



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 hepimize 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
: umutcanbek@mu.edu.tr
: ulasakgun@mu.edu.tr
: ahmetimerci@mu.edu.tr
: cykilinc@mu.edu.tr
: 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.
----------	---

A- STAJIN HEDEFLERİ

1	Kas-İskelet sistemi anatomisi ve fizyolojisini açıklayabilme.
2	Hasta ve yakınları ile iyi iletişim kurarak hastanın sağlık problemleri, öz ve soygeçmiş 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 tanusal 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.

B- 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
2. 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 Başlı 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 Başlı 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 muayenesi yapma	B14	
5.Alt ekstremite muayenesi yapma	B14	
6.Omurğa 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 Ekstremitte Muayenesi	1	3	T	T, S	Dönem 1 Anatomi	Dönem 5 Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon
TIP5-ORT004	1	T	Omurga ve Alt Ekstremitte 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-	1	T	Doğumsal	1	7	T	T, S	Dönem 4	

ORT013			Anomaliler					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 Ekstremitte 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	Çıkmıklar 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-	1	T	Sporcularda Sık	1	2,3,4,5,8,9	T	T, S		Dönem 5

ORT028			Karşılaşılan Sorunlar						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	Kırkırdak 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 Hastalıkları	1	2,3,4	T	T, S	Dönem 3 Patoloji Dönem 4 İç Hastalıkları	
TIP5-ORT038	1	P	Üst Ekstremitte Muayenesi Pratiği	1	3	P	P		Dönem 5 Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon
TIP5-ORT039	1	P	Alt Ekstremitte 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 Muayenesi Pratiği	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)