

Dersin Alan Öğretimine Katkısı	Öğrencilerin analitik düşünme, soyutlama ve ispat becerilerini geliştirerek, matematiğin kuramsal temellerini sağlamlaştırır.		
Derste İşlenen Konular	1. Hafta	Düzgün Yakınsak Diziler	
	2. Hafta	Düzgün Yakınsaklık ve İntegral & Türev	
	3. Hafta	Fonksiyon Serilerinin Düzgün Yakınsaklığı	
	4. Hafta	Kuvvet Serileri	
	5. Hafta	Kuvvet Serilerinin Türev ve İntegrali	
	6. Hafta	Taylor Polinom ve Serileri	
	7. Hafta	Genelleştirilmiş İntegral Çeşitleri	
	8. Hafta	Ara Sınav Haftası	
	9. Hafta	Genelleştirilmiş İntegraller için Yakınsaklık Testleri	
	10. Hafta	Laplace Dönüşümleri	
	11. Hafta	Vektör Değerli Fonksiyonlar	
	12. Hafta	Vektör Değerli Fonksiyonların Limit ve Sürekliliği	
	13. Hafta	Eğriler	
	14. Hafta	Vektör Değerli Fonksiyonların Türevi	
	15. Hafta	Vektör Değerli Fonksiyonların İntegrali	
Dersin Değerlendirilme Kriterleri	Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı %
	Ara Sınav	1	%40
	Kısa Sınav		%
	Ödev		%
	Devam		%
	Uygulama		%
	Proje		%
	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
	Toplam	2	%100
Engellilik Politikası	Bu derste ki performansınızı etkileyebilecek belgelenmiş bir engeliniz (görme, işitme veya fiziksel engel vb.) varsa, bu dersin tüm gereksinimlerini eşit bir şekilde karşılamak için makul koşulları ayarlamak üzere KİYÜ Engelsiz Üniversite Birimi (http://engelsiz.kilis.edu.tr/) ile görüşmeniz önerilir. Ayrıca, Fen Fakültesi yönetimiyle de iletişime geçebilirsiniz. Sınavlar, ders materyalleri vb. ile ilgili herhangi bir ders ihtiyacının karşılanmasını sağlamak için ihtiyaçlarınızı mümkün olan en kısa sürede ders öğretim elemanına bildirmelisiniz.		