

**Tablo 1. Ortak Dersler**

<b>MATEMATİK BÖLÜMÜ İLE FİZİK ARASINDA KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER</b>							
<b>MATEMATİK BÖLÜMÜ (ANA MÜFREDAT)</b>				<b>FİZİK BÖLÜMÜ (ÇAP MÜFREDAT)</b>			
Kodu	Dersin Adı	Kredisi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredisi	AKTS
YD101	Yabancı Dil I	2	2	YD101	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
YD102	Yabancı Dil II	2	2	YD102	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
TOPLAM KREDİ		12	12	TOPLAM KREDİ		12	12

Tablo 2. Denk Dersler

MATEMATİK BÖLÜMÜ İLE FİZİK BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN DENK DERSLER							
MATEMATİK BÖLÜMÜ (ANA MÜFREDAT)				FİZİK BÖLÜMÜ (ANA MÜFREDAT)			
Kodu	Dersin Adı	Kredisi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredisi	AKTS
MAT101	Analiz I	5	9	TBMAT103	Matematik I	4	5
MAT 212	Analiz IV	4	7	FİZ201	Titreşim ve Dalgalar	3	6
MAT102	Analiz II	5	9	TBMAT104	Matematik II	4	5
MAT322	Mat. Denk. Bilg. Des. Çöz II(6.yySeç)	3	4	FİZ326	Bilg. Prog. II (6.yy seçmeli)	2	3
MAT207	Mat.Bilşim ve Tek.Kullanımı I	2	4	FİZ435	Bilgisayar Donanımı (7.yy seçmeli)	2	3
MAT205	Diferansiyel Denklemler I	3	5	FİZ 291	Diferansiyel Denklemler	3	5
MAT314	Kompleks Fonksiyonlar Teorisine Giriş	3	6	FİZ306	Fizikte Matematiksel Yöntemler II	4	7
TBFİZ105	Fizik I	3	4	FİZ101	Fizik I	5	8
TBFİZ106	Fizik II	3	4	FİZ102	Fizik II	5	8
MAT301	Diferansiyel Goemetri I	3	6	FİZ202	Modern Fizik	4	7
MAT211	Analiz III	4	7	FİZ206	Fizikçiler İçin Temel Matematik(4.YY seçmeli)	2	3
MAT103	Lineer Cebir I	4	8	FİZ305	Fizikte Matematiksel Yöntemler I	4	7
MAT208	Mat.Bilşim ve Tek.Kullanımı II	2	4	FİZ 231	Temel Bilgi Teknolojileri(3. yy seçmeli)	2	3
MAT312	Nümerik Analize Giriş	3	6	FİZ304	Klasik Mekanik	4	7
MAT209	Mesleki Yabancı Dil I	2	4	FİZ427	Mesleki İngilizce(7. YY seçmeli)	2	3
MAS-5	5.yy Seçmeli 1 ders	3	4	FİS-3	3.yy Seçmeli 1 ders	2	3
MAS-8	8.yy Seçmeli 1 ders	2	6	FİS-4	4.yy Seçmeli (2 ders)	4	6
MASB-7	7.yy Seçmeli dersleri	12	24	FİS-5	5.yy Seçmeli dersleri(3 ders)	6	9
MAS-8	8.yy Seçmeli 1 ders	4	8	FİS-6	6. yy seçmeli (1 ders)	2	3
MAT311	Kısmi Diferansiyel Denklemler I	3	6	FİZ 302	Kuantum Mekaniği-II	4	7
SSD-1	Sosyal Seçmeli Ders I	1	1	SSD-1	Sosyal Seçmeli Ders I	1	1
SSD-2	Sosyal Seçmeli Ders II	1	1	SSD-2	Sosyal Seçmeli Ders II	1	1
MAT490	Bitirme Çalışması	2	8	FİZ406	Bitirme Çalışması	1	6
MAS8	SEÇMELİ DERS ( 8. Yarıyıl)	4	8	FİS-8	8.YY.Seçmeli (3 Ders)	6	9
<b>TOPLAM KREDİ</b>		<b>81</b>	<b>153</b>	<b>TOPLAM KREDİ</b>		<b>77</b>	<b>125</b>



| |

**Tablo 3. Ek Dersler****3.a. Matematik Bölümü Öğrencilerinin Fizik Bölümünden Alacak oldukları Dersler**

FİZİK BÖLÜMÜ DERSLERİ		
Kodu	Dersin Adı	Kredi
FİZ 203	Elektronik I	4
FİZ 204	Elektronik II	4
FİZ 301	Kuantum Mekaniği-I	4
FİZ 401	Katı Hal Fiziği I	4
FİZ403	Atom ve Molekül Fiziği-I	4
FİZ405	Elektromanyetik Teori	4
FİS-8	8.Yarıyıl Seçmeli	10
FİZ407	Nükleer Fiziğe Giriş	2
FİZ 151	Fizik I Laboratuvarı (Mekanik)	1
TBKİM103	Genel Kimya I	3
FİZ303	İstatistik Fizik	4
FİZ152	Fizik II Laboratuvarı (Elektrik)	1
TBKİM104	Genel Kimya II	3
FİZ251	Titreşim ve Dalgalar Lab.	1
FİZ253	Elektronik I Lab	1
FİZ252	Modern Fizik Lab.	1
FİZ254	Elektronik II Lab.	1
FİZ457	Nükleer Fizik Lab.	1
FİS-6	6. Yarıyıl Seçmeli(1 ders)	2
İSG 151	İş sağlığı ve Güvenliği I	2
İSG 152	İş sağlığı ve Güvenliği II	2
<b>TOPLAM KREDİ</b>		<b>59</b>

**3.a. Fizik Bölümü Öğrencilerinin Matematik Bölümünden Alacak oldukları Dersler**

MATEMATİK BÖLÜMÜ DERSLERİ		
Kodu	Dersin Adı	Kredi
MAT104	Lineer Cebir II	4
MAT107	Soyut Matematik I	3
MAT108	Soyut Matematik II	3
MAT203	Analitik Geometri I	3
MAT204	Analitik Geometri II	3
MAT210	Mesleki Yabancı Dil II	2
MAT313	Topolojiye Giriş	3
MAT315	Cebir I	4
MAT302	Diferansiyel Geometri II	3
MAT206	Diferansiyel Denklemler II	3
MAT316	Cebir II	4
MASB-7	SEÇMELİ BİLGİSAYAR DERS ( 7. Yarıyıl)	3
<b>TOPLAM KREDİ</b>		<b>38</b>

GENEL TOPLAM KREDİ: 149	GENEL TOPLAM AKTS:240
-------------------------	-----------------------

--

<b>AKTS</b>
7
7
7
6
6
6
15
3
4
4
7
4
4
3
3
4
3
3
3
3
2
2
<b>103</b>

<b>AKTS</b>
8
6
6
6
6
4
6
8
6
5
8
6
<b>75</b>

İkinci anadal programındaki ortak dersler:	12
İkinci anadal programındaki denk dersler:	125
İkinci anadal fark dersleri:	103
<hr/>	
İKİNCİ ANADAL TOPLAM MEZUNİYET KREDİSİ(240 AKTS)	240

İkinci anadal programındaki ortak dersler:	12
İkinci anadal programındaki denk dersler:	153
İkinci anadal fark dersleri:	75
<hr/>	
İKİNCİ ANADAL TOPLAM MEZUNİYET KREDİSİ(240 AKTS)	240