	4	4	3	4	3	5	4	4	3	4	3	3	1	1	4	2	3	3

FIZ3029	RADRASYON VE ÇEVRE BİLİMİ	3	0	5	4	5	4	3	4	3	5	4	4	4	4	3	3	1	1	4	2	3	3
	4. Yıl - 8.Yarıyıl Seçmeli Dersler																						
FIZ4004	NÜKLEER FİZİK II	3	0	5	4	4	4	3	5	4	3	4	3	5	3	2	5	2	1	1	1	2	1
FIZ4006	KATIHAL FİZİĞİ II	3	0	5	4	4	5	4	5	4	4	3	3	5	3	2	5	2	1	1	1	2	1
FIZ4008	RADRASYON VE SAĞLIK FİZİĞİ	3	0	5	4	4	4	3	5	4	3	4	3	5	3	2	5	2	1	1	1	2	1
FIZ4010	UZAY VE UZAY TEKNOLOJİLERİ	3	0	5	4	4	5	4	5	4	4	3	3	5	3	2	5	2	1	1	1	2	1
FIZ4012	ELEKTRON SPİN REZONANS	3	0	5	4	4	4	3	5	4	3	4	3	5	3	2	5	2	1	1	1	2	1
FIZ4014	NÜKLEER TEKNİKLERİN UYGULAMALARI	3	0	5	4	4	5	4	5	4	4	3	3	5	3	2	5	2	1	1	1	2	1
FIZ4016	PLAZMA FİZİĞİ	3	0	5	5	5	4	3	4	3	4	4	4	3	5	3	3	1	1	4	2	2	3
FIZ4018	DÜŞÜK SICAKLIK FİZİĞİ	3	0	5	5	4	4	3	5	3	4	4	4	3	4	3	2	1	1	4	2	3	3
FIZ4020	FİZİKSEL METALURJİ II	3	0	5	4	4	4	3	4	3	5	4	4	3	4	3	3	1	1	4	2	3	3
FIZ4022	BİLİM FELSEFESİ	3	0	5	4	5	4	3	4	3	5	4	4	4	4	3	3	1	1	4	2	3	3
FIZ4024	VEKTÖR ANALİZİ	3	0	5	5	5	4	3	4	3	4	4	4	3	5	3	3	1	1	4	2	2	3
FIZ4026	KATILAŞTIRMA VE FAZ DÖNÜŞÜMLERİ	3	0	5	5	4	4	3	5	3	4	4	4	3	4	3	2	1	1	4	2	3	3
FIZ4028	MADDENİN MANYETİK ÖZELLİKLERİ	3	0	5	4	4	4	3	4	3	5	4	4	3	4	3	3	1	1	4	2	3	3
FIZ4030	X IŞINI KIRINIMI	3	0	5	4	5	4	3	4	3	5	4	4	4	4	3	3	1	1	4	2	3	3