

GENİŞLETİLMİŞ GERÇEKLIK TEKNOLOJİLERİNİN EĞİTİME ENTEGRASYONU

1	Ders Adı:	GENİŞLETİLMİŞ GERÇEKLIK TEKNOLOJİLERİNİN EĞİTİME ENTEGRASYONU	
2	Ders Kodu:	BIL6104	
3	Ders Türü:	Zorunlu	
4	Ders Seviyesi	Doktora	
5	Dersin Verildiği Yıl:	1	
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2	
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00	
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00	
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00	
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0	
11	Dersin Önkoşulu:		
12	Dersin Dili:	Türkçe	
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze	
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. ŞEHNAZ BALTAÇI	
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:		
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof.Dr. Şehnaz Baltacı Bursa Uludağ Üniversitesi Eğitim Fakültesi A Blok 310 Nilüfer, Bursa 16059 Tel: 0 224 29422165	
17	Dersin WEB adresi:		
18	Dersin Amacı:	Genişletilmiş gerçeklik ve sanal gerçeklik teknolojilerinin eğitime entegrasyonu, kavram ve terminoloji, entegre olmuş derslerin ve materyallerin incelenmesi.	
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Teknoloji entegrasyonu ve yenilikçi teknolojilerin takibi açısından mesleki gelişime katkı sağlayacaktır.	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:		
		1	Okullarda teknolojinin öğretim sürecine entegrasyonuna ilişkin kavramları tanımlar.
		2	Genişletilmiş gerçeklik ve sanal gerçeklik kavramlarını bilir.
		3	Teknoloji entegrasyonu modellerini açıklayabilir.
		4	Genişletilmiş gerçeklik ve sanal gerçeklik literatürüne hakimdir.
		5	
		6	
		7	
		8	
		9	
		10	
21	Dersin İçeriği:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
1	Dersin hedefleri, amacı kullanılacak kaynakların tartışılması. Temel kavramlar.		

2	Teknolojinin/Teknolojinin Öğretim Sürecine Entegrasyonunun Temelleri	
3	Öğrenme kuramları ve entegrasyon modelleri	
4	Materyal geliştirme ve tasarlama	
5	Artırılmış gerçeklik araçlarının eğitime entegrasyonu	
6	Dijital hikayeleştirme araçlarının eğitime entegrasyonu	
7	Oyunlaştırma araçlarının eğitime entegrasyonu	
8	Sunum araçlarının eğitime entegrasyonu	
9	Sanal gerçekliğin eğitime entegrasyonu	
10	Geliştirilmiş gerçekliğin eğitime entegrasyonu	
11	Sanal gerçeklik örnekleri	
12	Geliştirilmiş gerçeklik örnekleri	
13	Bireysel proje çalışmaları ve sunumu	
14	Bireysel proje çalışmaları ve sunumu	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Tasarım Odaklı Düşünce ve Genişletilmiş Gerçeklik: https://www.youtube.com/watch?v=Fyamh6v7t2Q Genişletilmiş Gerçeklik için Tasarım: https://www.youtube.com/watch?v=VAWw38sAFio
----	---	---

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Sunum, Demonstrasyon

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	
----	-------------------------------	--

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	12	4.00	48.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	1	40.00	40.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	10.00	10.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	40.00	40.00
Toplam İş Yüğü			180.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.00
Dersin AKTS Kredisi			6.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	0	0	5	0	0	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	1	1	5	5	0	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	1	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	5	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			