

**T.C.**  
**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ**  
**EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI**  
**FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ BİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**  
**2024 - 2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILINDA AÇILACAK DERSLER**

<b>GÜZ YARIYILI</b>						
<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>	<b>Öğretim Elemanı</b>
İFE500*	Seminer	0	2	7	Zorunlu	Doç. Dr. Fulya ÖNER ARMAĞAN
İFE501	Fen Eğitiminde Nicel Araştırma Yöntemleri	3	0	7	Seçmeli	Prof. Dr. Mustafa METİN
İFE502	Fen Eğitiminde Nitel Araştırma Yöntemleri	3	0	7	Seçmeli	Doç. Dr. Ebru EZBERCİ ÇEVİK
İFE513	İlköğretimde Çevre Eğitimi	3	0	7	Seçmeli	Doç. Dr. Mustafa HAMALOSMANOĞLU
İFE523	İleri Kimya I	3	0	7	Seçmeli	Prof. Dr. Murat SARAÇOĞLU
İFE525	Fen Eğitiminde Fizik Konuları ve Kavramları	3	0	7	Seçmeli	Prof. Dr. Hasan KAYA
İFE527	Fen Bilimlerinde STEM Eğitimi	3	0	7	Seçmeli	Doç. Dr. Esra KIZILAY
İFE 529	Beceri Temelli Yeni Nesil Fen Etkinlikleri	3	0	7	Seçmeli	Prof. Dr. Mustafa METİN
İFE 531	İstatistik I	3	0	7	Seçmeli	Prof. Dr. Oktay BEKTAŞ
İFE532	Karma Araştırma Yönteminin Temelleri	3	0	7	Seçmeli	Prof. Dr. Oktay BEKTAŞ
İFE 533	Fizik I	3	0	7	Seçmeli	Prof. Dr. Emine GÜNERİ ÖZDEMİR
İFE 535	Animasyon ve Similasyon Temelli Fen Öğrenimi	3	0	7	Seçmeli	Prof. Dr. Uğur BÜYÜK
İFE 536	Fen Eğitiminde Sosyobilimsel Konular ve Öğretimi	3	0	7	Seçmeli	Doç. Dr. Aslı SAYLAN KIRMIZIGÜL
İFE701	Tez Danışmanlığı I	0	1	2	Zorunlu	
		0	1	2		
		0	1	2		
		0	1	2		
		0	1	2		
		0	1	2		
İFE711	Tez Çalışması	0		25	Zorunlu	
		0		25		
		0		25		
		0		25		
		0		25		
		0		25		
İFE751	Uzmanlık Alan Dersi		0	5	Zorunlu	
			0	5		
			0	5		
			0	5		
			0	5		
			0	5		

.../.../2024

**Doç. Dr. Fulya ÖNER ARMAĞAN**  
Bilim Dalı Başkanı

**Prof. Dr. Danyal SOYBAŞ**  
Anabilim Dalı Başkanı

**T.C.**  
**ERCİYES ÜNİVERSİTESİ**  
**EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI**  
**FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ BİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI**  
**2024 - 2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILINDA AÇILACAK DERSLER**

<b>GÜZ YARIYILI</b>						
<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>	<b>Öğretim Elemanı</b>
İFE602	İleri Nitel Araştırma Yöntemleri	3	0	7	Seçmeli	Prof. Dr. Mustafa METİN
İFE605	Fen-Teknoloji-Toplum-Çevre I (Elektrik ve Manyetik Alanın Toplumsal ve Çevresel Etkileri)	3	0	7	Seçmeli	Prof. Dr. Hasan KAYA
İFE609	Fen-Teknoloji-Toplum-Çevre III (Çevre Sorunları)	3	0	7	Seçmeli	Doç. Dr. Mustafa HAMALOSMANOĞLU
İFE615	Yapılandırıcılık ve Fen Bilimleri Öğretimine Uygulanması	3	0	7	Seçmeli	Doç. Dr. Fulya ÖNER ARMAĞAN
İFE 623	Fen Eğitiminde Proje Hazırlama	3	0	7	Seçmeli	Prof. Dr. Uğur BÜYÜK
İFE 625	Fen Eğitiminde Mühendislik Uygulamaları	3	0	7	Seçmeli	Doç. Dr. Esra KIZILAY
İFE 629	Eğitimde Yapay Zeka Uygulamaları	3	0	7	Seçmeli	Prof. Dr. Uğur BÜYÜK
İFE 633	Dijital İçerik Geliştirme Eğitimi	3	0	7	Seçmeli	Prof. Dr. Mustafa METİN
İFE801	Tez Danışmanlığı I	0	1	2	Zorunlu	
		0	1	2		
		0	1	2		
		0	1	2		
		0	1	2		
İFE900	Tez Çalışması I	0		25	Zorunlu	
		0		25		
		0		25		
		0		25		
		0		25		
İFE851	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	5	Zorunlu	
			0	5		
			0	5		
			0	5		
			0	5		

.../.../2024

**Doç. Dr. Fulya ÖNER ARMAĞAN**  
Bilim Dalı Başkanı

**Prof. Dr. Danyal SOYBAŞ**  
Anabilim Dalı Başkanı