Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**İST207U - Tıbbi İstatistik**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	0+0
AKTS	**5.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Alan Dışı Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	ÖĞR. GÖR. YAŞAR ÖDÜL

Dersin Veriliş Biçimi	Uzaktan eğitim
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Bu dersle ilgili eğitsel ve sektörel yayınlar
Staj & Uygulama	Bu ders için staj veya uygulama yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		İstatistiğin Tanımı ve Temel Kavramlar	
2. hafta		Verilerin Derlenmesi, İşlenmesi ve Grafikler ile Gösterimi	
3. hafta		Ortalamalar ve Değişkenlik Ölçüleri	
4. hafta		Sağlık Alanına Özel İstatistiksel Yöntemler	
5. hafta		Ara Sınav Soru Çözümü	
6. hafta		Ara Sınav Soru Çözümü	
7. hafta		Ara Sınav	
8. hafta		Olasılık Kuramı	
9. hafta		Örnekleme ve Bazı Örnekleme Dağılımları	
10. hafta		İstatistiksel Tahmin ve Hipotez Testleri	
11. hafta		Korelasyon ve Regresyon Analizi	
12. hafta		Dönem Sonu Sınav Soru Çözümü	
13. hafta		Dönem Sonu Sınav Soru Çözümü	
14. hafta		Dönem sonu sınavı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Dersin genel amacı; Sağlık kurumu yöneticiliği programı çerçevesinde, sağlık kurumlarında yönetici olarak görev alacak yönetici adaylarına, karar verme sürecinde güvenilir, kullanılabilir, denetlenebilir veri elde edebilecekleri ve elde edilen veriyi istatistik kavramları ve teknikleri öğrenerek bilgiye dönüştürebilecekleri bilgi ve beceri kazandırmayı hedeflemektedir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	1. İstatistiğin tanımını, temel kavramları, değişken kavramı ve çeşitlerini ve ölçek ve ölçek türlerini açıklayabilecek,
3	2. İstatistik bir araştırmada veri derleme ve türlerini, veri toplama tekniklerini, verilerin tablo ve grafiklerle gösterimi konularını açıklayabilecek,
4	3. İstatistik serileri için ortalama ve değişkenlik kavramları ile değişkenlik ölçüleri hakkında açıklama yapabilecek,
5	4. Sağlık alanına özel, istatistiksel yöntemlerden toplumun nüfus yapısı, bu yapıyı etkileyen faktörler tanımlayabilecek,
6	5. istatistikleri yardımıyla anakütle parametreleri hakkında tahmin yapabilecek ve karar alabilecek, örneklem ile anakütle arasında bağıntı kurarak tahmin yapabilecek, Betimleyici istatistiklerden sonra olasılık kuramı ile temel kavramlar hakkında bilgi sahibi olarak, Binom, Poisson ve Normal dağılıma ilişkin olasılıkları hesaplayabilecek,
7	6. Tam sayım ve örnekleme kavramlarını ayırt edebilecek, örneklemeye başvurmanın yararlarını açıklayabilecek, örnekleme planı hazırlayabilecek, bir örnek araştırma için örnekleme uygulaması yapabilecek,
8	Varyans analizi ve Ki-Kare analizi problemlerini çözümleyebilecek ve karar verme aşamasında elde edilen istatistiksel sonuçları yorumlayabilecek,
9	8. Sayısal değişkeler için değişkenler arasındaki ilişkiyi (korelasyonu) hesaplayabilecek, ilişkinin yönünü (aynı veya ters yönlü) ve derecesini (kuvvetli veya zayıf) belirleyebilecek, hesaplanan ilişki için sabit bir katsayı ve eğim hesaplayarak bir matematiksel bir fonksiyonla ifade edebilecek regresyon analizi yapabileceklerdir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	30
Dönem Sonu Sınavı	1	70
	Toplam (%)	**100**