

2018 yılı ve sonrası ders içerikleri

YENİ MÜFREDAT

Ders Kodu	Ders adları 1. Dönem	Z-S	T	U	YK	AKTS
MAT103	Analiz I	Zorunlu	4	2	5	7
MAT107	Soyut Matematik I	Zorunlu	2	2	3	5
MAT111	Lineer Cebir I	Zorunlu	4	2	5	6
FİZ101	Fizik I	Zorunlu	2	2	3	5
TRD109	Türk Dili I	Zorunlu	2	0	2	2
YDİ107	Yabancı Dil I	Zorunlu	2	0	2	2
MAT109	Matematik Tarihi ve Bilim Felsefesi I	Zorunlu	2	0	2	2
MAT101	Üniversite Hayatına Giriş	Zorunlu	1	0	1	1
	Toplam		19	8		30

Ders Kodu	Ders adları 2. Dönem	Z-S	T	U	YK	AKTS
MAT104	Analiz II	Zorunlu	4	2	5	7
MAT108	Soyut Matematik II	Zorunlu	2	2	3	5
MAT112	Lineer Cebir II	Zorunlu	4	2	5	6
FİZ102	Fizik II	Zorunlu	2	2	3	5
TRD110	Türk Dili II	Zorunlu	2	0	2	2
YDİ108	Yabancı Dil II	Zorunlu	2	0	2	2
MAT110	Matematik Tarihi ve Bilim Felsefesi II	Zorunlu	2	0	2	3
	Toplam		18	8		30

Ders Kodu	Ders adları 3. Dönem	Z-S	T	U	YK	AKTS
MAT203	Analiz III	Zorunlu	4	2	5	7
MAT209	Topolojiye Giriş	Zorunlu	4	0	4	5
MAT215	Bilgisayar Bilimine Giriş	Zorunlu	2	2	3	4
MAT213	Analitik Geometri I	Zorunlu	2	2	3	5
MAT207	Adi Diferensiyel Denklemler I	Zorunlu	4	0	4	5
AİT209	Atatürk İlike ve İnkılapları Tarihi I	Zorunlu	2	0	2	2
YDİ207	Yabancı Dil III	Zorunlu	2	0	2	2
	Toplam		20	6		30

Ders Kodu	Ders adları 4. Dönem	Z-S	T	U	YK	AKTS
MAT204	Analiz IV	Zorunlu	4	2	5	7

MAT210	Reel Analiz	Zorunlu	4	0	4	5
MAT216	Bilgisayar Programlama	Zorunlu	2	2	3	4
MAT214	Analitik Geometri II	Zorunlu	2	2	3	5
MAT208	Adi Diferensiyel Denklemler II	Zorunlu	4	0	4	5
AİT210	Atatürk İlike ve İnkılapları Tarihi II	Zorunlu	2	0	2	2
YDİ208	Yabancı Dil IV	Zorunlu	2	0	2	2
Toplam			20	6		30

Ders Kodu	Ders adları 5. Dönem	Z-S	T	U	YK	AKTS
MAT303	Soyut Cebir ve Sayılar Teorisi I	Zorunlu	2	2	3	6
MAT305	Diferensiyel Geometri I	Zorunlu	2	2	3	5
MAT307	Nümerik Analiz ve Bilg. Uyg. I	Zorunlu	2	2	3	6
MAT311	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi I	Zorunlu	2	2	3	5
MAT313	Kısmi Diferensiyel Denklemler I	Zorunlu	2	2	3	5
	Seçmeli Ders	Seçmeli	2	0	2	3
MAT301	Tensör Geometri	Seçmeli				
MAT319	Dönüşümler Geometrisi	Seçmeli				
MAT321	Kinematik	Seçmeli				
MAT323	Öklid Dışı Geometrilere	Seçmeli				
MAT325	Manifoldlar ve Uygulamaları	Seçmeli				
MAT327	Lorentz Geometri	Seçmeli				
Toplam			12	10		30

Ders Kodu	Ders adları 6. Dönem	Z-S	T	U	YK	AKTS
MAT304	Soyut Cebir ve Sayılar Teorisi II	Zorunlu	2	2	3	6
MAT308	Nümerik Analiz ve Bilg. Uyg. II	Zorunlu	2	2	3	6
MAT306	Diferensiyel Geometri II	Zorunlu	2	2	3	5
MAT312	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi II	Zorunlu	2	2	3	5
MAT316	Kısmi Diferensiyel Denklemler II	Zorunlu	2	2	3	5
	Seçmeli Ders	Seçmeli	2	0	2	3
MAT302	Bulanık Mantık	Seçmeli				
MAT310	Zaman Skalası	Seçmeli				
MAT324	Sabit Nokta Teorisi	Seçmeli				
MAT326	Trigonometri ve Eğri Çizimleri	Seçmeli				
MAT328	Toplanabilme Teorisi	Seçmeli				
MAT330	Lebesgue İntegral Teorisi	Seçmeli				
Toplam			12	10		30

Ders Kodu	Ders adları 7. Dönem	Z-S	T	U	YK	AKTS
MAT409	Fonksiyonel Analiz I	Zorunlu	2	2	3	6
MAT403	Uygulamalı Matematik I	Zorunlu	2	2	3	6

MAT417	Diferansiyel Geometri III	Zorunlu	4	0	4	5
İST421	Olasılık ve İstatistik I	Zorunlu	3	0	3	4
MAT429	Bilimsel Araş. ve Dök. Haz.Tekn.	Zorunlu	2	0	2	3
MAT415	Mesleki Yabancı Dil I	Zorunlu	2	0	2	3
	Seçmeli Ders	Seçmeli	2	0	2	3
MAT407	İntegral Denklemlere Giriş	Seçmeli				
MAT411	Kesirli Diferansiyel Denklemler	Seçmeli				
MAT431	Kodlama Teorisi	Seçmeli				
MAT433	Finansal Matematik	Seçmeli				
MAT435	Özel fonksiyonlar	Seçmeli				
MAT437	Fark Denklemleri	Seçmeli				
	Toplam		17	4		30

Ders Kodu	Ders adları 8. Dönem	Z-S	T	U	YK	AKTS
MAT410	Fonksiyonel Analiz II	Zorunlu	2	2	3	6
MAT412	Uygulamalı Matematik II	Zorunlu	2	2	3	6
MAT418	Diferansiyel Geometri IV	Zorunlu	4	0	4	5
İST422	Olasılık ve İstatistik II	Zorunlu	3	0	3	4
MAT430	Bitirme Projesi	Zorunlu	0	2	2	3
MAT416	Mesleki Yabancı Dil II	Zorunlu	2	0	2	3
	Seçmeli Ders	Seçmeli	2	0	2	3
MAT404	Matematikte Bilgisayar Uygulamaları	Seçmeli				
MAT414	Yapay Zeka ve Uygulamaları	Seçmeli				
MAT432	Astronomi	Seçmeli				
MAT434	Meslek Etiği	Seçmeli				
TDE220	Diksiyon	Seçmeli				
RTV122	İletişim Bilimi	Seçmeli				
	Toplam		15	6		30