



Bursa Teknik Üniversitesi

Rektörlük Servis
Ortak Dersler Bölümü

SOS994	Bilginin Görselleştirilmesi ve Sunumu			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
1	SOS994	Bilginin Görselleştirilmesi ve Sunumu		2	3	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Fakülte

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü / Programı:

Ortak Dersler Bölümü

Dersin Türü:

Zorunlu Seçmeli

Dersin Amacı:

Bilginin görselleştirilmesinin ve sunumunun önemini kavramak ve öğrencilere kendi alan derslerinde ve meslek hayatlarında kullanabilecekleri beceriler kazandırmak

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Bilginin görselleştirilmesinin önemi ve yöntemleri, sunum hazırlama teknikleri, veri okuyazarlığı, grafikler, tablolar ve infografikler, görsel algılama ve tasarım ilkeleri, poster tasarımı

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Öğr. Gör. Dr. Duygu Okumuş

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Dr. Duygu Okumuş

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları

Kaynakları

Dökümanlar

Ödevler

Sınavlar

: Banissi, E., Marchese, F.T., Forsell C., Johansson, J. (2014), Information Visualisation: Techniques, Usability and Evaluation, Cambridge Scholars Publishing, Hall
: UK,Beegel, J. (2014), Infographics for Dummies, John Wiley & Sons Inc. Canada,Spence, R. (2007). Inform ation visualization: design for interaction, Prentice Hall
: ara sınav yazılı sınav olarak, final sınavı poster tasarımı olarak değerlendirilecektir.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler

Mühendislik Bilimleri

Mühendislik Tasarımı

Sosyal Bilimler

: 30

: 30

: 30

: 30

Eğitim Bilimleri

Fen Bilimleri

Sağlık Bilimleri

Alan Bilgisi

: 10

:

:

:

Ders Konuları

Hafta

Konu

Ön Hazırlık

Dökümanlar

2 dersin tanıtımı; içerik, kapsam ve değerlendirme
3 Bilginin görselleştirilmesi ve bilgiye erişim
4 Bilgi görselleştirme araçları
5 Döküman hazırlama - Word - içerik ve düzen
6 Döküman hazırlama - Word - şekil ve tablolar
7 tablo ve grafik oluşturma - excel
8 Ara dönem tekrarı
9 Ara sınav
10 Grafikler
11 İnfografikler
12 Sunum hazırlama teknikleri
13 Görsel algılama ve tasarım ilkeleri
14 Poster Tasarımı
15 Poster tasarımı

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

Ö01 Bilginin görselleştirilmesi ve sunumuna dair araç ve yöntemleri öğrenmek

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

P01 Öğrencileri sosyal hayata hazırlamak.

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları

Ara Sınav

Kısa Sınav

Ödev

Devam

Uygulama

Proje

Yarıyıl Sonu Sınavı

Toplam

Toplam

Toplam

Toplam

Toplam

Toplam

Toplam

Toplam

Toplam

Toplam

Toplam

Toplam

Toplam

Toplam

Toplam

Toplam

Toplam

Toplam

Toplam

Toplam

Toplam

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik

Ders Süresi

Sınıf Dışı Ç. Süresi

Ödevler

Sunum/Seminer Hazırlama

Ara Sınavlar

Uygulama

Laboratuvar

Proje

Yarıyıl Sonu Sınavı

Yarıyıl Sonu Sınavı İçin Çalışma Süresi

Ara Sınav İçin Çalışma Süresi

Toplam İş Yükü

Toplam İş Yükü

Toplam İş Yükü

Toplam İş Yükü

Toplam İş Yükü

Toplam İş Yükü

Toplam İş Yükü

Toplam İş Yükü

Toplam İş Yükü

Toplam İş Yükü

Toplam İş Yükü

Toplam İş Yükü

Toplam İş Yükü

Toplam İş Yükü

Toplam İş Yükü

Toplam İş Yükü

Toplam İş Yükü

Toplam İş Yükü

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	Total
Tüm	4	4
Ö01	4	4
Total	8	8