

**Eğitim Fakóltesi**  
**Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü**  
**Fen Bilgisi Öğretmenliği**  
**Fen Bilgisi Öğretmenliği (Bologna Müfredatı)**

Genel Toplam

Ders Adedi : 64

T : 119 U : 18

L : 18

Kredi : 137

ECTS : 243

T+U : 137

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	F101B	Genel Fizik I	4	0	0	4 5
2	F103B	Genel Fizik Lab. I	0	0	2	1 2
3	F105B	Genel Kimya I	4	0	0	4 6
4	F107B	Genel Kimya Lab.I	0	0	2	1 2
5	F109B	Genel Matematik I	4	0	0	4 6
6	F111B	Atatürk İlkeleri ve İnkılapları I	2	0	0	2 2
7	F113B	Türkçe I : Yazılı Anlatım	2	0	0	2 2
8	F115B	Eğitim Bilimine Giriş	3	0	0	3 5
Toplam			19	0	4	21 30

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	DOY	Dijital Okur Yazarlık	2	0	0	2 3
2	F102B	Genel Fizik II	4	0	0	4 6
3	F104B	Genel Fizik Lab.II	0	0	2	1 3
4	F106B	Genel Kimya II	4	0	0	4 5
5	F108B	Genel Kimya Lab.II	0	0	2	1 3
6	F110B	Genel Matematik II	4	0	0	4 5
7	F112B	Atatürk İlkeleri ve İnkılapları II	2	0	0	2 2
8	F114B	Türkçe II : Sözlü Anlatım	2	0	0	2 2
9	F116B	Eğitim Psikolojisi	3	0	0	3 4
Toplam			21	0	4	23 33

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	F201B	Genel Biyoloji I	4	0	0	4 6
2	F203B	Genel Biyoloji Lab. I	0	0	2	1 3
3	F205B	Genel Fizik III	2	0	0	2 4
4	F207B	Genel Fizik Lab. III	0	0	2	1 3
5	F209B	Yabancı Dil I	2	0	0	2 2
6	F211B	Öğretim İlke Yöntemleri	3	0	0	3 4
7	F213B	Seçmeli Dersler Grubu-I (Ders 1) [Bu ders F213B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0 4
8	F213B	Seçmeli Dersler Grubu-I (Ders 2) [Bu ders F213B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0 4
Toplam			11	0	4	13 30

4. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	F202B	Genel Biyoloji II	4	0	0	4 5
2	F204B	Genel Biyoloji Lab. II	0	0	2	1 3
3	F206B	Modern Fiziğe Giriş	2	0	0	2 4
4	F208B	Yabancı Dil II	2	0	0	2 2
5	F210B	Fen ve Teknoloji Programı ve Planlama	3	0	0	3 5
6	F212B	Seçmeli Dersler Grubu-II (Ders 1) [Bu ders F212B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0 4
7	F212B	Seçmeli Dersler Grubu-II (Ders 2) [Bu ders F212B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0 4
8	FSEC	Seçmeli Dersler Grubu(Fakólte) (Ders 1) [Bu ders FSEC ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0 3
Toplam			11	0	2	12 30

5. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	F301B	İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi	2	0	0	2 4
2	F303B	Fizikte Özel Konular	2	0	0	2 4
3	F305B	Kimyada Özel Konular	2	0	0	2 4
4	F307B	Fen Öğretimi Lab. Uyg. I	2	0	2	3 4
5	F309B	Türk Eğitim Tarihi	2	0	0	2 3
6	F311B	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	2	0	0	2 3
7	F313B	Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı	2	2	0	3 4
8	F315B	Seçmeli Dersler Grubu-III (Ders 1) [Bu ders F315B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0 4
Toplam			14	2	2	16 30

6. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	F302B	Genetik ve Biyoteknoloji	2	0	0	2 3
2	F304B	Yer Bilimi	2	0	0	2 2
3	F306B	Fen Öğretimi Lab. Uyg. II	2	0	2	3 4
4	F308B	Topluma Hizmet Uygulamaları	1	2	0	2 3
5	F310B	Özel Öğretim Yöntemleri I	2	2	0	3 4
6	F312B	Ölçme ve Değerlendirme	3	0	0	3 4
7	F314B	Çevre Bilimi	2	0	0	2 2
8	F316B	Seçmeli Dersler Grubu-IV (Ders 1) [Bu ders F316B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0 4
9	F318B	Seçmeli Dersler Grubu-V (Ders 1) [Bu ders F318B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0 4
Toplam			14	4	2	17 30

7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	F401B	Özel Öğretim Yöntemleri II	2	2	0	3 4
2	F403B	Özel Eğitim	2	0	0	2 4
3	F405B	Okul Deneyimi	1	4	0	3 6
4	F407B	Rehberlik	3	0	0	3 4
5	F409B	Sınıf Yönetimi	2	0	0	2 4
6	F411B	Seçmeli Dersler Grubu VI (Ders 1) [Bu ders F411B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	2	0	0	2 3
7	F411B	Seçmeli Dersler Grubu VI (Ders 2) [Bu ders F411B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	2	0	0	2 3
8	ÜSD	Üniversite Seçmeli Dersler Grubu (Ders 1) [Bu ders ÜSD ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	2	0	0	2 2
Toplam			16	6	0	19 30

8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	F402B	Astronomi	2	0	0	2 5
2	F404B	Öğretmenlik Uygulaması	2	6	0	5 6
3	F406B	Seçmeli Dersler Grubu VII (Ders 1) [Bu ders F406B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	0	3 5
4	F408B	Seçmeli Dersler Grubu VIII (Ders 1) [Bu ders F408B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	2	0	0	2 5
5	F410B	Seçmeli Dersler Grubu IX (Ders 1) [Bu ders F410B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	2	0	0	2 5
6	F412B	Seçmeli Dersler Grubu X (Ders 1) [Bu ders F412B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	2	0	0	2 4
Toplam			13	6	0	16 30

**Eğitim Fakültesi**  
**Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü**  
**Fen Bilgisi Öğretmenliği**  
**Fen Bilgisi Öğretmenliği (Bologna Müfredatı)**

**Genel Toplam**      **Ders Adedi : 64**    **T : 119**    **U : 18**    **L : 18**    **Kredi : 137**      **ECTS : 243**    **T+U : 137**

<b>SEÇMELİ DERS GRUBU-I</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	F213.1B	Genel Kimya III (Analitik Kimya)	2	2	0	3 4
2	F213.2B	Bilgisayar I	2	2	0	3 4

<b>SEÇMELİ DERS GRUBU-II</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	F212.1B	Genel Kimya IV (Organik Kimya)	2	0	0	2 4
2	F212.2B	Bilgisayar II	2	2	0	3 4

<b>(Eğitim Fakültesi) Fakülte Seçmeli Ders Havuzu</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	FS0301.1	Eğitimde Güncel Sorular	2	0	0	2 3
2	FS0301.2	Medya Okuryazarlığı	2	0	0	2 3
3	FS0301.3	SPSS Uygulamaları	2	0	0	2 3
4	FS0301.4	Erken Çocukluk ve İlköğretimde Gıda Hijyen ve Güvenliği	2	0	0	2 3
5	FS0302.1	Bilgi ve İletişim Teknolojileri	2	0	0	2 3
6	FS0302.2	Bilim ve Etik	2	0	0	2 3
7	FS0302.3	Kavram Yanılgıları	2	0	0	2 3
8	FS0302.4	Fen Öğretiminde Özel Konular	2	0	0	2 3
9	FS0304.1	Web Teknolojileri ve İnternet Nesli Üzerindeki Etkileri	2	0	0	2 3
10	FS0304.2	Kavram Yanılgıları	2	0	0	2 3
11	FS0304.3	Geometri Öğretimi	2	0	0	2 3
12	FS0305.1	Uygurlık Tarihi	2	0	0	2 3
13	FS0305.2	Okuma Eğitimi	2	0	0	2 3
14	FS0306.1	Aile İçi İlişkiler ve İletişim	2	0	0	2 3
15	FS0306.2	Uyumsuz Çocukların Eğitimi	2	0	0	2 3
16	FS0306.3	Sosyal Beceri Eğitimi	2	0	0	2 3
17	FS0306.4	Sözsüz İletişim	2	0	0	2 3
18	FS0306.5	Yaşam Dönemleri ve Uyum Problemleri	2	0	0	2 3
19	FS0306.6	Renkler ve Renklerin Teorisi	2	0	0	2 3
20	FS0308.1	Afet Eğitimi ve Çevre Bilinci	2	0	0	2 3
21	FS0308.10	Eğitimde Toplam Kalite Yönetimi	2	0	0	2 3
22	FS0308.11	Eğitimin Ekonomik Temelleri	2	0	0	2 3
23	FS0308.2	Kavram Yanılgıları	2	0	0	2 3
24	FS0308.3	Eğitim ve Kalkınma	2	0	0	2 3
25	FS0308.4	Çevre Bilimi	2	0	0	2 3
26	FS0308.5	Değerler Eğitimi	2	0	0	2 3
27	FS0308.6	Topluma Hizmet Uygulamaları	2	0	0	2 3
28	FS0308.7	Program Geliştirme	2	0	0	2 3
29	FS0308.8	Fen Bilgisinde Özel Konular	2	0	0	2 3
30	FS0308.9	Temel Matematik	2	0	0	2 3
31	FS0309.1	Diksiyon I	2	0	0	2 3
32	FS0310.1	Medya Okuryazarlığı	2	0	0	2 3
33	FS0310.2	Bilgi ve İletişim Teknolojileri	2	0	0	2 3

<b>SEÇMELİ DERS GRUBU-III</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	F315.1B	İstatistik	2	0	0	2 4

<b>SEÇMELİ DERS GRUBU V</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	F318.1B	Kimya Konularının Günlük Yaşamdaki Uygulamaları	3	0	0	3 4
2	F318.2B	Bilgisayar Destekli Fen Öğretimi	3	0	0	3 4

<b>ÜSD</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ÜS0101.3B2	Çevre ve Toplum (Mühendislik Fakültesi)	2	0	0	2 2
2	ÜS0103.1B3	Tarihi Yapılar (Mühendislik Fakültesi)	2	0	0	2 2
3	ÜS0103.2B3	Gıda Güvenliği (Mühendislik Fakültesi)	2	0	0	2 2
4	ÜS0103.3B3	Popüler Bilim (Mühendislik Fakültesi)	2	0	0	2 2
5	ÜS0104.2	Stratejik Yönetim Uygulamaları (Mühendislik Fakültesi)	2	0	0	2 2
6	ÜS0201.8	Temel Ekonomi (İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi)	2	0	0	2 2
7	ÜS0201.9	Güncel İktisadi Konular (İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi)	2	0	0	2 2
8	ÜS0202.4	Bireysel Yatırımcılık (İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi)	2	0	0	2 2
9	ÜS0202.5	Kariyer Planlama (İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi)	2	0	0	2 2
10	ÜS0204.3	Vergiye Giriş (İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi)	2	0	0	2 2
11	ÜS0206.1	Kent ve Çevre Hakları (İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi)	2	0	0	2 2
12	ÜS0305.2	Akademik Türkçe (Eğitim Fakültesi)	2	0	0	2 2
13	ÜS0401.25	Hz. Peygamberin Evrensel Mesajları (İlahiyat Fakültesi)	2	0	0	2 2
14	ÜS0401.26	Kur'an'ın Temel Kavramları (İlahiyat Fakültesi)	2	0	0	2 2
15	ÜS0401.27	Fıkıh ve Toplum (İlahiyat Fakültesi)	2	0	0	2 2
16	ÜS0501.4	Türk Kültür Tarihi (İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi)	2	0	0	2 2
17	ÜS0502.2	Metin İncelemesi/Roman ve Hikaye Teorisi (İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi)	2	0	0	2 2
18	ÜS0503.2	Sosyal Hareketler (İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi)	2	0	0	2 2
19	ÜS0701.12	Herkes İçin Spor (Spor Bilimleri Fakültesi)	2	0	0	2 2
20	ÜS0701.13	Basketbol (Spor Bilimleri Fakültesi)	2	0	0	2 2
21	ÜS0701.14	Futbol (Spor Bilimleri Fakültesi)	2	0	0	2 2
22	ÜS0701.15	Dart (Spor Bilimleri Fakültesi)	2	0	0	2 2
23	ÜS0701.16	Bisiklet (Spor Bilimleri Fakültesi)	2	0	0	2 2
24	ÜS0701.17	Gönüllülük Çalışması (Spor Bilimleri Fakültesi)	1	2	0	2 2
25	ÜS0901.02	Organik Tarım Uygulamaları (Uygulamalı Bilimler Fakültesi)	2	0	0	2 2
26	ÜS0902.02	Liderlik ve Motivasyon (Uygulamalı Bilimler Fakültesi)	2	0	0	2 2

<b>SEÇMELİ DERS GRUBU IV</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	F316.1B	Bilimin Doğası ve Bilim Tarihi	3	0	0	3 4

<b>SEÇMELİ DERS GRUBU VI</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	F411.1B	Biyolojide Özel Konular	2	0	0	2 3
2	F411.2B	Evrim	2	0	0	2 3

**Eğitim Fakóltesi**  
**Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü**  
**Fen Bilgisi Öğretmenliği**  
**Fen Bilgisi Öğretmenliği (Bologna Müfredatı)**

**Genel Toplam**      **Ders Adedi : 64**    **T : 119**    **U : 18**    **L : 18**    **Kredi : 137**      **ECTS : 243**    **T+U : 137**

<b>SEÇMELİ DERS GRUBU VII</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	F406.1B	Biyokimya	3	0	0	3 5
2	F406.2B	Nükleer Fizik	3	0	0	3 5
3	F406.3B	Mikrobiyoloji	3	0	0	3 5
4	F406.4B	Metaller Kimyası	3	0	0	3 5

<b>SEÇMELİ DERS GRUBU IX</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	F410.1B	Eğitimde Drama	2	0	0	2 5
2	F410.2B	İnsan Hakları ve Eğitimi	2	0	0	2 5
3	F410.3B	Çocuk Hakları ve Eğitimi	2	0	0	2 5
4	F410.4B	Öğretmen Adayları İçin Eylem Araştırması	2	0	0	2 5

27	ÜS0903.02	Temel Afet Bilinci (Uygulamalı Bilimler Fakóltesi)	2	0	0	2 2
28	ÜS1001.1B	Renklerin Dili (Sanat ve Tasarım Fakóltesi)	2	0	0	2 2
29	ÜS1202.2B2	Temel Halk Sağlığı (Sağlık Hizmetleri MYO)	2	0	0	2 2
30	ÜS1202.3B2	İlk Yardımda Temel Uygulamalar (Sağlık Hizmetleri MYO)	2	0	0	2 2
31	ÜS1207.2B	Dijital Sağlık (Sağlık Hizmetleri MYO)	2	0	0	2 2
32	ÜS1207.4B	Çocuk Hakları (Sağlık Hizmetleri MYO)	2	0	0	2 2
33	ÜS1301.1B2	İletişim (Aydıntepe MYO)	2	0	0	2 2
34	ÜS1301.2B2	Girişimcilik (Aydıntepe MYO)	2	0	0	2 2
35	ÜS1302.2B	İş Hukuku(Aydıntepe MYO)	2	0	0	2 2
36	ÜS1401.1B2	Kişisel Gelişim ve Motivasyon (Demirözü MYO)	2	0	0	2 2
37	ÜS1402.1B3	Evcil Hayvan Yetiştiriciliği ve Hayvan Hakları (Demirözü MYO)	2	0	0	2 2
38	ÜS1404B	Doğa Koruma (Demirözü MYO)	2	0	0	2 2
39	ÜS1405.B2	İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku (Demirözü MYO)	2	0	0	2 2
40	ÜS1501.1B2	İnsan Hakları Hukuku (Adalet MYO)	2	0	0	2 2
41	ÜS1603.2B2	Para ve Banka (Sosyal Bilimler MYO)	2	0	0	2 2
42	ÜS1604.2B2	Ekonomi Okuryazarlığı (Sosyal Bilimler MYO)	2	0	0	2 2
43	ÜS1608.2B2	Uygulamalı Dış Ticaret (Sosyal Bilimler MYO)	0	0	0	0 2
44	ÜS1610.3B	Reklamcılık (Sosyal Bilimler MYO)	2	0	0	2 2
45	ÜS1612.1B	Catering (Sosyal Bilimler MYO)	2	0	0	2 2
46	ÜS1701.2B3	Algoritma ve Programlama Mantığı (Teknik Bilimler MYO)	2	0	0	2 2
47	ÜS1702.2B3	Elektrik Enerjisinin Tarihi (Teknik Bilimler MYO)	2	0	0	2 2
48	ÜS1702.3B3	Matematik ve Yaşam (Teknik Bilimler MYO)	2	0	0	2 2
49	ÜS1704.1B2	Halkla İlişiler (Teknik Bilimler MYO)	2	0	0	2 2
50	ÜS1713.2B	Sosyal Medya Okumaları (Teknik Bilimler MYO)	2	0	0	2 2

<b>SEÇMELİ DERS GRUBU VIII</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	F408.1B	Beslenme ve Sağlık	2	0	0	2 5
2	F408.2B	Eğitimde Araştırma ve Projeler	2	0	0	2 5
3	F408.3B	Zeka Oyunları	2	0	0	2 5
4	F408.4B	Kimya ve Teknoloji	2	0	0	2 5

<b>SEÇMELİ DERS GRUBU X</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	F412.1B	Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi	2	0	0	2 4