

## DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y. Kredi	AKTS
İstatistik-I	İST3YÖ	3	2	2	3	5

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Elemanı	
Dersin Amacı	Matematik ile yakından ilişkili olan istatistik bilim dalının, günümüzde pek çok alanda kullanılmasının birkaç nedeni bulunmaktadır. Dersin genel işleyişini belirleyen bu temel amaçlar; durum tespiti yapmak, karşılaştırma yapmak (kıyaslamak), tahmin etmek (öngörmek, kestirmek) ve karar vermek ya da karar vermeye yardımcı olmaktır. Bu kapsamda, öğrencilerin liderlik özelliklerinin gelişmesi, askeri sevk ve idare yeteneği kazanması, analitik düşünebilmesi, doğru ve güvenilir kararlar verebilmesi açısından istatistik dersine ihtiyaç duyulmaktadır. Dersin sonunda, öğrencinin sadece akıl ve sezgi ile görmek veya deneyime dayalı karar vermek yerine, aynı zamanda verilere ve istatistiksel yöntemlere dayalı gerçekçi yaklaşımlara göre durum tespiti, kıyaslama ve tahmin yaparak güvenilir ve doğru kararlar vermesi amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sayısal verileri nasıl toplanacağını bilebilir.</li> <li>• Sayısal verileri düzenlemeyi ve özetleyebilir.</li> <li>• Sayısal verilerin merkezi eğilim ölçülerini bulabilir.</li> <li>• Sayısal verilerin dağılım ölçülerini bulabilir.</li> <li>• Olasılık ve olasılık dağılımlarını bilebilir.</li> <li>• Normal Dağılım ile ilgili soruları çözebilir.</li> <li>• Örnekleme kavramını özetleyebilirler.</li> </ul>
Dersin İçeriği	Derste temel istatistik kavramlar ve bunlara yönelik, merkezi eğilim ölçüleri, dağılıma (değişkenlik) ölçüleri ile temel olasılık bilgileri, önemli olasılık dağılımları ve örnekleme konuları örnekler verilerek anlatılmaktadır.

S	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	İşletme yönetimi alanında temel bilgilere sahip olurlar ve yönetim alanındaki temel kavramları tanımlayabilirler,			X		
2	Çalışma hayatında alacağı kararlarda, uygulama ve davranışlarında işletmecilik ve yönetim alanında edindiği bilgileri kullanabilirler,					X
3	İşletme yönetimine ilişkin bilgilere erişebilir, elde ettiği bilgileri analiz eder, yorumlar ve değerlendirebilirler,					X
4	İşletmecilik ve yönetim alanında edindikleri bilgileri kullanarak kendisine verilen görev ve sorumlulukları yerine getirebilirler,				X	
5	İşletme yönetimi ile ilgili uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilir ve takım çalışması yapabilirler,				X	
6	İşletme yönetimi alanında bağımsız öğrenebilme, yeniliklere açık olma, değişimi takip edebilme, olaylara eleştirel gözle bakabilme yeteneğine sahiptirler,				X	

7	İşletme yönetimi alanında karşısına çıkabilecek sorunları öngörebilir ve bunlara çözüm üretebilirler,					X
8	İşletme yönetimi alanında öngörülmecek durumlarla ilgili alternatif çözüm arayabilirler,					X
9	İş hayatında sorumluluğu altında çalışacağı kişilerle uygun bir iletişim kurabilir, kendisine verilen görevler hakkındaki çalışmalarını ve bilgilerini yazılı ve sözlü olarak doğru ve zamanında aktarabilirler,		X			
10	Sorumluluğu altında çalışanlarla uygun bir iletişim kurabilir, onlara yardımcı olabilir,		X			
11	İşletme yönetimi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahiptirler,	X				
12	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, işletme yönetiminin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler,			X		
13	Çalışacakları kurumun iş ve toplumsal etik değerlerine uygun davranabilirler,				X	
14	Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite, kültürel ve tarihi değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahiptirler,		X			
15	Türkçeyi sözlü ve yazılı olarak etkin kullanabilirler,				X	
16	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinciyle, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izler ve kendini sürekli yenileyebilirler.			X		

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	İstatistiğe Giriş
2-3	Verilerin Düzenlenmesi
4	Merkezi Eğilim Ölçüleri
5	Dağılım Ölçüleri
6-7	Olasılık Kavramı
8	Yarıyıl ara sınavı
9-10	Kesikli Dağılımlar
11-12-13	Sürekli Dağılımlar
14-15	Örnekleme
16-17	Yarıyıl sonu sınavı

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	1. İstatistik (Prof.Dr.A.Alptekin ESİN, Prof.Dr.Müslim EKNİ, Prof.Dr.Hamza GAMGAM)
Yardımcı Ders Kitabı	1. İşletme ve İktisat için İstatistik (Paul NEWBOLD) 2. Sağlık Bilimlerinde İstatistik (Alptekin ESİN)

DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	14	4	56
Sınıf dışı ders çalışması	14	2	28
Ödev	10	2	20
Ara sınav çalışması	1	10	10
Ara sınav	1	1	1
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	1	10	10
Yarıyıl sonu sınavı	1	1	1
TOPLAM			126
AKTS			5