|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı-Kodu: TIP410 Genel Cerrahi** | **Programın Adı: Tıp Fakültesi** |
| **Yıl** | **Eğitim ve Öğretim Yöntemleri** | **Krediler** |
| **Teori** | **Uygulama** | **Lab.** | **Proje/alan Çalışması** | **Ödev** | **Diğer**  | **Toplam** | **Kredi** | **AKTS kredisi** |
| I | 68 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 103 | 103 | 8 |
| **Ders dili** | Türkçe |
| **Zorunlu/ Seçmeli** | Zorunlu |
| **Ön şartlar** | Tıp Fakültesi Sınıf 4 (Dört) Öğrencisi Olmak |
| **Dersin amacı** | Erişkin hastalarda gastrointestinal sistem, endokrin sistem, vasküler sistem, abdomen ve meme ile ilgili cerrahi veya girişimsel tedavi gerektiren sağlık sorunlarını tanıma ve tedavi yöntemlerini açıklama; acil durumları ayırt edebilme, ilk müdahaleyi yapma ve uygun bir şekilde sevk edebilme için gerekli olan bilgi, beceri ve tutumları kazandırmaktır. |
| **Ders içeriği** |  1. Gastrointestinal sistem, endokrin sistem, vasküler sistem ve abdomen organlarının ve memenin cerrahi anatomisini açıklar. 2. Sık görülen cerrahi hastalıkların nedenlerini, oluşum mekanizmalarını, klinik, laboratuvar, radyolojik ve patolojik bulgularını sıralar ve yorumlar, tanı‐tedavi yaklaşımlarını ve ilkelerini açıklar. 3. Etkili iletişim tekniklerini kullanarak hastanın ana yakınma, özgeçmiş, soygeçmiş ve sistem sorgularından oluşan tıbbi öyküsünü alır. 4. Sistemlere yönelik fizik muayene yapar. 5. Klinik olguları hazırlar ve sözel olarak sunar. 6. Tanı yöntem/test/araçları ve özellikleri bilgisini kullanarak, tanısal testleri amaca yönelik olarak uygun sırada seçer. 7. Hastanın anamnez, fizik muayene ve tanısal test sonuçlarını değerlendirerek ayırıcı tanı yapar ve ön tanı/tanı koyar. 8. Birinci basamak düzeyinde tanıya uygun tedavi planlar ve sevk kriterlerini açıklar. 9. Acil cerrahi hastalıkların/durumların klinik özelliklerini açıklar. 10. Acil cerrahi durumları/hastalıkları yönetme (ilk tedavisini yapma, uygun koşullarda uygun birime sevk etme) ilkelerini açıklar. 11. Cerrahi hastalıklara yönelik temel tıbbi girişimleri (yüzeyel suture atma ve alma, yara bakımı vb) uygular. 12. Ülkemizde sık görülen kanserlerin (meme, kolorektal vb) önlenmesi, erken tanı ve tedavisine yönelik yaklaşımları ve sağlık politikalarını benimser. 13. Tanımlanan amaç doğrultusunda literatür taraması yapar, ulaştığı bilgiyi eleştirel olarak değerlendirir, organize eder ve sunar. |
| **Hedefler** | **TIP – 4.17.1. YARA İYİLEŞMESİ**Prof. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Yara iyileşmesi mekanizmalarını,etkileyen faktörleri ve tedavi seçeneklerinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri** : Bu dersin sonunda öğrenciler1. Yaranın tanımını ve sınıflandımasını yapar.
2. Yaranın patofizyolojisindeki faktörleri ve safhalarını bilir.
3. Primer ve sekonder yara ayrımını ve yaklaşım esaslarını sayar
4. Yara iyileşmesini olumlu ve kötü etkileyen faktörleri sıralar
5. Yara bakımda kullanılan ürünlere örnek verir.

 TIP – 4.17.2. TRAVMAYA NÖROENDOKRİN YANITProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Travma sonucunda oluşan nörohümöral yanıt patogenezisinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Travma sonusunda oluşan hormonal yanıtı belirtebilecektir.
2. Travma sonucunda gelişen hümöral yanıtı belirtebilecektir.
3. SIRS kavramının ve tablosunun ne olduğunu, tanı kriterlerini, nasıl oluştuğunu belirtebilecektir.

 TIP – 4.17.3 AKUT KARIN VE KOMPARTMAN SENDROMUProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Akut karına neden olan cerrahi hastalıkların ve akut karnı taklit eden hastalıkların öğrenilmesidir.Ayrıca kompatman sendromunun tanımını ve nedenlerini öğrenmesidir.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler* 1. Akut karnın tanımını belirtebilecektir.
	2. Akut karın ayırıcı tanısında kullanılan yöntemleri sayabilecektir.
	3. Akut karına neden olan cerrahi hastalıkları tanımlayabilecektir.
	4. Akut karnı taklit eden hastalıkları belirtebilecektir.
	5. Kompatman sendromunun tanımını bilir
	6. Kompartman sendromunun nedenlerini sayar
	7. Konpartman sendromunun tanı yöntemlerini ve tedavisini söyler

 TIP – 4.17.4 KARIN ÖN DUVARI FITIKLARIProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Karın ön duvarı fıtıklarına yaklaşım algoritmasının öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Karın ön duvarı fıtıklarının insidans ve anatomisini belirtecektir.
2. Karın ön duvarı fıtıklarının etiyolojik faktörlerini sayabilecektir.
3. Karın ön duvarı fıtıklarının tanı ve cerrahi tedavilerini belirtebilecektir.
4. Karın ön duvarı fıtıklarının tedavi modalitelerini belirtebilecektir.

 TIP – 4.17 .5 CERRAHİDE ŞOK; TANI VE TEDAVİ PRENSİPLERİProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Şok çeşitlerinin öğrenilmesi, hipovolemik şoktaki fizyopatolojik değişikliklerin, tanı ve tedavi esaslarının öğrenilmesi, septik şoktaki fizyopatolojik değişikliklerin, tanı ve tedavi esaslarının öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Şok tiplerini sayabilecek ve tanımlarını tam olarak yapabilecektir.
2. Hipovolemik şoktaki klinik bulguları şokun ağırlığına göre sayabilecektir.
3. Hipovolemik şoktaki fizyolojik yanıtları sayabilecektir.
4. Hipovolemik şoktaki hastanın izlenmesindeki temel kriterleri açıklayabilecektir.
5. Hipovolemik şok tedavisini düzenleyebilecektir.
6. Septik şoktaki klinik bulguları sıralayabilecektir.
7. Septik şok temelindeki fizyopatolojik süreci tanımlayabilecektir.
8. Septik şok tedavisini düzenleyebilecektir.

 TIP – 4.17.6 PERİTONİTLER VE İNTRAABDOMİNAL ABSELERProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Peritonit ve absenin tanımlarının öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Peritonit tanımını , tipleri ve etkenlerini belirtebilecektir.
2. Abse oluşumu, tipleri, lokalizasyonlarını belirtebilecektir.
3. Peritoniti tanımlayabilecek ve peritonitin intraabdominal tedavisini belirtebilecektir.

 TIP – 4.17.7 AKUT APANDİSİTProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Acil servislerde en çok karşılaşılan cerrahi akut batın nedeni olarak akut apendisitin tanısının konulabilmesi ve cerrahi tedaviye erken yönlendirilebilmesi için gerekli bilgi ve yaklaşımın verilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu ders sonunda öğrenciler1. Akut appendisitin önemini belirtilebilecektir
2. Akut appendisitin etyopatogenezini açıklayabilecektir.
3. Akut appendisit anamnez ve fizik muayene bulgularını sayabilecektir.
4. Akut appendisit ayrıcı tanısını sayabilecektir.
5. Akut appendisitte yardımcı laboratuvar ve radyolojik yöntemleri sayabilecektir.
6. Akut appendisit komplikasyonlarını sayabilecektir.

 TIP – 4.17.8 ÖZEFAGUS HASTALIKLARI VE CERRAHİSİProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Özefagus benign ve malign hastalıklarının etyoloji , tanı ve cerrahi tedavisinin planlanması amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Özefagus hastalıklarında görülen klinik bulguları sayabilecektir.
2. Özefagus hastalıklarının muayene bulgularını ve ayrıcı tanısını açıklayabilecektir.
3. Özefagus hastalıklarının tanısında kullanılan görüntüleme yöntemlerini sayabilecektir.
4. Özefagus benign ve malign tümörlerini sınıflayabilecek ve cerrahi seçeneklerini sayabilecektir.

TIP – 4.17.9 MEMENİN BENİGN HASTALIKLARIProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Memenin benign hastalıkları, meme kitlelerine yaklaşım, meme hastalıklarının tanı ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olunması amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Meme hastalıklarında kullanılan meme görüntüleme tekniklerini ve bunların özelliklerini sayabilecektir.
2. Meme biyopsi tekniklerini ve özelliklerini sayabilecektir.
3. Memenin benign hastalıklarından üçünü sayabilecek, bunların özelliklerini sayabilecektir.
4. Meme başı akıntılarının genel özelliklerini ve tedavisini belirtebilecektir.
5. Laktasyon mastitinin nedeni, kliniğini ve tedavisini anlatabilecektir.
6. Jinekomastinin fizyolojik ve patolojik tiplerini ve nedenlerini sayabilecektir.

 TIP – 4.17.10 MEME MALİGN HASTALIKLARIProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Meme kanserinin temel özellikleri, tanı ve tedavisinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Meme kanserinde TNM sisteminin ne olduğunu tanımlayabilecektir.
2. Meme kanserinde preoperatif evrelemede kullanılan yöntemleri tanımlayabilecektir.
3. Meme kanserinin tedavisinde kullanılan tedavi yöntemlerini ve özelliklerini belirtebilecektir.
4. Erken evre meme kanseri ve lokal ilerlemiş meme kanserinin tanımı, özellikleri ve tedavisini sayabilecektir.
5. Meme kanserinde adjuvan tedavi yöntemlerini sayabilecektir.
6. Duktal ve lobüler karsinoma in situ’nun özelliklerini sayabilecektir.
7. Paget hastalığının özelliklerini sayabilmeli, tedavisini düzenleyebilecektir.

 TIP – 4.17.11 MİDE VE DUEDONUMUN BENİGN CERRAHİ HASTALIKLARIProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Mide-duedonum anatomisi ve fizyolojisinin gözden geçirilmesi, peptik ülser hastalığının etyopatogenezi, tanı ve cerrahi tedavisinin, mide ve duedonum cerrahisi sonrasında gelişebilen özgün komplikasyonların öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Asit-pepsin salgısını kontrol eden faktörleri ve mukozal bariyerde etkili mekanizmaları sayabilecektir.
2. Peptik ülser cerrahi tedavisinde kullanılan temel girişimleri açıklayarak sayabilecektir.
3. Peptik ülser komplikasyonlarını ve cerrahi tedavilerini açıklayarak sayabilecektir.
4. Mideye yönelik cerrahi girişimlerden sonra geç dönemde gözlenen sorunları açıklayarak sayabilecektir.
5. Mide ve duedonumun peptik ülser dışı cerrahi tedavi gerektirebilen benign hastalıklarını açıklayarak sayabilecektir.

 TIP – 4.17.12 MİDE MALİGN HASTALIKLARIProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Midedeki benign ve malign tümöral lezyonların tanı ve tedavi esaslarının öğrenilmesi, gastrik adenokanserlerin etyopatogenez, tanı ve tadavisinin detayları ile öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Midenin benign tümörlerini önemlerini vurgulayarak sayabilecektir.
2. Gastrik karsinomların epidemiyolojisi ve etyolojisinde etkili faktörleri açıklayarak sayabilecektir.
3. Gastrik karsinomun patolojik özelliklerini sayabilecektir.
4. Mide kanserinin klinik bulgularını,tanı ve evreleme araçlarını sayabilecektir. Erken mide kanserinin önemini açıklayabilecektir.
5. Mide kanserinin tedavisini açıklayabilecektir.
6. Adenokarsinom dışı malign mide tümörlerini temel özelliklerini sayabilecektir. Erken mide kanserinin önemini açıklayabilecektir.
7. Mide kanserinin tedavisini açıklayabilecektir.
8. Adenokarsinom dışı malign mide tümörlerini temel özelliklerini sayabilecektir.

 TIP – 4.17 .13 GASTROÖZEFAGİAL REFLÜ HASTALIĞIProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Gastroözefagial reflü hastalığı tanısı, komplikasyonları ve tedavisinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Gastroözefagial reflü hastalığının tanımını yapabilecektir.
2. Gastroözefagial reflü hastalığının komplikasyonlarını belirtebilecektir.
3. Gastroözefagial reflü hastalığının tıbbi ve cerrahi tedavisini sayabilecektir.
4. Hiatus hernisi tipleri ve tedavi şekillerini belirtebilecektir.

 TIP – 4.17 .14 SEPSİSProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Sepsisin tanımını , nedenlerini ve belirtilerini öğrenir. **Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Sepsisin tanımını yapar.
2. Nedenlerini sayar
3. Belirtilerini söyler
4. Ayırıcı tanısını yapar
5. Tanı yöntemlerinini ve tedavi seçeneklerini sayar.

 TIP – 4.17 .15 ABDOMİNAL TRAVMAProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Künt ve penetran abdominal travmaya yaklaşım ve tedavi yöntemlerinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Künt ve penetran abdominal travmada tanı ve tedavi yöntemleri belirtebilecektir.
2. Acil laparotomi endikasyonlarını sayabilecektir.
3. Pelvik travmada cerrahi yaklaşım basamaklarını sıralayabilecektir.
4. Abdominal Travmada profilaksiyi belirtebilecektir.
5. Künt ya da penetran travmada izlenecek aşamalı operasyonları sayabilecektir.
6. Künta ya da penetran travmada izlenecek nonoperatif tedavi yöntemlerini belirtebilecektir.

 TIP – 4.17 .16 CERRAHİ DALAK HASTALIKLARIProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Dalağın embriyoloji, anatomi ve fizyolojisinin gözden geçirilmesi, dalak yaralanmalarının tanı ve tedavisi, splenektomiden yarar gören hastalıkların tanı ve tedavisinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Dalağın anatomik özelliklerini ve fizyolojik görevlerini tanımlayabilecektir.
2. Dalak yaralanmalarının cerrahi tedavisindeki seçenekleri yorumlayarak sayabilecektir..
3. Splenektomiden yarar gören hematolojik hastalıkları yorumlayarak sayabilecektir.
4. Splenektomi sonrası süreçteki değişiklikleri ve komplikasyonları sayabilecektir.
5. Splenektomi sonrasında hangi aşıların yapılacağını sayabilecektir.

 TIP – 4.17 .17 DERİ TÜMÖRLERİ VE MALİGN MELANOMProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Deri tümörlerinin tiplerini ve bening -malign ayrımını öğrenmesinin yanısıra maliğn melanomun tanısını yapara ve tedavi şeçeneklerini öğrenir. **Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Bening ve malign deri tümörlerini sayar
2. Tanı yöntemlerini sıralar
3. Tedavi seçeneklerini söyler
4. Maliğn melanomun tanımını yapar
5. Maliğn melanomun belirtilerini söyler
6. Maliğn melanomun tanı yöntemlerini ve tedavi seçeneklerini bilir

 TIP – 4.17 .18 İNCE BARSAK HASTALIKLARIProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** İnce barsağın cerrahi hastalıklarının ve tedavisinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. İnce barsak hastalıklarında hangi cerrahi yöntemlerin uygulanacağını belirtebilecektir.
2. İnce barsak hastalıklarının tanı ve tedavilerini belirtebilecektir.

 TIP – 4.17 .19 BARSAK TIKANMASI (Barsak Obstrüksiyonları) Prof. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Mekanik barsak tıkanması nedenleri, tanı ve tedavisinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Barsak tıkanması belirti ve bulgularını sayabilecektir.
2. Barsak tıkanması nedenlerini sayabilecektir.
3. Barsak tıkanması tedavisini (konservatif ve cerrahi) belirtebilecektir.

 TIP – 4.17 .20 ENFLAMATUVAR BARSAK HASTALIKLARI VE CERRAHİSİProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Enflamatuvar barsak hastalıklarına yaklaşımın öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Karın ön duvarı fıtıklarının insidans ve anatomisini belirtecektir.
2. Karın ön duvarı fıtıklarının etiyolojik faktörlerini sayabilecektir.
3. Karın ön duvarı fıtıklarının tanı ve cerrahi tedavilerini belirtebilecektir.
4. Karın ön duvarı fıtıklarının tedavi modalitelerini belirtebilecektir.

 TIP – 4.17 .21 KISA BARSAK SENDROMU VE ENTEROKÜTAN FİSTÜLLERProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Enterokütan fistülün ne olduğunun ve tedavisinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Enterokütan fistülü tanımlayabilecektir.
2. Enterokütan fistülün etyopatogenezini belirtebilecektir.
3. Enterokütan fistülün tedavisini tanımlayabilecek ve hangi fistüllerin spontan kapanabileceğini sıralayabilecektir.

 TIP – 4.17 .22 KOLONUN BENİGN HASTALIKLARIProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Kolonda hangi benign hastalıklarda cerrahi tedavi uygulanacağının öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Kolonda cerrahi uygulanan benign hastalıkların tanımlarını belirtebilecek ve tanı yöntemlerini sıralayabilecektir.
2. Kolonda cerrahi uygulanan benign hastalıkların tedavilerini belirtebilecektir.

TIP – 4.17 .23 KOLON POLİPLERİ VE DİVERTİKÜLProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Kolon poliplerinin oluşum mekanizmalarını ve sınıfalandırmalarını öğrenerek tanı yöntemlerinini sayabilir.Divertikülün tanımını yapar ,tanı yöntemlerinin yanısıra tedavi yöntemlerini ve komplikasyonlarını sayar **Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Kolon poliplerinin gelişim mekanizmalarını sayar
2. Poliplerin belirtilerini ve tanı yöntemlerini sayar
3. Tedavi yöntemelerini bilir
4. Divertikül oluşum mekanizmalarını bilir
5. Belirtilerini sayar
6. Tanı yöntemlerinini sayar
7. Tedavi şeçeklerini ve komplikasyonlarını bilir.
8. Acil cerrahi endikasyonlarını sayar

 TIP – 4.17 .24 KOLON ve REKTUMUN MALİGN HASTALIKLARIProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Kolon ve rektumun malign lezyonlarına yaklaşım algoritmasının öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Kolon ve rektumun anatomisini, fizyolojisini ve patolojisini tanımlayabilecektir.
2. Kolon ve rektum kanserlerinin etiyolojisi ve patogenezini belirtecektir.
3. Kolon ve rektum kanserinden korunma yollarını belirtebilecektir.
4. Adenom ve kanser ardışıklığını belirtebilecektir.
5. Kanser evrelemesi, adjuvan ve neoadjuvan tedavi protokollerini belirtebilecektir.
6. Kolon ve rektum kanserinde cerrahi tedaviyi belirtecektir.

 TIP – 4.17 .25 TİROİT BEZİ BENİGN HASTALIKLARIProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Tiroit bezinin embriyolojisi ve gelişiminin öğrenilerek, tiroit bezi benign hastalıklarının klinik bulguları, tanı ve tedavisi ve tiroit cerrahisinden sonra gelişebilecek özgün komplikasyonların öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Tiroit bezi cerrahi anatomisini tanımlayabilecektir.
2. Tiroit bezi gelişim anomalilerini sayabilecektir.
3. Tiroit bezi benign hastalıklarının klinik bulgularını, tanı ve tedavi yaklaşımlarını sıralayabilecektir.
4. Hipertiroidiye yol açan nedenleri sayabilecektir.
5. Tiroit cerrahisinden sonra görülen özgün komplikasyonları belirtebilecektir.

 TIP – 4.17.26 TİROİT BEZİ MALİGN HASTALIKLARIProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Tiroit nodülundeki malign potansiyelin değerlendirilmesi, tiroid bezi malign hastalıklarının tanı, tedavi ve izlemlerinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri** : Bu dersin sonunda öğrenciler1. Tiroit nodülündeki karsinom riski faktörlerini sayabilecektir.
2. Tiroit bezi malign hastalıklarını sayabilecektir.
3. İyi diferansiye tiroid karsinomlarının post operatif takiplerini ayrıntılı olarak belirtebilecektir.
4. Tiroit bezi karsinomlarının klinik bulgularını, tanı ve tedavi yaklaşımlarını ayrıntılı olarak belirtebilecektir.

 TIP – 4.17 .27 ANAL BÖLGENİN BENİGN HASTALIKLARIProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Anal bölgedeki benign hastalıkların tanımlanması ve tedavi seçeneklerinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Anal bölgenin anatomik özelliklerini sayabilecektir.
2. Anal bölgenin benign hastalıklarının tanı ve tedavilerini sayabilecektir.

 TIP – 4.17 .28 GASTROİNTESTİNAL SİSTEM KANAMASIProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Üst Gastrointestinal Sistem kanamalarının etiyoloji, tanı ve tedavisinin planlanması**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Gastrointestinal sistem kanamasının tanımını yapabilecek anatomik yerleşimine göre tiplerini sayabilecektir.
2. Gastrointestinal sistem klinik bulgularını tam olarak sayabilecek ve klinik anlamlarını açıklayabilecektir.
3. Gastrointestnal sistem kanamalarının tanısında kullanılan tanı araçların klinik önceliklerine göre sayabilecektir.
4. Gastrointestinal sistem kanaması olan hastaya klinik yaklaşımın ana basamaklarını sayabilecektir.
5. Üst gastrointestinal sistem kanamalarına yol açan hastalıkları görülme sıklıklarına göre ve tedavi ilkelerini açıklayarak sayabilecektir.

 TIP – 4.17 .29 HEMOSTAZ VE KAN TRANSFÜZYONUProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Cerrahi hastayı ameliyata hazırlarken hemostaz mekanizmasını değerlendirebilmek, postoperatif kanamalarda kanama nedenine tanısal yaklaşımı bilmek, kan transfüzyonu endikasyon ve komplikasyonlarını bilmek amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu ders sonunda öğrenciler1. Hemostaz mekanizmalarını sistematik olarak sayabilecektir.
2. Hemostazı etkileyen faktörleri ve hemostaz bozukluklarını sayabilecektir.
3. Kan transfüzyon endikasyonlarını sayabilecektir.
4. Transfüzyon komplikasyonlarını sayabilecektir.

 TIP – 4.17.30 LAPAROSKOPİK CERRAHİ TEMEL İLKELERİ VE MORBİD OBEZİTE CERRAHİSİProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Morbid obezitede cerrahinin öneminin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Laparoskopik cerrahi tanımını bilir
2. Laparoskopik cerrahinin avantajlarını sayar
3. Laparoskopik cerranin kontraendikasyonlarını sayar
4. İleri laparoskopik cerrahi teknikleri sıralar
5. Morbid obezitenin tanımını yapabilecektir.
6. Hangi hastalarda cerrahinin yeri olduğunu belirtebilecektir.
7. Ameliyat endikasyonlarını ve kontrendikasyonlarını belirtebilecektir.
8. Morbid obezite nedeniyle yapılan ameliyat tiplerini sayabilecektir.

 TIP – 4.17.31 PARATİROİD BEZİ HASTALIKLARIProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Paratiroid hastalıklarının tanısı, tipleri ve tedavilerinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Paratiroid bezinin cerrahi anatomik ve fizyolojik özelliklerini sayabilecektir.
2. Primer, sekonder, tersiyer ve rekürrent hiperparatiroidi hastalıklarının klinik bulgularını, tanı ve tedavi yaklaşımlarını belirtebilecektir.
3. Hedefi belirlenmiş eksplorasyon, gebelik hiperparatroidisi ve hiperkalsemik krizin klinik bulgularını, tanı ve tedavi yaklaşımlarını belirtebilecektir.
4. Paratiroid karsinomunun tanı ve tedavisini belirtebilecektir.

 TIP – 4.17 .32 MEZENTERİK VASKÜLER HASTALIKProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Mezenterik vasküler hastalıkların tanısı, ayırıcı tanısı ve tedavisinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır. **Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler 1. Akut tıkayıcı visseral iskemi, nonoklusiv visseral iskemi, kronik visseral iskemi, mezenterik venöz tıkanıklık tanısını, ve ayırıcı tanısını yapabilecektir.
2. Akut tıkayıcı visseral iskemi, nonoklusiv visseral iskemi, kronik visseral iskemi, mezenterik venöz tıkanıklık fizyopatolojisini ve tedavisini belirtebilecektir.
3. Kısa barsak sendromu ve tedavisini belirtebilecektir.

 TIP – 4.17 .33 KARACİĞER APSE VE KİSTLERİProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Karaciğer apse ve kist hidatiğinin tanı ve tedavisinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Amebik ve piyojenik karaciğer apselerinin tanı ve tedavisini belirtebilecektir.
2. Karaciğer kist hidatiğinin tanı ve tedavisi belirtebilecektir.

 TIP – 4.17 .34 KARACİĞER KARACİĞERİN PRİMER VE METASTATİK MALİGN HASTALIKLARI Prof. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Karaciğerin primer ve metastatik malign lezyonlarına yaklaşım algoritmasının öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Karaciğerin anatomisini, fizyolojisini ve patolojisini tanımlayabilecektir.
2. Karaciğerin primer ve metastatik kanserlerinin etiyolojisi ve patogenezini belirtecektir.
3. Karaciğerin primer ve metastatik kanserinden korunma yollarını belirtebilecektir.
4. Primer ve metastaik kanser ayrımını tanımlar.
5. Kanser evrelemesi, adjuvan ve neoadjuvan tedavi protokollerini belirtebilecektir.
6. Karaciğerin primer ve metastatik kanserinde cerrahi tedaviyi belirtecektir.

 TIP – 4.17 .35 SAFRA KESESİ BENİGN HASTALIKLARIProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Safra kesesi benign hastalıklarının temel özellikleri, tanı ve tedavisinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Safra taşlarının tiplerini, oluşum mekanizmalırını (patogenezini) ve özelliklerini tam olarak sayabilecektir.
2. Safra kesesi benign hastalıklarını sayabilecektir.
3. Safra kesesi hastalıklarında kullanılan görüntüleme ve tanı yöntemlerini eksiksiz sayabilecektir.
4. Akut kolesistit, kronik kolesistit, amfizematöz kolesistitin patogenezini, kliniğini, tanısını ve ayırıcı tanısını belirtebilecektir.
5. Safra kesesi hastalıklarında yapılan cerrahi girişimleri eksiksiz sayabilecektir.
6. Akut kolesistit ve biliyer kolik arasındaki farkı tanımlayabilecektir.
7. Safra taşlarının komplikasyonlarını sayabilecektir.

 TIP – 4.17 .36 SAFRA KESESİ MALİGN HASTALIKLARIProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Safra kesesi kanserinin temel özelliklerinin, tanı yöntemlerinin ve tedavisinin bilinmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Safra kesesi kanserinin etyolojik nedenlerinin eksiksiz sayabilecektir.
2. Safra kesesi kanserinin patolojik evrelemesini sayabilecektir.
3. Safra kesesi kanserinin klinik bulguları ve tanısını belirtebilecektir.
4. Tümörün evresine göre cerrahi tedavisini anlatabilecektir.

 TIP – 4.17 .37 CERRAHİ SARILIK Prof. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Cerrahi Sarılık yapan nedenleri bilmesinin yanısıra yaklaşım algoritmasının öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Cerrahi sarılığın tanımını yapar tanımlar.
2. Nedenlerini sayar
3. Belirtilerini söyler
4. Tanı yöntemlerini ve ayırıcı tanısını yapar
5. Tedavi yaklaşımlarını sayar.

 TIP – 4.17 .38 PORTAL HİPERTANSİYON Prof. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Portal hipertansiyon nedenleri tanı ve tedavisinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Portal hipertansiyon nedenlerini belirtebilecektir.
2. Özofagus varis kanamalarının tanı ve tedavisini belirtebilecektir.
3. Porto sistemik şant ameliyatlarını belirtebilecektir.

 TIP – 4.17 .39 SAFRA YOLLARI BENİGN HASTALIKLARIProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Safra yolları benign hastalıklarının temel özellikleri, tanı ve tedavisinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Koledok kistlerinin tiplerini, kliniğini ve tedavisini eksiksiz anlatabilecektir.
2. Koledok taşlarının tiplerini ve özelliklerini eksiksiz sayabilecektir.
3. Kolesistektomi geçiren kişilerde primer koledok taşı tanısı için kriterleri eksiksiz sayabilecektir.
4. Koledok taşlı hastaların klinik tablolarını tam olarak sayabilecektir.
5. Kolanjitin klinik ve laboratuvar özelliklerini sayabilecektir .
6. Koledok taşlarının radyolojik tanısında kullanılan görüntüleme yöntemleri ve özelliklerini eksiksiz sayabilecektir.
7. Kolanjitin tedavisini belirtebilecektir.
8. Koledokolitiazisin tedavisini tanımlayabilecektir.

 TIP – 4.17 .40 SAFRA YOLLARI MALİGN HASTALIKLARIProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Safra yolları malign hastalıklarının temel özelliklerinin, tanı ve tedavisinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Safra yolları kanserinin etyolojik nedenlerini eksiksiz sayabilecektir.
2. Safra yolları kanserinin klinik ve tanısını anlatabilecektir.
3. Safra yolları tümörünün evresine göre cerrahi tedavisini anlatabilecektir.

 TIP – 4.17 .41 PANKREASIN BENİNG LEZYONLARI Prof. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Pankresa ait bening lezyonların yaklaşım algoritmasının öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri** : Bu dersin sonunda öğrenciler1.Pankreasın anatomisini, fizyolojisini ve patolojisini tanımlar.2.Pankreasın bening lezyonlarının etiyolojisi ve patogenezini belirir.3.Pankreasın bening lezyonlarının sınıflamasını yapar.4.Bening ve malign ayrımını tanımlar.5.Pankreasın bening lezyonlarının teadvi seneklerini söyler TIP – 4.17 .42 AKUT -KRONİK PANKREATİTProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Akut pankreatit tanı ve tedavisinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Akut pankreatit nedenleri,çeşitleri, klinik ve laboratuvar bulgularını belirtebilecektir.
2. Nekrotizan pankreatit tanı ve tedavisini belirtebilecektir.
3. Kronik pankreatit nedenlerini sayabilecektir.
4. Kronik pankreatitin klinik ve radyolojik bulgularını belirtebilecektir.
5. Kronik pankreatitin tıbbi ve cerrahi tedavisini tanımlayabilecektir

 TIP – 4.17 .43 PANKREAS VE PERİAMPULLER BÖLGE TÜMÖRLERİProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Tıkanma sarılığında tanısal algoritmanın bilinmesi, pankreas ve periampuller bölge tümörlerinin tanı ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olunması amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu ders sonunda öğrenciler1. Periampuller bölge tümörlerinde görülen klinik bulguları sayabilecektir.
2. Periampuller bölge tümörlerinin ortak ve birbirinden ayrı özelliklerini sayabilecektir.
3. Periampuller bölge tümörlerinin tanısında kullanılan laboratuvar parametrelerini ve radyoloji yöntemlerini sayabilecektir.
4. Periampuller bölge tümörlerinin cerrahi tedavi seçeneklerini sayabilecektir.

 TIP – 4.17 .44 CERRAHİ ONKOLOJİ VE ONKOLOJİK ACİLLERProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Onkolojide multidisipliner yaklaşımın ve genel tedavi yaklaşımlarının belirlenmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu ders sonunda öğrenciler1. Tümör biyolojisi ve epidemiyolojisini tanımlayabilecektir.
2. Cerrahide neoadjuvan , adjuvan kemoterapi ve radyoterapinin yerini belirtebilecektir.
3. Onkolojik vakalarda cerrahi tedavinin yerini belirtebilecektir.
4. Onkolojik cerrahide yeni gelişmeler ve gelecekte planlanan cerrahi onkolojik yaklaşımı belirtebilecektir.

 TIP – 4.17 .45 TRANSPLANTASYON CERRAHİSİProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Transplantasyon cerrahisine yaklaşımın öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Transplantasyon cerrahisinin tanımını, terminolojisini ve tarihçesini belirtebilecektir.
2. Transplantasyon cerrahisinde önemli immunolojik kavramları tanımlayabilecektir.
3. Transplantasyon cerrahisinde önemli doku tiplemesi kavramlarını belirtebilecektir.
4. Transplantasyon cerrahisinde alıcı ve verici kavramlarını tanımlayabilecektir.
5. Transplantasyon cerrahisinin endikasyonlarını belirtebilecektir.
6. Transplantasyon cerrahisinde hasta takibini belirtebilecektir.
7. Organ nakli nedir, neden gereklidir
8. Organ bağışı ( kadavra ve Canlı )
9. Organ naklinin yasal ve etik boyutları
10. Organ naklinin psikososyal ve ekonomik boyutları
11. Günümüzde hangi organlar ve dokular başarı ile nakledilmektedir

 TIP – 4.17 .46 ADRENAL HASTALIKLARIProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Adrenal cerrahi hastalıkların tanı, ayırıcı tanı ve tedavisinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Adrenal bezin anatomik ve fizyolojik özelliklerini sayabileceklerdir.
2. Primer hiperaldosteronizmin cerrahi tedavisini tanımlayabilecektir.
3. Cushing sendromu cerrahi tedavisini tanımlayabilecektir.
4. Sürrenal adenokarsinoma cerrahi tedavisini tanımlayabilecektir.
5. Feokromasitoma cerrahi tedavisini tanımlayabilecektir.
6. Gebeliğe özel hormonal sendromlara cerrahi yaklaşımları sayabilecektir.

 TIP – 4.17 .47 GİS NÖROENDOKRİN TÜMÖRLERİProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** GİS Nöroendokrin tümörlerinin tanı, ayırıcı tanı ve tedavisinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :**Bu dersin sonunda öğrenciler1. Nöroendokrin tümörlerin (İnsülinoma, Gastrinoma-Zollinger-Ellison Sendromu, Glukagonoma, Somatostatinoma, diğer neoplazmlar ve karsinoid tümör) tanısı ve organa spesifik cerrahi tedavi yöntemlerini sayabilecektir.
2. Nöroendokrin tümörlerin medikal tedavilerini sayabilecektir.
3. Metastatik nöroendokrin tümörlerde tedavi şekillerini belirtebilecektir.
4. Nöroendokrin tümörlerin tedavisinde transplantasyonun yerini ve tedavisini belirtebilecektir.

 TIP – 4.17 .48 RETROPERİTONEAL VE MALİGN MEZENKİMAL TÜMÖRLER Prof. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Retroperitoneal ve malign mezenkimal lezyonlarına yaklaşım algoritmasının öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri :** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Retroperitonun anatomisini, fizyolojisini ve patolojisini tanımlayabilir.
2. Retroperitoneal ve malign mezenkimal kanserlerinin etiyolojisi ve patogenezini belirtecektir.
3. Retroperitoneal ve malign mezenkimal kanserinden korunma yollarını belirtebilecektir.
4. Bening ve malign ayrımını tanımlar.
5. Kanser evrelemesi, adjuvan ve neoadjuvan tedavi protokollerini belirtebilecektir.
6. Retroperitoneal ve malign mezenkimal kanserinde cerrahi tedaviyi belirtecektir.

   TIP – 4.17 .49 MEZENTER VE OMENTUM HASTALIKLARIProf. Dr. Ömer Faik ERSOY, Genel Cerrahi A.D., dromerfersoy@yahoo.com**Dersin Amacı:** Mezenter ve omentum hastalıklarına ait lezyonlarına yaklaşım algoritmasının öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri** : Bu dersin sonunda öğrenciler1. Mezenter ve omentum anatomisini,fiizyolojisini,patolojisini bilir
2. Mezenter ve omentum ait hastalıkların isimlerini sayar
3. Etyolojisini ve belirtilerini sıralarAyrıcı tanısını yapar

Medikal ve cerrahi tedavi seçeklerini söyler |
| **Kaynak kitap** |  1. Cerrahide Muayene Usulleri ve Hastalıklardaki Bulgular. Orhan Bumin (Editör); İlk‐San Matbaası. 2. Temel Cerrahi. İskender Sayek (Editör); Güneş Tıp Kitabevleri. 3. Sabiston Textbook of Surgery. Courtney M. Townsend Jr, R. Daniel Beauchamp, B. Mark Evers, Kenneth L. Mattox (Editors); Elsevier Saunders. 4. Sabiston Textbook of Surgery: Modern Cerrahi Pratiğin Biyolojik Temeli. Ali Naki Ulusoy (Çeviri editörü); Nobel Tıp Kitabevleri. 5. Schwartz’s Principles of Surgery. F. Brunicardi, Dana Andersen, Timothy Billiar, David Dunn, John Hunter, Jeffrey Matthews, Raphael E. Pollock (Editors); McGraw-Hill. 6. Schwartz’s Cerrahinin İlkeleri. İ. Ethem Geçim, Arda Demirkan (Çeviri editörleri); Habitat Yayıncılık. 7. UpToDate (http://www.uptodate.com). |
| **Değerlendime ölçütleri** | Ders sonu teorik ve/veya pratik sınav/sınavları.Ödev puanı ve diğer etkinlik puanları disiplinler tarafından gerekli olduğu takdirde kullanılacatır. Ders içindeki değerlendirme ölçütleri Tıp Fakültesi Sınav Yönergesinde belirtildiği üzere yapılacaktır. |
| **Dersin Adı-Kodu:TIP410 – Genel Cerrahi** |
| **Etkinlik** | **Saati** | **Süresi** | **Toplam İş Yükü** |
| Ders Süresi (Sınav Haftası Hariç) | 12 | 7 | 84 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 9 | 7 | 63 |
| Ara Sınavlar (Hekimlik becerileri vb.) | 5 | 7 | 35 |
| Kısa Sınavlar (Vizit vb.) | 5 | 7 | 35 |
| Ödevler | 0 | 0 | 0 |
| Projeler | 0 | 0 | 0 |
| Dönem Ödevi | 0 | 0 | 0 |
| Laboratuvar | 0 | 0 | 0 |
| Diğer | 0 | 0 | 0 |
| Ders Teorik ya da Pratik Sınavı | 12 | 2 | 24 |
| **Toplam İş Yükü:** | **341** |
| **Toplam İş Yükü / 30(s):** | **8,03** |
| **AKTS Kredisi:** | **8** |
| **No** | **Program Yeterlilikleri (Öğrenme Çıktıları)**  | **Etki (1-5)** |
| **1** | Tıp alanındaki temel ve güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve multimedya eğitim araç gereçleri ile diğer kaynaklarla desteklenen ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olur  | 5 |
| **2** | Bilginin doğası, kaynağı, sınırları, doğruluğu, güvenirliliği ve geçerliliğini değerlendirme bilgisine sahip olur | 4 |
| **3** | Tıp alanındaki bilimsel bilgiye ulaşma, güncel literatürü izleme, değerlendirme ve uygulayabilme bilgisine sahip olur | 2 |
| **4** | Tıp alanında edindiği ileri düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak bilimsel olarak kanıtlanmış verileri yorumlar ve değerlendirir, sorunları tanımlar, analiz eder, araştırmalara ve kanıtlara dayalı mesleki ve etik değerleri gözeterek çözüm önerileri geliştirir, bilgiyi paylaşır, ekip çalışması yapar.  | 0 |
| **5** | Araştırma alanı ile ilgili bilgi teknolojilerini kullanır.  | 3 |
| **6** | Tıp alanında edindiği ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanarak birey, aile ve topluma yönelik sağlık eğitimi yapar  | 0 |
| **7** | Alanına özgü sorunlara bilimsel veriler/kanıtlar doğrultusunda çözüm üretir.  | 0 |
| **8** | Alanı ile ilgili sahip olduğu ileri düzeydeki bilgi birikimini kullanarak bir çalışmayı bağımsız olarak yürütür ve bu alanda çalışan diğer meslek grupları ile işbirliği içinde ekip üyesi olarak sorumluluk alır.  | 0 |
| **9** | Tıp alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için bireysel ve ekip üyesi olarak sorumluluk alır.  | 0 |
| **10** | Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri planlar, yönetir ve süreci izleyip değerlendirir.  | 2 |
| **11** | Alanına özgü bilimsel bilgi üretme sorumluluğunu yerine getirir/tanımlayıcı düzeyde araştırma yapar.  | 0 |
| **12** | Alanında edindiği ileri düzeydeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir.  | 0 |
| **13** | Öğrenme hedeflerini belirler ve öğrenmeyi öğrendiğini gösterir.  | 0 |
| **14** | Öğrenme kaynaklarını belirler, kaynaklara etkin/hızlı erişir  | 4 |
| **15** | Yaşam boyu öğrenmeyi benimsediğin gösterir, gelişime açıktır ve bu davranışı devam ettirir.  | 3 |
| **16** | Bilgiye ulaşma yollarına karar verir ve uygular.  | 3 |
| **17** | Tıp alanı ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir; düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarır; ilgili kişi ve kurumların düşüncelerini, istek ve beklentilerini dinler.  | 0 |
| **18** | Tıp alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini nicel ve nitel verilerle destekleyerek ekip çalışması içinde ve sürecin etkin bir elemanı olarak uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşır.  | 0 |
| **19** | Toplumsal sorumluluk bilinci ile yaşadığı sosyal çevre için diğer meslek grupları ile işbirliği içinde proje ve etkinlikler düzenler ve bunları uygular.  | 0 |
| **20** | Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar.  | 2 |
| **21** | Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.  | 3 |
| **22** | Tıp alanında toplumun ve dünyanın gündemindeki olayları/gelişmeleri izler ve değerlendirir.  | 1 |
| **23** | Sözlü ve yazılı olarak etkili iletişim kurar.  | 3 |
| **24** | Kültürlerarası iletişim kurma bilgi ve becerisine sahip olur. | 3 |
| **25** | Mesleki aktivite ve uygulamalarını etkin ve güvenli şekilde belgeler/doğru ve etkili kayıt tutar.  | 0 |
| **26** | Tıp alanı ile ilgili verileri toplar, yorumlar, uygular ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında ilgili disiplinlerden kişilerle işbirliği yapar ve toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun hareket eder.  | 0 |
| **27** | Kalite yönetimi ve süreçlerine uygun davranır ve bu süreçlere katılır.  | 1 |
| **28** | Bebek ve çocukları da kapsayacak şekilde, birey ve halk sağlığı, çevre koruma ve iş güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir ve uygular.  | 2 |
| **29** | Birey olarak görev, hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik, mevzuata ve mesleki etik kurallarına uygun davranır.  | 2 |
| **30** | Profesyonel kimliği ile meslektaşlarına rol model ve topluma örnek olur.  | 0 |
| **31** | Hasta bireyin yapısı, fizyolojik fonksiyonları ve davranışları; bireyin sağlığı ile fiziksel ve sosyal çevresi arasındaki ilişkisini anlamaya yetkindir.  | 0 |
| **32** | Mezuniyet sonrası kurum içi, yerel, ulusal ve uluslararası eğitimlere katılır; bunları kredilendirir ve belgeler.  | 0 |
| **33** | Etik ilkelerin ve etik kurulların eğitim- uygulama ve araştırma alanlarında birey ve toplum için önemini bilir. | 0 |