

**FZTR214 CERRAHİ BİLİMLER**

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DERSİN KODU</b>                            | FZTR214                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>DERSİN ADI</b>                             | Cerrahi Bilimler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>DERSİN SAATİ (Teorik, Pratik)</b>          | 2 (2,0) saat/hafta, mesleki zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>DERSİN KREDİSİ, AKTS</b>                   | 2 kredi, 2 AKTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>DERSİN DİLİ</b>                            | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>DERSİN TÜRÜ</b>                            | Zorunlu Alan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ÖNKOŞUL(LAR)</b>                           | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ</b>           | Anlatım, tartışma, soru-cevap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>DERS SORUMLUSU</b>                         | Dr. Murat Önal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ÖĞRETİM ELEMANLARI</b>                     | Dr. Barış Peker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>ÖĞRETİM ELEMANLARI İLETİŞİM MAİLLERİ</b>   | <a href="mailto:muratonal@yahoo.com">muratonal@yahoo.com</a><br><a href="mailto:drbaris@yahoo.com">drbaris@yahoo.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ÖĞRETİM ELEMANI YER, ODA VE TELEFON NO</b> | Sağlık Bilimleri Fakültesi<br>Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü<br>+90 392 630 3939                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>DERSİN AMACI</b>                           | Bu dersin amacı, cerrahi gerektiren veya gerektirmeyen, ortopedik problemler ve kas iskelet sistem yaralanmalarının, merkezi ve periferik sinir yaralanmalarının, göğüs-kalp ve damar yaralanmalarının, genital organ ve doğum problemlerinin değerlendirilmesinde kullanılan temel yöntemlerin kavranmasını ve uygulamaya yansıtılmasını sağlamak, patolojiye ve uygulanan cerrahiye özel ve duruma en uygun fizyoterapi - rehabilitasyon yaklaşımlarını seçme ve uygulama becerisini geliştirmektir. |
| <b>DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARI</b>               | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ortopedi, nöroşirurji, kadın hastalıkları ve doğum, kalp damar cerrahisi ve de göğüs cerrahisi alanında temel hastalıkları tanımlayabilir,</li><li>2. Ortopedi, nöroşirurji, kadın hastalıkları ve doğum, kalp damar cerrahisi ve de göğüs cerrahisi alanındaki hastalıkların tedavi yaklaşımları ile ilgili temel bilgileri bilir.</li></ol>                                                                                                                 |
| <b>DERSİN İÇERİĞİ</b>                         | Ortopedi, nöroşirurji, kadın hastalıkları ve doğum, kalp damar cerrahisi ve de göğüs cerrahisi alanındaki temel rahatsızlıklar ve tedavi seçenekleri anlatılır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>DERS KAYNAKLARI</b>                        | 1-Çiçek NM, Akyürek C, Çelik Ç, Haberal A. Kadın Hastalıkları ve Doğum Bilgisi. 3. baskı.Ankara:Atlas Kitapçılık,2012.<br>2- Çakmak M. Ortopedi. 1. Baskı.Nobel Tıp Kitapevi, 1998.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      | 3- Rengachary SS, Ellenbogen RG: Principles of Neurosurgery. Elsevier Mosby Saunders,2005.<br>4- Hopkins J, editör: Oral E. Jinekoloji ve Obstetri El Kitabı.<br>5-Öğretim elemanlarının ders çıktıları. |                       |
| <b>Haftalara Göre İşlenecek Konular</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                       |
| 1. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Alt ekstremitede görülen ortopedik problemler ve tedavi yaklaşımları |                                                                                                                                                                                                          |                       |
| 2. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Üst ekstremitede görülen ortopedik problemler ve tedavi yaklaşımları |                                                                                                                                                                                                          |                       |
| 3. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Omurgada görülen ortopedik problemler ve tedavi yaklaşımları         |                                                                                                                                                                                                          |                       |
| 4. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kadın hastalıkları ve tedavi yaklaşımları                            |                                                                                                                                                                                                          |                       |
| 5. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Hamilelik, doğum ve sonrasındaki süreç ve yaklaşımlar                |                                                                                                                                                                                                          |                       |
| 6. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | İnkontinans ve tedavi yaklaşımları                                   |                                                                                                                                                                                                          |                       |
| 7. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Servikal ve Lumbal Disk Herniler                                     |                                                                                                                                                                                                          |                       |
| <b>8. Hafta</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Vize</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                          |                       |
| 9. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kafa Travmaları                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                       |
| 10. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Spinal Travmalar                                                     |                                                                                                                                                                                                          |                       |
| 11. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tümörler                                                             |                                                                                                                                                                                                          |                       |
| 12. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Hidrosefaliler, merkezi ve periferik sinir yaralanmaları             |                                                                                                                                                                                                          |                       |
| 13. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kalp-damar rahatsızlıklarında cerrahi tedavi yaklaşımları            |                                                                                                                                                                                                          |                       |
| 14. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Göğüs problemleri ve tedavi yaklaşımları                             |                                                                                                                                                                                                          |                       |
| 15. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Genel Tekrar                                                         |                                                                                                                                                                                                          |                       |
| <b>16. Hafta</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Final</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                          |                       |
| <b>DEĞERLENDİRME SİSTEMİ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                       |
| Öğrencinin dersten başarılı olabilmesi için %80 oranında devam etmesi (hastalık veya mazeret izinleri %20’lik kısma dahil edilmektedir) ve geçer not alması gerekmektedir. Öğrencilerin değerlendirmeye katılan performans öğelerinden elde ettikleri puanların ortalaması harf notuna çevrilecektir.<br>Öğrencilerin dersle ilgili başarı değerlendirmesinde temel alınacak performans öğeleri ve yüzdelik ağırlıkları şöyledir:<br>Ara sınav (yazılı) : % 50<br>Final sınavı (yazılı) : % 50 |                                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                       |
| <b>AKTS (Öğrenci İş Yüğü) Tablosu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                       |
| <b>Etkinlikler</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Sayısı</b>                                                        | <b>Süresi</b>                                                                                                                                                                                            | <b>Toplam İş Yüğü</b> |
| Ders Süresi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14                                                                   | 2                                                                                                                                                                                                        | 28                    |
| Laboratuvar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                                                    | 0                                                                                                                                                                                                        | 0                     |
| Uygulama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0                                                                    | 0                                                                                                                                                                                                        | 0                     |

|                                                                                                                                                                                    |               |    |    |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|----|---|---|
| Derse özgü staj (varsa)                                                                                                                                                            | 0             | 0  | 0  |   |   |
| Alan Çalışması                                                                                                                                                                     | 0             | 0  | 0  |   |   |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, pekiştirme, vb)                                                                                                                        | 10            | 1  | 10 |   |   |
| Sunum / Seminer Hazırlama                                                                                                                                                          | 0             | 0  | 0  |   |   |
| Proje                                                                                                                                                                              | 0             | 0  | 0  |   |   |
| Ödevler                                                                                                                                                                            | 0             | 0  | 0  |   |   |
| Ara sınavlara hazırlanma süresi                                                                                                                                                    | 1             | 10 | 10 |   |   |
| Genel sınava hazırlanma süresi                                                                                                                                                     | 1             | 12 | 12 |   |   |
| Toplam İş yükü (saat)                                                                                                                                                              |               |    | 60 |   |   |
| AKTS (60/30=2) (30 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak hesaplanmıştır.                                                                                                                   |               |    | 2  |   |   |
| Dersin Öğrenim Çıktılarının Program Yeterliliklerine Katkısı                                                                                                                       |               |    |    |   |   |
| Program Yeterliliği                                                                                                                                                                | Katkı Düzeyi* |    |    |   |   |
|                                                                                                                                                                                    | 1             | 2  | 3  | 4 | 5 |
| 1. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon ile ilişkili temel bilimlerin kavram ve prensiplerini bilir.                                                                                      |               |    |    |   | x |
| 2. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon alanına özgü değerlendirmeleri yapar, kanıta dayalı fizyoterapi programını açıklar ve uygular.                                                    |               |    |    |   |   |
| 3. Fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamalarında bireyi esas alarak uyguladığı tedavi programına gerektiğinde yön verir.                                                           |               |    | x  |   |   |
| 4. Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında kullanılan donanım, yazılım veya ürünü anlama, kullanma, yorumlama becerisine sahip olur ve ilgili sorunları güncel yaklaşımlarla çözer. |               |    |    |   |   |
| 5. Koruyucu fizyoterapi uygulamaları çerçevesinde, toplum sağlığını geliştirmeye yönelik eğitim ve uygulamalarda yer alır.                                                         |               |    |    |   |   |

|                                                                                                                                        |  |  |   |  |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---|--|---|
| 6. Disiplin içi ve disiplinler arası çalışma ortamında etik ilkeler ve yasal düzenlemeler çerçevesinde çalışma prensibine sahiptir.    |  |  |   |  | x |
| 7. Eğitim programında alan dışı ve yabancı dil dersleri alarak bilgi ve becerilerini geliştirir.                                       |  |  |   |  |   |
| 8. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon alanında hizmet kalitesinin geliştirilmesi için kayıt tutar, analiz yapar ve rapor hazırlar.          |  |  | x |  |   |
| 9. Toplumsal sağlığı geliştirici araştırma ve projelerde aktif olarak rol alır ve sağlık politikalarının oluşturulmasına katkı sağlar. |  |  |   |  |   |

\*1:çok düşük, 2:düşük, 3:orta, 4:yüksek, 5:çok yüksek