

DERS BİLGİLERİ FORMU	
Dersi Açan Fakülte/ Enstitü	İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
Dersi Açan Bölüm/ Ana Bilim Dalı	İktisat
Dersin Kodu	İKT253
Dersin Adı	İstatistik
Öğretim Dili	İngilizce
Dersi Alan Programlar	İktisat, İşletme, Uluslararası Girişimcilik
Ders Türü	Zorunlu
Dersin Seviyesi	2
AKTS Kredisi	6
Ön Koşullar	Ön Koşul yoktur.
Dersin İçeriği	Bu ders olasılık teorisi ve istatistiğe giriş dersi olarak düzenlenmiş olup, bu bilim dalının tanımını, kapsamını ve önemini anlatır. Dersin başlıca konuları şunlardır: Farklı veri türlerinin tanıtılması, verilerin tablo ve grafik kullanılarak betimlenmesi, olasılık teorisinin temel kavramları, kesikli rassal değişkenler, sürekli rassal değişkenler, örneklem ve örneklem dağılımları, nokta ve aralık tahmini, hipotez testi.
Dersin Amacı	Temel olasılık ve istatistik bilgisi, öğrencilerin ileride çalışacakları sektör ve yapacakları işten bağımsız olarak belirsizlik içeren bir ortamda karar vermek ve veriyi inceleyip bilgi üretmek için bilmeye ihtiyaç duyacakları kavramları içermektedir. Bu nedenle bu dersin amacı, öğrencilere olasılık ve istatistik alanını tanıtmak, sevdirmek ve onlara bu bilimin temel kavramlarını öğretmektir. Bu dersin diğer bir amacı, öğrencileri üst sınıflarda ilgili alanda alacakları derslere hazırlamaktır.
Dersin Kazanımları	Dersin öğrenme kazanımları; olasılık teorisi ve istatistiğin temel kavramlarını, olasılık hesapları ile ilgili temel kuralları kavramak, farklı olasılık dağılımlarının kullanım amaçlarını bilmek, örneklem ve popülasyon arasındaki farkı bilmek, örneklem dağılımının temel mantığını anlamak, nokta ve aralık tahmini yapabilmek ve bir hipotez testini kurgulayıp sonucunu yorumlayabilmektir.
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	P. Newbold, W.L. Carlson, B. Thorne: Statistics For Business and Economics, Sixth Edition, Prentice Hall.
Değerlendirme Ölçütleri	Katkı payı
Devam	0%
Laboratuvar	0%
Uygulama	0%
Alan Çalışması	0%
Ödev	0%
Sunum	0%
Projeler	0%
Seminer	0%
Ara Sınavlar	60%
Quiz	10%
Final	30%
Toplam	100%
Ders Planı	Tartışılacak/ İşlenecek Konular
1. Hafta	Veri tanımları (Newbold Bölüm 2)
2. Hafta	Veri tanımları, devam (Newbold Bölüm 3)
3. Hafta	Olasılık teorisi (Newbold Bölüm 4)
4. Hafta	Olasılık teorisi (Newbold Bölüm 4)
5. Hafta	Kesikli rassal değişkenler ve olasılık dağılımları (Newbold Bölüm 5)
6. Hafta	Kesikli rassal değişkenler ve olasılık dağılımları (Newbold Bölüm 5)
7. Hafta	Sürekli rassal değişkenler ve olasılık dağılımları (Newbold Bölüm 6)
8. Hafta	Sürekli rassal değişkenler ve olasılık dağılımları (Newbold Bölüm 6), Örneklem dağılımları (Newbold Bölüm 7)
9. Hafta	Örneklem dağılımları (Newbold Bölüm 7), Nokta ve aralık tahmini (Newbold Bölüm 8)
10. Hafta	Nokta ve aralık tahmini, devam (Newbold Bölüm 9)
11. Hafta	Hipotez testi (Newbold Bölüm 10)
12. Hafta	Hipotez testi (Newbold Bölüm 11)