

901001192005 Bioistatistik						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
901001192005	Bioistatistik	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Seçmeli					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Temel istatistik kavramları bilgisini geliştirme, İstatistik ve epidemiyoloji ilişkisini inceleme, İstatistik kullanarak analiz yapma, ve İstatistik analizle sonuca varma metodlarını öğrenme					
Dersin İçeriği	: Bir bilim olarak istatistiğin tanımı, Verilerin özetlenmesi (listeler, grafikler vs.), Dağılım ölçümleri (dağılım aralığı, standart sapma), Olasılık, örneklem dağılımı (merkezi limit teorisi), İstatistiksel tahmin, Testleme hipotezleri, Korelasyon,parametrik testler, Nonparametrik testler.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: 1. Hicks C M.: “Research for physiotherapists - Project design and analysis” second edition, Churchill Livingstone, UK, 1995 2. Bailey D M. : “Research for the health professional – A practical guide” F.A. Davis Company, USA, 1991 3. Gertsman, B. B. : Basic Biostatistics: Statistics for Public Health Practice. 4. Carvounis, P. C. : Handbook of Biostatistics. 5. Snedecor, G.W. ve W. G. Cochran. Statistical methods, The Iowa State University Pres, Ames, Iowa, USA.					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Sunuş yöntemi, soru-cevap, problem çözme, tartışma					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Yok					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Öğr. Gör. Tuba Kaya Benli					

Ders Öğrenme Çıktıları	
Bu dersi tamamladığında öğrenci :	
1	1-Temel istatistik kavramları bilgisini geliştirme,
2	2-İstatistik ve epidemiyoloji ilişkisini inceleme,
3	3-İstatistik kullanarak analiz yapma,
4	4-İstatistik analizle sonuca varma metodlarını öğrenme
5	5- Hipotez kurma becerisini öğrenme ve geliştirme

Haftalık Konular ve Hazırlıklar					
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları
1.Hafta	*Bir bilim olarak istatistiğin tanımı				Teorik anlatım, soru-cevap, tartışma
2.Hafta	Verilerin özetlenmesi (listeler, grafikler vs.)				Teorik anlatım, soru-cevap, problem çözme, tartışma, yorumlama
3.Hafta	Dağılım ölçümleri (ortalama, standart sapma)				Teorik anlatım, soru-cevap, problem çözme, tartışma, yorumlama
4.Hafta	Olasılık, örneklem dağılımı (merkezi limit teorisi)				Teorik anlatım, soru-cevap, problem çözme, tartışma, yorumlama
5.Hafta	Olasılık, örneklem dağılımı (merkezi limit teorisi)				Teorik anlatım, soru-cevap, problem çözme, tartışma, yorumlama
6.Hafta	Hipotezler, örneklem büyüklüğünün saptanması				Teorik anlatım, soru-cevap, problem çözme, tartışma, yorumlama
7.Hafta	Hipotezler, örneklem büyüklüğünün saptanması				Teorik anlatım, soru-cevap, problem çözme, tartışma, yorumlama
8.Hafta	Ara sınav				
9.Hafta	Tek grup örneklem testleri				Teorik anlatım, soru-cevap, problem çözme, tartışma, yorumlama
10.Hafta	Bağımlı ve bağımsız gruplardan örneklem testleri				Teorik anlatım, soru-cevap, problem çözme, tartışma, yorumlama
11.Hafta	Bağımlı ve bağımsız gruplardan örneklem testleri				Teorik anlatım, soru-cevap, problem çözme, tartışma, yorumlama
12.Hafta	Korelasyon				Teorik anlatım, soru-cevap, problem çözme, tartışma, yorumlama
13.Hafta	SPSS programı				Teorik anlatım, soru-cevap, problem çözme, tartışma, yorumlama

14.Hafta	SPSS programı				Teorik anlatım, soru-cevap, problem çözme, tartışma, yorumlama
----------	---------------	--	--	--	--

Değerlendirme Sistemi %
1 Final : 60,000
2 Ara Sınav(Bütünlemede Kullanılan) : 40,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü
Final	1	2,00	2,00
Derse Katılım	14	2,00	28,00
Ara Sınav Hazırlık	1	8,00	8,00

Final Sınavı Hazırlık	1	4,00	4,00
Ara Sınav (Bütünlemede Kullanılan)	2	2,00	4,00
Proje Sunma	1	4,00	4,00
Proje Hazırlama	1	12,00	12,00
			Toplam : 62,00
			Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 2
			AKTS : 2,00

Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi														
	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14
Ö.Ç. 1	0	0	0	0	0	5	1				4			5
Ö.Ç. 2	0	3	3	0	0	5	3				4			5
Ö.Ç. 3	0	3	3	3	3	5	4				5			5
Ö.Ç. 4	0	3	3	3	3	5	4				5			5
Ö.Ç. 5	0	3	3	3	3	5	4				5			5