

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

| Dersin Adı     | Kodu    | Yarıyıl | T+ U | Ulusal Kredisi | AKTS Kredisi |
|----------------|---------|---------|------|----------------|--------------|
| Neuroanatomi I | 5301207 | 2       | 3+2  | 4              | 8            |

|                  |     |
|------------------|-----|
| Ön koşul Dersler | Yok |
|------------------|-----|

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Dersin Dili              | Türkçe   |
| Dersin Türü              | Zorunlu  |
| Dersin Koordinatörü      |  |
| Dersi Veren              |  |
| Dersin Yardımcıları      |  |
| Dersin Amacı             | Merkezi sinir sistemini oluşturan anatomik oluşumların genel yapısının, merkezi sinir sistemi içerisinde bulunan ventriküller, sinüsler ve damarların aktarılması.   |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | ÖK1: Merkezi sinir sistemi terminolojisini öğrenecek,<br>ÖK2: Merkezi sinir sisteminde yer alan anatomik oluşumları kavrayacak, atlas ve model üzerinde gösterebilecek,<br>ÖK3: Merkezi sinir sisteminde yer alan anatomik yapıların varyasyonları hakkında bilgi sahibi olacak,<br>ÖK4: Merkezi sinir sisteminde yer alan anatomik yapıların klinik bulguları hakkında fikir sahibi olacak.       |
| Dersin İçeriği           | Merkezi sinir sisteminin tanıtımı, Merkezi sinir sisteminin gelişimi, Omurilik (Medulla spinalis), Beyin sapı (Medulla oblongata, pons, mesencephalon), Beyincik (Cerebellum), Diencephalon (Thalamus, hypothalamus, epithalamus, subthalamus), Beyin korteksi (Telencephalon). Beyin zarları ve sinüsleri, Ventriküler sistem ve beyin-omurilik sıvısı (BOS), Basal ganglionlar, Beyin damarları. |

| Haftalar | Konular                                      |
|----------|--|
| 1        | Medulla Spinalis morfolojisi                 |
| 2        | Medulla oblangata                            |
| 3        | Pons   |
| 4        | Fossa Rhomboidea                             |
| 5        | Cerebellum                                   |
| 6        | Mesencephalon                                |
| 7        | Ara sınav                                    |
| 8        | Diencephalon                                 |
| 9        | Basal ganglionlar                            |
| 10       | Telencephalon, Cortex, Duyu ve motor sahalar |
| 11       | Beyin ventrikülleri                          |
| 12       | Meninxler                                    |
| 13       | MSS Damarları                                |
| 14       | Dersin değerlendirilmesi                     |

| Kaynaklar   |
|---|
| - Arıncı, K., Elhan, A. (2001). <i>Anatomi</i> , Güneş Kitabevi, 3. Baskı, Ankara.<br>- Netter, FH. (1997). <i>Atlas of Human Anatomy</i> . Third Ed., Icon Learning Systems, New Jersey.<br>- Snell, RS. (1997). <i>Clinical Neuroanatomy for Medical Students</i> , Fourth Ed., Lippincott-Raven, Philadelphia.<br>- Taner D. (1998). <i>Fonksiyonel nöroanatomi</i> , Metu-press, Ankara.<br>- Williams, PL. (1995). <i>Gray's Anatomy</i> , Thirty-eight Ed., Churchill Livingstone, London.<br>- Gövsa Gökmen, F. (2003). <i>Sistematik Anatomi</i> , Güven Kitabevi, İzmir. |

### Değerlendirme Sistemi

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| <b>Arasınav:</b> | Bir yazılı arasınav (%40);     |
| <b>Final:</b>    | Bir yazılı Final sınavı (%60). |
| <b>Projeler:</b> |                                |
| <b>Ödevler:</b>  |                                |

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU

|     | PY1 | PY2 | PY3 | PY4 | PY5 | PY6 | PY7 | PY8 | PY9 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ÖK1 | 5   | 5   | 2   | 5   | 3   | 3   | 4   | 4   | 3   |
| ÖK2 | 5   | 5   | 2   | 5   | 3   | 3   | 4   | 4   | 3   |
| ÖK3 | 5   | 5   | 2   | 5   | 3   | 3   | 4   | 4   | 3   |
| ÖK4 | 5   | 5   | 2   | 5   | 3   | 3   | 4   | 4   | 3   |

### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

|                   | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Neuroanatomi<br>I | 5   | 3   | 3   | 5   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   |

ÖK1: Merkezi sinir sistemi terminolojisini öğrenecek,

ÖK2: Merkezi sinir sisteminde yer alan anatomik oluşumları kavrayacak, atlas ve model üzerinde gösterebilecek,

ÖK3: Merkezi sinir sisteminde yer alan anatomik yapıların varyasyonları hakkında bilgi sahibi olacak,

ÖK4: Merkezi sinir sisteminde yer alan anatomik yapıların klinik bulguları hakkında fikir sahibi olacak.

### Program Çıktıları

- 1 Anatomide genel kavramlar ve terminoloji ile ilgili temel bilgilere sahiptir
- 2 Organlar ile ilgili temel bilgilere sahiptir
- 3 Lokomotor sistem ile ilgili temel bilgilere sahiptir
- 4 Merkezi Sinir sistemi ve duyu organları ilgili temel bilgilere sahiptir
- 5 Periferik sinir sistemi ile ilgili temel bilgilere sahiptir
- 6 Topografik anatomi ile ilgili temel bilgilere sahiptir
- 7 Anatomide diseksiyon yöntemleri ile ilgili temel bilgilere sahiptir
- 8 Alanı ile ilgili temel mesleksi becerilere ve iletişim bilgisine sahiptir
- 9 Alanı ile ilgili bilimsel verileri analiz etme, sözlü ve yazılı olarak sunma becerisine sahiptir