

Fen Fakültesi

Fizik Bölümü

Lisans

Fizik Anadal

Genel Toplam

Ders Adedi : 48

T : 119 U : 52 L : 2

Kredi : 146

ECTS : 240

T+U : 171

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	AT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2 2
2	FİZ101	Fizik I	4	2	0	5 6
3	FİZ151	Fizik I Laboratuvarı (Mekanik)	0	2	0	1 3
4	İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	0	2 2
5	SSDGR1	Sosyal Seçmeli Dersler Grup-I (Ders 1) <small>[Bu ders SSDGR1 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	0	2 2
6	TBKİM115	Kimya I	3	2	0	4 6
7	TBMAT113	Matematik I	2	2	0	3 5
8	TDİ101	Türk Dili I	2	0	0	2 2
9	YD101	Yabancı Dil I (Ders 1) <small>[Bu ders YD101 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 2
Toplam			17	8	0	21 30

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	AT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2 2
2	FİZ102	Fizik II	4	2	0	5 6
3	FİZ152	Fizik II Laboratuvarı (Elektrik)	0	2	0	1 3
4	İSG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	0	2 2
5	SSDGR2	Sosyal Seçmeli Dersler Grup-II (Ders 1) <small>[Bu ders SSDGR2 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	0	2 2
6	TBKİM116	Kimya II	3	2	0	4 6
7	TBMAT114	Matematik II	2	2	0	3 5
8	TDİ102	Türk Dili II	2	0	0	2 2
9	YD102	Yabancı Dil II (Ders 1) <small>[Bu ders YD102 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 2
Toplam			17	8	0	21 30

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	FİS-3	3.Yarıyıl Seçmeli Dersler (Ders 1) <small>[Bu ders FİS-3 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	4	0	0	4 4
2	FİZ201	Titreşim ve Dalgalar	3	0	0	3 5
3	FİZ203	Elektronik-I	4	0	0	4 6
4	FİZ251	Titreşim ve Dalgalar Lab.	0	2	0	1 3
5	FİZ253	Elektronik I Lab.	0	2	0	1 3
6	FİZ291	Diferansiyel Denklemler	2	2	0	3 5
7	YD213	İLERİ YABANCI DİL I (Ders 1) <small>[Bu ders YD213 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	2	0	3 4
Toplam			15	8	0	19 30

4. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	FİS-4	4. Yarıyıl Seçmeli Dersler (Ders 1) <small>[Bu ders FİS-4 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	6	0	0	6 6
2	FİZ202	Modern Fizik	4	0	0	4 6
3	FİZ204	Elektronik-II	4	0	0	4 7
4	FİZ252	Modern Fizik Lab.	0	2	0	1 4
5	FİZ254	Elektronik II Lab.	0	2	0	1 3
6	YD214	İLERİ YABANCI DİL II (Ders 1) <small>[Bu ders YD214 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	2	0	3 4
Toplam			16	6	0	19 30

5. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	FİS-5	5. Yarıyıl Seçmeli Dersler (Ders 1) <small>[Bu ders FİS-5 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	6	0	0	6 9
2	FİZ301	Kuantum Mekanik I	2	2	0	3 7
3	FİZ303	İstatistik Fizik	2	2	0	3 7
4	FİZ305	Fizikte Matematiksel Yöntemler I	2	2	0	3 7
Toplam			12	6	0	15 30

6. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	FİS-6	6. Yarıyıl Seçmeli Dersler (Ders 1) <small>[Bu ders FİS-6 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	6	0	0	6 9
2	FİZ302	Kuantum Mekanik II	2	2	0	3 7
3	FİZ304	Klasik Mekanik	2	2	0	3 7
4	FİZ306	Fizikte Matematiksel Yöntemler II	2	2	0	3 7
Toplam			12	6	0	15 30

7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	FİS-7	7.Yarıyıl Seçmeli Dersler (Ders 1) <small>[Bu ders FİS-7 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	4	0	0	4 4
2	FİZ401	Katıhal Fiziği I	2	2	0	3 5
3	FİZ403	Atom ve Molekül Fiziği I	2	2	0	3 5
4	FİZ405	Elektromanyetik Teori	2	2	0	3 5
5	FİZ407	Nükleer Fiziğe Giriş	2	0	0	2 2
6	FİZ409	Bitirme Projesi I	1	2	0	2 6
7	FİZ457	Nükleer Fizik Lab.	0	0	2	1 3
Toplam			13	8	2	18 30

8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	FİS-8	8. Yarıyıl Seçmeli Dersler (Ders 1) <small>[Bu ders FİS-8 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	16	0	0	16 24
2	FİZ406	Bitirme Projesi II	1	2	0	2 6
Toplam			17	2	0	18 30

Sosyal Seçmeli						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	SSD057	Demokrasi ve İnsan Hakları	2	0	0	2 2
2	SSD059	Afetler ve Afet Yönetimi	2	0	0	2 2
3	SSD060	Makine Öğrenmesi ve Makinayla Öğrenme	1	2	0	2 2
4	SSD063	El Sanatları Eğitimi	1	1	0	2 2
5	SSD065	Bisikletli Spor	1	2	0	2 2
6	SSD066	Masa Tenisi	1	2	0	2 2

Fen Fakültesi**Fizik Bölümü****Lisans****Fizik Anadal****Genel Toplam****Ders Adedi : 48****T : 119 U : 52 L : 2****Kredi : 146****ECTS : 240****T+U : 171**

7	SSD068	Fitness Eğitimi	1	2	0	2	2
8	SSD069	Basketbol	1	2	0	2	2
9	SSD071	Genel Ekonomi	2	0	0	2	2
10	SSD073	Voleybol	1	2	0	2	2
11	SSD075	Tenis	1	2	0	2	2
12	SSD092	Sağlıklı Beslenme	2	0	0	2	2
13	SSD097	Kadın Sağlığı	2	0	0	2	2
14	SSD099	Çocuk İhmal ve İstismarı	2	0	0	2	2
15	SSD112	Kültür ve Mitoloji	2	0	0	2	2
16	SSD113	İslam ve Hoşgörü	2	0	0	2	2
17	SSD117	İslam ve Batı	2	0	0	2	2
18	SSD118	Eğitimde Yapay Zeka	1	2	0	2	2
19	SSD153	Güncel ve Popüler Müzik	1	2	0	2	2
20	SSD154	Temel Fotoğrafçılık	1	2	0	2	2
21	SSD156	3B Modelleme Teknikleri	1	2	0	2	2
22	SSD158	Heykel ve Çevre	1	2	0	2	2
23	SSD163	Kültür ve Sanat	2	0	0	2	2
24	SSD164	Temel Sanat Eğitimi	2	0	0	2	2
25	SSD165	Yaratıcı Drama	1	2	0	2	2
26	SSD167	Origami	1	2	0	2	2
27	SSD168	Dil ve İletişim	2	0	0	2	2
28	SSD169	Kültürler ve Diller	2	0	0	2	2
29	SSD173	Ahlak ve Değerler Eğitimi	2	0	0	2	2
30	SSD175	Mesnevi Okumaları	2	0	0	2	2
31	SSD176	Ney Eğitimi	1	2	0	2	2
32	SSD178	Kur'an'da İnsan Tipleri	2	0	0	2	2
33	SSD180	Kur'an Mesajı	2	0	0	2	2
34	SSD184	Sürdürülebilir Yaşam ve Çevre	2	0	0	2	2
35	SSD185	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	2	0	0	2	2
36	SSD190	Bilim Tarihi	2	0	0	2	2
37	SSD192	Gıda ve Tüketici	2	0	0	2	2
38	SSD200	Blok Zinciri ve Finansal Teknolojiler	2	0	0	2	2
39	SSD204	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele	2	0	0	2	2
40	SSD205	Çocuk ve Oyun	2	0	0	2	2
41	SSD206	İlk Yardım	1	2	0	2	2
42	SSD207	Toplumsal Cinsiyet	2	0	0	2	2
43	SSD208	Eleştirel Kitap Okuma	1	2	0	2	2
44	SSD209	Çocuk İhmal ve İstismarı	2	0	0	2	2
45	SSD210	Rusça I	1	2	0	2	2
46	SSD213	Almanca I	1	2	0	2	2
47	SSD217	İtalyanca I	1	2	0	2	2
48	SSD224	Fransızca I	1	2	0	2	2
49	SSD230	İspanyolca I	1	2	0	2	2
50	SSD233	Arapça I	1	2	0	2	2
51	SSD240	Badminton	1	2	0	2	2
52	SSD241	Dağcılık Eğitimi	1	2	0	2	2
53	SSD256	İşaret Dili	1	2	0	2	2
54	SSD262	Ülkeler Coğrafyası	2	0	0	2	2
55	SSD269	Avrupa İnsan Hakları Mahkemesi Yargı Hukuku	2	0	0	2	2
56	SSD271	Çevresel Adalet	2	0	0	2	2
57	SSD281	Temel Medeni Hukuk Bilgisi	2	0	0	2	2
58	SSD282	Yapay Zeka ve Hukuk	2	0	0	2	2
59	SSD283	Algı ve İmaj Yönetimi	2	0	0	2	2
60	SSD284	Amatör Balıkçılık	1	2	0	2	2
61	SSD288	Diksiyon ve Hitabet	1	2	0	2	2
62	SSD290	Eleştirel Düşünme	2	0	0	2	2

Yabancı Dil I

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	YDA113	Almanca I	1	2	0	2	2
2	YDF113	Fransızca I	1	2	0	2	2
3	YDİ113	İngilizce I	1	2	0	2	2

Yabancı Dil II

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	YDA114	Almanca II	1	2	0	2	2
2	YDF114	Fransızca II	1	2	0	2	2
3	YDİ114	İngilizce II	1	2	0	2	2

İleri Yabancı Dil I

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	YDI213	İleri İngilizce I	2	2	0	3	4

İleri Yabancı Dil II

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	YDI214	İleri İngilizce II	2	2	0	3	4

VI. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	FİZ322	Kristalografi	2	0	0	2	3
2	FİZ324	Ekonomiye Giriş	2	0	0	2	3
3	FİZ326	Bilgisayar Programlama II	1	2	0	2	3
4	FİZ328	Mikroişlemci Teknolojisi	2	0	0	2	3
5	FİZ330	Görsel Dillere Giriş	2	0	0	2	3
6	FİZ332	Fizikte Bilgisayar	2	0	0	2	3

VIII. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	FİZ402	Katıhal Fiziği II	4	0	0	4	6
2	FİZ404	Atom ve Moleküler Fiziği II	2	0	0	2	3
3	FİZ408	Nükleer Fizik	4	0	0	4	6
4	FİZ422	Malzeme Fiziği	2	0	0	2	3
5	FİZ424	Nanoteknoloji	2	0	0	2	3
6	FİZ426	Desen Tanıma	2	0	0	2	3
7	FİZ428	Nötron Fiziği	2	0	0	2	3
8	FİZ430	Fizikte Modern Konular	2	0	0	2	3
9	FİZ432	Laser ve Uygulamaları	2	0	0	2	3
10	FİZ434	İletkenler Fiziği	2	0	0	2	3
11	FİZ436	Yarı İletkenler Fiziği	2	0	0	2	3
12	FİZ438	Parçacık Fiziği	2	0	0	2	3
13	SKD002	Girişimcilik	2	2	0	3	3

Fen Fakültesi**Fizik Bölümü****Lisans****Fizik Anadal****Genel Toplam****Ders Adedi : 48****T : 119 U : 52 L : 2****Kredi : 146****ECTS : 240****T+U : 171**

63	SSD293	Etkili İletişim Becerileri	2	0	0	2	2
64	SSD294	Etkili İletişim Yöntemleri	2	0	0	2	2
65	SSD295	Finansal Okuryazarlık	2	0	0	2	2
66	SSD296	Fotoğrafçılık	1	2	0	2	2
67	SSD297	Toplum Bilimi	2	0	0	2	2
68	SSD298	Geleneksel Türk Okçuluğu	1	2	0	2	2
69	SSD300	Kendini Tanıma ve Beden Dili Kullanımı	2	0	0	2	2
70	SSD302	Medya Okuryazarlığı	2	0	0	2	2
71	SSD305	Pazarlama Yönetimi	2	0	0	2	2
72	SSD309	Sağlık Turizmi	2	0	0	2	2
73	SSD310	Sağlıklı Yaşam ve Beslenme	2	0	0	2	2
74	SSD311	Satranç	2	0	0	2	2
75	SSD317	Yaratıcı Yazarlık	1	2	0	2	2
76	SSD319	Türk Dünyasına Yön Veren Edebi Şahsiyetler	2	0	0	2	2
77	SSD320	Teknoloji Bağımlılığı	2	0	0	2	2
78	SSD321	Sosyal Sorumluluk Projeleri	1	2	0	2	2
79	SSD323	Kültürel Miras	2	0	0	2	2
80	SSD324	Kariyer ve Liderlik	2	0	0	2	2
81	SSD325	Günlük Hayatta Psikoloji	2	0	0	2	2

Sosyal Seçmeli

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	SSD057	Demokrasi ve İnsan Hakları	2	0	0	2	2
2	SSD059	Afetler ve Afet Yönetimi	2	0	0	2	2
3	SSD060	Makine Öğrenmesi ve Makinayla Öğrenme	1	2	0	2	2
4	SSD063	El Sanatları Eğitimi	1	1	0	2	2
5	SSD065	Bisikletli Spor	1	2	0	2	2
6	SSD066	Masa Tenisi	1	2	0	2	2
7	SSD068	Fitness Eğitimi	1	2	0	2	2
8	SSD069	Basketbol	1	2	0	2	2
9	SSD071	Genel Ekonomi	2	0	0	2	2
10	SSD073	Voleybol	1	2	0	2	2
11	SSD075	Tenis	1	2	0	2	2
12	SSD092	Sağlıklı Beslenme	2	0	0	2	2
13	SSD097	Kadın Sağlığı	2	0	0	2	2
14	SSD099	Çocuk İhmal ve İstismarı	2	0	0	2	2
15	SSD112	Kültür ve Mitoloji	2	0	0	2	2
16	SSD113	İslam ve Hoşgörü	2	0	0	2	2
17	SSD117	İslam ve Batı	2	0	0	2	2
18	SSD118	Eğitimde Yapay Zeka	1	2	0	2	2
19	SSD153	Güncel ve Popüler Müzik	1	2	0	2	2
20	SSD154	Temel Fotoğrafçılık	1	2	0	2	2
21	SSD156	3B Modelleme Teknikleri	1	2	0	2	2
22	SSD158	Heykel ve Çevre	1	2	0	2	2
23	SSD163	Kültür ve Sanat	2	0	0	2	2
24	SSD164	Temel Sanat Eğitimi	2	0	0	2	2
25	SSD165	Yaratıcı Drama	1	2	0	2	2
26	SSD167	Origami	1	2	0	2	2
27	SSD168	Dil ve İletişim	2	0	0	2	2
28	SSD169	Kültürler ve Diller	2	0	0	2	2
29	SSD173	Ahlak ve Değerler Eğitimi	2	0	0	2	2
30	SSD175	Mesnevi Okumaları	2	0	0	2	2
31	SSD176	Ney Eğitimi	1	2	0	2	2
32	SSD178	Kur'an'da İnsan Tipleri	2	0	0	2	2

Fen Fakültesi**Fizik Bölümü****Lisans****Fizik Anadal****Genel Toplam Ders Adedi : 48 T : 119 U : 52 L : 2 Kredi : 146 ECTS : 240 T+U : 171**

33	SSD180	Kur'an Mesajı	2	0	0	2	2
34	SSD184	Sürdürülebilir Yaşam ve Çevre	2	0	0	2	2
35	SSD185	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	2	0	0	2	2
36	SSD190	Bilim Tarihi	2	0	0	2	2
37	SSD192	Gıda ve Tüketici	2	0	0	2	2
38	SSD200	Blok Zinciri ve Finansal Teknolojiler	2	0	0	2	2
39	SSD204	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele	2	0	0	2	2
40	SSD205	Çocuk ve Oyun	2	0	0	2	2
41	SSD206	İlk Yardım	1	2	0	2	2
42	SSD207	Toplumsal Cinsiyet	2	0	0	2	2
43	SSD208	Eleştirel Kitap Okuma	1	2	0	2	2
44	SSD209	Çocuk İhmali ve İstismarı	2	0	0	2	2
45	SSD210	Rusça I	1	2	0	2	2
46	SSD213	Almanca I	1	2	0	2	2
47	SSD217	İtalyanca I	1	2	0	2	2
48	SSD224	Fransızca I	1	2	0	2	2
49	SSD230	İspanyolca I	1	2	0	2	2
50	SSD233	Arapça I	1	2	0	2	2
51	SSD240	Badminton	1	2	0	2	2
52	SSD241	Dağcılık Eğitimi	1	2	0	2	2
53	SSD256	İşaret Dili	1	2	0	2	2
54	SSD262	Ülkeler Coğrafyası	2	0	0	2	2
55	SSD269	Avrupa İnsan Hakları Mahkemesi Yargı Hukuku	2	0	0	2	2
56	SSD271	Çevresel Adalet	2	0	0	2	2
57	SSD281	Temel Medeni Hukuk Bilgisi	2	0	0	2	2
58	SSD282	Yapay Zeka ve Hukuk	2	0	0	2	2
59	SSD283	Algı ve İmaj Yönetimi	2	0	0	2	2
60	SSD284	Amatör Balıkçılık	1	2	0	2	2
61	SSD288	Diksiyon ve Hitabet	1	2	0	2	2
62	SSD290	Eleştirel Düşünme	2	0	0	2	2
63	SSD293	Etkili İletişim Becerileri	2	0	0	2	2
64	SSD294	Etkili İletişim Yöntemleri	2	0	0	2	2
65	SSD295	Finansal Okuryazarlık	2	0	0	2	2
66	SSD296	Fotoğrafçılık	1	2	0	2	2
67	SSD297	Toplum Bilimi	2	0	0	2	2
68	SSD298	Geleneksel Türk Okçuluğu	1	2	0	2	2
69	SSD300	Kendini Tanıma ve Beden Dili Kullanımı	2	0	0	2	2
70	SSD302	Medya Okuryazarlığı	2	0	0	2	2
71	SSD305	Pazarlama Yönetimi	2	0	0	2	2
72	SSD309	Sağlık Turizmi	2	0	0	2	2
73	SSD310	Sağlıklı Yaşam ve Beslenme	2	0	0	2	2
74	SSD311	Satranç	2	0	0	2	2
75	SSD317	Yaratıcı Yazarlık	1	2	0	2	2
76	SSD319	Türk Dünyasına Yön Veren Edebi Şahsiyetler	2	0	0	2	2
77	SSD320	Teknoloji Bağımlılığı	2	0	0	2	2
78	SSD321	Sosyal Sorumluluk Projeleri	1	2	0	2	2
79	SSD323	Kültürel Miras	2	0	0	2	2
80	SSD324	Kariyer ve Liderlik	2	0	0	2	2
81	SSD325	Günlük Hayatta Psikoloji	2	0	0	2	2

3.YARIYIL-31.08.2012

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	FİZ221	Termodinamik	2	0	0	2	2
2	FİZ223	Fizik ve Toplum	2	0	0	2	2

Fen Fakültesi**Fizik Bölümü****Lisans****Fizik Anadal****Genel Toplam****Ders Adedi : 48****T : 119 U : 52 L : 2****Kredi : 146****ECTS : 240****T+U : 171**

3	FİZ225	Elektromanyetizma I	2	0	0	2	2
4	FİZ227	Astrofizik	2	0	0	2	2
5	FİZ229	Akışkanlar Mekaniği	2	0	0	2	2
6	FİZ231	Temel Bilgi Teknolojileri	1	2	0	2	2

IV. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	FİZ206	Fizikçiler İçin Temel Matematik	2	0	0	2	2
2	FİZ222	Bilim Tarihi	2	0	0	2	2
3	FİZ224	Astronomi	2	0	0	2	2
4	FİZ226	Elektromanyetizma II	2	0	0	2	2
5	FİZ228	Optik	2	0	0	2	2
6	FİZ230	Kozmoloji	2	0	0	2	2

V. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	FİZ321	İşletim Sistemleri	2	0	0	2	3
2	FİZ323	Biyofizik	2	0	0	2	3
3	FİZ325	Bilgisayar Programlama I	1	2	0	2	3
4	FİZ327	Sağlık Fiziği	2	0	0	2	3
5	FİZ329	Sayısal Elektronik	2	0	0	2	3
6	FİZ331	Opto-Elektronik	2	0	0	2	3

7.YARIYIL-31.08.2012

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	FİZ421	Sinyal ve Sistemleri	2	0	0	2	2
2	FİZ423	Spektroskopiye Giriş	2	0	0	2	2
3	FİZ425	Enerji Dönüşüm Yöntemleri	2	0	0	2	2
4	FİZ427	Mesleki İngilizce	2	0	0	2	2
5	FİZ429	Tıpta Fiziksel Yöntemler	2	0	0	2	2
6	FİZ431	Alçak Sıcaklık Fiziği	2	0	0	2	2
7	FİZ433	Maddenin Elektrik Özellikleri	2	0	0	2	2
8	FİZ435	Bilgisayar Donanımı	2	0	0	2	2