

FİZİK MÜH. PROGRAMI PAKETLERİ

1- TEORİK FİZİK PAKETİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	Türü	Z/S
FIZ 362E	Math.Meth.In Physics II	4	3	2	0	MT	Z
FIZ 414	Istat Fiz.ve Termodinamik II	3	3	0	0	MT	Z
FIZ 416	Klasik Alanlar Teorisi	3	3	0	0	MT	Z
FIZ431	Katı Hal Fiziği I	4	3	0	2	MT	
FIZ431E	Solid State Physics I	4	3	0	2	MT	
FIZ 436	Katı Hal Fiziği II	3	3	0	0	MT	
FIZ 436E	Solid State Physics II	3	3	0	0	MT	
FIZ 433	Nükleer Fizik I	3	2	0	2	MT	
FIZ 433E	Nuclear Physics I	3	2	0	2	MT	
FIZ 496	Nükleer Fizik II	3	3	0	0	MT	
FIZ 496E	Nuclear Physics II	3	3	0	0	MT	
FIZ 456	Atom ve Molekül Fiziği I	3	3	0	0	MT	
FIZ 456E	Atomic & Molecular Physics	3	3	0	0	MT	
FIZ 446	Parçacıklar Fiziği	3	3	0	0	MT	
FIZ 446E	Particle Physics	3	3	0	0	MT	
FIZ 441E	Selected Prob. in Comp. Phy.	3	3	0	0	MT	
FIZ 447E	Biologically Mot.Pro.in St.Phy	3	3	0	0	MT	
FIZ 453	Kuantum Mekanığı III	3	3	0	0	MT	
FIZ 463E	Astrophysics I	3	3	0	0	MT	
FIZ 466E	Astrophysics II	3	3	0	0	MT	
FIZ 442	Optik ve Fotonik Kristaller	3	3	0	0	MT	
FIZ 494	Genel Relativite	3	3	0	0	MT	
AKM 204E	Fluid Mechanics	3	3	0	0	MT	
MAK 311	Isı Geçişi	3	3	0	0	MT	
MAT 331	Kısmi Türevli Dif Denkl	4	4	0	0	MT	
MAT 417E	Theory of Surfaces	3	3	0	0	MT	
MAT 467E	Boundary Value Problems	3	3	0	0	MT	
MTO 335E	Physics of Upper Atmosphere	3	3	0	0	MT	
MTO 458E	Intr. to the Planetary Atmos.	3	3	0	0	MT	
BLG 430	Bilgisayar Ağları	3	3	0	0	MT	
MUH 312	Sürekli Ortamlar Mek II	3	3	0	0	MT	
MUH 413E	Theory of Elasticity	3	3	0	0	MT	
MUH 428	Biomekanik	3	3	0	0	MT	

2- DENEYSEL FİZİK PAKETİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	Türü	Z/S
FIZ 202E	Elektronik II	3	2	0	2	MT	Z
FIZ431	Katı Hal Fiziği I	4	3	0	2	MT	
FIZ431E	Solid State Physics I	4	3	0	2	MT	Z
FIZ 436	Katı Hal Fiziği II	3	3	0	0	MT	
FIZ 436E	Solid State Physics II	3	3	0	0	MT	Z
FIZ 456	Atom ve Molekül Fiziği I	3	3	0	0	MT	
FIZ 456E	Atomic & Molecular Physics	3	3	0	0	MT	
FIZ 442	Optik ve Fotonik Kristaller	3	3	0	0	MT	
FIZ 473E	Spectral Analysis Methods	3	3	0	0	MT	Z
FIZ 413	Katı Hal Elektronığı	3	3	0	0	MT	
FIZ 423	X Işınları Kırınımı	3	3	0	0	MT	
FIZ 424	Dijital Elektronik	3	2	0	2	MT	
FIZ 443	Güneş Ener. Fizik ve Tek. I	3	3	0	0	MT	
FIZ 476	Güneş Ene Fizik ve Tekno II	3	3	0	0	MT	
FIZ 445	Maddenin Magnetik Özellikleri	3	3	0	0	MT	
FIZ 463E	Astrophysics I	3	3	0	0	MT	
FIZ 466E	Astrophysics II	3	3	0	0	MT	
FIZ 426E	Opto Electronics	3	3	0	0	MT	
FIZ 434	Mikroişlemciler	3	2	0	2	MT	
FIZ 464E	Process of Solid State Devices	3	3	0	0	MT	
FIZ 474	Katıların Optik Özellikleri	3	3	0	0	MT	
FIZ 486E	Crystal Growth Technics	3	3	0	0	MT	
FIZ 494	Genel Relativite	3	3	0	0	MT	
AKM 204E	Fluid Mechanics	3	3	0	0	MT	
KIM 207	İnorganik Kimya	3	3	0	0	MT	
KIM 214E	Strct & Properties of Polymers	3	3	0	0	MT	
KMM 485	Polimer Kimyası ve Teknolojisi	3	3	0	0	MT	
MAK 311	Isı Geçişi	3	3	0	0	MT	
MAT 331	Kısmi Türevli Dif Denkl	4	4	0	0	MT	
MAT 467E	Boundary Value Problems	3	3	0	0	MT	
MTO 335E	Physics of Upper Atmosphere	3	3	0	0	MT	
MTO 458E	Intr. to the Planetary Atmos.	3	3	0	0	MT	
MTO 497	Atmosferde Optik ve Akustik	3	3	0	0	MT	
BLG 352	Dijital Kontrol Sistemleri	3	3	0	0	MT	
BLG 430	Bilgisayar Ağları	3	3	0	0	MT	
MUH 428	Biomekanik	3	3	0	0	MT	

3- HESAPLAMALI FİZİK PAKETİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	Türü	Z/S
FIZ 441E	Selected Prob. in Comp. Phy.	3	3	0	0	MT	Z
FIZ 435E	Proc. Data f.Comp.Monitor Exp.	3	3	0	0	MT	Z
FIZ 447E	Biologically Mot.Pro.in St.Phy	3	3	0	0	MT	
FIZ 473E	Spectral Analysis Methods	3	3	0	0	MT	Z
FIZ 434	Mikroişlemciler	3	2	0	2	MT	Z
BIO 422E	Mathematical Biology	3	3	0	0	MT	
MAT 467E	Boundary Value Problems	3	3	0	0	MT	
MAT 418E	Optimization	3	3	0	0	MT	
BLG 352	Dijital Kontrol Sistemleri	3	3	0	0	MT	
MUH 312	Sürekli Ortamlar Mek II	3	3	0	0	MT	
MUH 413E	Theory of Elasticity	3	3	0	0	MT	
MUH 428	Biomekanik	3	3	0	0	MT	
MUH 324	İleri Sayısal Yöntemler	3	3	0	0	MT	
MUH 334	Bilgi İşlem Algoritmaları	3	3	0	0	MT	
MAK 311	Isı Geçişi	3	3	0	0	MT	
UZB 332	İletişim Sistemleri I	3	3	0	0	MT	
UZB 336	Mantık Programlama	3	3	0	0	MT	
UZB 428	Yapay Zekaya Giriş	3	3	0	0	MT	
TEL 366	Haberleşme Temelleri ve Sistem	3	3	0	0	MT	

4- MEDİKAL FİZİK PAKETİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	Türü	Z/S
FIZ 454	Sağlık Fiziği	3	2	0	2	MT	Z
FIZ 473E	Spectral Analysis Methods	3	3	0	0	MT	Z
FIZ 433	Nükleer Fizik I	3	2	0	2	MT	Z
FIZ 496	Nükleer Fizik II	3	3	0	0	MT	Z
FIZ 443	Güneş Ener. Fizik ve Tek. I	3	3	0	0	MT	
FIZ 476	Güneş Ene Fizik ve Tekno II	3	3	0	0	MT	
FIZ 423	X Işınları Kırınımı	3	3	0	0	MT	
FIZ 426E	Opto Electronics	3	3	0	0	MT	
FIZ 442	Optik ve Fotonik Kristaller	3	3	0	0	MT	
FIZ 446	Parçacıklar Fiziği	3	3	0	0	MT	
BIO 111	Genel Biyoloji I	3	3	0	0	MT	
BIO 215	Biyokimya	3	3	0	0	MT	
BIO 224	Moleküler Biyoloji	3	3	0	0	MT	
BIO 301E	Fundamentals of Biology	3	3	0	0	MT	
BIO 302E	Fundamentals of Biotechnology	3	3	0	0	MT	
BIO 351	Biyofizik	3	3	0	0	MT	
BIO 422E	Mathematical Biology	3	3	0	0	MT	
GID 441	Proses Kontrol	3	3	0	0	MT	
MTO 262	Güneş ve Yer Radyasyonu	3	3	0	0	MT	
MTO 497	Atmosferde Optik ve Akustik	3	3	0	0	MT	
BLG 352	Dijital Kontrol Sistemleri	3	3	0	0	MT	
BLG 430	Bilgisayar Ağları	3	3	0	0	MT	
MUH 428	Biomekanik	3	3	0	0	MT	

5- ENDÜSTRİYEL FİZİK PAKETİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	Türü	Z/S
FIZ 443	Güneş Ener. Fizik ve Tek. I	3	3	0	0	MT	
FIZ 476	Güneş Ene Fizik ve Tekno II	3	3	0	0	MT	
FIZ 445	Maddenin Magnetik Özellikleri	3	3	0	0	MT	Z
FIZ 449	Günlük Yaşamımızda Fizik	3	3	0	0	MT	
FIZ 463E	Astrophysics I	3	3	0	0	MT	
FIZ 473E	Spectral Analysis Methods	3	3	0	0	MT	Z
FIZ 426E	Opto Electronics	3	3	0	0	MT	
FIZ 444E	Measurements & Characterization	3	3	0	0	MT	Z
FIZ 464E	Process of Solid State Devices	3	3	0	0	MT	Z
FIZ 474	Katıların Optik Özellikleri	3	3	0	0	MT	
GID 441	Proses Kontrol	3	3	0	0	MT	
KIM 214E	Strct & Properties of Polymers	3	3	0	0	MT	
KMM 485	Polimer Kimyası ve Teknolojisi	3	3	0	0	MT	
MAK 311	Isı Geçişi	3	3	0	0	MT	
MAL 201	Malzeme Bilimi	3	3	0	0	MT	
MAT 418E	Optimization	3	3	0	0	MT	
MET 221	Malzeme Bilimi I	3	3	0	0	MT	
MET 232	Malzeme Bilimi II	3	3	0	0	MT	
MET 415	Hasarsız Malzeme Muayenesi	3	3	0	0	MT	
MTO 262	Güneş ve Yer Radyasyonu	3	3	0	0	MT	
MUH 324	İleri Sayısal Yöntemler	3	3	0	0	MT	
MUH 334	Bilgi İşlem Algoritmaları	3	3	0	0	MT	
BLG 430	Bilgisayar Ağları	3	3	0	0	MT	