ÇAĞ ÜNİVERSİTESİ
ÇAĞ UNIVERSITY

DERS İZLENCESİ (SYLLABUS)

Sosyal Bilimler Enstitüsü

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi	AKTS Değeri
OSD 593	İşletmelerde BİG DATA Uygulamaları	(2-1-3)	8

Ön koşul Dersler:	Yok		
Dersin Dili:	Türkçe	**Ders İşleme Tarzı:**	Yüz yüze
Dersin Türü ve Düzeyi:	**Seçmeli/ Yüksek Lisans**		

Dersin Öğretim Üyesinin Unvanı, Adı ve Soyadı		Ders Saati	İletişim
Prof. Dr. Murat KOÇ		3	muratkoc@cag.edu.tr
Dersin Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üyesi Yonca BİR		yoncabir@cag.edu.tr

Dersin Amacı

Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenci;	İlişkiler	
		Program Çıktıları	Net Katkı
1	İş ortamında karmaşık veri setlerini analiz eder.	7	5
2	Büyük veri analitiği tekniklerini kullanarak büyük veri setlerini analiz eder ve yorumlar.	3	5
3	Veri görselleştirme araçlarını kullanarak analitik raporlar hazırlar.	3	5
4	Bilgiyi açıklar ve iş ortamında hızlı ve doğru kararlar alır.	3	**5**

Dersin İçeriği:	Büyük veri, veri analizi, raporlama, iş süreçlerinde kullanımı ile uygulama ve örnekleri ders kapsamında incelenmektedir.

Ders İçerikleri: (Haftalık Ders Planı)

Hafta	Konu	Hazırlık	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Dersin Tanıtımı, Tanışma ve Derse İlişkin Beklentilerin Paylaşılması	Ders izlencesi, öğrencilerden ders beklentilerini yazması ve kendilerini tanıtacak kısa bir paragraf hazırlamaları	**Anlatım, Padlet uygulaması**
2	Bilgi ve Veri Kavramları	Ders sonunda özet çıkartma	**Anlatım, Sınıf içi yazılı yansıtıcı etkinlik ve grup çalışması**
3	Bilginin Veri Haline Dönüştürülmesi	Konuyla ilgili ders öncesi bilgi notu hazırlama	**Anlatım, Grup çalışması**
4	Kurumsal Veri Ambarları	Konuyla ilgili ders öncesi bilgi notu hazırlama	**Anlatım, Grup çalışması, Örnek olay, Sınıf içi senaryo analizi**
5	Büyük Verinin Analiz Edilmesi	Ders sonunda özet çıkartma	**Anlatım, Grup çalışması, Hikayeleştirme**
6	Raporlama	Konuyla ilgili araştırma ve örneklerin incelenmesi	**Anlatım, Tartışma, Öğrenci panelleri**
7	Büyük Veri Yönetimi	Konuyla ilgili araştırma ve örneklerin incelenmesi	**Anlatım, Tartışma, Soru-Cevap oturumu**
8	Ara Sınav		

9	Örnek Vakalar	Konuyla ilgili 3 soru hazırlayıp sınıfa getirme ve tartışma	**Anlatım, Grup çalışması, Sınıf İçi Metin inceleme**
10	Ölçümleme ve Performans	Konuyla ilgili ders öncesi bilgi notu hazırlama	**Öğrenci Panelleri, Münazara**
11	İş Süreçlerinde Teknolojinin Kullanımı	Ders öncesinde, bir makale bulup sınıfa getirme ve sunma.	**Anlatım, Grup çalışması, Tartışma**
12	Karar Noktaları, Kriterleri ve Formülleri	Ders öncesinde, örnek bir vaka bulup sınıfa getirme, analiz etme ve sunma.	**Anlatım, Grup çalışması, Vaka analizi**
13	Talep Yönetimi ve Önceliklendirme	Ders öncesinde, örnek bir vaka bulup sınıfa getirme	**Anlatım, Soru-Cevap oturumu**
14	Kapasite Yönetimi	Öğrenciler, "günlük hayatta bir örneği" sunar.	**Anlatım, Sınıf içi Grup çalışması, Vaka çözümleme**
15	Sürekli Eğitim ve Gelişim	Konuyla ilgili araştırma ve örneklerin incelenmesi	**Ters yüz sınıf, Tartışma, Soru-Cevap oturumu**
16	Final Sınavı		

Ders İçin Kaynaklar	
Ders Kitabı:	Halil Aksu, 2019, Big Data, Pusula Yayıncılık.
Önerilen Kaynaklar:	Necmi Gürsakal, 2021, Büyük Veri, Seçkin Yayıncılık.

Dersin Ölçme ve Değerlendirmesi

Etkinlikler	Sayı	Katkı	Notlar
Vize	1	%30	Ödev
Proje	1	%20	Araştırma Projesi
Final	1	%50	Ödev

AKTS Tablosu

İçerik	Sayı	Saat	Toplam
Ders süresi	**14**	**3**	42
Sınıf Dışı Çalışma	**14**	**3**	42
Proje	**1**	**40**	40
Vize (Ödev Süresi + Ödev Hazırlığı)	**1**	**50**	50
Final (Ödev Süresi + Ödev Hazırlığı)	**1**	**55**	55
		Toplam:	229
		Toplam / 30:	229/30=7,6
		AKTS Kredisi:	8