

**Ankara Üniversitesi**  
**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**  
**Açık Ders Malzemeleri**

**Ders izlence Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	<b>İST 304 İstatistik Karar Kuramı ve Yöntemleri</b>
<b>Dersin Sorumlusu</b>	İhsan Karabulut
<b>Dersin Düzeyi</b>	Lisans
<b>Dersin Kredisi</b>	3 (2, 2, 0) ulusal krediye sahiptir
<b>Dersin Türü</b>	Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi İstatistik Bölümü öğrencileri için 6. Dönem (3. yıl dahar dönemi) zorunlu dersidir.
<b>Dersin İçeriği</b>	İstatistiğin meta bilimi olarak karar teorisi istatistiğin konusu içine giren parametrelerin nokta tahmini ve hipotez testleri minimaks ve Bayes karar kuralları çerçevesinde üç aşamada verilmektedir. İlk aşamada tek doğa durumunda veri yok iken, ikinci aşamada birden fazla doğa durumu altında veri yokken ve son aşamada birden fazla doğa durumu altında ve veri varken istatistiksel karar verme dersin içeriği olarak özetlenebilir.
<b>Dersin Amacı</b>	İstatistikte karar vermenin unsurlarının öğretimi ve yöntemlerinin verilmesidir.
<b>Dersin Süresi</b>	İki saat teorik anlatım ve sunum ve iki saat uygulama olmak üzere haftada dört ders saati olarak programlanmıştır (4 X 45 dk). Dönem içinde toplam 56 ders saati gerekmektedir.
<b>Eğitim Dili</b>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b>	Öğrencinin temel istatistik bilgi ve becerilerine sahip olduğu varsayılmıştır. Gerekli bilgiler yer yer hatırlatılmıştır. Matematik bilgisi çok sınırlı tutulmuştur, konu ve kavramlara odaklanmak esas alınmıştır. Örnekler ve çözümlenmeleri $R^2$ 'de sayısal çözümlenmelere odaklanmadan verilmeye çalışılmıştır.
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	D. Blackwell and M.A. Girshick (1979), Theory of games and statistical decisions, Dover Publications, New York. H. Chernoff and L. E. Moses (1986), Dover Publications, New York. B. W. Lindgren (1971), Elements of Decision Theory, Macmillan Company, New York.
<b>Dersin Kredisi</b>	
<b>Laboratuvar</b>	
<b>Diğer-1</b>	