

## Merkezi Sinir Sistemi Anatomisi

|    |                                       |                                                                                                                                                                      |
|----|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Ders Adı:                             | Merkezi Sinir Sistemi Anatomisi                                                                                                                                      |
| 2  | Ders Kodu:                            | TAN6002                                                                                                                                                              |
| 3  | Ders Türü:                            | Seçmeli                                                                                                                                                              |
| 4  | Ders Seviyesi                         | Doktora                                                                                                                                                              |
| 5  | Dersin Verildiği Yıl:                 | 1                                                                                                                                                                    |
| 6  | Dersin Verildiği Yarıyıl              | 2                                                                                                                                                                    |
| 7  | Dersin AKTS Kredisi:                  | 6.00                                                                                                                                                                 |
| 8  | Teorik Ders Saati (saat/Hafta)        | 2.00                                                                                                                                                                 |
| 9  | Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)       | 2.00                                                                                                                                                                 |
| 10 | Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) : | 0                                                                                                                                                                    |
| 11 | Dersin Önkoşulu:                      | Yok                                                                                                                                                                  |
| 12 | Dersin Dili:                          | Türkçe                                                                                                                                                               |
| 13 | Dersin Veriliş Şekli:                 | Yüz yüze                                                                                                                                                             |
| 14 | Dersin Koordinatörü:                  | Doç. Dr. İLKER MUSTAFA KAFA                                                                                                                                          |
| 15 | Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları: | Doç. Dr. İlker M. KAFA, Prof. Dr. İlknur Arı, Prof. Dr. İhsaniye COŞKUN , Prof. Dr. Erdoğan ŞENDEMİR, Doç. Dr. Senem ÖZDEMİR                                         |
| 16 | Koordinatör İletişim Bilgileri:       | imkafa@uludag.edu.tr,<br>Uludağ Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Binası, Anatomi Anabilim Dalı                                                       |
| 17 | Dersin WEB adresi:                    |                                                                                                                                                                      |
| 18 | Dersin Amacı:                         | Merkezi sinir sistemi yapılarının morfolojik olarak öğrenilmesi.                                                                                                     |
| 19 | Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:      | Merkezi sinir sistemi yapılarına yönelik uygulamalı bilgileri aktarabilmek yetkinliği edinmek                                                                        |
| 20 | Dersin Öğrenme Kazanımları:           |                                                                                                                                                                      |
|    | 1                                     | Öğrenci dersin sonunda merkezi sinir sistemi anatomisini ve sistemin bileşeni olan organların temel anatomik özelliklerini tanımlayabilecektir.                      |
|    | 2                                     | Öğrenci dersin sonunda merkezi sinir sistemini oluşturan organların, insan vücudunun innervasyonundaki işlev ve rollerini tanımlayabilecektir.                       |
|    | 3                                     | Öğrenci, merkezi sinir sistemini oluşturan organları anatomi modelleri üzerinde gösterebilecek ve bu organların temel anatomik özelliklerini tanımlayabilecektir.    |
|    | 4                                     | Öğrenci, gereksinim duyulduğunda konuyla ilgili olarak lisans düzeyindeki öğrencileri eğitebilme becerisi geliştirecektir.                                           |
|    | 5                                     | Öğrenci, dersin sonunda elde ettiği bilgiyi olası araştırma projeleri geliştirecek yada geliştirilen projelerde teorik alt yapı oluşturacak şekilde geliştirecektir. |
|    | 6                                     |                                                                                                                                                                      |
|    | 7                                     |                                                                                                                                                                      |
|    | 8                                     |                                                                                                                                                                      |
|    | 9                                     |                                                                                                                                                                      |
|    | 10                                    |                                                                                                                                                                      |
| 21 | Dersin İçeriği:                       |                                                                                                                                                                      |

| Hafta                                          | DERS İÇERİKLERİ                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | Teorik                                                                           | Uygulama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1                                              | Merkezi sinir sistemi hakkında genel bilgi                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2                                              | Merkezi sinir sisteminin oluşumları hakkında genel bilgi                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3                                              | Merkezi sinir sisteminin bölümleri hakkında genel bilgi                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4                                              | Merkezi sinir sisteminin bölümleri içinde bulunan oluşumlar hakkında genel bilgi |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5                                              | Telencephalon                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6                                              | Diencephalon                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7                                              | Beyaz cevher                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8                                              | Medulla spinalis                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9                                              | Beyin sapı                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10                                             | Cerebellum                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 11                                             | Hypothalamus anatomisi                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12                                             | Hypothalamus fonksiyonları                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 13                                             | Hypothalamus fonksiyon bozuklukları                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 14                                             | Merkezi sinir sistemi hastalıkları                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 22                                             | Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:                                | 1- Anatomi. K. Arıncı, A. Elhan, 2 Cilt, Güneş Kitabevi, Ankara, 2001, ISBN 9757467286<br>2- Anatomi. A. Çimen, 6. Baskı, Uludağ Üniversitesi Press, Bursa, 1996, ISBN 975564023-1<br>3- Sobotta İnsan Anatomisi Atlası. R. Putz, R. Pabst, 3 Cilt, (Türkçe Çeviri) 7. Baskı, Beta Basım Yayım, Münih, 2011, ISBN 9786053775010 |
| 23                                             | Değerlendirme                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARİ                        |                                                                                  | SAYISI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ara Sınav                                      |                                                                                  | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kısa Sınav                                     |                                                                                  | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ödev                                           |                                                                                  | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Yıl Sonu Sınavı                                |                                                                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Toplam                                         |                                                                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı          |                                                                                  | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Finalin Başarıya Oranı                         |                                                                                  | 100.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Toplam                                         |                                                                                  | 100.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları |                                                                                  | Çoktan seçmeli test sınavı                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 24                                             | AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| ETKİNLİK                                                | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yüğü (Saat) |
|---------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| Teorik Dersler                                          | 14     | 2.00          | 28.00                 |
| Uygulamalı Dersler                                      | 14     | 2.00          | 28.00                 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme) | 14     | 9.00          | 126.00                |
| Ödevler                                                 | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Projeler                                                | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Arazi Çalışmaları                                       | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Arasınaylar                                             | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Diğer                                                   | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Yarıyıl Sonu Sınavı                                     | 1      | 2.00          | 2.00                  |
| Toplam İş Yüğü                                          |        |               | 184.00                |
| Toplam İş Yüğü / 30 saat                                |        |               | 6.13                  |
| Dersin AKTS Kredisi                                     |        |               | 6.00                  |

| 25                                                | PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE<br>DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU |     |         |     |        |     |          |     |              |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----|--------|-----|----------|-----|--------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                   | PY1                                                                     | PY2 | PY3     | PY4 | PY5    | PY6 | PY7      | PY8 | PY9          | PY10 | PY11 | PY12 | PY13 | PY14 | PY15 | PY16 |
| ÖK1                                               | 0                                                                       | 5   | 0       | 0   | 0      | 0   | 0        | 0   | 0            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| ÖK2                                               | 0                                                                       | 5   | 0       | 0   | 0      | 0   | 0        | 0   | 0            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| ÖK3                                               | 0                                                                       | 4   | 0       | 0   | 0      | 0   | 0        | 0   | 0            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| ÖK4                                               | 0                                                                       | 5   | 0       | 0   | 0      | 0   | 0        | 0   | 0            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| ÖK5                                               | 0                                                                       | 5   | 0       | 0   | 0      | 0   | 0        | 0   | 0            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri |                                                                         |     |         |     |        |     |          |     |              |      |      |      |      |      |      |      |
| Katkı Düzeyi:                                     | 1 çok düşük                                                             |     | 2 Düşük |     | 3 Orta |     | 4 Yüksek |     | 5 Çok Yüksek |      |      |      |      |      |      |      |