



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |             |   |               |   |             |   |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---|---------------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Psikofarmakoloji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |             |   |               |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | TTF520                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | Ders Düzeyi |   | Yüksek Lisans |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 5 | İş Yüğü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 122 (Saat) | Teori       | 2 | Uygulama      | 0 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | Psikofarmakolojide kullanılan ilaçlar grupları ve etki mekanizmaları tanımlanacaktır                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |             |   |               |   |             |   |
| Özet İçeriğı                      |   | <p>Sinir sisteminin yapı taşı olan nöronlar, aksiyon potansiyelleri aracılığı ile bilgiyi hücrenin bir kısmından diğer kısmına iletir, sinapslarda ise nörotransmitter denilen kimyasal maddeler aracılığı ile bu bilgiyi başka nöronlara ve hücrelere iletirler.</p> <p>Psikofarmakolojide kullanılan ilaçların sınıflandırmaları ve farmakokinetikleri özellik göstermektedir. Etki mekanizmaları ve SSS'de etkiledikleri yollar farmakolojik etkilerinin oluşumunda ve aşırı tepkilerde oluşturdıkları yan etkiler önem kazanmaktadır. Ayrıca, hipnosedatif ilaçlar ve diğer SSS deprese edici ilaçların suistimal ve bağımlılık potansiyelleri özetlenecektir.</p> <p>Endojen opioidlerin reseptörleri üzerinden etki eden narkotik analjeziklerin değişik sistemler üzerindeki etkilerinin konuda endojen opioid peptidler ve reseptörleri, opioid agonistler, agonist-antagonistler ve saf opioid antagonistlerin farmakolojik özellikleri, kullanıma endikasyonları, yan etkileri, kontrendikasyonları ve akut zehirlenmeleri anlatılacaktır</p> |            |             |   |               |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |             |   |               |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |             |   |               |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |             |   |               |   |             |   |

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

| Araç                      | Adet | Oran (%) |
|---------------------------|------|----------|
| Ara Sınav (Vize)          | 1    | 40       |
| Dönem Sonu Sınavı (Final) | 1    | 60       |

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |                                                                      |
|---|----------------------------------------------------------------------|
| 1 | Prof.Dr. S. Oğuz Kayaalp: Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji |
| 2 | Goodman and Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics      |
| 3 | Katzung & Trevor's Pharmacology; examination & board review          |
| 4 | Prof.Dr. İsmet Dökmeci. Farmakoloji Temel Kavramlar                  |
| 5 | Henry Hitner, Barbara Nagle. Pharmacology: An Introduction           |

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                                              |
|-------|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Uyarılabilir hücrelerde membran ve aksiyon potansiyeli       |
| 2     | Teorik                       | Aksonal iletim, Sinapsta uyarı-salgı keneti                  |
| 3     | Teorik                       | Nörotransmitterler, reseptörleri ve ikinci habercileri       |
| 4     | Teorik                       | Otonom ve santral sinir sistemindeki sinapsların özellikleri |
| 5     | Teorik                       | Hipnosedatif ilaçlar-I: Genel özellikler ve Benzodiazepinler |
| 6     | Teorik                       | Hipnosedatif ilaçlar-II: Barbitüratlar ve diğerleri          |
| 7     | Teorik                       | Alkoller                                                     |
| 8     | Ara Sınav (Vize)             | Sınav                                                        |
| 9     | Teorik                       | Nöroleptik ilaçlar                                           |
| 10    | Teorik                       | Antidepresan ilaçlar                                         |
| 11    | Teorik                       | Antimanik ilaçlar                                            |
| 12    | Teorik                       | Antiepileptik ilaçlar                                        |
| 13    | Teorik                       | Antiparkinson ilaçlar                                        |
| 14    | Teorik                       | Opioid analjezikler                                          |
| 15    | Dönem Sonu Sınavı (Final)    | Final sınavı                                                 |

### Dersin Öğrenme, Öğretim ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

| Etkinlik      | Adet | Ön Hazırlık | Etkinlik Süresi | Toplam İş Yüğü |
|---------------|------|-------------|-----------------|----------------|
| Kuramsal Ders | 13   | 4           | 2               | 78             |
| Seminer       | 1    | 20          | 2               | 22             |



|                                                       |   |    |   |     |
|-------------------------------------------------------|---|----|---|-----|
| Ara Sınav                                             | 1 | 10 | 1 | 11  |
| Dönem Sonu Sınavı                                     | 1 | 10 | 1 | 11  |
| Toplam İş Yüğü (Saat)                                 |   |    |   | 122 |
| Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi  |   |    |   | 5   |
| *25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir. |   |    |   |     |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

|   |                                                              |
|---|--------------------------------------------------------------|
| 1 | Psikofarmakolojide kullanılan ilaç gruplarını sınıflandırmak |
| 2 | Etki mekanizmalarını kavramak                                |
| 3 | Farmakokinetik, farmakodinamik özelliklerini öğrenmek        |
| 4 | Bu gruptaki ilaçların güvenliğini kıyaslamak                 |
| 5 | Yan tesirleri öğrenmek                                       |

**Program Çıktıları (Tıbbi Farmakoloji Yüksek Lisans Programı)**

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Programın sonunda öğrenci, farmakolojinin tanımını yapabilmeli, temel farmakolojik ilkeleri sıralayabilmeli, ilaçların farmasötik şekillerini ve ilaç uygulama yollarını sayabilmeli, farmakokinetik aşamaları örnekler vererek anlatabilmeli, ilaçlar arası etkileşimleri ve bunların mekanizmalarını sıralayabilmeli, ilaçların etkisini değiştiren faktörleri sayabilmeli, otonom sinir sistemi farmakolojisi, kardiyovasküler sistem farmakolojisi, merkezi sinir sistemi farmakolojisi, sıvı-elektrolit ve asit-baz dengesi bozukluklarında tedavi yaklaşımları ve zehirlenmelerde tedavi yaklaşımları hakkında temel düzeyde açıklama yapabilmelidir |
| 2 | Düşünme, sorgulama, yaratma ve problem çözme becerilerine sahiptir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3 | Öğrenci bilgilerin genişletilebilmesi ve derinleştirilebilmesi ile birlikte bilimsel araştırma yaparak bilgiye ulaşır, bilgiyi değerlendirir, yorumlar ve uygular.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4 | Öğrenci, Yaptığı deneyler sonucunda elde ettiği verileri analiz eder, farmakolojik açıdan değerlendirir ve Yaptığı bilimsel çalışmanın sonucunda bulguları bilimsel bir rapor şeklinde yapılandırır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5 | Mesleğinin gerektirdiği bilgisayar bilgisi ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır ve geliştirir. Bilim ve teknolojilerdeki gelişmeler dahil olmak üzere, yaşam boyu öğrenme bilincini geliştirir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6 | Mesleki ve etik sorumluluk bilinci ve toplum duyarlılığı kazanır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek**

|     | ÖÇ1 | ÖÇ2 | ÖÇ3 | ÖÇ4 | ÖÇ5 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PÇ1 | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ2 | 5   |     |     |     |     |
| PÇ3 | 4   |     |     |     |     |
| PÇ4 | 3   |     |     |     |     |
| PÇ5 | 2   |     |     |     |     |
| PÇ6 | 3   |     |     |     |     |

