

**ÇAĞ ÜNİVERSİTESİ**  
**MESLEK YÜKSEKOKULLARI DIŞ TİCARET BÖLÜMÜ**

Kodu	Dersin Adı	Kredisi	AKTS	
IST102	İstatistik	2 (2-0-2)	6	
<b>Önkoşul Dersler</b>	Yok			
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe	<b>Ders İşleme Tarzı</b>	Yüz yüze	
<b>Dersin Türü /Düzeyi</b>	Zorunlu / 1.Yıl / Bahar Dönemi			
<b>Öğretim Üyeleri</b>	<b>Unvanı &amp; Adı Soyadı</b>	<b>Ders Saati</b>	<b>Görüşme Saatleri</b>	<b>İletişim</b>
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Öğr.Gör.Betül Aktaş	2	Perş.11:00-12:00	betulaktas@cag.edu.tr
<b>Dersin Amacı</b>	Sosyo-teknik bir sistem olarak istatistik olgusunu tanıtmak, temel istatistik kavramlarını ve istatistiğin esasları ile analitik düşünme fonksiyonlarını öğretmektir.			

Ders Öğrenme Çıktıları	Dersi başarıyla tamamlayan bir öğrenci;	İlişkiler	
		Prog. Çıktıları	Net Katkı
1	İstatistik kavramını bilir ve örnekler.	1 & 4	5 & 5
2	Bir istatistiksel veriyi anlar ve yorumlar.	1 & 4	5 & 5
3	Geçmişteki rakamları alır ve gelecek hakkında kestirim yapar.	1 & 4	5 & 5
4	İstatistiksel rakamların önemini bilir.	1 & 4	5 & 5
5	Verilerin sınıflandırılmasını bilir.	1 & 4	5 & 5
6	Temel istatistiksel kavramları bilir ve gerçek ile ilişkilendirir.	1 & 4	5 & 5
7	Günlük hayatta kullandıkları tartışma konularına nicel örnekler verebilir.	1 & 3 & 4	5 & 4 & 5

**Dersin İçeriği:** İstatistik dersinde; sosyo-teknik bir sistem olarak istatistiğin tanımlanması, temel istatistik kavramları ve istatistiksel amaçların açıklanması, istatistiğin sayısal verilerle ilişkileri ele alınması ve analitik düşünme yeteneği kazandırılması, istatistiksel verilerin anlamlarının kavratılması ve olaylara istatistiksel olarak değer katılması amaçlanmaktadır.

**Ders İçerikleri:( Haftalık Ders Planı)**

Hafta	Konu	Hazırlık	Öğrenme Aktiviteleri ve Öğretim Metotları
1	İstatistik ve Temel İstatistik Kavramları	Ders Kitabı, Ders Notları, Sunu	Açıklama, örnekler verme, alıştırma
2	İstatistik Serileri(Frekans Dağılımları)	Ders Kitabı, Ders Notları, Sunu	Sistemli biçimde açıklama, alıştırma ve örnekler verme
3	Merkezi Eğilim Ölçüleri	Ders Kitabı, Ders Notları, Sunu	Sistemli biçimde açıklama, alıştırma ve örnekler verme
4	Merkezi Değişkenlik Ölçüleri	Ders Kitabı, Ders Notları, Sunu	Sistemli biçimde açıklama, alıştırma ve örnekler verme
5	Duyarlı ve Duyarlı Olmayan Ortalamalar	Ders Kitabı, Ders Notları, Sunu	Sistemli biçimde açıklama, alıştırma ve örnekler verme
6	Ara Sınav	Tüm Ders Notları	Uygulama
7	Olasılık	Ders Kitabı, Ders Notları, Sunu	Sistemli biçimde açıklama, alıştırma ve örnekleme
8	Kesikli Rassal Değişkenler Olasılık Dağılımları	Ders Kitabı, Ders Notları, Sunu	Sistemli biçimde açıklama, alıştırma ve örnekleme
9	Sürekli Rassal Değişkenler ve Normal Dağılım	Ders Kitabı, Ders Notları, Sunu	Sistemli biçimde açıklama, alıştırma ve örnekleme
10	Hipotez Testleri	Ders Kitabı, Ders Notları, Sunu	Sistemli biçimde açıklama, alıştırma ve örnekleme
11	Doğrusal Regresyon	Ders Kitabı, Ders Notları, Sunu	Sistemli biçimde açıklama, alıştırma ve örnekleme

12	Korelasyon	Ders Kitabı, Ders Notları, Sunu	Sistemli biçimde açıklama, alıştırma ve örnekleme
13	Genel Konu Tekrarı	Tüm Ders Notları	Alıştırma ve örnekleme
14	Final Sınavı	Tüm Ders Notları	Uygulama
<b>KAYNAKLAR</b>			
Ders Kitabı	İstatistik; Öğr.Gör.Menderes Üstüner, Öğr.Ahmet Yılmaz Özen,Smmm Edip Özçelik; Burak Matbaası; ISBN: 978-605-84740-0-0; Adana; 2014		
Çalışma Kitabı	Sosyal Bilimler için İstatistik; Prof.Dr.Şener Büyüköztürk, Dr.Öğr.Üyesi Ömay Çokluk, Prof.Dr.Nilgün Köklü, Pegem Akademi, ISBN: 978-975-6802-33-5; Ankara; 2011		
Ders Notları	Ders notları ve uygulama dökümanları		
<b>ÖLÇME ve DEĞERLENDİRME</b>			
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Katkı</b>	<b>Notlar</b>
Ara Sınav	1	%40	
Final	1	%60	
<b>AKTS TABLOSU</b>			
<b>İçerik</b>	<b>Sayı</b>	<b>Saat</b>	<b>Toplam</b>
Haftalık Ders Saati(Teorik)	14	2	28
Haftalık Ders Saati(Uygulama)	14	2	28
Sınıf Dışı Ders Çalışma	14	3	42
İnternette tarama, kütüphane çalışması	11	2	22
Konu Kavrama Uygulamaları	10	3	30
Ara Sınav ve ara sınava hazırlık	1	12	12
Final Sınavı ve final sınavına hazırlık	1	18	18
		<b>Toplam</b>	<b>180</b>
		<b>Toplam / 30</b>	<b>=180/30=6</b>
		<b>AKTS Kredisi</b>	<b>6</b>