

Tablo 1. Ortak Dersler

ESKİ

MATEMATİK BÖLÜMÜ İLE FİZİK ARASINDA KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER							
MATEMATİK BÖLÜMÜ (ANA MÜFREDAT)				FİZİK BÖLÜMÜ (ÇAP MÜFREDAT)			
Kodu	Dersin Adı	Kredisi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredisi	AKTS
YD113	Yabancı Dil I	2	2	YD113	Yabancı Dil I	2	2
ATİ101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2	ATİ101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2
TDİ101	Türk Dili I	2	2	TDİ101	Türk Dili I	2	2
YD114	Yabancı Dil II	2	2	YD114	Yabancı Dil II	2	2
ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2	ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2
TDİ102	Türk Dili II	2	2	TDİ102	Türk Dili II	2	2
YDİ213	İleri İngilizce I	3	4	YDİ213	İleri İngilizce I	3	4
YDİ214	İleri İngilizce II	3	4	YDİ214	İleri İngilizce II	3	4
TOPLAM KREDİ		18	20	TOPLAM KREDİ		18	20

Tablo 1. Ortak Dersler

yeni

MATEMATİK BÖLÜMÜ İLE FİZİK ARASINDA KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER							
MATEMATİK BÖLÜMÜ (ANA MÜFREDAT)				FİZİK BÖLÜMÜ (ÇAP MÜFREDAT)			
Kodu	Dersin Adı	Kredisi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredisi	AKTS
YD113	Yabancı Dil I	2	2	YD113	Yabancı Dil I	2	2
ATİ101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2	ATİ101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2
TDİ101	Türk Dili I	2	2	TDİ101	Türk Dili I	2	2
YD114	Yabancı Dil II	2	2	YD114	Yabancı Dil II	2	2
ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2	ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2
TDİ102	Türk Dili II	2	2	TDİ102	Türk Dili II	2	2
YDİ213	İleri İngilizce I	3	4	YDİ213	İleri İngilizce I	3	4
YDİ214	İleri İngilizce II	3	4	YDİ214	İleri İngilizce II	3	4
SSD-1	Sosyal Seçmeli Ders I	2	2	SSD-1	Sosyal Seçmeli Ders I	2	2
SSD-2	Sosyal Seçmeli Ders II	2	2	SSD-2	Sosyal Seçmeli Ders II	2	2
TOPLAM KREDİ		22	24	TOPLAM KREDİ		22	24

Tablo 2. Denk Dersler

MATEMATİK BÖLÜMÜ İLE FİZİK BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN DENK DERSLER (ESKİ HALİ)							
MATEMATİK BÖLÜMÜ (ANA MÜFREDAT)				FİZİK BÖLÜMÜ (ANA MÜFREDAT)			
Kodu	Dersin Adı	Kredisi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredisi	AKTS
MAT101	Analiz I	5	9	TBMAT113	Matematik I	3	5
MAT 212	Analiz IV	4	6	FİZ201	Titreşim ve Dalgalar	3	5
MAT102	Analiz II	5	9	TBMAT114	Matematik II	3	5
MAT322	Mat. Denk. Bilg. Des. Çöz II(6.yySeç)	2	4	FİZ326	Bilg. Prog. II (6.yy seçmeli)	2	3
MAT207	Mat.Bilşim ve Tek.Kullanımı I	1	3	FİZ435	Bilgisayar Donanımı (7.yy seçmeli)	2	2
MAT205	Diferansiyel Denklemler I	3	5	FİZ 291	Diferansiyel Denklemler	3	4
MAT314	Kompleks Fonksiyonlar Teorisine Giriş	3	6	FİZ306	Fizikte Matematiksel Yöntemler II	3	7
TBFİZ123	Fizik I	4	6	FİZ101	Fizik I	5	6
TBFİZ124	Fizik II	4	6	FİZ102	Fizik II	5	6
MAT301	Diferansiyel Geometri I	3	6	FİZ202	Modern Fizik	4	6
MAT211	Analiz III	4	6	FİZ206	Fizikçiler İçin Temel Matematik(4.YY seçmeli)	2	2
MAT208	Mat.Bilşim ve Tek.Kullanımı II	1	3	FİZS-6	6. yy seçmeli (1 ders)	2	3
MAT312	Nümerik Analize Giriş	3	6	FİZ304	Klasik Mekanik	3	7
MAS-5	5.yy Seçmeli 1 ders	2	4	FİZS-3	3.yy Seçmeli 1 ders	2	2
MAS-8	8.yy Seçmeli 1 ders	3	8	FİZS-4	4.yy Seçmeli (2 ders)	4	4
MASB-7	7.yy Seçmeli dersleri	12	24	FİZS-5	5.yy Seçmeli dersleri(3 ders)	6	9
MAS-8	8.yy Seçmeli 1 ders	3	8	FİZS-6	6. yy seçmeli (1 ders)	2	3
MAT311	Kısmi Diferansiyel Denklemler I	3	6	FİZ 302	Kuantum Mekanikliği-II	3	7
SSD-1	Sosyal Seçmeli Ders I	2	2	SSD-1	Sosyal Seçmeli Ders I	2	2
SSD-2	Sosyal Seçmeli Ders II	2	2	SSD-2	Sosyal Seçmeli Ders II	2	2
MAT492	Bitirme Projesi	2	6	FİZ412	Bitirme Projesi	2	6
MAS8	SEÇMELİ DERS (8. Yarıyıl)	3	8	FİZS-8	8.YY.Seçmeli (3 Ders)	6	9
TOPLAM KREDİ		74	143	TOPLAM KREDİ		69	105

Tablo 2. Denk Dersler

MATEMATİK BÖLÜMÜ İLE FİZİK BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN DENK DERSLER (YENİ MÜFREDAT)							
MATEMATİK BÖLÜMÜ (ANA MÜFREDAT)				FİZİK BÖLÜMÜ (ANA MÜFREDAT)			
Kodu	Dersin Adı	Kredisi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredisi	AKTS
MAT101	Analiz I	5	9	TBMAT113	Matematik I	3	5
MAT 212	Analiz IV	4	6	FİZ201	Titreşim ve Dalgalar	3	5
MAT102	Analiz II	5	9	TBMAT114	Matematik II	3	5
MAT322	Mat. Denk. Bilg. Des. Çöz II(6.yySeç)	2	4	FİZ326	Bilg. Prog. II (6.yy seçmeli)	2	3
MAT207	Mat.Bilşim ve Tek.Kullanımı I	1	3	FİZ435	Bilgisayar Donanımı (7.yy seçmeli)	2	2
MAT205	Diferansiyel Denklemler I	3	5	FİZ 291	Diferansiyel Denklemler	3	4
MAT314	Kompleks Fonksiyonlar Teorisine Giriş	3	6	FİZ306	Fizikte Matematiksel Yöntemler II	4	7
TBFİZ123	Fizik I	4	6	FİZ101	Fizik I	5	6
TBFİZ124	Fizik II	4	6	FİZ102	Fizik II	5	6
MAT301	Diferansiyel Geometri I	3	5	FİZ202	Modern Fizik	4	6
MAT211	Analiz III	4	6	FİZ206	Fizikçiler İçin Temel Matematik(4.YY seçmeli)	2	2
MAT208	Mat.Bilşim ve Tek.Kullanımı II	1	3	FİZS-6	6. yy seçmeli (1 ders)	2	3
MAT312	Nümerik Analize Giriş	3	6	FİZ304	Klasik Mekanik	3	7
MAS-5	5.yy Seçmeli 1 ders	2	4	FİZS-3	3.yy Seçmeli 1 ders	2	2
MAS-8	8.yy Seçmeli 1 ders	3	8	FİZS-4	4.yy Seçmeli (2 ders)	4	4
MAS-7	7.yy Seçmeli dersleri	9	24	FİZS-5	5.yy Seçmeli dersleri(3 ders)	6	9
MAS-8	8.yy Seçmeli 1 ders	3	8	FİZS-6	6. yy seçmeli (1 ders)	2	3
MAT311	Kısmi Diferansiyel Denklemler I	3	6	FİZ 302	Kuantum Mekanikliği-II	3	7
MAT492	Bitirme Projesi	1	6	FİZ412	Bitirme Projesi	2	6
MASB-8	SEÇMELİ DERS (8. Yarıyıl)	3	8	FİZS-8	8.YY.Seçmeli (3 Ders)	6	9
TOPLAM KREDİ		66	138	TOPLAM KREDİ		69	105

Tablo 3. Ek Dersler

3.a. Matematik Bölümü Öğrencilerinin Fizik Bölümünden Alacakları Dersler

FİZİK BÖLÜMÜ DERSLERİ(Eski HALİ)			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
FİZ203	Elektronik I	4	6
FİZ204	Elektronik II	4	7
FİZ305	Fizikte Matematiksel Yöntemler I	3	7
FİZ301	Kuantum Mekaniği-I	3	7
FİZ401	Katı Hal Fiziği I	3	5
FİZ403	Atom ve Molekül Fiziği-I	3	5
FİZ405	Elektromanyetik Teori	3	5
FİZ402	Katı Hal Fiziği II(8. yy seçmeli)	4	6
FİZ407	Nükleer Fiziğe Giriş	2	2
FİZ404	Atom ve Molekül Fiziği-II (8.yy seçmeli)	2	3
FİZ408	Nükleer Fizik (8.yy seçmeli)	4	6
FİZ409	Bitirme Projesi	2	6
FİZ427	Mesleki İngilizce(7. YY seçmeli)	2	2
FİZ151	Fizik I Laboratuvarı (Mekanik)	1	3
TBKİM115	Kimya I	4	6
FİZ303	İstatistik Fizik	3	7
FİZ152	Fizik II Laboratuvarı (Elektrik)	1	3
TBKİM116	Kimya II	4	6
FİZ251	Titreşim ve Dalgalar Lab.	1	3
FİZ253	Elektronik I Lab	1	3
FİZ252	Modern Fizik Lab.	1	4
FİZ254	Elektronik II Lab.	1	3
FİZ457	Nükleer Fizik Lab.	1	3
İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2
İSG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2
FİZ221	Termodinamik	3	3
TOPLAM KREDİ		64	115

Eski Hali

3.a. Fizik Bölümü Öğrencilerinin Matematik Bölümünden Alacakları Dersler

MATEMATİK BÖLÜMÜ DERSLERİ (ESKİ HALİ)			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
MAT201	Lineer Cebir I	4	6
MAT202	Lineer Cebir II	4	6
MAT107	Soyut Matematik I	3	7
MAT108	Soyut Matematik II	3	7
MAT203	Analitik Geometri I	3	6
MAT204	Analitik Geometri II	3	6
MAT313	Topolojiye Giriş	3	6
MAT315	Cebir I	4	8
MAT302	Diferansiyel Geometri II	3	6
MAT206	Diferansiyel Denklemler II	3	5

MAT316	Cebir II	4	8
MASB-7	SEÇMELİ BİLGİSAYAR DERS (7. Yarıyıl)	3	6
TOPLAM KREDİ		40	77

FİZİK BÖLÜMÜ DERSLERİ (YENİ MÜFREDAT)

Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
FİZ203	Elektronik I	4	6
FİZ204	Elektronik II	4	7
FİZ305	Fizikte Matematiksel Yöntemler I	3	7
FİZ301	Kuantum Mekaniği-I	3	7
FİZ401	Katı Hal Fiziği I	3	5
FİZ403	Atom ve Molekül Fiziği-I	3	5
FİZ405	Elektromanyetik Teori	3	5
FİZ402	Katı Hal Fiziği II(8. yy seçmeli)	4	6
FİZ407	Nükleer Fiziğe Giriş	2	2
FİZ404	Atom ve Molekül Fiziği-II (8.yy seçmeli)	2	3
FİZ408	Nükleer Fizik (8.yy seçmeli)	4	6
FİZ409	Bitirme Projesi	2	6
FİZ427	Mesleki İngilizce(7. YY seçmeli)	2	2
FİZ151	Fizik I Laboratuvarı (Mekanik)	1	3
TBKİM115	Kimya I	4	6
FİZ303	İstatistik Fizik	3	7
FİZ152	Fizik II Laboratuvarı (Elektrik)	1	3
TBKİM116	Kimya II	4	6
FİZ251	Titreşim ve Dalgalar Lab.	1	3
FİZ253	Elektronik I Lab	1	3
FİZ252	Modern Fizik Lab.	1	4
FİZ254	Elektronik II Lab.	1	3
FİZ457	Nükleer Fizik Lab.	1	3
İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2
İSG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2
FİZ221	Termodinamik	3	3
TOPLAM KREDİ			

3.a. Fizik Bölümü Öğrencilerinin Matematik Bölümünden Alacakları Dersler

MATEMATİK BÖLÜMÜ DERSLERİ (YENİ MÜFREDAT)			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
MAT201	Lineer Cebir I	4	6
MAT202	Lineer Cebir II	4	6
MAT107	Soyut Matematik I	3	7
MAT108	Soyut Matematik II	3	7
MAT203	Analitik Geometri I	3	6
MAT204	Analitik Geometri II	3	6
MAT313	Topolojiye Giriş	3	6
MAT315	Cebir I	3	6
MAT302	Diferansiyel Geometri II	3	5
MAT206	Diferansiyel Denklemler II	3	5
MAT304	Fonksiyonel Analiz	2	3
MAT303	Olasılık ve İstatistik	2	3
MAT401	Sayılar Teorisi	2	2
MAT316	Cebir II	3	6
MASB-7	SEÇMELİ BİLGİSAYAR DERS (7. Yarıyıl)	3	4
TOPLAM KREDİ		44	78