

# TOROS ÜNİVERSİTESİ

İktisadi, İdari Ve Sosyal Bilimler Fakültesi  
Psikoloji ( %30 İngilizce )

## Ders Bilgileri

| FİZYOLOJİK PSİKOLOJİ |        |              |          |                |              |
|----------------------|--------|--------------|----------|----------------|--------------|
| Kodu                 | Dönemi | Teori        | Uygulama | Ulusal Kredisi | AKTS Kredisi |
|                      |        | Saat / Hafta |          |                |              |
| PSY222               | Bahar  | 3            | 0        | 3              | 5            |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ön Koşulu Olan Ders( ler ) | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dili                       | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Türü                       | Seçmeli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Seviyesi                   | Lisans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Öğretim Elemanı( ları )    | Yrd. Doç. Dr. Derya Deniz Kanan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Öğretim Sistemi            | Yüz Yüze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Önerilen Hususlar          | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Staj Durumu                | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Amacı                      | Bu dersin amacı, psikolojinin ve bilişsel işlevlerin beyinsel ve fizyolojik temellerini tanımak, davranışlarımız ve beyin arasındaki ilişkileri öğrenmektir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| İçeriği                    | Bu ders öğrencilerin davranışın fizyolojik temelini anlamalarına yöneliktir. Derste ele alınacak tartışma konuları sinir sisteminin moleküler, hücresel ve sistem düzeyindeki işlevi ve yapısıdır. Yönetici işlevlerimiz: Düşüncelerin ve belleğin kontrolü, öngörü, içgörü, yargı, soyutta düşünme, dikkat, inisiyatif, motivasyon, çeldiricilere direnç. Dominant hemisfer sendromları, apraksiler, dikkatin mekana dağılımı, el tercihi, agnoziler ele alınacak konulardır. |

## Dersin Öğrenim Çıktıları

| # | Öğrenim Çıktıları                                                                                                                                |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | İnsan beyninin evrim içinde gelişmesini ve getirdiği kazançları tanımak                                                                          |
| 2 | Anne karnından-ileri yaşlara beyin gelişimini öğrenmek                                                                                           |
| 3 | Dış ve İç çevrelerde oluşan değişiklikleri nasıl algıladığımızı ve bunlara uygun tepkileri nasıl hazırladığımızı – nasıl uyguladığımızı öğrenmek |
| 4 | Yüksek mental işlevlerimizi/Bilişsel işlevlerimizi tanımak                                                                                       |
| 5 | Bunlardaki bozulmaların, günlük hayata ve kliniğe nasıl yansıdığını öğrenmek                                                                     |

## Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

| # | Konular                                                                                                                                                   | Öğretim Yöntem ve Teknikleri |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1 | Psikoloji ve fizyolojinin ilişkisi. Canlı ve Çevresi. Alıcı organ/Karar organı/Tepki organı. Sinir sisteminin çevreyle etkileşim içinde gelişimi, evrimi. |                              |
| 2 | İnsan sinir sisteminin organizasyonu. Merkez sinir sisteminin koruyucu yapıları                                                                           |                              |
| 3 | Çevresel sinir sistemi. Omurilik ve Kafa çiftleri.                                                                                                        |                              |
| 4 | BEYİN: alt beyin- orta beyin- ön beyin yapıları ve işlevleri                                                                                              |                              |
| 5 | Beynin yapısal özellikleri, Sinir hücreleri, uzantıları. Sinirsel İletişim'e giriş                                                                        |                              |
| 6 | Nöronal Uyarılma ve İleti                                                                                                                                 |                              |
| 7 | Sinaptik İleti                                                                                                                                            |                              |
| 8 | Ara sınav                                                                                                                                                 |                              |
| 9 | Beynin yaşam süresince gelişimi-doğum öncesi beyin gelişimi                                                                                               |                              |

|    |                                                              |  |
|----|--------------------------------------------------------------|--|
| 10 | Doğum sonrası dönemde beyin gelişimi-yaşlanan beyin          |  |
| 11 | Duyu Sistemi-Hareket Sistemi                                 |  |
| 12 | 4 Beyin lobu ve işlevleri - Yönetici İşlevler ve bozulmaları |  |
| 13 | Hormon salgısının hipotalamik hipofizer kontrolü             |  |
| 14 |                                                              |  |
| 15 |                                                              |  |
| 16 | Son Sınav                                                    |  |

## Resources

| # | Malzeme / Kaynak Adı | Kaynak Hakkında Bilgi | Referans / Önerilen Kaynak |
|---|----------------------|-----------------------|----------------------------|
|---|----------------------|-----------------------|----------------------------|

## Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

| # | Ağırlık | Çalışma Türü | Çalışma Adı |
|---|---------|--------------|-------------|
| 1 | %40     | Ara Sınav    | Ara Sınav   |
| 2 | %60     | Son Sınav    | Son Sınav   |

## Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

| # | Öğrenim Çıktıları                                                                                                                                | Program Çıktıları | Ölçme ve Değerlendirme |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| 1 | İnsan beyninin evrim içinde gelişmesini ve getirdiği kazançları tanımak                                                                          |                   | 1,2                    |
| 2 | Anne karnından-ileri yaşlara beyin gelişimini öğrenmek                                                                                           |                   | 1,2                    |
| 3 | Dış ve İç çevrelerde oluşan değişiklikleri nasıl algıladığımızı ve bunlara uygun tepkileri nasıl hazırladığımızı - nasıl uyguladığımızı öğrenmek |                   | 1,2                    |
| 4 | Yüksek mental işlevlerimizi/Bilişsel işlevlerimizi tanımak                                                                                       |                   | 1,2                    |
| 5 | Bunlardaki bozulmaların, günlük hayata ve kliniğe nasıl yansıdığını öğrenmek                                                                     |                   | 1,2                    |

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmalarla işaret etmektedir.

## İş Yükü Detayları

| #  | Etkinlik                                        | Adet | Süre (Saat) | İş Yükü |
|----|-------------------------------------------------|------|-------------|---------|
| 1  | Ders Süresi                                     | 14   | 3           | 42      |
| 2  | Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme) | 14   | 3           | 42      |
| 3  | Sunum ve Seminer Hazırlama                      | 0    | 0           | 0       |
| 4  | İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması | 0    | 0           | 0       |
| 5  | Belge/Bilgi listeleri oluşturma                 | 0    | 0           | 0       |
| 6  | Atölye                                          | 0    | 0           | 0       |
| 7  | Ara Sınav için Hazırlık                         | 1    | 5           | 5       |
| 8  | Ara Sınav                                       | 1    | 2           | 2       |
| 9  | Kısa Sınav                                      | 0    | 0           | 0       |
| 10 | Ödev                                            | 2    | 5           | 10      |
| 11 | Ara Proje                                       | 0    | 0           | 0       |
| 12 | Ara Uygulama                                    | 0    | 0           | 0       |
| 13 | Son Proje                                       | 0    | 0           | 0       |
| 14 | Son Uygulama                                    | 0    | 0           | 0       |
| 15 | Son Sınav için Hazırlık                         | 1    | 5           | 5       |

|    |           |   |   |            |
|----|-----------|---|---|------------|
| 16 | Son Sınav | 1 | 2 | 2          |
|    |           |   |   | <b>108</b> |