

# Fen Bilgisi Öğretmenliği Bölümü Lisans Programı

## 2020-2021 Bahar Dönemi Ders Programı

### 2020-2021 Bahar Dönemi Ders Eşdeğerlik (Uyarlama Tablosu)

**Ana Ders:** Ders programlarında Öğretim üyesi, gün ve saat bilgileri belirtilen ders

**Uyarlama Dersi:** 2015 ve daha öncesi müfredatlara ait olan ders

**Not:** Öğrenciler uyarlanacak derslerinin eşleştirildiği derslerini (ana ders) takip edeceklerdir.

ANA DERS*			UYARLANACAK DERS**		
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Açılacağı Bölüm	Dersin Kodu	Dersin Adı	
MBZ202	Öğretim Teknolojileri	Eğitim Bilimleri	EBB202	Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı	
YEK440	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	Fen Bilgisi Öğretmenliği	İYY442	İlköğretimde Bilim Öğretiminde Yeni Yaklaşımlar	
AES914	Bilimin Teknolojideki Uygulamaları	Fen Bilgisi Öğretmenliği	AES915	Fen Bilgisi Ders Kitabı İncelemesi	

### 2020-2021 Bahar Dönemi Sadece Sınavı Yapılacak Dersler

**Not:** Devam zorunluluğu olan öğrencisi bulunmadığı için sadece alttan alan öğrencilere yönelik ders dokümanlarının paylaşılacağı ve vize, final ve bütünleme sınavların yapılacağı dersler.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Öğretim Elemanı
FBE122	Genel Fizik-II	Dr. Öğr. Üyesi Veysel Çelik
FBE224	Modern Fiziğe Giriş	Dr. Öğr. Üyesi Veysel Çelik
FBE234	Genel Kimya IV	Doç. Dr. Fatih Erulaş
FBE364	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Araş. Gör. Dr. Azmi Türkan
DOY102	Dijital Okuryazarlık	Arş. Gör. Dr. Ersin Elmaci

**\*Sadece Sınav Yapılacak Dersler:** Önceki müfredattan öğrencilerin alıp başarısız oldukları ve **devam zorunluluğu olmayan** derslerdir.

**Not:** Öğrenciler, tabloda belirtilen derslerden sorumlu öğretim elemanı ile iletişime geçerek sınavlarını takip edeceklerdir.

### Açılacak Dersler Listesi

Dersin Kodu	Dersin Adı	Öğretim Elemanı	Sınıf Düzeyi	Grup No	Kontenjan
AEZ134	Kimya 2	Fatih Erulaş	Fen-1	1	35
AEZ138	Genel Matematik 2	Ramazan Kama	Fen-1	1	35
AEZ136	Biyoloji 1	Emrah Özbuğutu	Fen-1	1	35
AEZ132	Fizik 2	Veysel Çelik	Fen-1	1	35
AES923	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	Aynur Aker	Fen-2-3	1	11
AEZ236	Yer Bilimi	Şerafettin Daban	Fen-2	1	16
AEZ234	Biyoloji 3	Mustafa Cengiz	Fen-2	1	16
AES914	Bilimin Teknolojideki Uygulamaları	Veysel Çelik	Fen-2-3	1	11
AEZ334	Fen Lab. Uyg. II	Mustafa Cengiz	Fen-2	1	16
AEZ232	Fen Öğretim Programları	Emrah Özbuğutu	Fen-2	1	16
OSD422	Akıl ve Zeka Oyunları	Ali Çetin	Fen-2	1	
OSD408	Çevre Eğitimi	Mustafa Cengiz	Fen-2	1	
AEZ332	Fen Öğretimi 2	Mustafa Kahyaoğlu	Fen-3	1	23
AEZ336	Bilimsel Muhakeme Becerileri	Ali Çetin	Fen-3	1	23
LDT444	Laboratuvar Deney Teknikleri	Fatih Erulaş	Fen-4	A1	11
YEK440	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	Aynur Aker	Fen-4	A1	11
BSB442	Besinler ve Sağlıklı Beslenme	Fatih Erulaş	Fen-4	B1	11
TCO444	Tıbbi Coğrafya	Şerafettin Daban	Fen-4	C1	11
ÖBT442	Öğrenmenin Biyolojik Temelleri	Emrah Özbuğutu	Fen-4	B1	11
THK444	Türk Halk Müziği	Ersin Elmacı	Fen-4	C1	11
MBZ402	Öğretmenlik Uygulaması II	Ali Çetin	Fen-4	1	8
MBZ402	Öğretmenlik Uygulaması II	Aynur Aker	Fen-4	2	4
MBZ402	Öğretmenlik Uygulaması II	Veysel Çelik	Fen-4	3	8

Arş. Gör. Dr. Ersin ELMACI

Doç. Dr. Mustafa CENGİZ  
ABD Başkanı

Prof. Dr. Mustafa KAHYAOĞLU  
Bölüm Başkanı

## Fen Bilgisi Öğretmenliği 1. Sınıf Ders Programı

Saatler	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:00-08:45		AEZ134- Kimya 2-Grup 1-Fatih Erulaş-B9 (Kon.:35)		AEZ134- Kimya 2-Grup 1-Fatih Erulaş-Fen Lab. (Kon.:35)	
09:00-09:45		AEZ134- Kimya 2-Grup 1-Fatih Erulaş-B9 (Kon.:35)		AEZ134- Kimya 2-Grup 1-Fatih Erulaş-Fen Lab. (Kon.:35)	
10:00-10:45		AEZ138-Genel Matematik 2-Ramazan Kama-B9 (Kon.:35)			
11:00-11:45		AEZ138-Genel Matematik 2-Ramazan Kama-B9 (Kon.:35)			
13:00-13:45			AEZ136-Biyoloji 1-Grup 1-Emrah Özbuğutu-B10 (Kon.:35)		
14:00-14:45			AEZ136-Biyoloji 1-Grup 1-Emrah Özbuğutu-B10 (Kon.:35)		
15:00-15:45	AEZ132-Fizik 2-Grup-1-Veyssel Çelik-B-9 (Kon.:35)		AEZ132-Fizik 2-Grup-1-Veyssel Çelik-Fizik Lab. (Kon.:35)		AEZ136-Biyoloji 1-Grup 1-Emrah Özbuğutu-Fizik Lab. (Kon.:35)
16:00-16:45	AEZ132-Fizik 2-Grup-1-Veyssel Çelik-B-9 (Kon.:35)		AEZ132-Fizik 2-Grup-1-Veyssel Çelik-Fizik Lab. (Kon.:35)		AEZ136-Biyoloji 1-Grup 1-Emrah Özbuğutu-Fizik Lab. (Kon.:35)

## Fen Bilgisi Öğretmenliği 2. Sınıf Ders Programı

Saatler	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:00-08:45			AEZ234-Biyoloji 3-Grup 1-Mustafa Cengiz-B9 (Kon.:16)		
09:00-09:45			AEZ234-Biyoloji 3-Grup 1-Mustafa Cengiz-B9 (Kon.:16)		
10:00-10:45					AEZ234-Biyoloji 3-Grup 1-Mustafa Cengiz-Fizik Lab. (Kon.:16)
11:00-11:45					AEZ234-Biyoloji 3-Grup 1-Mustafa Cengiz-Fizik Lab. (Kon.:16)
13:00-13:45		AEZ236-Yer Bilimi-Grup 1-Şerafettin Daban-B9 (Kon.:16)		AES914-Bilimin Teknolojideki Uygulamaları-Grup 1-Veyssel Çelik-B10 (Kon.:23)	AEZ232-Fen Öğretim Programları-Grup 1-Emrah Özbuğutu-B9 (Kon.:16)
14:00-14:45		AEZ236-Yer Bilimi-Grup 1-Şerafettin Daban-B9 (Kon.:16)		AES914-Bilimin Teknolojideki Uygulamaları-Grup 1-Veyssel Çelik-B10 (Kon.:23)	AEZ232-Fen Öğretim Programları-Grup 1-Emrah Özbuğutu-B9 (Kon.:16)
15:00-15:45		AES923-Yenilenebilir Enerji Kaynakları-Grup 1-Aynur Aker-B10 (Kon.:23)	<b>ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSİ</b> (OSD kodlu derslerden birinin seçilmesi zorunludur)		
16:00-16:45		AES923-Yenilenebilir Enerji Kaynakları-Grup 1-Aynur Aker-B10 (Kon.:23)	<b>ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSİ</b> (OSD kodlu derslerden birinin seçilmesi zorunludur)		

### Fen Bilgisi Öğretmenliği 3. Sınıf Ders Programı

Saatler	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:00-08:45					AEZ334-Fen Lab.Uyg. II-Grup 1-Mustafa Cengiz-Fizik Lab. (Kon.:16)
09:00-09:45		AEZ332-Fen Öğretimi 2-Grup 1-Mustafa Kahyaoğlu-B10 (Kon.:23)		AEZ334-Fen Lab.Uyg. II-Grup 1-Mustafa Cengiz-B9 (Kon.:16)	AEZ334-Fen Lab.Uyg. II-Grup 1-Mustafa Cengiz-Fizik Lab. (Kon.:16)
10:00-10:45		AEZ332-Fen Öğretimi 2-Grup 1-Mustafa Kahyaoğlu-B10 (Kon.:23)		AEZ336-Bilimsel Muhakeme Becerileri-Grup 1-Ali Çetin-B9 (Kon.:11)	
11:00-11:45		AEZ332-Fen Öğretimi 2-Grup 1-Mustafa Kahyaoğlu-B10 (Kon.:23)		Bilimsel Muhakeme Becerileri-Grup 1-Ali Çetin-B9 (Kon.:11)	
13:00-13:45				AES914-Bilimin Teknolojideki Uygulamaları-Grup 1-Veysel Çelik-B9 (Kon.:11)	
14:00-14:45				AES914-Bilimin Teknolojideki Uygulamaları-Grup 1-Veysel Çelik-B10 (Kon.:11)	
15:00-15:45		AES923-Yenilenebilir Enerji Kaynakları-Grup 1-Aynur Aker-B10 (Kon.:11)			
16:00-16:45		AES923-Yenilenebilir Enerji Kaynakları-Grup 1-Aynur Aker-B10 (Kon.:11)			

## Fen Bilgisi Öğretmenliği 4. Sınıf Ders Programı

Saatler	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:00-08:45					
09:00-09:45	LDT444-Laboratuvar Deney Teknikleri-AGrup 1-Fatih Erulaş-Fizik Lab. (Kon.:11)		BSB442-Besinler ve Sağlıklı Beslenme-BGrup 1-Fatih Erulaş-B10 (Kon.:11)		
	YEK440-Yenilenebilir Enerji Kaynakları-AGrup 1-Aynur Aker-B9 (Kon.:11)				
10:00-10:45	LDT444-Laboratuvar Deney Teknikleri-AGrup 1-Fatih Erulaş-Fizik Lab. (Kon.:11)		BSB442-Besinler ve Sağlıklı Beslenme-BGrup 1-Fatih Erulaş-B10 (Kon.:11)		
	YEK440-Yenilenebilir Enerji Kaynakları-AGrup 1-Aynur Aker-B9 (Kon.:11)				
11:00-11:45	LDT-444-Laboratuvar Deney Teknikleri-AGrup 1-Fatih Erulaş-Fizik Lab. (Kon.:11)		BSB442-Besinler ve Sağlıklı Beslenme-BGrup 1-Fatih Erulaş-B10 (Kon.:11)		
	YEK440-Yenilenebilir Enerji Kaynakları-AGrup 1-Aynur Aker-B9 (Kon.:11)				
13:00-13:45		THK444-Türk Halk Müziği-CGrup 1-Ersin Elmaci-Fizik Lab. (Kon.:11)			
14:00-14:45		THK444-Türk Halk Müziği-CGrup 1-Ersin Elmaci-Fizik Lab. (Kon.:11)		ÖBT442-Öğrenmenin Biyolojik Temelleri-BGrup 1-Emrah Özbuğutu-B9 (Kon.:11)	
15:00-15:45		TCO444-Tıbbi Coğrafya-CGrup 1-Şerafettin Daban-B9 (Kon.:11)		ÖBT442-Öğrenmenin Biyolojik Temelleri-BGrup 1-Emrah Özbuğutu-B9 (Kon.:11)	MBZ402-Öğretmenlik Uygulaması II (Teorik) (Kon.:8,8,4)
16:00-16:45		TCO444-Tıbbi Coğrafya-CGrup 1-Şerafettin Daban-B9 (Kon.:11)		ÖBT442-Öğrenmenin Biyolojik Temelleri-BGrup 1-Emrah Özbuğutu-B9 (Kon.:11)	