Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**SAY613 - Veri Çözümleme**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**7.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. ALİ ÖZDEMİR

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Dersin Verildiği Yer	Okulda
Kullanılan Eğitim Platformları	Yüz Yüze
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Myatt, Glenn J., Making Sense of Data, A Practical Guide to Exploratory Data analysis and Data Mining,2007, John Wiley & Sons, New JerseyField, A., 2009, Discovering Statistics Using SPSS, 3 rd edition, Sage.
Staj & Uygulama	Bu ders için staj uygun değildir.
Dersin Amacı	Derste veri kaynaklarından verilerinin toplanması, kodlanması ve analiz için hazır hale getirilmesi amaçlamaktadır.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta	**ÖÇ-1**	İstatistiğin temel dili	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma
2. hafta	**ÖÇ-1**	Verinin bilgiye dönüşü	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma
3. hafta	**ÖÇ-1**	Veri ön işleme	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma
4. hafta	**ÖÇ-1**	Veri ön işleme	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Örnek Olay İncelemesi
5. hafta	**ÖÇ-2**	Tablo ve Grafikler	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma
6. hafta	**ÖÇ-2**	Tablo ve Grafikler	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Sorun/Problem Çözme
7. hafta	**ÖÇ-1** **ÖÇ-2**	Sunum	Soru-Yanıt, Tartışma, Sorun/Problem Çözme
8. hafta	**ÖÇ-2** **ÖÇ-3**	Tanımlayıcı İstatistikler	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Sorun/Problem Çözme

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
9. hafta	ÖÇ-3	Çıkarımsal istatistikler	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma
10. hafta	ÖÇ-3	Çıkarımsal İstatistikler	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Örnek Olay İncelemesi
11. hafta	ÖÇ-3	Gruplama Yöntemleri	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Örnek Olay İncelemesi
12. hafta	ÖÇ-3	Gruplama Yöntemleri	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma
13. hafta	ÖÇ-3	Kestirim Modelleme	Anlatım, Tartışma, Örnek Olay İncelemesi, Sorun/Problem Çözme
14. hafta	ÖÇ-3	Sunum	Tartışma, Sorun/Problem Çözme, Uygulama/Pratik Çalışma/Atölye, Belge/Metin/Veri İncelemesi/Analizi

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Veri ön işleme işlemlerini açıklayabilir
2	Verinin tablo ve grafiklerini hazırlayabilir.
3	Veriyi özetlemek ve yorumlamak ile ilgili işlemleri uygulayabilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

✓ Nitelikli Eğitim

Dersin Teması

✓ Veri Bilimi

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	42.00	1	42
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	28.00	1	28
Ödevler	9.00	6	54
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	5.00	6	30
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	12.00	1	12

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	16.00	1	16
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0.00	0	0
Staj Uygulaması	0.00	0	0
		Hesaplanan AKTS	**7.5**

Ölçme ve Değerlendirme

✓ Yazılı Yoklama (Açık Uçlu Sınav) ✓ Ödev ✓ Sunum