

2025 - 2026 ÖĞRETİM YILI DERS İNTİBAKLARI

Fak./Y. Okul/Ens. : Fen Fakültesi
Bölüm/Program : Fizik Bölümü
Yarıyıl : Güz-Bahar

ESKİ PROGRAM DERSİN						YENİ PROGRAM DERSİN						AÇIKLAMA
YARIYILI	KODU	ADI	HAF. DERS SAATİ	AKTS KREDİSİ	STATÜ	YARIYILI	KODU	ADI	HAF. DERS SAATİ	AKTS KREDİSİ	STATÜSÜ	
4		Seçmeli Dersler		8,0	S	4		Seçmeli Dersler		5,5	S	2025-2026 Akademik Yılı 4. Yarıyıl'da sorumlu olunan "Seçmeli Dersler" in AKTS kredisi değişmiştir.
						4		Mesleki Seçmeli Dersler		2.5	MS	2025-2026 Akademik Yılı 4.Yarıyıl'a "Mesleki Seçmeli Dersler" eklenmiştir.
5		Seçmeli Dersler		7,0	S							2025-2026 Akademik Yılı 5.Yarıyıl'ında "Seçmeli Dersler" kaldırılmıştır.
						5		Mesleki Seçmeli Dersler		7,0	MS	2025-2026 Akademik Yılı 5.Yarıyıl'a "Mesleki Seçmeli Dersler" eklenmiştir.
6		Seçmeli Dersler		12,0	S							2025-2026 Akademik Yılı 6.Yarıyıl'ında "Seçmeli Dersler" kaldırılmıştır.
						6		Mesleki Seçmeli Dersler		12,0	MS	2025-2026 Akademik Yılı 6.Yarıyıl'a "Mesleki Seçmeli Dersler" eklenmiştir.
7		Seçmeli Dersler		11,0	S							2025-2026 Akademik Yılı 7.Yarıyıl'ında "Seçmeli Dersler" kaldırılmıştır.
						7		Mesleki Seçmeli Dersler		11,0	MS	2025-2026 Akademik Yılı 7.Yarıyıl'a "Mesleki Seçmeli Dersler" eklenmiştir.
8		Seçmeli Dersler		9,5	S							2025-2026 Akademik Yılı 8.Yarıyıl'ında "Seçmeli Dersler" kaldırılmıştır.
						8		Mesleki Seçmeli Dersler		9,5	MS	2025-2026 Akademik Yılı 8.Yarıyıl'a "Mesleki Seçmeli Dersler" eklenmiştir.
6	FİZ363	Sağlıklı Beslenme	2+0	3,0	S							2025-2026 Akademik Yılı 6.Yarıyıl'ında "Seçmeli Ders" kaldırılmıştır.
						5	FİZ3501	Enerji Analizinin Temelleri	2+0	3,0	MS	2025-2026 Akademik Yılı 5.Yarıyıl'a "Mesleki Seçmeli Ders" eklenmiştir.
						4	FİZ2802	Enerji Yönetiminde Temel Hususlar	2+0	3,0	S	2025-2026 Akademik Yılı 4.Yarıyıl'a "Seçmeli Ders" eklenmiştir.
							ESTÜ1003	Yoga ve Meditasyon	1+1	2,0	S	
							ESTÜ2001	Yapay Zeka Okuryazarlığı	2+0	2,0	S	
							ESTÜ1001	Dünya Edebiyatından Öykü İncelemeleri	3+0	3,0	S	
							ESTÜ131	Arjantin Tango	0+2	2,0	S	

5	ELO302	Elektronik Devre Elemanı Uygulamaları	2+0	3,0	S	5	ELO302	Elektronik Devre Elemanı Uygulamaları	2+0	3,0	MS	2025-2026 Akademik Yılı Güz döneminden itibaren dersin statüsü Mesleki Seçmeli olarak değişmiştir. Bu dersi almış ve başarısız olmuş veya not yükseltmek için alan öğrenciler bu ders yerine Seçmeli veya Mesleki Seçmeli Ders alacaklardır. 2025-2026 Akademik Yılı Güz döneminden önceki ders planına tabi olan öğrencilerin Seçmeli ders AKTS kredisinde eksiklik oluşması durumunda eksiklik: Mesleki Seçmeli derslerden tamamlanır.
5	FİZ113	Technical English (Teknik İngilizce)	1+2	4,0	S	5	FİZ113	Technical English (Teknik İngilizce)	4+0	4,0	MS	
4	FİZ304	Temiz Enerji Kaynakları	2+0	3,0	S	4	FİZ304	Temiz Enerji Kaynakları	2+0	3,0	MS	
5	FİZ318	Isı Transferine Giriş	2+0	3,0	S	5	FİZ318	Isı Transferine Giriş	2+0	3,0	MS	
7	FİZ321	Yarıiletkenler	2+0	3,0	S	7	FİZ321	Yarıiletkenler	2+0	3,0	MS	
8	FİZ322	Yarıiletken Aygıtlar	2+0	3,0	S	8	FİZ322	Yarıiletken Aygıtlar	2+0	3,0	MS	
5	FİZ329	Yarıiletken Laboratuvarı	2+0	3,0	S	5	FİZ329	Yarıiletken Laboratuvarı	2+0	3,0	MS	
8	FİZ330	Yarıiletken Uygulama Laboratuvarı	2+0	3,0	S	8	FİZ330	Yarıiletken Uygulama Laboratuvarı	2+0	3,0	MS	
7	FİZ331	Fizikte Nobel Ödülleri	2+0	3,0	S	7	FİZ331	Fizikte Nobel Ödülleri	2+0	3,0	MS	
5	FİZ332	Alçak Sıcaklıklar Fizikine Giriş	2+0	3,0	S	5	FİZ332	Alçak Sıcaklıklar Fizikine Giriş	2+0	3,0	MS	
6	FİZ333	Fiziksel Kalite Kontrol Yöntemleri	2+0	3,0	S	6	FİZ333	Fiziksel Kalite Kontrol Yöntemleri	2+0	3,0	MS	
8	FİZ336	Güneş Pilleri	2+0	3,0	S	8	FİZ336	Güneş Pilleri	2+0	3,0	MS	
5	FİZ337	Güneş Enerjisi ve Uygulamaları	2+0	3,0	S	5	FİZ337	Güneş Enerjisi ve Uygulamaları	2+0	3,0	MS	
4	FİZ339	Radyoekoloji ve Ekosistem	2+0	3,0	S	4	FİZ339	Radyoekoloji ve Ekosistem	2+0	3,0	MS	
6	FİZ340	Fiziğin Tıptaki Bazı Uygulamaları	2+0	3,0	S	6	FİZ340	Fiziğin Tıptaki Bazı Uygulamaları	2+0	3,0	MS	
5	FİZ341	Metroloji I	2+0	3,0	S	5	FİZ341	Metroloji I	2+0	3,0	MS	
6	FİZ342	Metroloji II	2+0	3,0	S	6	FİZ342	Metroloji II	2+0	3,0	MS	
6	FİZ344	Jeofizik ve Deprem	2+0	3,0	S	6	FİZ344	Jeofizik ve Deprem	2+0	3,0	MS	
5	FİZ351	Maddenin Yapısı ve Özellikleri	2+0	3,0	S	5	FİZ351	Maddenin Yapısı ve Özellikleri	2+0	3,0	MS	
6	FİZ361	Proje Yazımı ve Akademik Sunum Teknikleri	2+1	3,0	S	6	FİZ361	Proje Yazımı ve Akademik Sunum Teknikleri	2+1	3,0	MS	
7	FİZ365	Enerji Kaynakları Teknolojisi	2+0	3,0	S	7	FİZ365	Enerji Kaynakları Teknolojisi	2+0	3,0	MS	
7	FİZ403	Spektroskopik Yöntemler	2+0	3,0	S	7	FİZ403	Spektroskopik Yöntemler	2+0	3,0	MS	
5	FİZ416	Çevre Fiziği	2+0	3,0	S	5	FİZ416	Çevre Fiziği	2+0	3,0	MS	
5	FİZ425	Yüksek Enerji Fiziği	2+0	3,0	S	5	FİZ425	Yüksek Enerji Fiziği	2+0	3,0	MS	
7	FİZ440	Katıların Yapısal Analizi	2+0	3,0	S	7	FİZ440	Katıların Yapısal Analizi	2+0	3,0	MS	
5	FİZ443	Karakterizasyon Teknikleri	2+0	3,0	S	5	FİZ443	Karakterizasyon Teknikleri	2+0	3,0	MS	
7	FİZ445	İstatistik Mekanik	2+0	3,0	S	7	FİZ445	İstatistik Mekanik	2+0	3,0	MS	
8	FİZ446	Uygulamalı Isı Teorisi	0+2	3,0	S	8	FİZ446	Uygulamalı Isı Teorisi	0+2	3,0	MS	
7	FİZ447	Pil Teknolojileri I	2+0	3,0	S	7	FİZ447	Pil Teknolojileri I	2+0	3,0	MS	
6	FİZ449	Moleküllerin Yapıları ve Titreşimlerinin Teorisi	2+0	3,0	S	6	FİZ449	Moleküllerin Yapıları ve Titreşimlerinin Teorisi	2+0	3,0	MS	
7	FİZ451	Fizikte Nümerik Metotlar	2+0	3,0	S	7	FİZ451	Fizikte Nümerik Metotlar	2+0	3,0	MS	
7	FİZ457	Fizik Oyunları	2+0	3,0	S	7	FİZ457	Fizik Oyunları	2+0	3,0	MS	
8	FİZ458	Fizikçiler için MATLAB	2+0	3,0	S	8	FİZ458	Fizikçiler için MATLAB	2+0	3,0	MS	
7	FİZ461	Türbülansa Giriş	3+0	3,0	S	7	FİZ461	Türbülansa Giriş	3+0	3,0	MS	
7	FİZ464	Web Tasarımı	1+1	3,0	S	7	FİZ464	Web Tasarımı	1+1	3,0	MS	
6	FİZ466	Manyetik Malzemeler	2+0	3,0	S	6	FİZ466	Manyetik Malzemeler	2+0	3,0	MS	
8	FİZ468	Parçacık Fiziği	2+0	3,0	S	8	FİZ468	Parçacık Fiziği	2+0	3,0	MS	
8	FİZ470	Pil Teknolojileri II	2+0	3,0	S	8	FİZ470	Pil Teknolojileri II	2+0	3,0	MS	
4	FİZ414	Astrofiziğe Giriş	2+0	3,0	S	4	FİZ414	Astrofiziğe Giriş	2+0	3,0	MS	
7	FİZ439	Astrofizikte Gözlemsel Veri Analizi	2+0	3,0	S	7	FİZ439	Astrofizikte Gözlemsel Veri Analizi	2+0	3,0	MS	
7	FİZ413	Astronominin Fiziksel Temelleri	2+0	3,0	S	7	FİZ413	Astronominin Fiziksel Temelleri	2+0	3,0	MS	
6	FİZ444	Uydu Verisi Analiz Teknikleri	2+0	3,0	S	6	FİZ444	Uydu Verisi Analiz Teknikleri	2+0	3,0	MS	
8	MEK308	Akışkanlar Mekanikliği	2+0	3,0	S	8	MEK308	Akışkanlar Mekanikliği	2+0	3,0	MS	

5	FİZ343 (İng.)	Machine Learning for Physicists (Fizik. İçin Makine Öğr.)	2+0	3,0	S	5	FİZ343	Fizikçiler için Makine Öğrenmesi (Machine Learning for Physicists)	2+0	3,0	MS	2025-2026 Akademik Yılı Güz döneminden itibaren dersin statüsü Mesleki Seçmeli ve eğitim dili Türkçe olarak değiştirilmiştir. Bu dersi almış ve başarısız olmuş veya not yükseltmek için alan öğrenciler bu ders yerine Seçmeli veya Mesleki Seçmeli Ders alacaklardır.
1	EMAT 113	Genel Matematik I	4+2	7,5	Z	1	MAT 1013	Genel Matematik I	4+2	7,5	Z	2025-2026 Akademik Yılı Güz döneminden itibaren dersin kodu değişmiştir. Sorumlu olduğu dönemde bu dersi almayan ya da almış ve başarısız olmuş veya not yükseltmek için alan öğrenciler bu ders yerine MAT 1013 dersini alacaklardır.
2	EMAT 114	Genel Matematik II	4+2	7,5	Z	2	MAT 1014	Genel Matematik II	4+2	7,5	Z	2025-2026 Akademik Yılı Güz döneminden itibaren dersin kodu değişmiştir. Sorumlu olduğu dönemde bu dersi almayan ya da almış ve başarısız olmuş veya not yükseltmek için alan öğrenciler bu ders yerine MAT 1014 dersini alacaklardır.
3	EMAT 211	Diferansiyel Denklemler	3+1	4,5	Z	3	MAT 2011	Diferansiyel Denklemler	3+1	4,5	Z	2025-2026 Akademik Yılı Güz döneminden itibaren dersin kodu değişmiştir. Sorumlu olduğu dönemde bu dersi almayan ya da almış ve başarısız olmuş veya not yükseltmek için alan öğrenciler bu ders yerine MAT 2011 dersini alacaklardır.
1	KİM 133	Genel Kimya I	5+0	6,0	Z	1	KİM 1033	Genel Kimya I	5+0	6,0	Z	2025-2026 Akademik Yılı Güz döneminden itibaren dersin kodu, içeriği ve haftalık ders saati değişmiştir. Sorumlu olduğu dönemde bu dersi almayan ya da almış ve başarısız olmuş veya not yükseltmek için alan öğrenciler bu ders yerine KİM 1033 dersini alacaklardır.
2	KİM 134	Genel Kimya II	5+0	6,0	Z	2	KİM 1034	Genel Kimya II	5+0	6,0	Z	2025-2026 Akademik Yılı Güz döneminden itibaren dersin kodu, içeriği ve haftalık ders saati değişmiştir. Sorumlu olduğu dönemde bu dersi almayan ya da almış ve başarısız olmuş veya not yükseltmek için alan öğrenciler bu ders yerine KİM 1034 dersini alacaklardır.
2	FİZ 116	Fizik II	4+2	7,0	Z	2	FİZ 1016	Fizik II	4+2	7,0	Z	2025-2026 Akademik Yılı Güz döneminden itibaren dersin içeriği değişmiştir. Sorumlu olduğu dönemde bu dersi almayan ya da almış ve başarısız olmuş veya not yükseltmek için alan öğrenciler bu ders yerine FİZ 1016 dersini alacaklardır.
6	FİZ122 (İng.)	English for Physicists (Fizikçiler için İngilizce)	4+0	4	S	2	FİZ 1502 (İng.)	English for Physicists (Fizikçiler için İngilizce)	4+0	4	MS	2025-2026 Akademik Yılı Güz döneminden itibaren dersin içeriği ve statüsü değişmiştir. Bu dersi almış ve başarısız olmuş veya not yükseltmek için alan öğrenciler bu ders yerine Seçmeli veya Mesleki Seçmeli Ders alacaklardır.

* Kaldırılan dersler için açıklama sütununda "**Kaldırıldı**" ibaresinin kullanılması; Dersin statüsü sütununda, Zorunlu ders için "**Z**", Seçmeli ders için "**S**", Mesleki Seçmeli ders için "**MS**" harflerinin kullanılması gerekmektedir.

** Haftalık Ders Saati (Teorik+Uygulama) ve ECTS Kredileri mutlaka ilgili sütuna yazılmalıdır.

*** Açıklama sütununda ders intibağı ile ilgili açıklamanın ayrıntılı olarak yazılması gerekmektedir. (Dersi alıp başarısız olan öğrenci ile ilgili açıklama mutlaka yer almalıdır.)

HAZIRLAYAN

Prof. Dr. Metin KUL

KONTROL EDEN

Dr. Öğr. Üyesi Halil GAMSIZKAN

ONAYLAYAN

Prof. Dr. Metin KUL