

**MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**

**DÖNEM 5**

**TÜRKÇE TIP PROGRAMI**

***ORTOPEDİ ve TRAVMATOLOJİ STAJI***

**2022- 2023 EĞİTİM- ÖĞRETİM YILI**

**STAJ REHBERİ**

**Ders Kodu :** TIP5018

**Ders Konusu Kodu :** TIP5ORT

\***Bu rehber, Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı tarafından hazırlanmıştır. Staj Amaç, Hedef, Kazanımlar, Stajdaki Eğitim ve Öğretim İçeriği, Yöntemleri, Eğitim Etkinlikleri, Ölçme ve Değerlendirme Teknikleri, Staj Karnesi, Program Yeterlilikleri Matrisi, Derslerin UÇEP 2020 Eşleştirmesi, Derslerin Staj Amaç ve Kazanımları ile Eşleştirme, Staj Kazanımlarının Ölçme Teknikleri ile Eşleştirilmesi, Ders Bildirim Formu, Derslerin Dikey/Yatay Entegrasyon Durumları ve Ders Programlarının yer aldığı 15.06.2022 tarihinde beyan edilmiştir.**

**ÖNSÖZ**

## Sevgili Öğrenciler,

Eğitiminizin önemli bir parçası olan Ortopedi ve Travmatoloji stajına hoş geldiniz.

3 hafta sürecek olan bu staj programı YÖK Ulusal Çekirdek Eğitim Programı kapsamında pratisyen hekim olarak bilinmesi gereken öğeler göz önünde bulundurularak hazırlanmıştır. Bu stajda teorik dersler ve pratik uygulamalar eşliğinde tüm yönleri ile Ortopedi ve Travmatoloji branşı ile ilgili temel eğitiminizi vermeyi amaçlamaktayız. Ayrıca, topluma dayalı projelerle koruyucu hekimliğin güzel örneklerini de beraber uygulama fırsatı bulacağız.

Bu rehberde staj süresince öğrenecekleriniz ve yapmanız gerekenler, kliniğimizde uymanız gereken kurallar ve çalışma koşulları ana hatları ile açıklanmaktadır. Bu rehberin staj çalışmalarınızda sizlere yol gösterici olacağı inancıyla hepinize başarılar dileriz.

Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı

**STAJ HAKKINDA GENEL BİLGİLENDİRME**

**Staj Adı :** Ortopedi ve Travmatoloji

**Stajın Dahil Olduğu Bölüm :** Cerrahi Tıp Bilimleri

**Stajdan Sorumlu Anabilim Dalı :** Ortopedi ve Travmatoloji AD

**Staj Kodu :** TIP5018  
**Staj Türü :** Zorunlu

**Staj Süresi :** 3 hafta

**Staj Öğretim Tipi :** Örgün

**Staj AKTS :** 5

**Öğretim Dili :** Türkçe

**Anabilim Dalı Başkanı : Prof. Dr. Nevres H AYDOĞAN**

**Stajda Görevli Öğretim Elemanları**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Öğretim Üyesi/Elemanı** | **Ders Konusu Alanı** | **Teorik Ders Saati** |
| **Prof. Dr. Nevres H AYDOĞAN** | Ortopedi ve Travmatoloji | 2 |
| **Doç. Umut CANBEK** | Ortopedi ve Travmatoloji | 6 |
| **Doç. Dr. Ulaş AKGÜN** | Ortopedi ve Travmatoloji | 6 |
| **Doç. Dr. Ahmet İMERCİ** | Ortopedi ve Travmatoloji | 5 |
| **Doç. Dr. Cem Yalın KILINÇ** | Ortopedi ve Travmatoloji | 5 |
| **Doç. Dr. Emre GÜLTAÇ** | Ortopedi ve Travmatoloji | 6 |
| **Uzm. Dr. Fatih İlker CAN** | Ortopedi ve Travmatoloji | 3 |
| **Uzm. Dr. İsmail Gökhan ŞAHİN** | Ortopedi ve Travmatoloji | 3 |

**Anabilim Dalı Eğitim Sorumlusu : Prof.Dr. Nevres H AYDOĞAN**

**Staj Eğitim Sorumlusu :** **Prof.Dr. Nevres H AYDOĞAN**

**Staj Sınav Sorumlusu :** **Doç.Dr. Ulaş AKGÜN**

**Staj Ölçme ve Değerlendirme Sorumlusu : Doç.Dr. Ulaş AKGÜN**

**İletişim Bilgileri** : [nhaydogan@mu.edu.tr](mailto:nhaydogan@mu.edu.tr)

[umutcanbek@mu.edu.tr](mailto:umutcanbek@mu.edu.tr)

[ulasakgun@mu.edu.tr](mailto:ulasakgun@mu.edu.tr)

[ahmetimerci@mu.edu.tr](mailto:ahmetimerci@mu.edu.tr)

[cykilinc@mu.edu.tr](mailto:cykilinc@mu.edu.tr)

[emregultac@mu.edu.tr](mailto:emregultac@mu.edu.tr)

**ÖĞRETİM YÖNTEM- TEKNİKLERİ**

**1**. **Teorik dersler**

**2**. **Öğrenim Merkezli Öğretim**

* Servis vizitlerinde hasta hazırlama, sunma
* Polikliniklerde hasta muayenesi, alçı-atel-yara bakımı-enjeksiyon uygulamaları,
* Ameliyathanede küçük cerrahi girişimler,
* Derleme makalenin slayt haline getirilip grupça sunulması ve tartışılması,

**3**. **İnteraktif öğretim**

* Görüntüleme pratiklerinde interaktif olgu tartışmaları
* Servis vizitlerinde interaktif tartışma

**FİZİKSEL ALAN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eğitim Etkinliği** | **Fiziksel Alan** | **Açıklama** |
| Teorik dersler | Hastane Binası | 4. Kat Ortopedi Dersliği |
| Yatan hasta başı pratik | Hastane Binası | 4. Kat Ortopedi Servisi |
| Poliklinik | Hastane Binası | Zemin Kat  Ortopedi Polikliniği |
| Olgu analizleri | Hastane Binası | 4. Kat Ortopedi Dersliği |
| Probleme dayalı öğretim | - |  |
| Özel tetkik uygulamaları | Hastane Binası | 4. Kat Ortopedi Dersliği |
| Özel alan uygulamaları | Hastane Binası | Zemin Kat  Ortopedi Polikliniği |

**İLGİLİ MEVZUATLAR**

<http://www.tip.mu.edu.tr/tr/ilgili-mevzuat-6641>

**STAJIN AMAÇLARI**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | Bu stajda öğrencilerin Ulusal ÇEP kapsamında sık karşılaşılan Ortopedi ve Travmatoloji hastalıkların belirtileri ve bulgularını değerlendirmeleri, birinci basamak koşullarında tanı koyabilmeleri, tedavi planı oluşturmaları / uygulamaları (alçı-atel yapma becerisi kazanmaları)/ izlemeleri, gerektiğinde acil müdahale yapmaları ve Ortopedi ve Travmatoloji uzmanına sevkini sağlamaları konusunda yeterli bilgi, becerileri ve tutumları kazanabilmeleri amaçlanmaktadır. |

1. **STAJIN HEDEFLERİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | Kas-İskelet sistemi anatomisi ve fizyolojisini açıklayabilme. |
| **2** | Hasta ve yakınları ile iyi iletişim kurarak hastanın sağlık problemleri, öz ve soygeçmişi ve kas -iskelet sistemine ilişkin tıbbi hikaye alabilme. |
| **3** | Kas-iskelet sistemi fizik muayenesini yapma. |
| **4** | Kas-İskelet sistemi yakınmaları ile gelen hastada tıbbi hikaye ve fizik muayene bulgularını değerlendirerek, tanı ve tedaviye yönlendirecek tanısal yöntemleri/ işlemleri uygun sırada seçebilme, bu yöntem/işlemlerin sonuçlarını yorumlayabilme. |
| **5** | Kas-iskelet sistemi acil hastalıklarını tanıma ve ilk müdahalesini yapabilme, gerektiğinde uygun şekilde sevk edebilme. |
| **6** | Çoklu yaralanmalı hastada uygun yaklaşımı açıklayabilme. |
| **7** | Çocukluk çağından görülen kas-iskelet sistemi hastalıklarını açıklayabilme, gelişimsel kalça displazisi tarama muayenesi yapabilme. |
| **8** | Kas-iskelet sistemi ile ilişkili temel tıbbi girişimleri (bandaj sarma, atel yapma vb) uygulayabilme. |
| **9** | Sık görülen ortopedik hastalıkları tanıyabilme, ayırıcı tanı algoritmalarını açıklayabilme, uygun tedavi planlama ve sevk kriterlerini açıklayabilme. |
| **10** | Kas-İskelet sistemine ilişkin sorunlara multidisipliner yaklaşmanın önemini açıklayabilme. |

1. **STAJ KAZANIMLARI**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | Kas-İskelet sistemi anatomisi ve fizyolojisini açıklayabilir. |
| **2** | Hasta ve yakınları ile iyi iletişim kurarak hastanın sağlık problemleri, öz ve soygeçmişi ve kas -iskelet sistemine ilişkin tıbbi hikaye alabilir. |
| **3** | Kas-iskelet sistemi fizik muayenesini yapabilir. |
| **4** | Kas-İskelet sistemi yakınmaları ile gelen hastada tıbbi hikaye ve fizik muayene bulgularını değerlendirerek, tanı ve tedaviye yönlendirecek tanısal yöntemleri/ işlemleri uygun sırada seçebilir, bu yöntem/işlemlerin sonuçlarını yorumlayabilir. |
| **5** | Kas-iskelet sistemi acil hastalıklarını tanıyabilir ve ilk müdahalesini yapabilir, gerektiğinde uygun şekilde sevk edebilir. |
| **6** | Çoklu yaralanmalı hastada uygun yaklaşımı açıklayabilir. |
| **7** | Çocukluk çağından görülen kas-iskelet sistemi hastalıklarını açıklayabilme, gelişimsel kalça displazisi tarama muayenesi yapabilir. |
| **8** | Kas-iskelet sistemi ile ilişkili temel tıbbi girişimleri (bandaj sarma, atel yapma vb) uygulayabilir. |
| **9** | Sık görülen ortopedik hastalıkları tanıyabilme, ayırıcı tanı algoritmalarını açıklayabilir, uygun tedavi planlama ve sevk kriterlerini açıklayabilir. |
| **10** | Kas-İskelet sistemine ilişkin sorunlara multidisipliner yaklaşmanın önemini açıklayabilir. |

**ÖĞRENCİLERİN GÖREV ve SORUMLULUKLARI**

1. Staj süresi 3 haftadır.
2. Stajda teorik derslerin yanı sıra “hasta başı pratik” dersleri yürütülmektedir.
3. İlan edilen ders programı saatlerinde (staj döneminde ilgili öğretim üyesi tarafından bir değişiklik bildirilmediyse), belirlenen Derslik ve Çalışma Alanlarında teorik veya pratik uygulama için öğrencilerin tam olarak devam etmesi beklenir. Yönetmeliğe göre, Dönem 5’de teorik derslerde %70, uygulamalı derslerde % 80 devam zorunluluğu mevcuttur.
4. Tıp fakültesinin kılık ve kıyafet ile ilişkili bir yönergesi olmamakla beraber tüm öğrencilerin, staj süresince, tüm pratik ve teorik eğitim saatleri içerisinde bir hekim adayına yakışacak tarz ve özende kişisel bakım yapması ve kıyafet giymesi beklenir.
5. Tüm pratik eğitimlerde beyaz önlük giyilmesi beklenir.
6. Genel ve lokal ameliyathaneler, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği ve Polikliniği'nde günlük olarak öğrenciler rotasyon halinde görevlendirilir.
7. Poliklinik uygulamalarında, hastadan öykü alarak ve fizik muayene yaparak tanı ve tedaviye doğru düşüncelerini sunması beklenir.
8. Ameliyathanede sterilite şartlarını ve hasta güvenliğini öğrenerek bunlara uymaları beklenir.
9. Serviste hasta başı öykü alma ve fizik muayene ile görevli hekim adayımızın ertesi gün yapılacak vizit sırasında hasta bilgilerini, ayırıcı tanıları ve hastanın tanısını sunması beklenir.
10. Öğrenciler staj boyunca yaptığı her uygulama için staj karnesini tamamlamakla sorumludur.

**ÖNERİLEN KAYNAKLAR**

**TEMEL KAYNAKLAR**

|  |  |
| --- | --- |
| **Temel Kaynaklar** | **Staj Kazanımları Eşleştirmesi** |
| 1. Miller M (ed), Review of Orthopaedics 6. Türkçe Baskı (2014) | 1,2,3,4,5,6,7,9,10 |

**YARDIMCI KAYNAKLAR**

|  |  |
| --- | --- |
| **Yardımcı Kaynaklar** | **Staj Kazanımları Eşleştirmesi** |
| 1. Campbell's Operative Orthopaedics 11, Türkçe Baskı (2011) | 1,2,3,4,5,6,7,9,10 |
| 1. Tachdjian Pediatrik Ortopedi 4, Türkçe Baskı (2012) | 1,2,3,4,5,6,7,9,10 |

**ÖLÇME ve DEĞERLENDİRME TEKNİKLERİ**

**Staj Sonu Değerlendirme Sınavında Uygulanacak Ölçme- Değerlendirme Tekniklerinin Staj Sonu Değerlendirmesine Etkisi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ölçme ve Değerlendirme Tekniği** | **Açıklama** | **Staj Sonu Değerlendirmedeki Rolü** | **Staj Sonu Değerlendirmedeki % Değeri** |
| **Derslere Devamlılık** |  | Zorunlu |  |
| **Staj Karnesi** |  | Zorunlu |  |
| **Çoktan Seçmeli Teorik Test Sınavı \*** | Çoktan seçmeli sorular |  | 50 |
| **Hasta Başı Klinik Pratik Uygulama Sınavı\*\*** |  |  | 5 |
| **Yapılandırılmış Sözlü Sınavı\*\*\*** | En az iki Öğretim Üyesi nezaretinde teorik bilgi sınavı |  | 45 |
| **Toplam** |  |  | **100** |

**Staj Karnesi Mevcudiyeti, Staj Karnesinin Staj Ölçme ve Değerlendirme Prensiplerindeki Yeri**

Yazılı sınava girme hakkı için öğrencinin staj karnesinde belirtilen kriterlerden **“yeterli”** olarak değerlendirilmesi gerekmektedir.

**Derslere Devamlılık Zorunluğu Mevcudiyeti ve Staj Ölçme- Değerlendirme Prensiplerindeki Yeri**

Derslere devamsızlık söz konusu olan öğrencinin yazılı sınava alınmayacağı bilgisi staj başlangıcında belirtilir.

**Uygulanacak Ölçme ve Değerlendirme Tekniklerinin Staj Sonu Başarı Durumuna Olan Etkisi**

Stajdan başarılı olabilmek için, staj sınavlarının **her bir aşamasında en az 60 puan** almış olmak şartı aranır. Bir ölçme- değerlendirme tekniğinde **puanı 59 ve altında olan** öğrencinin **diğer sınav aşamasına katılmasına izin verilmez.**

**1. Aşama:** Çoktan Seçmeli Teorik Test Sınavı

**2. Aşama:** Yapılandırılmış Sözlü Sınavı + Hasta Başı Klinik Pratik Uygulama Sınavı

**Bütünlenme Sınavında Uygulanacak Ölçme- Değerlendirme Teknikleri**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ölçme ve Değerlendirme Tekniği** | **Açıklama** | **Staj Sonu Değerlendirmedeki Rolü** | **Staj Sonu Değerlendirmedeki % Değeri** |
| **Çoktan Seçmeli\* Teorik Test Sınavı** | Çoktan seçmeli sorular |  | 50 |
| **Yapılandırılmış Sözlü Sınavı\*\*** | En az iki Öğretim Üyesi nezaretinde teorik bilgi sınavı |  | 50 |
| **Toplam** |  |  | **100** |

**Tek Ders Sınavında Uygulanacak Ölçme- Değerlendirme Teknikleri**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ölçme ve Değerlendirme Tekniği** | **Açıklama** | **Staj Sonu Değerlendirmedeki Rolü** | **Staj Sonu Değerlendirmedeki % Değeri** |
| **Çoktan Seçmeli Teorik Test Sınavı\*** | Çoktan seçmeli sorular |  | 50 |
| **Yapılandırılmış Sözlü Sınavı\*\*** | En az iki Öğretim Üyesi nezaretinde teorik bilgi sınavı |  | 50 |
| **Toplam** |  |  | **100** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STAJ KARNESİ** | | |
| **ÖĞRENCİNİN ADI- SOYADI :**  **ÖĞRENCİNİN OKUL NO :**  **STAJ DÖNEMİ :** | | |
| **UYGULAMA** | **UÇEP Madde** | **ÖĞRETİM ELEMANI (İMZA)** |
| **TARİH** |  |  |
| 1.Steril eldiven giyme | E21 |  |
| 2.Ameliyathanede vaka izleme | E68 |  |
| 3.Ekstremite yara pansumanı | E70 |  |
| 4.Üst ekstremite muayanesi yapma | B14 |  |
| 5.Alt ekstremite muayenesi yapma | B14 |  |
| 6.Omurga muayenesi yapma | B14 |  |
| 7.Kısa kol atel uygulama | E7 |  |
| 8.Uzun kol atel uygulama | E7 |  |
| 9.Kısa bacak atel uygulama | E7 |  |
| 10.Uzun bacak atel uygulama | E7 |  |
| **Karar: Yeterli Yetersiz**  **Anabilim Dalı Başkanı:**  **Tarih/ İmza:** | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tıp Fakültesi**  **Türkçe Tıp Programı**  **Dönem 5**  **ORTOPEDİ ve TRAVMATOLOJİ STAJI**  **Yeterlilikleri Matrisi** | | | | | | | | | | | | | |
| **Kurul/Staj Adı** | **Py1** | **Py2** | **Py3** | **Py4** | **Py5** | **Py6** | **Py7** | **Py8** | **Py9** | **Py10** | **Py11** | **Py12** | **Py13** |
| **Ortopedi ve Travmatoloji** | **5** | **5** | **5** | **5** | **5** | **5** | **0** | **5** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| \* Program yeterliliği ile ilişkisine göre 0 ile 5 arasında bir değer verilmiştir  PY: Tıp Fakültesi Program Yeterliliği  PY Link: https://muweb.mu.edu.tr/tr/program-yeterlilikleri-6598?site=tip.mu.edu.tr | | | | | | | | | | | | | |

**STAJ KAZANIMLARININ EĞİTİM ETKİNLİĞİ ve ÖLÇME TEKNİĞİ EŞLEŞTİRMELERİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KAZANIM** | **EĞİTİM ETKİNLİĞİ EŞLEŞTİRME** | **ÖLÇME TEKNİĞİ EŞLEŞTİRME** |
| 1.Kas-İskelet sistemi anatomisi ve fizyolojisini açıklayabilir. | OS, P, T | P, K |
| 2.Hasta ve yakınları ile iyi iletişim kurarak hastanın sağlık problemleri, öz ve soygeçmişi ve kas -iskelet sistemine ilişkin tıbbi hikaye alabilir. | P | P |
| 3.Kas-iskelet sistemi fizik muayenesini yapabilir. | V, OS, P, T | P, K |
| 4.Kas-İskelet sistemi yakınmaları ile gelen hastada tıbbi hikaye ve fizik muayene bulgularını değerlendirerek, tanı ve tedaviye yönlendirecek tanısal yöntemleri/ işlemleri uygun sırada seçebilir, bu yöntem/işlemlerin sonuçlarını yorumlayabilir. | V, OS, P, T | P, K |
| 5.Kas-iskelet sistemi acil hastalıklarını tanıyabilir ve ilk müdahalesini yapabilir, gerektiğinde uygun şekilde sevk edebilir. | V, OS, P, S, T | S, T |
| 6.Çoklu yaralanmalı hastada uygun yaklaşımı açıklayabilir. | P, T | S, T |
| 7.Çocukluk çağından görülen kas-iskelet sistemi hastalıklarını açıklayabilme, gelişimsel kalça displazisi tarama muayenesi yapabilir. | V, OS, P, T | S, T |
| 8.Kas-iskelet sistemi ile ilişkili temel tıbbi girişimleri (bandaj sarma, atel yapma vb) uygulayabilir. | P | P, K |
| 9.Sık görülen ortopedik hastalıkları tanıyabilme, ayırıcı tanı algoritmalarını açıklayabilir, uygun tedavi planlama ve sevk kriterlerini açıklayabilir. | V, OS, P, S, T | P, K, S, T |
| 10.Kas-İskelet sistemine ilişkin sorunlara multidisipliner yaklaşmanın önemini açıklayabilir. | V, OS, P, S | P, K, S, T |
| **Kısaltmalar**  **Öğretim Etkinliği:** Teorik ders (T), Vizit (V), Olgu sunumu (OS), Klinik tablo tartışma-Poliklinik (P), Mesleki beceri lab (MBL), Radyolojik değerlendirme (R), Laboratuvar değerlendirmesi (L), Sunum (S)  **Ölçme Yöntemi:** Pratik- Karne (P), Sözlü sınav (S), Teorik sınav (T) | | |

**2022- 2023 EĞİTİM- ÖĞRETİM YILI**

**STAJ POGRAMINDA YER ALACAK OLAN**

**STAJ TEORİK ve PRATİK DERSLER İLE İLGİLİ BİLGİLENDİRME ve EŞLEŞTİRME TABLOSU**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu\*** | **Ders Saati** | **Ders Türü** | **Ders Adı** | **Staj Amaç Eşleştirme** | **Staj Kazanım Eşleştirme** | **Etkinlik Eşleştirme\*\*** | **Ölçme Tekniği Eşleştirme\*\*** | **Dikey Entegrasyon Açıklama** | **Yatay Entegrasyon Açıklama** |
| TIP5-  ORT001 | 1 | P | Staj Tanıtım-Bilgilendirme Toplantısı  – Grupların Oluşturulması (A-B-C) | 1 | 10 | S | P |  |  |
| TIP5-  ORT002 | 1 | T | Ortopedik Terminoloji ve Kavramlar | 1 | 1 | T | T |  | Dönem 5 Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon |
| TIP5-  ORT003 | 1 | T | Üst Ekstremite Muayenesi | 1 | 3 | T | T, S | Dönem 1 Anatomi | Dönem 5 Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon |
| TIP5-  ORT004 | 1 | T | Omurga ve Alt Ekstremite Muayenesi | 1 | 3 | T | T, S | Dönem 1 Anatomi | Dönem 5 Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon  Dönem 5 Beyin ve Sinir Cerrahisi |
| TIP5-  ORT005 | 1 | T | Kırıklar ve Sınıflaması | 1 | 2,3,4,5,6,8,9 | T | T, S |  |  |
| TIP5-  ORT006 | 1 | T | Kırık İyileşmesi | 1 | 5,6,8,9 | T | T, S | Dönem 2 Fizyoloji |  |
| TIP5-  ORT007 | 1 | T | Osteoporotik - Patolojik Kırıklar | 1 | 5,6,8,9 | T | T, S | Dönem 4 İç Hastalıkları |  |
| TIP5-  ORT008 | 1 | T | Açık Kırıklar | 1 | 5,6,8,9 | T | T, S |  | Dönem 5 Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi |
| TIP5-  ORT009 | 1 | T | Kırık Komplikasyonları | 1 | 5,6,8,9 | T | T, S |  | Dönem 5 Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon |
| TIP5-  ORT010 | 1 | T | Kompartman Sendromu | 1 | 5,9 | T | T, S | Dönem 4 Genel Cerrahi |  |
| TIP5-  ORT011 | 1 | T | Omurga Sorunları | 1 | 2,3,4,5,6,8,9 | T | T, S |  | Dönem 5 Beyin ve Sinir Cerrahisi |
| TIP5-  ORT012 | 1 | T | Çocuk Kırıklarının Özellikleri | 1 | 2,3,4,5,6,7,8,9 | T | T, S |  |  |
| TIP5-  ORT013 | 1 | T | Doğumsal Anomaliler | 1 | 7 | T | T, S | Dönem 4 Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları |  |
| TIP5-  ORT014 | 1 | T | Kalça ve Femur Kırıkları | 1 | 2,3,4,5,6,8,9 | T | T, S |  |  |
| TIP5-  ORT015 | 1 | T | Diz - Ayakbileği ve Ayak Kırıkları | 1 | 2,3,4,5,6,8,9 | T | T, S |  |  |
| TIP5-  ORT016 | 1 | T | Omuz - Dirsek ve Önkol Kırıkları | 1 | 2,3,4,5,6,8,9 | T | T, S |  |  |
| TIP5-  ORT017 | 1 | T | El Bileği ve El Kırıkları | 1 | 2,3,4,5,6,8,9 | T | T, S |  | Dönem 5 Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi |
| TIP5-  ORT018 | 1 | T | Çoklu Travmalı Hastaya Yaklaşım | 1 | 6 | T | T, S | Dönem 4 Genel Cerrahi |  |
| TIP5-  ORT019 | 1 | T | Omurga ve Pelvis Kırıkları | 1 | 2,3,4,5,6,8,9 | T | T, S |  | Dönem 5 Beyin ve Sinir Cerrahisi |
| TIP5-  ORT020 | 1 | T | Gelişimsel Kalça Displazisi | 1 | 7 | T | T, S | Dönem 4 Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları |  |
| TIP5-  ORT021 | 1 | T | Çocukluk Çağı Kalça Sorunları | 1 | 7 | T | T, S | Dönem 4 Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları |  |
| TIP5-  ORT022 | 1 | T | Osteokondrozlar | 1 | 2,3,4,9 | T | T, S | Dönem 4 Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları |  |
| TIP5-  ORT023 | 1 | T | El Yaralanmaları | 1 | 2,3,4,5,6,8,9 | T | T, S |  | Dönem 5 Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi  Dönem 5 Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon |
| TIP5-  ORT024 | 1 | T | El ve Üst Ekstremite Hastalıkları | 1 | 2,3,4,9 | T | T, S |  | Dönem 5 Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi  Dönem 5 Fizik Tedavi ve Reh. |
| TIP5-  ORT025 | 1 | T | Ayakbileği - Ayak Hastalıkları | 1 | 2,3,4,9 | T | T, S |  | Dönem 5 Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon |
| TIP5-  ORT026 | 1 | T | Çıkıklar ve Komplikasyonları | 1 | 2,3,4,5,8,9 | T | T, S |  |  |
| TIP5-  ORT027 | 1 | T | Yumuşak Doku Yaralanmaları | 1 | 2,3,4,5,8,9 | T | T, S |  | Dönem 5 Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon |
| TIP5-  ORT028 | 1 | T | Sporcularda Sık Karşılaşılan Sorunlar | 1 | 2,3,4,5,8,9 | T | T, S |  | Dönem 5 Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon |
| TIP5-  ORT029 | 1 | T | Kas - İskelet Sistemi Tümörlerine Giriş | 1 | 2,3,4 | T | T, S | Dönem 3 Patoloji |  |
| TIP5-  ORT030 | 1 | T | Kas - İskelet Sistemi Benign Tümörleri | 1 | 2,3,4 | T | T, S | Dönem 3 Patoloji |  |
| TIP5-  ORT031 | 1 | T | Kas - İskelet Sistemi Malign Tümörleri | 1 | 2,3,4 | T | T, S | Dönem 3 Patoloji |  |
| TIP5-  ORT032 | 1 | T | Kıkırdak Hastalıkları ve Yaralanmaları | 1 | 2,3,4,9 | T | T, S | Dönem 2 Fizyoloji | Dönem 5 Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon |
| TIP5-  ORT033 | 1 | T | Dejeneratif Eklem Hastalıkları | 1 | 2,3,4,9 | T | T, S | Dönem 3 Patoloji | Dönem 5 Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon |
| TIP5-  ORT034 | 1 | T | Osteonekrozlar | 1 | 2,3,4,9 | T | T, S | Dönem 3 Patoloji |  |
| TIP5-  ORT035 | 1 | T | Kas - İskelet Sistemi Enfeksiyonları | 1 | 2,3,4,9 | T | T, S | Dönem 3 Patoloji  Dönem 4 Enfeksiyon Hastalıkları |  |
| TIP5-  ORT036 | 1 | T | Omurga Enfeksiyonları | 1 | 2,3,4 | T | T, S | Dönem 3 Patoloji  Dönem 4 Enfeksiyon Hastalıkları |  |
| TIP5-  ORT037 | 1 | T | Metabolik Kemik Kastalıkları | 1 | 2,3,4 | T | T, S | Dönem 3 Patoloji  Dönem 4 İç Hastalıkları |  |
| TIP5-  ORT038 | 1 | P | Üst Ekstremite Muayenesi Pratiği | 1 | 3 | P | P |  | Dönem 5 Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon |
| TIP5-  ORT039 | 1 | P | Alt Ekstremite Muayenesi Pratiği | 1 | 3 | P | P |  | Dönem 5 Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon |
| TIP5-  ORT040 | 1 | P | Omurga Muayenesi Pratiği | 1 | 3 | P | P |  | Dönem 5 Beyin ve Sinir Cerrahisi  Dönem 5 Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon |
| TIP5-  ORT041 | 1 | P | Ortopedik Travmada Görüntüleme | 1 | 4,5 | R | S |  | Dönem 5 Radyoloji |
| TIP5-  ORT042 | 1 | P | Ortopedik Cihaz ve Breysler | 1 | 9 | P | P |  | Dönem 5 Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon |
| TIP5-  ORT043 | 1 | P | Ortopedide Kullanılan İmplantlar | 1 | 9 | P | P |  |  |
| TIP5-  ORT044 | 1 | P | Ortopedide Alçı ve Atel Uygulamaları | 1 | 8 | P | P |  |  |
| TIP5-  ORT045 | 1 | P | Ortopedide Traksiyon Uygulamaları | 1 | 9 | P | P |  |  |
| TIP5-  ORT046 | 1 | P | Ortopedide Yara Bakımı ve Pansuman | 1 | 9 | P | P | Dönem 4 Genel Cerrahi | Dönem 5 Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi |
| TIP5-  ORT047 | 3 | P | Acil Serviste Ortopedik Yaklaşım | 1 | 5,6 | P | P | Dönem 4 Genel Cerrahi |  |
| TIP5-  ORT048 | 1 | P | Çocuklarda Kalça MuayenesiPratiği | 1 | 7 | P | P | Dönem 4 Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları |  |
| TIP5-  ORT049 | 1 | P | Pavlik Bandajı Uygulaması Pratiği | 1 | 7 | P | P | Dönem 4 Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları |  |
| TIP5-  ORT050 | 1 | P | Çocuklarda Yürümenin Değerlendirilmesi Pratiği | 1 | 7 | P | P | Dönem 4 Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları |  |
| TIP5-  ORT051 | 1 | P | Menisküs Muayenesi Pratiği | 1 | 2,3,4,9 | P | P |  | Dönem 5 Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon |
| TIP5-  ORT052 | 1 | P | Bağ Muayenesi Pratiği | 1 | 2,3,4,9 | P | P |  | Dönem 5 Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon |
| TIP5-  ORT053 | 1 | P | Spor Yaralanmalarında Radyolojik Değerlendirme Pratiği | 1 | 2,3,4,5,8,9 | R | S |  | Dönem 5 Radyoloji |
| TIP5-  ORT054 | 3 | P | Kas - İskelet Sistemi Tümörlerinde Görntleme | 1 | 2,3,4 | R | S |  | Dönem 5 Radyoloji |
| TIP5-  ORT055 | 7 | P | Serbest Çalışma | 1 | 10 | S | S |  |  |
| TIP5-  ORT056 | 26 | P | Vizit – olgu Bazlı Tartışma | 1 | 1,2,3,4,9,10 | V, OS, P | S |  |  |
| TIP5-  ORT057 | 18 | P | Servis- Poliklinik Ameliyathane Pratiği | 1 | 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 | P | S |  |  |
| TIP5-  ORT058 | 3 | P | Derleme Makale Sunumu | 1 | 1,10 | S | S |  |  |
| **AÇIKLAMALAR:**  \* Ders konusu sütununda “Dönem 5 matris için kodlar” kısmından alınan kodun sonuna sırası ile 001, 002,… yazılarak oluşturulacaktır.  \*\* **Kısaltmalar:**  **Öğretim Etkinliği:** Teorik ders (T), Vizit (V), Olgu sunumu (OS), Klinik tablo tartışma-Poliklinik (P), Mesleki beceri lab (MBL), Radyolojik değerlendirme (R), Laboratuvar değerlendirmesi (L), Sunum (S)  **Ölçme Yöntemi:** Pratik- Karne (P), Sözlü sınav (S), Teorik sınav (T) | | | | | | | | | |