

Eđitim Fakóltesi / İlköğretim Matematik Öđretmenliđi Programı
2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı
CEBİR ÖĞRETİMİ
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
CEBİR ÖĞRETİMİ	İM3211026	Bahar Dönemi	3+0	3	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Alan Eğitimi				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Hüseyin KOCAMAN				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Alaattin PUSMAZ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı					
Dersin İçeriği	Bu ders; Cebirsel düşünme , Cebirsel düşünmenin matematik öğretimindeki önemi , Cebir öncesi dönem ,aritmetik-cebir ilişkisi, genelleştirilmiş aritmetik ve fonksiyonel düşünme, Temel cebir kavramları , Cebir öğretiminde farklı gösterimler , Değişken, cebirsel İfade, eşitlik ve denklem , Doğrusal denklemler , Özdeşlikler ve eşitsizlikler konularının öğretimi (ders içeriğini düzenleme, uygun öğretim materyallerini ve stratejilerini kullanma vb.) ,Bu konulara ilişkin öğrenci bilgisi (kavramlara ilişkin öğrenci düşünmesini anlama, yorumlama, öğrencilerin yaşıadığı zorlukları, hatalarını, kavram yanlışlıklarını ve bunların nedenlerini bilme) , Bu konuların günlük hayat ve diğer derslerle ilişkisi ; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Öğretim Yöntemleri					
Ölçme Yöntemleri					
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Cebirsel düşünme				
2	Cebirsel düşünmenin matematik öğretimindeki önemi				
3	Cebir öncesi dönem				
4	aritmetik-cebir ilişkisi				
5	genelleştirilmiş aritmetik ve fonksiyonel düşünme				
6	Temel cebir kavramları				
7	Cebir öğretiminde farklı gösterimler				
8	Değişken, cebirsel İfade, eşitlik ve denklem				
9	Doğrusal denklemler				
10	Özdeşlikler ve eşitsizlikler konularının öğretimi (ders içeriğini düzenleme, uygun öğretim materyallerini ve stratejilerini kullanma vb.)				
11	Bu konulara ilişkin öğrenci bilgisi (kavramlara ilişkin öğrenci düşünmesini anlama, yorumlama, öğrencilerin yaşıadığı zorlukları, hatalarını, kavram yanlışlıklarını ve bunların nedenlerini bilme)				
12	Bu konuların günlük hayat ve diğer derslerle ilişkisi				
Kaynaklar					