

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI**

| Dersin Adı  | Kodu  | Yarıyıl | T+ U | Kredisi | AKTS |
|---|---|---------|------|---------|------|
| Fizyoloji   | 320105  | I       | 2+0  | 2       | 2    |
| Ön Koşul Dersler  | Yok   |         |      |         |      |
| Dersin Dili   | Türkçe  |         |      |         |      |
| Dersin Türü   | Zorunlu   |         |      |         |      |
| Dersin Koordinatörü   |   |         |      |         |      |
| Dersi Veren   |   |         |      |         |      |
| Dersin Yardımcıları   |   |         |      |         |      |
| Dersin Amacı  | Öğrencilere insan vücudunun fonksiyonları hakkında bilgi vermektir.   |         |      |         |      |
| Dersin Öğrenme Çıktıları  | <b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b><br>1.Hücre fizyolojisinin temel bilgilerini öğrenir.<br>2.Uyarılabilen dokuların çalışma mekanizmasını bilir.<br>3.Kan sıvısının sistemler arası görevlerini öğrenir.<br>4.Sistem ve organların işleyiş mekanizmalarını öğrenir.<br>5. Hastalıkların oluşumunda fizyolojik değişkenleri yorumlar. |         |      |         |      |
| Dersin İçeriği  | Fizyolojiye giriş, hücre-kas sistemi, dolaşım sistemi, kan fizyolojisi, solunum sistemi, sindirim sistemi, üriner sistem, üreme sistemi, sinir sistemi, duyu organları, endokrin sistem konuları işlenecektir.  |         |      |         |      |
| <b>Haftalar</b>   | <b>Konular</b>  |         |      |         |      |
| 1   | Fizyolojiye Giriş-Temel Kavramlar   |         |      |         |      |
| 2   | Homeostazis   |         |      |         |      |
| 3   | Hücre Fizyolojisi   |         |      |         |      |
| 4   | Sinir Sistemi Fizyolojisi   |         |      |         |      |
| 5   | Kan fizyolojisi   |         |      |         |      |
| 6   | Dolaşım Sistemi Fizyolojisi   |         |      |         |      |
| 7   | Solunum Sistemi Fizyolojisi   |         |      |         |      |
| 8   | Kas Fizyolojisi   |         |      |         |      |
| 9   | Üriner Sistem Fizyolojisi   |         |      |         |      |
| 10  | Sindirim Sistemi Fizyolojisi  |         |      |         |      |
| 11  | Endokrin Sistem Fizyolojisi   |         |      |         |      |
| 12  | Üreme Sistemi Fizyolojisi   |         |      |         |      |
| 13  | Duyu Fizyolojisi  |         |      |         |      |
| 14  | Duyu Fizyolojisi  |         |      |         |      |
| <b>Genel Yeterlilikler</b>  |   |         |      |         |      |
| 1. İnsan vücudunun fizyolojik yapısını ayırt edebilir.<br>2. Solunum sistemi fizyolojisini ayırt edebilir.<br>3. Dolaşım sisteminin fizyolojisini ayırt edebilir.<br>4. Sinir sistemi fizyolojini ayırt edebilir.<br>5. Diğer vücut sistemleri ve duyu organlarının fizyolojisini ayırt edebilir.   |   |         |      |         |      |
| <b>Kaynaklar</b>  |   |         |      |         |      |
| Hall., G. (2000). <i>Tıbbi Fizyoloji</i> , 10. Baskı, İstanbul Nobel Tıp Kitabevi<br>Ganong, W. F. (2002). <i>Tıbbi Fizyoloji</i> . 20. Baskı, İstanbul: Nobel Tıp Kitabevi<br>Karakılçık, A.Z. (1999). <i>Temel Fizyoloji ve Egzersiz</i> . Şanlıurfa: Elif Matbaası,<br>Köylü, H. (2018). <i>Tıbbi Fizyoloji</i> . İstanbul Tıp Kitabevi. İstanbul. |   |         |      |         |      |
| <b>Değerlendirme Sistemi</b>  |   |         |      |         |      |
| Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.   |   |         |      |         |      |

