

<b>Dersin Adı ve Kodu:</b> İSTATİSTİK (PSM-112) (MUH-114) (İŞL-126)					<b>Programın Adı:</b>		
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri					Krediler	
	Teori	Uygulama	Laboratuvar	Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi
2	42	-	-	-	42	3	4
<b>Ders Dili</b>	Türkçe						
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu						
<b>Ön şartlar</b>	Yok						
<b>Katalog Tanımı</b>	Temel Kavramlar, Verilerin Düzenlenmesi, Merkezi Eğilim ve Dağılım Ölçüleri, İndeksler, Olasılık, Rassal Değişkenler, Bazı Önemli Dağılımlar: Binom, Hipergeometrik, Poisson ve Normal Dağılımlar.						
<b>Dersin Amacı</b>	Sosyal bilimlerde verilere dayalı ilişkiler hakkındaki çıkarımlar için gerekli olan istatistiksel yöntemlerin öğrencilere teorik olarak verilmesidir. Ders, sosyal bilimlerdeki uygulamalı çalışmalardan örneklerle desteklenecek ve böylece öğrencilerin teorik bilgilerini uygulamaya taşımaları sağlanacaktır.						
<b>Dersin Kazanımları</b>	Sosyal bilimlerde verilere dayalı ilişkiler hakkında istatistiksel çıkarımlar için gerekli olan yöntemlerin öğrenilmesi, Temel Olasılık ve İstatistik bilgisi kazanabilme, Analitik düşünme yetisi kazanabilme.						
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uygulamalı İstatistik Yöntemler, Özkan Ünver, Hamza Gamgam.</li> <li>- İstatistik ve Olasılığa Giriş, Nuri Ersoy, Semra Erbaş.</li> <li>- Matematiksel İstatistik, Olasılık ve Önemli Dağılımlar, Bedriye Saraçoğlu, Ferhan Çevik.</li> <li>- Temel İstatistik, Münevver Turanlı, Selahattin Güriş.</li> <li>- Paul Newbold, William Carlson, Betty Thorne, Statistics for Business and Economics.</li> </ul>						
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>						<b>Adet</b>	<b>Yüzde</b>
	<b>Ara Sınavlar</b>					1	30
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>					1	70
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	Matematik ve Temel Bilimler					45	
	İstatistik Bilimi					30	
	Bilgisayar Bilimi					15	
	Sosyal Bilimler					10	
<b>Ders Sorumluları</b>							
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>						
1	Temel Kavramlar, Verilerin Düzenlenmesi						
2	Merkezi Eğilim Ölçüleri						
3	Merkezi Dağılım Ölçüleri						
4	İndeksler						
5	İndeksler						
6	Olasılık						
7	Vize Sınavı						
8	Olasılık						
9	Rassal Değişkenler						
10	Rassal Değişkenler						
11	Bazı Önemli Dağılımlar: Binom						
12	Bazı Önemli Dağılımlar: Hipergeometrik						
13	Bazı Önemli Dağılımlar: Poisson, Bazı Önemli Dağılımlar: Normal Dağılımlar						
14	Genel Tekrar						
15	Final Sınavı						