



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ  
PAZARYERİ MESLEK YÜKSEKOKULU  
TIBBİ TANITIM VE PAZARLAMA  
(2020 - 2021) Ders Bilgi Formu



| Ders Adı        | Kodu                                                                                                                                                                                                                 | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|---------|
| Biyoistatistik  | TTP202                                                                                                                                                                                                               | 4       | 3 + 0    | 3,0  | Seçmeli |
| Birim Bölüm     | Tıbbi Tanıtım ve Pazarlama - Ön Lisans (Yüzyüze)                                                                                                                                                                     |         |          |      |         |
| Amaç            | Sağlık alanında istatistiğin öneminin kavratılması ve sağlık alanında istatistiğin uygulanmasına yönelik beceri ve tekniklerin kazandırılmasına çalışılır                                                            |         |          |      |         |
| Ders İçeriği    | Biyoistatistik kavramı, verilerin özellikleri ve analize hazırlanması, merkezi eğilim ve dağılım analizleri, regresyon ve korelasyon hesaplanması ve araştırmalarda kullanılan analizlerin kritik edilmesini içerir. |         |          |      |         |
| Ders Veren      | Öğr. Gör. Ebru TERZİ BEYDİLLİ                                                                                                                                                                                        |         |          |      |         |
| Ders Kaynakları | Uygulamalı İstatistik 1                                                                                                                                                                                              |         |          |      |         |

| Hafta | Konu                                       |
|-------|--------------------------------------------|
| 1     | Biyoistatistik temel kavramlar             |
| 2     | Parametrik Merkezi Eğilim ölçüleri         |
| 3     | Parametrik Merkezi Eğilim Ölçüleri         |
| 4     | Parametrik olmayan Merkezi Eğilim Ölçüleri |
| 5     | Parametrik olmayan merkezi eğilim ölçüleri |
| 6     | Parametrik Dağılım Ölçüleri                |
| 7     | Parametrik olmayan Dağılım Ölçüleri        |
| 8     | Ara Sınav                                  |
| 9     | Olasılık                                   |
| 10    | Olasılık                                   |
| 11    | Karar Teorisi                              |
| 12    | Karar Teorisi                              |
| 13    | Hipotez Testleri                           |
| 14    | Hipotez Testleri                           |

| Ders İş Yüğü                                                                                           | Çalışma Türü / Öğretim Metotlar | Süresi (Saat) | Sayısı |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|--------|
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması | Beyin Fırtınası                 | 2             | 13     |
| Dinleme ve anlamlandırma                                                                               | Ders                            | 3             | 13     |
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim                                                  | Sınıf Dışı Çalışma              | 1             | 13     |
| Ara Sınav 1                                                                                            |                                 | 1             | 1      |
| Final                                                                                                  |                                 | 2             | 1      |
| Ders İş Yüğü:                                                                                          |                                 | 81            |        |
| AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):                                                                            |                                 | 3,18          |        |

| Program Çıktıları |                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                 | Pazarlama, tıbbi terimler ve ilaç içerikleri ile ilgili konularında yeterli altyapıya sahip olma; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri alanında beraber kullanabilme becerisi,                                  |
| 2                 | Alanla ilgili problemleri saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun güncel yöntemleri ve modelleri seçme ve uygulama becerisi,                                                                   |
| 3                 | Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz etme ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında anlama becerisi; bu doğrultuda modern satış yöntemlerini uygulama becerisi,                   |
| 4                 | Satış Yöntemleri için gerekli olan modern teknik ve araçları seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin kullanma becerisi,                                                                                  |
| 5                 | Bireysel olarak ve çok disiplinli akımlarda etkin çalışabilme becerisi, sorumluluk alma özgüveni,                                                                                                                          |
| 6                 | Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme becerisi,                                                                                            |
| 7                 | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi,                                                                                                 |
| 8                 | Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi                                                                                                                                        |
| 9                 | Proje yönetimi, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında bilinç; uygulamalarının hukuksal sonuçları hakkında farkındalık,                                                              |
| 10                | Program alanında gerçekleşen uygulamaların evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde olmak; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında olmak ve çağın sağlık sorunları hakkında bilgi sahibi olmak, |
| 11                | Analitik düşünce ile modern satış yöntemlerini uygular, satış yöntemleri için gerekli olan modern teknik ve araçları seçer ve kullanır, bilişim teknolojilerini etkin kullanma becerisini sergiler.                        |
| 12                | Tıbbi tanıtım ve pazarlama alanında kaliteli hizmet için kayıt tutar ve rapor hazırlar; araştırma ve proje uygulamalarının tüm aşamalarına katılır.                                                                        |
| 13                | İlaç ve tıbbi cihaz sektörüne yönelik temel tıbbi kavramları anlar, anlatır ve kullanır.                                                                                                                                   |
| 14                | Vücudun normal işleyişi ve hastalık oluşum mekanizmaları ile tedavide hedeflenmesi gereken amaçlar arasında ilişki kurar.                                                                                                  |

**Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)**

| Ders Öğrenme Çıktısı                                                                                | PÇ 1 | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4 | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 | PÇ 12 | PÇ 13 | PÇ 14 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| İstatistik Problemlerine Biyoistatistiğin Uygulama Alanlarını Kavrayabilme                          | 5    | 3    | 3    | 5    | 3    | 3    | 2    | 2    | 1    | 2     | 4     | 3     | 1     | 1     |
| İstatistik Problemlerine İstatistik Problemlerine İlişkin Çözüm Yöntemlerini Kavrayabilme           | 5    | 3    | 3    | 5    | 2    | 3    | 2    | 2    | 1    | 2     | 3     | 3     | 1     | 1     |
| İstatistik Problemlerine İstatistik Problemlerine Biyoistatistiğin Uygulama Alanlarını Kavrayabilme | 5    | 3    | 1    | 5    | 3    | 2    | 3    | 2    | 2    | 2     | 4     | 3     | 1     | 1     |
| Ortalama Değer                                                                                      | 5    | 3    | 2,33 | 5    | 2,67 | 2,67 | 2,33 | 2    | 1,33 | 2     | 3,67  | 3     | 1     | 1     |

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/267947>