

**Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı Fen Bilgisi Eğitimi Bilim Dalı 2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı Güz Yarıyılı**

**Yüksek Lisans Haftalık Ders Programı**

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:30-09:20		FBÖ5057 Fen Eğitiminde Nicel Araştırmalar ve Uygulamaları – Esmem Hacıeminoğlu / FBÖ5009 Çevre Koruma ve Çeşitlilik – İ. Gökhan Deniz	Danışmanlık -- Ayşe Gül Nasırcılar / UA YL Mustafa Doğru / FBÖ5061 Çevre Bilimi ve Çevre Sağlığı – Nesrin Emre / UA YL – Erol Eroğlu / UA YL – İ. Gökhan Deniz	UA YL -- Esmem Hacıeminoğlu / UA YL -- Aziz Aslan / FBÖ5045 İleri Biyoloji – İ. Gökhan Deniz	Danışmanlık -- Sait Bulut / Danışmanlık – Mustafa Doğru / UA YL – Hakan Sert / UA YL -- Aziz Aslan
09:30-10:20	FBÖ5017 Fen Bilgisi Eğitiminde Fen Kavramlarına Yönelik Yanılgılar -- Sait Bulut	UA YL -- Sait Bulut / FBÖ5047 İleri Moleküler Genetik ve Uygulamaları-- Ayşe Gül Nasırcılar / Danışmanlık – Hakan Sert / FBÖ5025 İlköğretim Fen Öğretiminde Öğretim Materyalleri Geliştirme – Fatih Serdar Yıldırım / FBÖ5057 Fen Eğitiminde Nicel Araştırmalar ve Uygulamaları – Esmem Hacıeminoğlu / FBÖ5009 Çevre Koruma ve Çeşitlilik – İ. Gökhan Deniz	Danışmanlık -- Ayşe Gül Nasırcılar / FBÖ5061 Çevre Bilimi ve Çevre Sağlığı – Nesrin Emre / UA YL – Erol Eroğlu / UA YL – İ. Gökhan Deniz	UA YL -- Ayşe Gül FBÖ5013 Bilimin Doğası ve Bilim Tarihi – Mustafa Doğru / FBÖ 5065 Ekosistem Ekolojisi ve Öğretimi – Fatih Serdar Yıldırım/ UA YL Esmem Hacıeminoğlu / Danışmanlık – Aziz Aslan / FBÖ5045 İleri Biyoloji – İ. Gökhan Deniz	Danışmanlık -- Sait Bulut / Danışmanlık – Mustafa Doğru / UA YL – Hakan Sert/ UA YL -- Aziz Aslan
10:30-11:20	FBÖ5017 Fen Bilgisi Eğitiminde Fen Kavramlarına Yönelik Yanılgılar -- Sait Bulut / UA YL Mustafa Hoştut	UA YL -- Sait Bulut / FBÖ5047 İleri Moleküler Genetik ve Uygulamaları-- Ayşe Gül Nasırcılar / Danışmanlık – Hakan Sert / FBÖ5025 İlköğretim Fen Öğretiminde Öğretim Materyalleri Geliştirme – Fatih Serdar Yıldırım/ FBÖ5057 Fen Eğitiminde Nicel Araştırmalar ve Uygulamaları – Esmem	Danışmanlık -- Ayşe Gül Nasırcılar / FBÖ5061 Çevre Bilimi ve Çevre Sağlığı – Nesrin Emre / UA YL – Erol Eroğlu / UA YL – İ. Gökhan Deniz	UA YL -- Ayşe Gül Nasırcılar / FBÖ5013 Bilimin Doğası ve Bilim Tarihi – Mustafa Doğru/ FBÖ 5065 Ekosistem Ekolojisi ve Öğretimi – Fatih Serdar Yıldırım/ UA YL Esmem Hacıeminoğlu / Danışmanlık – Aziz Aslan / FBÖ5045 İleri Biyoloji – İ. Gökhan Deniz	Danışmanlık -- Sait Bulut / Danışmanlık – Mustafa Doğru / UA YL – Hakan Sert/ UA YL -- Aziz Aslan

		Hacıeminoğlu / FBÖ5009 Çevre Koruma ve Çeşitlilik – İ. Gökhan Deniz			
11:30-12:20	FBÖ5017 Fen Bilgisi Eğitiminde Fen Kavramlarına Yönelik Yanılgılar -- Sait Bulut / UA YL Mustafa Hoştut	UA YL -- Sait Bulut / FBÖ5047 İleri Moleküler Genetik ve Uygulamaları-- Ayşe Gül Nasırcılar / Danışmanlık – Hakan Sert / FBÖ5025 İlköğretim Fen Öğretiminde Öğretim Materyalleri Geliştirme – Fatih Serdar Yıldırım / FBÖ5055 Fen Eğitiminde Motivasyon – Esmе Hacıeminoğlu	Danışmanlık -- Ayşe Gül Nasırcılar / FBÖ5063 Temel Laboratuvar Güvenliği – Nesrin Emre / UA YL – Erol Eroğlu / UA YL – İ. Gökhan Deniz	UA YL -- Ayşe Gül Nasırcılar / FBÖ5013 Bilimin Doğası ve Bilim Tarihi – Mustafa Doğru/ FBÖ 5065 Ekosistem Ekolojisi ve Öğretimi – Fatih Serdar Yıldırım/ UA YL Esmе Hacıeminoğlu	Danışmanlık -- Sait Bulut / Danışmanlık – Mustafa Doğru / UA YL – Hakan Sert/ UA YL -- Aziz Aslan
12:30-13:20	Danışmanlık – Mustafa Hoştut	UA YL -- Sait Bulut/ Danışmanlık – Hakan Sert / FBÖ5055 Fen Eğitiminde Motivasyon – Esmе Hacıeminoğlu	UA YL – İ. Gökhan Deniz	UA YL -- Ayşe Gül Nasırcılar/ UA YL Esmе Hacıeminoğlu	
13:30-14:20	FBÖ5027 Argümantasyona Dayalı Bilim Eğitimi – Ali Özkaya	UA YL -- Sait Bulut / FBÖ5019 Fen Eğitiminde Biyoloji -- Ayşe Gül Nasırcılar/ Danışmanlık – Hakan Sert / FBÖ5021 Uluslararası Fen Programlarının Karşılaştırmalı İncelenmesi – Ali Özkaya / FBÖ5055 Fen Eğitiminde Motivasyon – Esmе Hacıeminoğlu / FBÖ5043 Fen Eğitiminde Çevre Konuları – İ. Gökhan Deniz / UA YL Mustafa Hoştut	FBÖ5063 Temel Laboratuvar Güvenliği – Nesrin Emre / UA YL – Erol Eroğlu / Danışmanlık – Esmе Hacıeminoğlu / UA YL – İ. Gökhan Deniz / UA YL -- Mustafa Doğru	UA YL -- Ayşe Gül Nasırcılar / FBÖ5003 Fen ve Teknoloji Öğretiminde Yaklaşımlar – Mustafa Doğru/ UA YL Esmе Hacıeminoğlu / Danışmanlık – Erol Eroğlu / Seminer – İ. Gökhan Deniz	

14:30-15:20	FBÖ5027 Argümantasyona Dayalı Bilim Eğitimi – Ali Özkaya	UA YL -- Sait Bulut / FBÖ5019 Fen Eğitiminde Biyoloji -- Ayşe Gül Nasırcılar / FBÖ5021 Uluslararası Fen Programlarının Karşılaştırmalı İncelenmesi – Ali Özkaya / FBÖ5043 Fen Eğitiminde Çevre Konuları – İ. Gökhan Deniz / UA YL Mustafa Hoştut	UA YL – Erol Eroğlu FBÖ5063 Temel Laboratuvar Güvenliği – Nesrin Emre / Danışmanlık – Esm Hacıeminoğlu / UA YL – İ. Gökhan Deniz	UA YL -- Ayşe Gül Nasırcılar / FBÖ5003 Fen ve Teknoloji Öğretiminde Yaklaşımlar – Mustafa Doğru/ UA YL Esm Hacıeminoğlu / Danışmanlık – Erol Eroğlu / Seminer – İ. Gökhan Deniz	Danışmanlık -- Sait Bulut / Danışmanlık – Mustafa Doğru / UA YL – Hakan Sert/ UA YL -- Aziz Aslan
15:30-16:20	FBÖ5027 Argümantasyona Dayalı Bilim Eğitimi – Ali Özkaya	UA YL -- Sait Bulut / FBÖ5019 Fen Eğitiminde Biyoloji -- Ayşe Gül Nasırcılar / FBÖ5021 Uluslararası Fen Programlarının Karşılaştırmalı İncelenmesi – Ali Özkaya / FBÖ5043 Fen Eğitiminde Çevre Konuları – İ. Gökhan Deniz / UA YL Mustafa Hoştut	UA YL – Erol Eroğlu / UA YL – İ. Gökhan Deniz	UA YL -- Ayşe Gül Nasırcılar / FBÖ5003 Fen ve Teknoloji Öğretiminde Yaklaşımlar – Mustafa Doğru / FBÖ5005 Fen ve Biyoloji Eğitiminde Araştırma Yöntemleri – Hakan Sert/ UA YL Esm Hacıeminoğlu / Danışmanlık – Erol Eroğlu	Danışmanlık -- Sait Bulut / Danışmanlık – Mustafa Doğru / UA YL – Hakan Sert/ UA YL -- Aziz Aslan
16:30-17:20	UA YL Mustafa Hoştut	UA YL -- Sait Bulut	UA YL – Erol Eroğlu / Danışmanlık – İ. Gökhan Deniz	UA YL -- Ayşe Gül Nasırcılar / FBÖ5005 Fen ve Biyoloji Eğitiminde Araştırma Yöntemleri – Hakan Sert/ Danışmanlık – Esm Hacıeminoğlu / Danışmanlık – Erol Eroğlu	UA YL – Hakan Sert/ UA YL – Mustafa Doğru/ UA YL -- Aziz Aslan
17:30-18:20	UA YL – Mustafa Doğru / UA YL Mustafa Hoştut	FBÖ5059 Moleküler Modelleme Teknikleri – Erol Eroğlu	UA YL – Mustafa Doğru / Danışmanlık – İ. Gökhan Deniz / FBÖ5031 Fen Bilgisi Öğretiminde Pratik Laboratuvar Kullanımı – Furkan Özen	FBÖ5005 Fen ve Biyoloji Eğitiminde Araştırma Yöntemleri – Hakan Sert / Danışmanlık – Erol Eroğlu/ Danışmanlık – Esm Hacıeminoğlu / FBÖ5067 Fen Bilgisi	EBE5011 Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik – Hakan Koğar

				Eğitiminde Kimya Kavramları I – Furkan Özen	
18:30-19:20	UA YL – Mustafa Doğru / UA YL Mustafa Hoştut	FBÖ5059 Moleküler Modelleme Teknikleri – Erol Eroğlu	UA YL – Mustafa Doğru / Danışmanlık – İ. Gökhan Deniz / FBÖ5031 Fen Bilgisi Öğretiminde Pratik Laboratuvar Kullanımı – Furkan Özen	UA YL – Mustafa Doğru / Danışmanlık – Erol Eroğlu/ Danışmanlık – Esmem Hacıeminoğlu / FBÖ5067 Fen Bilgisi Eğitiminde Kimya Kavramları I – Furkan Özen	EBE5011 Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik – Hakan Koğar
19:30-20:20		FBÖ5059 Moleküler Modelleme Teknikleri – Erol Eroğlu	/ FBÖ5031 Fen Bilgisi Öğretiminde Pratik Laboratuvar Kullanımı – Furkan Özen	UA YL – Hakan Sert / FBÖ5067 Fen Bilgisi Eğitiminde Kimya Kavramları I – Furkan Özen	EBE5011 Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik – Hakan Koğar