

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PROGRAMI

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Dersin Adı | Biyoistatistik | |
| Dersin Kodu | 0303313 | |
| Dersin kredisi | 3 (3 saat teorik) | |
| Dersin AKTS'si | 4 | |
| Dersin Yürütücüsü | Öğr. Gör. Mehmet Selim ÖZER | |
| Dersin gün ve saati | Web sayfasında ilan edilecektir. | |
| Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri | sozer@harran.edu.tr 0 414.318 30 00 / 2278 | |
| Dersin Yürütülme Şekli | Yüz yüze | |
| Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık | Yüz yüze eğitimle, konu anlatım, soru-cevap, örnek anlatımlarla konu desteği yapmak, konu ile ilgili kaynak taraması yapmak. Ders hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek ve hazırlanarak gelirler. Sonraki haftanın konusu belirlenmiş olduğundan konu ile ilgili tarama yapılarak hazırlık yapılır. | |
| Dersin Amacı | Bu dersi aldıktan sonra, öğrenci sağlık kuruluşlarında istatistik kayıtlarını tutma, kullanma, bilimsel araştırmalarda kullanılan temel istatistiksel teknikleri kullanmayı ve yorumlamayı, elindeki verileri sunabilmeyi, hastane istatistikleri ile ilgili temel kavramları öğrenir. | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Biyoistatistik kavramını ve teorik dağılımlarını öğrenir. 2. Dağılımları tanımlayıcı ölçüler ile tablo yapım yöntemlerini kavrar. 3. Bir araştırmanın istatistiki değerlendirilmesinde hangi önemlilik testini kullanacağını bilir. 4. Bilimsel bir araştırmanın değerlendirilmesini ve yorumlamasını öğrenir. 5. Sağlık Kuruluşlarında tutulan istatistik verilerinin kayıt, işleme ve değerlendirilmesini öğrenir. | |
| Haftalık Ders Konuları | 1.Hafta | Dersin tanıtılması; konular, kaynaklar, dersin işlenişi hakkında bilgi verilmesi ve derse genel giriş. |
| | 2.Hafta | Derste işlenecek konularla ilgili tanımlamaların yapılması. |
| | 3.Hafta | Bilgi toplama, verileri sınıflama, konuyla ilgili uygulamaların yapılması |
| | 4.Hafta | Dağılım ölçütleri ve konuyla ilgili uygulamaların yapılması |
| | 5. Hafta | Grafik yapımı, tekniği ve uygulamaların yapılması |
| | 6. Hafta | Hipotez testlerinin anlatılması, Parametrik testlere genel giriş |
| | 7.Hafta | Parametrik testlere devam edilmesi ve testlerle ait uygulamaların yapılması |
| | 8.Hafta | Parametrik olmayan testlere genel giriş |
| | 9.Hafta | Parametrik olmayan testlere devam edilmesi ve testlerle ait uyg yapılması |
| | 10.Hafta | Regrasyon–Korelasyon konusunun işlenmesi ve konuyla ilgili uyg yapılması |
| | 11.Hafta | Regrasyon–Korelasyon konusunun işlenmesi ve konuyla ilgili uyg yapılması devam |
| | 12.Hafta | Zaman seri analizleri konusunun işlenmesi ve konuyla ilgili uygulama yapılması |
| | 13.Hafta | Örneklem ve örneklem yöntemi konusunun işlenmesi |
| | 14.Hafta | Konuların genel tekrarını içeren uygulamaların yapılması |
| Ölçme değerlendirme | Bu ders kapsamında 1(bir) kısa sınav,1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1(bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Kısa Sınav: %20 Ara Sınav : %30 Yarıyıl sonu Sınavı: % 50 | |

| | |
|-----------|---|
| | Kısa Sınav, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarih ve Saati: Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüz yüze yapılacaktır. |
| Kaynaklar | Sümbüloğlu, K. Sümbüloğlu, V. (2007). <i>Biyostatistik</i> . Ankara: Hatipoğlu Yayınları. Kan, İ. (2005). <i>Biyoistatistik</i> . Ankara: Nobel Yayın Dağıtım. Tekin, N. (2006). <i>SPSS İstatistik Teknikleri</i> . Ankara: Seçkin Yayıncılık. |

| | PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----|-----|---------|-----|-----|--------|-----|-----|----------|------|------|--------------|------|------|------|
| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 | PÇ16 |
| ÖÇ1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| ÖÇ2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| ÖÇ3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| ÖÇ4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| ÖÇ5 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Katkı Düzeyi | 1 Çok Düşük | | | 2 Düşük | | | 3 Orta | | | 4 Yüksek | | | 5 Çok Yüksek | | | |

| PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Dersin Adı | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 | PÇ16 |
| Biyoistatistik | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 |