

## KURUL DERS İÇERİĞİ

**Üniversite:** Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

**Fakülte:** Tıp/ **Bölüm:** Tıp/ **Program:** Türkçe Tıp Programı

**Eğitim-Öğretim Yılı:** 2021-2022

**Dönem:** 1/ **Kurul:** 1

**Ders Kodu:** TIP 1100/ **AKTS:** 8 / Teorik+ Pratik

**Ders Türü:** Zorunlu/ **Ders Süresi:** 9 hafta/ **Öğretim Tipi:** Örgün/ **Öğretim Dili:** Türkçe

### Tıbbi Biyokimya (TIP 1001)

#### Teorik:

1. Biyolojik membranların kimyasal yapısı ve transport (4 Saat)
2. Biyomoleküller ve ayırma yöntemleri (2 Saat)
3. Fonksiyonel gruplar (Aldehit ve ketonlar) (2 Saat)
4. Fonksiyonel gruplar (Alkoller, eterler) (2 Saat)
5. Fonksiyonel gruplar (Asitler, Esterler ve Amidler) (2 Saat)
6. Fonksiyonel gruplar (Atom, Molekül, Kimyasal Bağlar, organik moleküller) (2 Saat)
7. Fonksiyonel gruplar (Hidrokarbonlar, Alkanlar, alkenler, alkinler, alkilleri) (2 Saat)
8. Hücre biyokimyası ve organeller (2 Saat)
9. Tıbbi Biyokimya Lab. Malzemeleri (2 Saat)
10. Tıbbi Biyokimyaya giriş (2 Saat)
11. Vücut su dengesi - Konsantrasyon Kavramı (2 Saat)

### Tıp Tarihi ve Etik (TIP 1003)

#### Teorik:

1. Bilimin Doğuya göçü ve Orta Çağ Doğu Tıbbi (1 Saat)
2. Cumhuriyetin kuruluşundan günümüze sağlık hizmetleri (1 Saat)
3. Doğu tıbbının önemli hekimleri (1 Saat)
4. Hipokrat ve klinik tıp, yeni hekim kimliği (1 Saat)
5. İlkel topluluklar ve ilk uygarlıklarda sağlık ve hastalık kavramları (2 Saat)
6. Orta Çağ Batı Tıbbi ve üniversitelerin kuruluşu (1 Saat)
7. Rönesans ve modern tıbbin doğuşu (1 Saat)
8. Tıp tarihine giriş, Hipokrat'a kadar hekim kimliği, hekimlik yeminleri (1 Saat)
9. Türk Dünyası ve Osmanlı Döneminde Tıp (1 Saat)
10. Türk hekimlerin enfeksiyon hastalıklarıyla mücadele tarihi (2 Saat)
11. Yeni keşifler ile deneysel tıbbin başlangıcı ve hekimler (1 Saat)

### Tıbbi İstatistik (TIP 1004)

#### Teorik:

1. Biyoistatistik ve Genel Tanımlar, Kategorik Verilerin Görüntülenmesi ve Tanımlanması (2 Saat)
2. Olasılık Kuralları (2 Saat)
3. Örneklem Yöntemleri, Gözlemsel Çalışmalar ve Deneyler (2 Saat)
4. Rastlantısallıktan Olasılığa (2 Saat)
5. Sayısal Tanımlayıcılar (2 Saat)
6. Sayısal Verilerin Görüntülenmesi ve Özetlenmesi (2 Saat)

#### Pratik:

1. İstatistiksel Yazılım R'ye Giriş (2 Saat)
2. R kullanarak Verilerin Görüntülenmesi ve Özetlenmesi (2 Saat)

### Biyofizik (TIP 1006)

#### Teorik:

1. Enerji, güç ve metabolik hız (2 Saat)
2. Kuvvet, denge, hareket ve insan vücudu (4 Saat)
3. Ölçeklendirme ve canlılarda büyüklük işlev ilişkisi (2 Saat)
4. Ölçme anlamlı rakamlar ve SI sistemi (2 Saat)

### Histoloji ve Embriyoloji (TIP 1009)

**Teorik:**

1. Çekirdek (2 Saat)
2. Histolojiye giriş, mikroskop ve histolojik teknikler (1 Saat)
3. Hücre Bölünmesi ve hücre siklusu (2 Saat)
4. Hücre hasarı ve ölümü (2 Saat)
5. Hücre membranı (2 Saat)
6. Hücrelerin genel özellikleri (1 Saat)
7. İpliksel organeller, inklüzyonlar (2 Saat)
8. Membransel organeller (2 Saat)

**Pratik:**

1. Mikroskop kullanımı ve hücre (2 Saat)

**Tıbbi Genetik (TIP 1016)****Teorik:**

1. Genetik Danışmanlık (1 Saat)
2. Genetik Etik (1 Saat)
3. Genetik ve Tıbbi Genetik Kavramı (1 Saat)
4. Tıbbi Genetik Polikliniği (1 Saat)

**Tıbbi Biyoloji (TIP 1017)****Teorik:**

1. Hücre İskeleti (4 Saat)
2. Hücre kavramı, prokaryot ve ökaryot hücre özellikleri (2 Saat)
3. Hücre Yüzey Farklılaşması Adezyon molekülleri ECM (2 Saat)
4. Hücre zarından maddelerin taşınması (2 Saat)
5. Hücre zarının yapısı ve sentezi (2 Saat)
6. Hücrede sinyal iletimi (4 Saat)
7. Hücreler Arası Bağlantılar (2 Saat)
8. Organeller (6S)

**Pratik:**

1. Bitki ve hayvan hücre, mikroskopta incelenmesi (2 Saat)
2. Işık mikroskobu ve kullanma tekniği (2 Saat)

**Diğer:****Kurul Dışı Dersler:**

1. Türk Dili ve Edebiyatı 1 (TDB 1801) (7 Saat)
2. Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (ATB 1801) (12 Saat)
3. Yabancı Dil (YDB 1811) (17 Saat)
4. Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı (ENF 1801) (Teorik: 14S/Pratik: 10 Saat)