

**Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu / Bankacılık ve Sigortacılık Programı**  
**2020 - 2021 Eğitim Öğretim Yılı**  
**İSTATİSTİK**  
**Ders Tasarımı (Syllabus)**

<b>Dersin Tanımı</b>					
<b>Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U Saat</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
İSTATİSTİK	BNK1229840	Bahar Dönemi	3+0	3	5
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Öğr.Gör. Serkan ETİ				
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. Serkan ETİ				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencilerin alanlarıyla ilgili sayısal çalışmalarında kullanacakları parametreleri belirli istatistiksel test yöntemleriyle analiz edebilmelerini sağlamak				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; Temel kavramlar, istatistiğin kullanıldığı bilimler,Veri türleri, veri ölçek tipleri,Veri toplama teknikleri,Merkezi eğilim ölçüleri; aritmetik ortalama, mod ve medyan,Harmonik ortalama,Geometrik ortalama,Kareli ve tartılı ortalama hesaplama,Varyans, standart sapma,Değişkenlik katsayısı hesaplama,Temel olasılık kavramları,Permütasyon-kombinasyon,Oranlar, oran çeşitleri,Endeksler,Konuların genel tekrarı; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>			<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>	
1.İstatistikle ilgili temel kavramları açıklar.			1, 15	C	
2.Anakütle ve örneklem kavramlarını tanımlar.			1, 15	C	
3.Veritoplama Tekniklerini açıklar.			1, 15	A	
4.Veritürlerini sıralar.			1, 15	A	
5.Belirli istatistik test yöntemlerini uygular.			1, 15	A	
6.Duyarlı ve duyarlı olmayan ortalamaları hesaplar.			1, 15	C	
7.İndeks çeşitlerini ve uygulamasını bilir.			1, 15, 2	A	
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 15: Problem Çözme, 2: Soru - Cevap				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Yazılı sınav, C: Ödev				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	Temel kavramlar, istatistiğin kullanıldığı bilimler	Okuma			
2	Veri türleri, veri ölçek tipleri	Okuma			
3	Veri toplama teknikleri	Okuma			
4	Merkezi eğilim ölçüleri; aritmetik ortalama, mod ve medyan	Okuma			
5	Harmonik ortalama	Okuma			
6	Geometrik ortalama	Okuma			
7	Kareli ve tartılı ortalama hesaplama	Okuma			
8	Varyans, standart sapma	Okuma			
9	Değişkenlik katsayısı hesaplama	Okuma			
10	Temel olasılık kavramları	Okuma			
11	Permütasyon-kombinasyon	Okuma			
12	Oranlar, oran çeşitleri	Okuma			
13	Endeksler	Okuma			
14	Konuların genel tekrarı	Okuma			
<b>Kaynaklar</b>					
Uygulamalı İstatistik, Prof.Dr. Özer Serper, Ezgi Kitabevi.					