

**FTR305 - Pediatrik Rehabilitasyon**

| Dersin Adı                           | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Yarıyıl          | Teori (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuar (saat/hafta) | AKTS |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|------|
| Pediatrik Rehabilitasyon             | FTR 305                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5.yarıyıl<br>Güz | 2                  | 3                     | -                       | 4    |
| Önkoşullar                           | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                    |                       |                         |      |
| Dersin dili                          | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                    |                       |                         |      |
| Dersin Türü                          | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                    |                       |                         |      |
| Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri | Anlatım, vaka tartışması, Gösterip yaptırma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                    |                       |                         |      |
| Dersin sorumlusu(ları)               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                    |                       |                         |      |
| Dersin amacı                         | Pediatrik rehabilitasyonu öğrenmek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                    |                       |                         |      |
| Dersin öğrenme çıktıları             | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Pediatrik rehabilitasyon kavramını ve kapsamını tanımlar</li><li>2. Pediatrik grupta normal motor gelişim kinezyolojisini kavrar, fonksiyonel yetersizlik, özür ve engele neden olan durumları kavrar</li><li>3. Serebral Palsili çocuklarda fizyoterapi değerlendirmelerini kullanır ve rehabilitasyon programı uygular, Nörogelişimsel Tedavi (NDT-Bobath) alt yapısını kavrar</li><li>4. Tortikolis, Down Sendromu, Myelodisplaziletr, doğumsal brakial plexus yaralanmaları, riskli bebekler gibi çocukluk çağında sık görülen diğer durumlarda uygun değerlendirmeleri kullanır ve fizyoterapi rehabilitasyon programını uygular</li></ol> |                  |                    |                       |                         |      |
| Kaynaklar                            | <ol style="list-style-type: none"><li>1.Livanelioğlu A, Günel MK, Serebral Palsi'de Fizyoterapi;19-60,2009 Ankara, Yeni özbek Matbaası</li><li>2. Karaduman A, Yılmaz ÖT, Alemdaroğlu İ, Pediatrik Nöromusküler Hastalıklarda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon; 1-73, 2014, Ankara,Pelikan yayıncılık</li><li>3. Elbasan B., Pediatrik Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon, 2017, İstanbul, İstanbul Medikal Yayıncılık</li><li>4. Ayşe Karaduman, Öznur Tunca Yılmaz. Fizyoterapi ve rehabilitasyon : ortopedik rehabilitasyon pediatrik rehabilitasyon 2. Ankara : Pelikan Yayıncılık, 2016</li></ol>                                                                                           |                  |                    |                       |                         |      |

**Haftalık Ders Konuları:**

| Haftalar  |                                                                                                                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Hafta  | Pediatrik rehabilitasyona giriş; Musküler Distrofiler & Nöromusküler Hastalıklar                                                                |
| 2. Hafta  | Duchenne Musküler Distrofi (DMD) tanı, tedavi yöntemleri ve fizyoterapi ve rehabilitasyon                                                       |
| 3. Hafta  | Spinal Musküler Atrofilerde tanı, tedavi yöntemleri ve rehabilitasyonu                                                                          |
| 4. Hafta  | Obstetrik Brachial Plexus Yaralanmaları, değerlendirme ve fizyoterapi ve rehabilitasyon                                                         |
| 5. Hafta  | Myelodisplaziler (Spina Bifida ve Rehabilitasyonu) & Konjenital anomaliler (Tortikollis, Artrogripozis Multiplex Konjenita, Talipes Ekinovarus) |
| 6. Hafta  | Down Sendromu, Spastisite Patofizyolojisi değerlendirme ve tedavi yöntemleri                                                                    |
| 7. Hafta  | Normal motor gelişimin kinezyolojisi                                                                                                            |
| 8. Hafta  | Ara Sınav                                                                                                                                       |
| 9. Hafta  | Riskli Yenidoğan Ve Rehabilitasyonu                                                                                                             |
| 10. Hafta | Serebral Palsi (SP) Nedenleri, Tipleri Ve SP'de Değerlendirme& SP'de Görülen Hareket - Postür ve Yürüyüş Bozuklukları                           |
| 11. Hafta | SP'de Değerlendirme Yöntemleri                                                                                                                  |
| 12. Hafta | SP'li Çocuklarda Fizyoterapi Yöntemleri ve Nörogelişimsel Tedavi (NDT-Bobath) prensipleri                                                       |
| 13. Hafta | Bobath Tedavi Yaklaşımları                                                                                                                      |
| 14. Hafta | Vaka sunumları                                                                                                                                  |
| 15. Hafta | Genel Tekrar                                                                                                                                    |

**Değerlendirme Sistemi**

| Yarıyıl içi çalışmaları                          | Sayısı | Katkı Payı |
|--------------------------------------------------|--------|------------|
| Ara Sınav                                        | 1      | %100       |
| Kısa Sınav                                       |        |            |
| Laboratuvar                                      |        |            |
| Uygulama                                         |        |            |
| Alan Çalışması                                   |        |            |
| Derse Özgü Staj (Varsa)                          |        |            |
| Ödevler                                          |        |            |
| Sunum ve Seminer                                 |        |            |
| Projeler                                         |        |            |
| Diğer                                            |        |            |
| <b>Yarıyıl içi çalışmaların toplamı</b>          |        | 100        |
| <b>Yarıyıl sonu çalışmaları</b>                  |        |            |
| Final                                            | 1      | %40        |
| Ödev                                             | 1      | %10        |
| Uygulama                                         | 1      | %50        |
| Laboratuvar                                      |        |            |
| <b>Yarıyıl sonu çalışmaların toplamı</b>         |        | 100        |
| Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı |        | %40        |
| Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı     |        | %60        |
| <b>Başarı notunun toplamı</b>                    |        | 100        |

**Öğrenci İş Yükü Tablosu**

| Etkinlikler                                                                                                      | Sayısı   | Süresi | Toplam İş Yükü |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------|
| Ders Süresi                                                                                                      | 14       | 2      | 28             |
| Laboratuvar                                                                                                      |          |        |                |
| Uygulama                                                                                                         | 14       | 3      | 42             |
| Alan Çalışması                                                                                                   |          |        |                |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)                                       |          |        |                |
| Sunum (Video çekmek/Poster hazırlama/Sözel Sunum Yapma/Odak Grup Görüşmesi/Anket Uygulama/Gözlem ve Rapor Yazma) |          |        |                |
| Seminer Hazırlama                                                                                                |          |        |                |
| Proje                                                                                                            |          |        |                |
| Vaka Çalışması                                                                                                   |          |        |                |
| Rol Oynama, Dramatize etme                                                                                       |          |        |                |
| Makale yazma-Kritik etme                                                                                         |          |        |                |
| Yarıyıl içi sınavları                                                                                            | 1        | 10     | 10             |
| Yarıyıl sonu sınavları                                                                                           | 1        | 20     | 20             |
| <b>Toplam iş yükü (saat) / 25(s)</b>                                                                             | 100 / 25 |        |                |
| <b>Ders AKTS</b>                                                                                                 | 4        |        |                |

**Derslerin öğrenme çıktılarının program yeterlilikleri ile ilişkilendirilmesi**

| Program Yeterlilikleri                                                                                                                                                                                                      | Öğrenim Çıktıları |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------|------|
|                                                                                                                                                                                                                             | ÖÇ 1              | ÖÇ 2 | ÖÇ 3 | ÖÇ 4 |
| 1. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon alanı ile ilgili mesleki yeterli altyapıya sahip olur, bu alandaki kuramsal ve uygulamalı bilgi ve becerileri kullanabilme becerisi kazanır.                                               | 5                 | 5    | 5    | 5    |
| 2.Sahip olduğu bilgileri kullanarak, sağlığı etkileyen faktörleri belirler, tanımlar ve problem çözme becerisi kazanır; uygun kanıta dayalı yöntemler ve yeni teknikler ile tedavi ve egzersiz programı planlar ve uygular. | 5                 | 5    | 5    | 5    |
| 3. Fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları için gerekli olan modern alet, teknik ve ajanları seçer ve kullanma becerisi yanı sıra bilişim teknolojilerini etkin kullanma becerisi kazanır.                               | 5                 | 5    | 5    | 5    |
| 4. Sağlık bilimlerinde kaliteli hizmet ve araştırma için bireysel ve multidisipliner araştırma tasarlar, kayıt tutar, rapor hazırlar, sonuçları analiz eder ve yorumlar.                                                    |                   |      |      |      |
| 5. Bilgiye erişebilmek için kanıta dayalı veri tabanları ve bilgi kaynaklarını kullanarak literatür araştırması yapar.                                                                                                      |                   |      |      |      |
| 6. Disiplinler arası ve bireysel çalışmalarda otonomi, etkin çalışabilme ve sorumluluk alma becerisi, mesleki uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerine dair farkındalık kazanır.                       |                   |      |      |      |
| 7. Yaşam boyu öğrenmeyi benimser; kalite geliştirme, alanla ilgili eğitim ve tanıtım programlarına katkı verir, profesyonel davranışını ulusal ve uluslararası düzeyde sergiler.                                            |                   |      |      |      |
| 8. Mesleki araştırmalar ve uygulamalarda deontoloji ve etik bilince sahip olur.                                                                                                                                             |                   |      |      |      |
| <b>Yeterliği Sağlama Düzeyi:</b> 1.Düşük, 2.Düşük/orta, 3.Orta, 4.Yüksek, 5.Mükemmel                                                                                                                                        |                   |      |      |      |