

**YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**

Ders Adı	Ders Kodu	Bölüm/Program	Dersin Derecesi
Biyoistatistik	BES 406	Beslenme Ve Diyetetik Bölümü	Lisans

Dönem		Öğretim / Gösterim Yöntemleri ve Krediler							
		Teorik anlatım	Pratik	Lab.	Proje /Ödev/ Saha çalışması	Seminer/ Çalıştay	Diğer	Yerel Kredi	AKTS Kredi
Güz (X)	Bahar ( )	X	-	-	-	-	-	2	3

<b>Ders Sorumlusu</b>	Mustafa Sezer PEHLİVAN
<b>Ders Dili</b>	Türkçe
<b>Ders Türü</b>	Zorunlu ( X ) Seçmeli ( )
<b>Dersin Önkoşulu</b>	Yok
<b>Dersin Amacı</b>	İstatistik ile ilgili kavramların açıklanması, sosyal ve sağlık bilimlerinde istatistiksel yöntemlerin etkin şekilde kullanım becerisinin geliştirilmesi.
<b>Ders İçeriği</b>	Bu derste, istatistikle ilgili temel kavramlar, veriler için tanımlayıcı ölçüler, verilerin tablo ve grafiklerle özetlenmesi, merkezi eğilim ölçüleri, değişkenlik ve bölünme şekli, olasılık ve olasılık dağılımları, örnekleme, istatistiksel tahminleme, hipotez testleri, ki kare testi, regresyon ve korelasyon analizi konuları işlenecektir
<b>Öğrenme Kazanımları (Ö)</b>	1. Analitik düşünme 2. Doğru istatistik yöntemi seçme 3. İstatistik uygulamaları yapma
<b>Dersin Veriliş Biçimi</b>	Yüz yüze
<b>Önerilen okuma/kaynaklar</b>	1. Sümbüloğlu K, Sümbüloğlu V., Biyoistatistik, Hatipoğlu Yayınevi 2. Alpar R. Spor Bilimlerinde Uygulamalı İstatistik, Detay Yayıncılık 3. Öğretim Elemanı ders notları
<b>Pratik uygulama</b>	Yok

	<b>Hafta</b>	<b>Konu</b>
<b>Öğretim Programı</b>	<b>1. Hafta</b>	Biyoistatistik bilimine giriş
	<b>2. Hafta</b>	İstatistikle ilgili temel kavramlar
	<b>3. Hafta</b>	Veri, verilerin toplanması, verilerin sınıflandırılması
	<b>4. Hafta</b>	Frekans Dağılımını Tanımlayıcı Ölçütler: Ortalamalar, Yaygınlık ölçütleri hesaplama
	<b>5. Hafta</b>	Tablo ve Grafik Yapım Yöntemleri
	<b>6. Hafta</b>	Paket program tanıtımı ve veri girişi
	<b>7. Hafta</b>	Ara Sınav
	<b>8. Hafta</b>	Örnekleme Yöntemleri
	<b>9. Hafta</b>	Parametre tahmini, Nokta tahmin ve güven aralıkları
	<b>10. Hafta</b>	İstatistiksel Tahminleme
	<b>11. Hafta</b>	Hipotez testleri ile ilgili temel kavramlar
	<b>12. Hafta</b>	Parametrik testler
	<b>13. Hafta.</b>	Nonparametrik testler
	<b>14. Hafta</b>	Korelasyon ve Regresyon analizi
	<b>15. Hafta</b>	Yarıyıl Sonu Sınavı

	<b>Yüzdesi (%)</b>
Ara sınav	40
Testler	-
Ev Ödevi/dönem ödevi	-
Pratik Uygulama	-
Laboratuvar	-
Projeler/Saha çalışması	-
Seminerler/ Çalıştaylar	-
Yarıyıl Sonu Sınavı	60
Diğerleri	-
Toplam (%)	100

<b>Program yeterlilikleri (P) / Öğrenme Kazanımları (Ö) Matrisi</b>			
	<b>Ö1</b>	<b>Ö2</b>	<b>Ö3</b>
<b>P1</b>	X	X	X
<b>P2</b>		X	X
<b>P3</b>	X	X	X
<b>P4</b>		X	X
<b>P5</b>	X		
<b>P6</b>	X	X	X