

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
NECATİBEY EĞİTİM FAKÜLTESİ
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS TANITIM FORMU

Bölüm/Anabilim dalı	Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi/ Matematik Öğretmenliği					
Dersin Adı	Origami ve Matematik					
Dersin Yarıyılı	3					
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Kredisi	2					
Dersin AKTS	3					
Dersin Öğrenim Türü	Örgün					
Dersin Amacı	Öğrencinin pratik becerisini ve bireysel tasarım yeteneğini geliştirmektir.					
Dersin İçeriği	Origami nedir? Türleri nelerdir? Tarihçesi Katlama Teknikleri Temel Formlar Klasik origami nedir? uygulamaları parçalı origami nedir? Uygulamaları ıslak katlama nedir? ıslak origami örnekleri Krigami nedir? uygulamaları Origami ve matematik eğitimi Origaminin gelişimsel ve eğitsel kazançları					
Dersin Önkoşulları						
Dersi Verenler	Prof.Dr. HÜLYA GÜR			e-mail:		
Dersin Yardımcıları				e-mail:		
Dersin Staj Durumu	---					
Ders Kaynakları	Gür, H. (2015). Matematik ve Origami. Nobel Yayıncılık: Ankara.					
Dersin Yapısı						
Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları						
Ders Değerlendirme Ölçütleri			Ders AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkısı (%)	Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (saat)
Ara Sınav		40	Ders Süresi	14	2	28
Kısa Sınav			Sınıf Dışı Çalışma Süresi	14	2	28
Ödev			Ara Sınavlar	1	2	2
Devam			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2

Uygulama			Toplam İş Yüğü:60
Proje			AKTS Kredisi: 3
Yarıyıl Sonu Sınavı	60		
Ders Öğrenme Çıktıları	1 Temel şekilleri origami ile katlar.		
	2 Origaminin eğitsel ve gelişimsel faydaları açısından farkındalık kazanır.		
	3 Matematik/Geometri öğretiminde origami kullanarak bir ders tasarlayabilir.		
Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön hazırlık	Dökümanlar
1	origami nedir? Türleri nelerdir? Tarihçesi		
2	Katlama Teknikleri		
3	Temel Formlar		
4	Klasik origami nedir? uygulamaları		
5	Klasik origami uygulamaları		
6	parçalı origami nedir? Uygulamaları		
7	parçalı origami uygulamaları		
8	parçalı origami uygulamaları		
9	ıslak katlama nedir? ıslak origami örnekleri		
10	Krigami nedir? uygulamaları		
11	Krigami nedir? uygulamaları		
12	Origami ve matematik eğitimi		
13	Origaminin gelişimsel ve eğitsel kazançları		
14	Origaminin gelişimsel ve eğitsel kazançları		
Dersin Program Çıktılarına Katkısı			