

# Fen Bilgisi Öğretmenliği Programı

## 2022-2023 Güz Dönemi Ders Programı

### 2022-2023 Güz Dönemi Ders Eşdeğerlik Tablosu

2018 Yılından önce fakültemize kayıt yaptıran ve 2015 ve öncesi müfredat derslerini alması gereken öğrencilerimiz öğrenci otomasyonunda derslerini seçtikten sonra dönem içerisinde aşağıdaki tabloda belirtilen eşdeğerlik dersini takip edeceklerdir.

2015 VE ÖNCESİ MÜFREDAT DERSİ		EŞDEĞERLİK DERSİ	
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Kodu	Dersin Adı
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİH-I	GKZ101	ATATÜRK İLKELİ VE İNKILAP TARİHİ 1
EBB101	EĞİTİM BİLİMLERİNE GİRİŞ	MBZ101	EĞİTİME GİRİŞ
FBE121	GENEL FİZİK -I	AEZ131	FİZİK 1
FBE131	GENEL KİMYA-I	AEZ133	KİMYA 1
ING101	İNGİLİZCE-I	GKZ103	YABANCI DİL 1
İME181	GENEL MATEMATİK-I	AEZ135	GENEL MATEMATİK 1
TUR101	TÜRKÇE-I (Yazılı Anlatım)	GKZ105	TÜRK DİLİ 1
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİH-II	GKZ102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2
DOY102	DİJİTAL OKURYAZARLIK	DOY102	DİJİTAL OKURYAZARLIK
EBB102	EĞİTİM PSİKOLOJİSİ	MBZ106	EĞİTİM PSİKOLOJİSİ
FBE122	GENEL FİZİK -II	AEZ132	FİZİK 2
FBE132	GENEL KİMYA-II	AEZ134	KİMYA 2
ING102	İNGİLİZCE-II	GKZ104	YABANCI DİL 2
İME182	GENEL MATEMATİK-II	AEZ138	GENEL MATEMATİK 2
TUR102	TÜRK DİLİ-II (Sözlü Anlatım)	GKZ106	TÜRK DİLİ 2
EBB201	ÖĞRETİM İLKE YÖNTEMLERİ	MBZ203	ÖĞRETİM İLKE VE YÖNTEMLERİ
FBE223	GENEL FİZİK -III	AEZ233	FİZİK 3
FBE233	GENEL KİMYA-III	AEZ235	KİMYA 3
FBE241	GENEL BİYOLOJİ-I	AEZ237	BİYOLOJİ 2
FBE245	ÇEVRE BİLİMİ	AEZ433	ÇEVRE EĞİTİMİ
EBB202	ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ VE MATERYAL TASARIMI	MBZ202	ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ
ENF202	EĞİTİMDE BİLİŞİM TEKNOJİLERİ	GKZ107	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ
FBE224	MODERN FİZİĞE GİRİŞ	AEZ233	FİZİK 3
FBE234	GENEL KİMYA-IV	AEZ235	KİMYA 3
FBE242	GENEL BİYOLOJİ-II	AEZ234	BİYOLOJİ 3
FBE262	FEN VE TEKNOLOJİ PROGRAMI VE PLANLAMA	AEZ232	FEN ÖĞRETİM PROGRAMLARI
EBB301	SINIF YÖNETİMİ	MBZ302	SINIF YÖNETİMİ
EBB303	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	MBZ307	EĞİTİMDE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME
FBE301	FEN ÖĞRETİMİ LAB.UYGULAMALARI	AEZ333	FEN ÖĞRETİMİ LABORATUVAR UYGULAMALARI 1
FBE347	GENETİK VE BİYOTEKNOLOJİ	AEZ234	BİYOLOJİ 3
FBE361	ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ-I	AEZ331	FEN ÖĞRETİMİ 1
SEÇF349	SEÇMELİ DERS I	AES231	ALAN EĞİTİMİ SEÇMELİ 1
EBB302	İNSAN İLİŞKİLERİ VE ETKİLİ İLETİŞİM	GKS908	İNSAN İLİŞKİLERİ VE İLETİŞİM
FBE306	BİLİMİN DOĞASI VE BİLİM TARİHİ	AEZ434	BİLİMİN DOĞASI VE ÖĞRETİMİ

FBE362	ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ-II		AEZ332	FEN ÖĞRETİMİ 2
FBE364	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ		MBZ205	EĞİTİMDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ
SEÇF366	SEÇMELİ DERS II		AES232	ALAN EĞİTİMİ SEÇMELİ 2
SEÇF368	SEÇMELİ DERS III		AES331	ALAN EĞİTİMİ SEÇMELİ 3
EBB401	REHBERLİK		MBZ405	OKULLARDA REHBERLİK
FBE401	OKUL DENEYİMİ		MBZ401	ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI 1
SEÇF403	SEÇMELİ DERS V		AES332	ALAN EĞİTİMİ SEÇMELİ 4
SEÇF405	SEÇMELİ DERS VI		AES431	ALAN EĞİTİMİ SEÇMELİ 5
SEÇF407	SEÇMELİ DERS VII		AES432	ALAN EĞİTİMİ SEÇMELİ 6
SEÇF409	SEÇMELİ DERS VIII		MBS209	MESLEK BİLGİSİ SEÇMELİ 1
EBB402	TÜRK EĞİTİM SİSTEMİ VE OKUL YÖNETİMİ		MBZ305	TÜRK EĞİTİM SİSTEMİ VE OKUL YÖNETİMİ
FBE402	ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI		MBZ402	ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI 2
SEÇF404	SEÇİMLİK DERS IX		MBS210	MESLEK BİLGİSİ SEÇMELİ 2
SEÇF406	SEÇİMLİK DERS X		MBS309	MESLEK BİLGİSİ SEÇMELİ 3
SEÇF408	SEÇİMLİK DERS XI		MBS310	MESLEK BİLGİSİ SEÇMELİ 4
SEÇF410	SEÇİMLİK DERS XII		MBS409	MESLEK BİLGİSİ SEÇMELİ 5

## Dijital Okuryazarlık Dersi

Dersin Kodu	Dersin Adı	Öğretim Elemanı	Kontenjan
DOY102	Dijital Okuryazarlık	Arş. Gör. Dr. Ersin Elmaci	999

## Açılacak Dersler Listesi

Dersin Kodu	Dersin Adı	Öğretim Elemanı	Sınıf Düzeyi	Grup No	Kontenjan	Gün	Saat	Derslik
AEZ133	Kimya 1	Fatih ERULAŞ	1	1	50	Pazartesi	15:00-16:45	B10
AEZ133	Kimya 1	Fatih ERULAŞ	1	1	50	Salı	10:00-11:45	Kimya Lab.
AEZ131	Fizik 1	Veysel ÇELİK	1	1	50	Çarşamba	10:00-11:45	B10
AEZ131	Fizik 1	Veysel ÇELİK	1	1	50	Cuma	10:00-11:45	Fizik Lab.
AEZ135	Genel Matematik 1	Ramazan KAMA	1	1	50	Pazartesi	13:00-14:45	B12
AEZ237	Biyoloji 2	Mustafa CENGİZ	2	1	50	Pazartesi	15:00-16:45	B9
AEZ237	Biyoloji 2	Mustafa CENGİZ	2	1	50	Pazartesi	10:00-11:45	Fizik Lab.
AES919	İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi	Mustafa CENGİZ	2-3-4	1	18	Perşembe	13:00-14:45	B9
AES916	Fen Bilgisi Öğretiminde Kavram Yanılgıları	Halit KIRIKTAŞ	2-3-4	2	18	Cuma	10:00-11:45	B9
AES917	Fen öğretiminde Materyal Tasarımı	Emrah ÖZBUĞUTU	2-3-4	3	18	Perşembe	13:00-14:45	B10
AES923	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	Aynur AKER	2-3-4	4	18	Perşembe	13:00-14:45	B11
AES914	Bilimin Teknolojideki Uygulamaları	Veysel ÇELİK	2-3-4	5	18	Cuma	09:00-10:45	B9
AEZ 231	Fen Öğrenme ve Öğretim Yaklaşımları	Ali ÇETİN	2	1	50	Çarşamba	13:00-14:45	Etkinlik Sınıfı
AEZ235	Kimya 3	Fatih ERULAŞ	2	1	50	Pazartesi	13:00-	B9

							14:45	
AEZ235	Kimya 3	Fatih ERULAŞ	2	1	50	Çarşamba	10:00-11:45	Fen Lab.
AEZ233	Fizik 3	Aynur AKER	2	1	50	Salı	15:00-16:45	B9
AEZ233	Fizik 3	Aynur AKER	2	1	50	Çarşamba	15:00-16:45	Fizik Lab.
AEZ331	Fen Öğretimi 1	Mustafa Kahyaoğlu	3	1	50	Çarşamba	13:00-15:45	B9
AEZ335	Astronomi	Aynur AKER	3	1	50	Salı	10:00-11:45	B9
AEZ333	Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları 1	Halit KIRIKTAŞ	3	1	50	Perşembe	09:00-11:45	Fizik Lab.
AEZ433	Çevre Eğitimi	Emrah ÖZBUĞUTU	4	1	50	Pazartesi	15:00-16:45	B11
AEZ431	Disiplinler Arası Fen Öğretimi	Ersin ELMACI	4	1	50	Pazartesi	13:00-14:45	B10
AES915	Fen Bilgisi Ders Kitabı İncelemesi	Ersin ELMACI	2-3-4	1	18		10:00-11:45	
MBZ401	Öğretmenlik Uygulaması	Emrah ÖZBUĞUTU	4	1	8	Cuma	09:00-10:45	Öğretmenlik Uygulaması Sınıfı
MBZ401	Öğretmenlik Uygulaması	Fatih ERULAŞ	4	2	8	Cuma	09:00-10:45	Öğretmenlik Uygulaması Sınıfı
MBZ401	Öğretmenlik Uygulaması	Ersin ELMACI	4	2	8	Cuma	09:00-10:45	Öğretmenlik Uygulaması Sınıfı
<b>Arş. Gör. Dr. Halit KIRIKTAŞ</b>		<b>Doç. Dr. Mustafa CENGİZ</b>				<b>Prof. Dr. Mustafa KAHYAĞLU</b>		
		<b>ABD Başkanı</b>				<b>Bölüm Başkanı</b>		

## Fen Bilgisi Öğretmenliği 1.Sınıf Ders Programı

Saatler	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:00-08:45					
09:00-09:45					
10:00-10:45		AEZ133-Kimya 1-Fatih Erulaş/ Kimya Lab.- (Kontenjan: 50)	AEZ131-Fizik 1-Veysel Çelik/ B10- (Kontenjan: 50)		AEZ131-Fizik 1-Veysel Çelik/ Fizik Lab.- (Kontenjan: 50)
11:00-11:45		AEZ133-Kimya 1-Fatih Erulaş/ Kimya Lab.- (Kontenjan: 50)	AEZ131-Fizik 1-Veysel Çelik/ B10- (Kontenjan: 50)		AEZ131-Fizik 1-Veysel Çelik/ Fizik Lab.- (Kontenjan: 50)
13:00-13:45	AEZ135-Genel Matematik 1- Ramazan Kama/ B12- (Kontenjan: 50)				
14:00-14:45	AEZ135-Genel Matematik 1- Ramazan Kama/ B12- (Kontenjan: 50)				
15:00-15:45	AEZ133-Kimya 1-Fatih Erulaş/ B10- (Kontenjan: 50)				
16:00-16:45	AEZ133-Kimya 1-Fatih Erulaş/ B10- (Kontenjan: 50)				

## Fen Bilgisi Öğretmenliği 2. Sınıf Ders Programı

Saatler	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:00-08:45					AES914-Bilimin Teknolojideki Uygulamaları-Grup 5-Veysel Çelik/ B9- (Kontenjan: 18)
09:00-09:45					AES914-Bilimin Teknolojideki Uygulamaları-Grup 5-Veysel Çelik/ B9 (Kontenjan: 18)
10:00-10:45	AEZ237-Biyoloji 2-Mustafa Cengiz/ Fizik Lab. (Kontenjan: 50)		AEZ235-Kimya 3-Fatih Erulaş/ Kim Lab.- (Kontenjan: 50)		AES916-Fen Bilgisi Öğretiminde Kavram Yanılgıları-Grup 2-Halit KIRIKTAŞ /B9 (Kontenjan: 18) AES915- Fen Bilgisi Ders Kitabı İncelemesi-Grup6- Ersin Elmacı/B10 (Kontenjan: 18)
11:00-11:45	AEZ237-Biyoloji 2-Mustafa Cengiz/ Fizik Lab. (Kontenjan: 50)		AEZ235-Kimya 3-Fatih Erulaş/ Kim Lab.- (Kontenjan: 50)		AES916-Fen Bilgisi Öğretiminde Kavram Yanılgıları-Grup 2-Halit KIRIKTAŞ /B9 (Kontenjan: 18) AES915- Fen Bilgisi Ders Kitabı İncelemesi-Grup6- Ersin Elmacı/B10 (Kontenjan: 18)
13:00-13:45	AEZ235-Kimya 3-Fatih Erulaş/ B9- (Kontenjan: 50)		AEZ 231-Fen Öğrenme ve Öğretim Yaklaşımları-Ali Çetin /Etkinlik Sınıfı-(Kontenjan: 50)	AES919-İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi-Grup 1- Mustafa Cengiz/ B9 (Kontenjan: 18) AES917-Fen öğretiminde Materyal Tasarımı-Grup 3- Emrah Özbuğutu/ B10- (Kontenjan: 18) AES923-Yenilenebilir Enerji Kaynakları-Grup 4- Aynur Kalkanoğlu /B11- (Kontenjan: 18)	
14:00-14:45	AEZ235-Kimya 3-Fatih Erulaş/ B9- (Kontenjan: 50)		AEZ 231-Fen Öğrenme ve Öğretim Yaklaşımları-Ali Çetin /Etkinlik Sınıfı (Kontenjan: 50)	AES919-İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi-Grup 1- Mustafa Cengiz/ B9 (Kontenjan: 18) AES917-Fen öğretiminde Materyal Tasarımı-Grup 3- Emrah Özbuğutu/ B10- (Kontenjan: 18) AES923-Yenilenebilir Enerji Kaynakları-Grup 4- Aynur Kalkanoğlu /B11- (Kontenjan: 18))	
15:00-15:45	AEZ237-Biyoloji 2 - Mustafa Cengiz/ B9 (Kontenjan: 50)	AEZ233-Fizik 3-Aynur Aker/B9- (Kontenjan: 50)	AEZ233-Fizik 3-Aynur Aker /Fizik Lab.-(Kontenjan: 50)		
16:00-16:45	AEZ237-Biyoloji 2-Mustafa Cengiz/ B9 (Kontenjan: 50)	AEZ233-Fizik 3-Aynur Aker/B9- (Kontenjan: 50)	AEZ233-Fizik 3-Aynur Aker /Fizik Lab.-(Kontenjan: 50)		

## Fen Bilgisi Öğretmenliği 3. Sınıf Ders Programı

Saatler	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:00-08:45					AES914-Bilimin Teknolojideki Uygulamaları-Grup 5-Veysel Çelik/B9- (Kontenjan: 18)
09:00-09:45				AEZ333-Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları 1- Halit KIRIKTAŞ/ Fizik Lab. (Kontenjan: 50)	AES914-Bilimin Teknolojideki Uygulamaları-Grup 5-Veysel Çelik/B9 (Kontenjan: 18)
10:00-10:45		AEZ335-Astronomi-Aynur Aker /B9- (Kontenjan: 50 )		AEZ333-Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları 1- Halit KIRIKTAŞ/ Fizik Lab. (Kontenjan: 50)	AES916-Fen Bilgisi Öğretiminde Kavram Yanılıgıları-Grup 2-Halit KIRIKTAŞ /B9 (Kontenjan: 18) AES915- Fen Bilgisi Ders Kitabı İncelemesi-Grup6- Ersin Elmacı/B10 (Kontenjan: 18)
11:00-11:45		AEZ335-Astronomi-Aynur Aker /B9- (Kontenjan: 50)		AEZ333-Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları 1- Halit KIRIKTAŞ/ Fizik Lab. (Kontenjan: 50)	AES916-Fen Bilgisi Öğretiminde Kavram Yanılıgıları-Grup 2-Halit KIRIKTAŞ /B9 (Kontenjan: 18) AES915- Fen Bilgisi Ders Kitabı İncelemesi-Grup6- Ersin Elmacı/B10 (Kontenjan: 18)
13:00-13:45			AEZ331- Fen Öğretimi 1- Mustafa Kahyaoğlu/ B9 (Kontenjan: 50)	AES919-İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi-Grup 1- Mustafa Cengiz/ B9 (Kontenjan: 18) AES917-Fen öğretiminde Materyal Tasarımı-Grup 3- Emrah Özbuğutu/ B10- (Kontenjan: 18) AES923-Yenilenebilir Enerji Kaynakları-Grup 4- Aynur Kalkanoğlu /B11- (Kontenjan: 18)	
14:00-14:45			AEZ331- Fen Öğretimi 1- Mustafa Kahyaoğlu/ B9(Kontenjan: 50)	AES919-İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi-Grup 1- Mustafa Cengiz/ B9 (Kontenjan: 18) AES917-Fen öğretiminde Materyal Tasarımı-Grup 3- Emrah Özbuğutu/ B10- (Kontenjan: 18) AES923-Yenilenebilir Enerji Kaynakları-Grup 4- Aynur Kalkanoğlu /B11- (Kontenjan: 18)	
15:00-15:45			AEZ331- Fen Öğretimi 1- Mustafa Kahyaoğlu/ B9 (Kontenjan: 50)		
16:00-16:45					

## Fen Bilgisi Öğretmenliği 4. Sınıf Ders Programı

Saatler	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:00-08:45					AES914-Bilimin Teknolojideki Uygulamaları-Grup 5-Veysel Çelik/ B9- (Kontenjan: 18)
09:00-09:45					AES914-Bilimin Teknolojideki Uygulamaları-Grup 5-Veysel Çelik/ B9 (Kontenjan: 18)
10:00-10:45					AES916-Fen Bilgisi Öğretiminde Kavram Yanılgıları-Grup 2-Halit KIRIKTAŞ /B9 (Kontenjan: 18) AES915- Fen Bilgisi Ders Kitabı İncelemesi-Grup6- Ersin Elmacı/B10 (Kontenjan: 18)
11:00-11:45					AES916-Fen Bilgisi Öğretiminde Kavram Yanılgıları-Grup 2-Halit KIRIKTAŞ /B9 (Kontenjan: 18) AES915- Fen Bilgisi Ders Kitabı İncelemesi-Grup6- Ersin Elmacı/B10 (Kontenjan: 18)
13:00-13:45	AEZ431-Disiplinler Arası Fen Öğretimi-Grup 1-Ersin ELMACI/ B10 (Kontenjan: 50)			AES919-İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi-Grup 1- Mustafa Cengiz/ B9 (Kontenjan: 18) AES917-Fen öğretiminde Materyal Tasarımı-Grup 3- Emrah Özbuğutu/ B10- (Kontenjan: 18) AES923-Yenilenebilir Enerji Kaynakları-Grup 4- Aynur Kalkanoğlu /B11- (Kontenjan: 18)	
14:00-14:45	AEZ431-Disiplinler Arası Fen Öğretimi-Grup 1-Ersin ELMACI/ B10 (Kontenjan: 50)			AES919-İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi-Grup 1- Mustafa Cengiz/ B9 (Kontenjan: 18) AES917-Fen öğretiminde Materyal Tasarımı-Grup 3- Emrah Özbuğutu/ B10- (Kontenjan: 18) AES923-Yenilenebilir Enerji Kaynakları-Grup 4- Aynur Kalkanoğlu /B11- (Kontenjan: 18)	
15:00-15:45	AEZ433-Çevre Eğitimi-Emrah Özbuğutu / B11 (Kontenjan: 50)				
16:00-16:45	AEZ433-Çevre Eğitimi-Emrah Özbuğutu / B11 (Kontenjan: 50)				