

**KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ – KİLİSLİ MUALLİM RIFAT EĞİTİM FAKÜLTESİ, TEMEL EĞİTİM BÖLÜMÜ,
SINIF ÖĞRETMENLİĞİ ANA BİLİM DALI
DERS İZLENESİ**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	AKTS Kredisi	Dersin Önkoşul Bilgisi	İzlencenin Hazırlanma Tarihi
0303101	İlkokulda Temel Matematik	Zorunlu	5	Yok	20.10.2025
Dersi Veren Öğretim Üyesi & E-Posta Adresi	Dr. Öğr. Üyesi Zühal GÜN ŞAHİN & z.gunsahin@kilis.edu.tr				
Öğrenci Görüşme Saatleri & Yeri	Perşembe günleri 13.10-15.10, Kilisli Muallim Rıfat Eğitim Fakültesi Zemin Kat, Z-11				
Dersin İçeriği ve Amaçları	Matematiğin tanımı, diğer bilimlerle ilişkisi, kümeler ve kümelerle işlemler, sayı sistemi kurma, doğal sayılar, değişik tabanlı sayılar, tam sayılar, bölünebilme kuralları, “EKOK” ve “EBOB” kavramları ve uygulamaları; oran, orantı, bileşik orantı kavramları ve uygulamaları, reel sayılar, üslü ve köklü çokluklar, kartezyen çarpım, bağıntı, fonksiyon, işlem kavramları ve bunların grafikle gösterimi, denklik ve sıralama bağıntıları, ayrık örtüler ve zincirler. Veri toplama, verilerin özetlenmesi, grafikle gösterme, merkezi eğilim ölçüleri (ortalama, tepe değer, ortanca), dağılım ölçüleri (ranj, mutlak sapma, standart sapma). Doğal sayılar, değişik tabanlı sayılar, tam sayılar, bölünebilme kuralları, “EKOK” ve “EBOB” kavramları ve uygulamaları kavrayabilme				
Ders Kitabı / Kitapları	Temel Matematik I-II, Editör: Ahmet Kaçar, Pegem A yay. 2006 Temel Matematik I-II, Hidayet Sulak Nobel yayıncılık 2007				
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	Anlatım ve tartışma				
Dersin Öğrenim Çıktıları	Öğrenme Çıktıları (ÖÇ)				
	1	Matematiğin tanımı, doğası ve yapısı hakkında bilgi sahibi olur.			
	2	Öğrenci, doğal sayılardan reel sayılara kadar farklı sayı kümelerinin yapısını ve özelliklerini açıklar; EBOB-EKOK, bölünebilme kuralları, oran-orantı gibi temel matematiksel kavramları problem çözme sürecinde uygular.			
	3	Doğal sayılar, sayma sayıları ve tamsayıların yapısını tanıma ve dört işlem ile özellikleri hakkında bilgi sahibi olur.			
	4	Köklü ve üslü sayıları öğrenme ve bunlara ait işlemleri yapabilme			
Dersin Katkı Sağladığı Program Çıktıları	Program Çıktısı (PÇ)				
	PÇ16	Yeterli düzeyde alan bilgisine sahip olur.			
	PÇ17	İlkokul programlarının temel öğrenme alanları ve kazanımları hakkında bilgi sahibi olur.			
Dersin Alan Öğretimine Katkısı	Bu ders, öğretmen adaylarının matematiğin epistemolojik doğasını ve temel yapı taşlarını kavramsal derinlikle anlamalarını sağlayarak, sağlam bir alan bilgisi (content knowledge) temeli inşa eder. Sayı kümelerinin yapısal özellikleri ile EBOB, EKOK, oran-orantı gibi temel kavramları problem çözme bağlamında ilişkilendirerek, bu bilginin statik olmaktan çıkıp işlevsel hale gelmesini sağlar. Nihayetinde, öğretmen adaylarının ilkokul ve ortaokul matematik müfredatının omurgasını oluşturan bu kritik konuları pedagojik bir bakış açısıyla ele alabilmeleri ve öğrencilerdeki kavram yanlışlarını önleyebilmeleri için gerekli olan uzmanlığı kazanmalarına				

	katkıda bulunur.		
Derste İşlenen Konular			
	1. Hafta	Matematiğin tanımı, diğer bilimlerle ilişkisi.	
	2. Hafta	Kümeler ve kümelerle işlemler	
	3. Hafta	Sayı sistemi kurma, doğal sayılar.	
	4. Hafta	Değişik tabanlı sayılar, tam sayılar	
	5. Hafta	Bölünebilme kuralları	
	6. Hafta	EKOK ve EBOB kavramları ve uygulamaları	
	7. Hafta	Oran, orantı, bileşik orantı kavramları ve uygulamaları.	
	8. Hafta	Ara Sınav Haftası	
	9. Hafta	Kartezyen çarpım, bağıntı	
	10. Hafta	Denklik ve sıralama bağıntıları	
	11. Hafta	Fonksiyon	
	12. Hafta	İşlem kavramları	
	13. Hafta	Veri toplama,	
	14. Hafta	Reel sayılar, üslü sayılar	
	15. Hafta	Final haftası	
Dersin Değerlendirilme Kriterleri			
	Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı %
	Ara Sınav	1	%40
	Kısa Sınav		%
	Ödev		%
	Devam		%
	Uygulama		%
	Proje		%
	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
	Toplam		%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, Kilisli Muallim Rıfat Eğitim 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.		

	P.Ç.16	P.Ç.17
Ö.Ç.1	5	5
Ö.Ç.2	5	5
Ö.Ç.3	5	5
Ö.Ç.4	5	5
O.Ç.5	5	5
Tüm	5	5