

Dersin Alan Öğretimine Katkısı	Öğrencilerin analitik düşünme, soyutlama ve ispat becerilerini geliştirerek, matematiğin kuramsal temellerini sağlamlaştırır.		
Derste İşlenen Konular			
	1. Hafta	Metrik Uzaylara Giriş	
	2. Hafta	Metrik Uzaylar için Tanım ve Örnekler	
	3. Hafta	Sınırlı Kümeler & Dizilerin Yakınsaklığı & Sürekli Fonksiyonlar	
	4. Hafta	Düzgün Süreklilik ve Lipschitz Süreklilik	
	5. Hafta	Tam Metrik Uzaylar	
	6. Hafta	Kompakt Metrik Uzaylar	
	7. Hafta	Problemler	
	8. Hafta	Ara Sınav Haftası	
	9. Hafta	Lineer Uzaylar	
	10. Hafta	Lineer Dönüşümler	
	11. Hafta	Normlu Lineer Uzaylar	
	12. Hafta	Sonlu Boyutlu Normlu Uzaylar	
	13. Hafta	Seriler	
	14. Hafta	Banach Uzaylarının Bölüm Uzayları	
	15. Hafta	Problemler	
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 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.		

