

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI ZORUNLU DERSLERİ (2009 ve öncesi)																				
Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı?***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir dersi var mı?***	Etkinlik			Ulusal kredi	AKTS Kredisi	Kredi				AKTS						
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT													
1	UYM101	Üniversite Yaşamına Uyum (Adaptation to University Life)	-	-	0	0	0	0	0											
2	MAT101	Matematik I (Calculus I)	-	-	4	2	6	5	8											
3	KIM101	Temel Kimya I (General Chemistry I)	-	-	2	2	4	3	4											
4	FZM105	Fizik I (Physics I)	-	-	4	2	6	5	8											
5	FZM107	Fizikte Güncel Konular (Current Topics in Physics)	-	-	0	2	4	1	3											
6	FZM155	Fizik Lab. I (Physics Lab. I)	-	-	0	4	4	2	4											
7	YDI101 (*)	Temel Yabancı Dil I (English I)	-	-	4	0	4	4	1											
8	TDI101	Türk Dili I (Turkish Language I)	-	-	2	0	2	2	1											
9	ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi I (Atatürk's Principles and History of Revolution I)	-	-	2	0	2	2	1	24	4	1	24	30						
10	MAT102	Matematik II (Calculus II)	-	-	4	2	6	5	8											
11	KIM102	Temel Kimya II (Chemistry II)	-	-	2	2	4	3	4											
12	KIM152	Temel Kimya Lab. (Chemistry Laboratory)	-	-	0	4	4	2	3											
13	FZM106	Fizik II (Physics II)	-	-	4	2	6	5	8											
14	FZM156	Fizik Lab II (Physics Laboratory II)	-	-	0	4	4	2	4											
15	ENF102(**)	Bilgisayara Giriş (Introduction to Computer)	-	-	2	0	2	2	2											
16	YDI102 (*)	Temel Yabancı Dil II (English II)	-	-	4	0	4	4	1											
17	TDI102	Türk Dili II (Turkish Language II)	-	-	2	0	2	2	1											
18	ATA102	Atatürk İlke. ve İnk. Ta. II (Atatürk's Principles and History of Revolution II)	-	-	2	0	2	2	1	27	4	1	27	32						
19	FZM201	Fizik Müh. Mat. Metod. I (Mathematical Methods in Engineering Physics I)	-	-	3	2	5	4	7											
20	FZM203	Fizik III (Physics III)	-	-	3	2	5	4	7											
21	FZM205(a)	Bilgisayar Programlama I (Computer Programming I)	-	E	2	0	2	2	3											
22	FZM207	Teknik Elektrik I (Technical Electricity I)	-	-	3	0	3	3	5											
23	FZM213	Mühendislik Çizimi (Engineering Drawing)	-	-	2	2	4	3	3											
24	FZM253	Fizik Lab. III (Physics Laboratory III)	-	-	0	4	4	2	4											
25	YDI201	Temel Yabancı Dil III (English III)	-	-	4	0	4	4	1	22	4	1	22	30						
26	FZM202	Fizik Müh. Mat. Metod. II (Mathematical Methods in Engineering Physics II)	-	-	3	2	5	4	7											
27	FZM204	Modern Fizik (Modern Physics)	-	-	3	0	3	3	6											
28	FZM206 (a)	Bilgisayar Programlama II (Computer Programming II)	-	E	2	0	2	2	3											
29	FZM210	Dalgalar ve Optik (Waves and Optics)	-	-	4	0	4	4	6											
30	FZM220	Malzeme Bilimine Giriş (Introduction to Materials Science)	-	-	3	0	3	3	3											
31	FZM254	Fizik Lab. IV (Physics Laboratory IV)	-	-	0	4	4	2	4											
32	YDI202	Temel Yabancı Dil IV (English IV)	-	-	4	0	4	4	1	22	4	1	22	30						
33	FZM301	Elektromagnetizma (Electromagnetism)	-	-	2	2	4	3	6											
34	FZM305	Kuantum Mekanik I (Quantum Mechanics I)	-	-	3	2	5	4	6											
35	FZM307	Elektronik I (Electronics I)	-	-	3	0	3	3	6											
36	FZM315	Analitik Mekanik I (Analytical Mechanics I)	-	-	3	0	3	3	6											
37	FZM333	Ekonomi (Economics)	-	-	3	0	3	3	3											
38	FZM357	Elektronik Lab. I (Electronics Laboratory I)	-	-	0	4	4	2	3	18	0	6	18	30						
39	FZM302	Elektromanyetik Dalga. ve Uyg. (Electromagnetic Waves and its Applications)	-	-	2	2	4	3	7											
40	FZM306	Kuantum Mekanik II (Quantum Mechanics II)	-	-	3	2	5	4	7											
41	FZM316	Nükleer Fizik I (Nuclear Physics II)	-	-	3	0	3	3	5											
42	FZM328	İstatistiksel Termodinamik (Statistical Thermodynamics)	-	-	3	2	5	4	7											
43	FZM356	Kuantum Fiziği Lab. (Quantum Physics Laboratory)	-	-	0	4	4	2	4	16	0	0	16	30						
44	FZM403	Katıhal Fiziği I (Solid State Physics I)	-	-	4	0	4	4	6											
45	FZM421	Fizikte Bilgisayar Uyg. I (Computer Applications in Physics I)	-	-	2	2	4	3	6											
46	FZM451, FZM452	Fizik Müh. Araş. Teknikleri I, II (Research Techniques in Engineering Physics I)	-	-	0	6	6	3	6	10	0	0	10	18						
48	FZM408	Spektral Analiz Yöntemleri (Methods of Spectral Analysis)	-	-	3	0	3	3	6	3	0	0	3	6	8Y					
TOPLAM					108	68	178	142	206	142	16	10	142	206						
bu listedeki derslere ek olarak										0.113		160								
18 ulusal kredilik 6 ders daha alınarak 160 ulusal kredi tamamlanmış olacaktır.																				
7nci yy için 12 akts kredilik seçmeli ders,																				
8nci yy için 24 akts kredilik seçmeli ders																				