

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Genel Matematik
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Uzman Mehmet PARMAKSIZ
Dersin Gün ve Saati	Perşembe 15.00-16.50
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Perşembe 12.00-12.30
İletişim Bilgileri	mhmtprmsz@gmail.com 0414 318 32 46
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım. Soru-cevap. Derse hazırlık aşamasında öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecektir.
Dersin Amacı	Dersi alan öğrencilere matematiğin belli kurallarını anlatarak, problem çözmeye yönelik matematik formasyonunu kazandırmak ve matematiksel düşünme becerisini geliştirmek, öğrencilerin öğrendikleri bilgileri ilgi ve çalışma alanlarında kolayca kullanmalarını sağlayıcı alışkanlığı kazandırmak, lisans eğitimine devamları halinde temel oluşturmak.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1.Sayılar ve dört işlem konularını kavrar. 2.Cebirsel ifade ve denklem çözümünü kavrar. 3. Fonksiyonlar ve grafik çizimlerini kavrar. 4.Matris ve determinant konularını kavrar. 5.Türev ve integral konularını kavrar.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Sayılar ve Sayılarda Dört İşlem 2. Hafta Cebirsel İfadeler 3. Hafta Cebirsel İfadeler ve Denklem Çözümleri 4. Hafta Fonksiyonlar 5. Hafta Fonksiyonlar 6. Hafta Fonksiyonlarda Grafik Çizimleri 7. Hafta Ara Sınav 8. Hafta Fonksiyonlarda Grafik Çizimleri 9. Hafta Logaritma 10. Hafta Matris ve Determinant 11. Hafta Liineer Denklem Sistemlerin Çözümü 12. Hafta Türev Tanımı ve Türev Alma Kuralları 13. Hafta Genel Tekrar 14. Hafta Genel Tekrar
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) kısa sınav ve 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav: %30 Kısa Sınav: %20 Yarıyıl Sonu Sınavı: %50 Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarihi ve Saati: 24.10.2019 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	Ağlı, E. (1998). Genel Matematik. Ankara: Anı Yayıncılık. Balcı M. (2008). Temel Matematik. Ankara:Balcı Yayınları. Küçük, Y. (2001). Genel Matematik. Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Yayınları.

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	1	1	5	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	2	2
ÖÇ2	1	1	5	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	2	2
ÖÇ3	1	1	5	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	2	2
ÖÇ4	1	1	5	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	2	2
ÖÇ5	1	1	5	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	2	2
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi															
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Genel Matematik	1	1	5	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	2	2