

# NÖRODEJENERATİF HASTALIKLAR ve TEDAVİSİ

|       |                                         |                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Ders Adı:                               | NÖRODEJENERATİF HASTALIKLAR ve TEDAVİSİ                                                                                                                                                                               |
| 2     | Ders Kodu:                              | TFR5020                                                                                                                                                                                                               |
| 3     | Ders Türü:                              | Seçmeli                                                                                                                                                                                                               |
| 4     | Ders Seviyesi                           | Yüksek Lisans                                                                                                                                                                                                         |
| 5     | Dersin Verildiği Yıl:                   | 1                                                                                                                                                                                                                     |
| 6     | Dersin Verildiği Yarıyıl                | 2                                                                                                                                                                                                                     |
| 7     | Dersin AKTS Kredisi:                    | 5.00                                                                                                                                                                                                                  |
| 8     | Teorik Ders Saati (saat/Hafta)          | 2.00                                                                                                                                                                                                                  |
| 9     | Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)         | 0.00                                                                                                                                                                                                                  |
| 10    | Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :   | 0                                                                                                                                                                                                                     |
| 11    | Dersin Önkoşulu:                        | Yok                                                                                                                                                                                                                   |
| 12    | Dersin Dili:                            | Türkçe                                                                                                                                                                                                                |
| 13    | Dersin Veriliş Şekli:                   | Yüz yüze                                                                                                                                                                                                              |
| 14    | Dersin Koordinatörü:                    | Prof. Dr. MEHMET CANSEV                                                                                                                                                                                               |
| 15    | Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:   |                                                                                                                                                                                                                       |
| 16    | Koordinatör İletişim Bilgileri:         | Prof. Dr. Mehmet Cansev, Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı, Görükle, 16059, Bursa                                                                                               |
| 17    | Dersin WEB adresi:                      |                                                                                                                                                                                                                       |
| 18    | Dersin Amacı:                           | Yüksek lisans öğrencilerine nörodejeneratif hastalıklar ile ilgili temel kavramları öğretmek ve bu hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçları, bu ilaçların etki mekanizmalarını ve advers etkilerini öğretmektir. |
| 19    | Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:        | Bu ders farmakoloji alanında çalışan araştırmacı adaylarının nörodejenerasyon konusunda bilgi sahibi olmasını sağlar                                                                                                  |
| 20    | Dersin Öğrenme Kazanımları:             |                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 1                                       | Nörodejeneratif hastalıklar hakkında temel bilgi sahibi olmak                                                                                                                                                         |
|       | 2                                       | Nörodejeneratif hastalıkların etiyolojisi, patogenezi ve klinik bulguları hakkında bilgi sahibi olmak                                                                                                                 |
|       | 3                                       | Nörodejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçları öğrenmek                                                                                                                                                |
|       | 4                                       | Nörodejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmaları ve yan etkilerini öğrenmek                                                                                                          |
|       | 5                                       |                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 6                                       |                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 7                                       |                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 8                                       |                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 9                                       |                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 10                                      |                                                                                                                                                                                                                       |
| 21    | Dersin İçeriği:                         |                                                                                                                                                                                                                       |
| Hafta | <b>DERS İÇERİKLERİ</b>                  |                                                                                                                                                                                                                       |
|       | <b>Teorik</b>                           | <b>Uygulama</b>                                                                                                                                                                                                       |
| 1     | Nörodejeneratif Hastalıklara Giriş      |                                                                                                                                                                                                                       |
| 2     | Nörodejeneratif Hastalıkların Tarihçesi |                                                                                                                                                                                                                       |
| 3     | Alzheimer hastalığı                     |                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4                                              | Alzheimer Hastalığının Etiyolojisi, Patogenezi ve Klinik Bulguları  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5                                              | Alzheimer Hastalığının Tedavisi                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6                                              | Parkinson Hastalığı                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7                                              | Parkinson Hastalığının Etiyolojisi, Patogenezi ve Klinik Bulguları  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8                                              | Parkinson Hastalığının Tedavisi                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 9                                              | Huntington Hastalığı                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10                                             | Huntington Hastalığının Etiyolojisi, Patogenezi ve Klinik Bulguları |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 11                                             | Huntington Hastalığının Tedavisi                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12                                             | Multiple Skleroz                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 13                                             | Multiple Skleroz'un Etiyolojisi, Patogenezi ve Klinik Bulguları     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14                                             | Multiple Skleroz'un Tedavisi                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 22                                             | Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:                   | Basic Neurochemistry, Siegel GJ, Albers RW, Brady ST, Price DL, eds., 7th Edition, Elsevier Academic Press, Amsterdam.<br>Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics, Brunton L, Chabner B, Knollman B, eds., 12th ed., McGraw Hill, New York.<br>Fundamental Neuroscience, Squire LR, Bloom FE, McConnell SK, Roberts JL, Spitzer NC, Zigmond MJ, eds., 2nd ed., Elsevier Academic Press, Amsterdam. |
| 23                                             | Değerlendirme                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR                         |                                                                     | 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 |                                                                     | Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 24                                             | AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| ETKİNLİK                                                | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yüğü (Saat) |
|---------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| Teorik Dersler                                          | 14     | 2.00          | 28.00                 |
| Uygulamalı Dersler                                      | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme) | 14     | 3.00          | 42.00                 |
| 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      | 80.00         | 80.00                 |
| Toplam İş Yüğü                                          |        |               | 150.00                |
| Toplam İş Yüğü / 30 saat                                |        |               | 5.00                  |
| Dersin AKTS Kredisi                                     |        |               | 5.00                  |

| 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                                               | 4                                                                       | 5   | 0   | 0       | 0   | 3   | 0      | 0   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK2                                               | 4                                                                       | 5   | 0   | 0       | 0   | 3   | 0      | 0   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK3                                               | 4                                                                       | 5   | 0   | 0       | 0   | 3   | 0      | 0   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK4                                               | 4                                                                       | 5   | 0   | 0       | 0   | 3   | 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 |      |      |      |