GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	General Surgery and Emergency Medicine / General Surgery and Emergency Medicine	
Ders Kodu / Course Code	TIP412	
Ders Türü / Course Type	DERS / DERS	
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	13.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	6.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	14.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	4	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	None	None
Amacı / Purpose	Birinci basamak düzeyinde genel cerrahi ve acil tıp hastalıklarına ön tanı/tanı konulması, tedavi edilmesi, acil durumların tanınması ve ilk müdahalenin yapılması, önlenebilir hastalıklarda koruyucu hekimlik uygulamalarının ve taramanın yapılması, erken tanı konulması ve izlenmesine yönelik bilgi, beceri ve tutumların kazanılması amaçlanmaktadır.	The aim is to provide knowledge, skills and attitudes regarding the preliminary diagnosis/diagnosis of general surgery and emergency medicine diseases at the primary care level, treatment, recognition of emergency situations and first aid, preventive medicine practices and screening for preventable diseases, and early diagnosis and monitoring.

İçeriği / Content	Cerrahiye giriş; Akut apandisit; Karın duvarı fıtıkları; Asepsi-antisepsi, sterilizasyon-dezenfeksiyon; Mide ve duodenumun iyi huylu hastalıkları, gastroözofageal reflü hastalığı; Yara iyileşmesi ve travmaya nöroendokrin yanıt; Kolonun iyi huylu cerrahi hastalıkları; Cerrahi yumuşak doku enfeksiyonları ve tedavileri; Anorektal hastalıklar; Akut bağırsak tıkanıklıkları ve ileus; Kolon polipleri; Akut karın; Peritonit, karın içi enfeksiyonlar, septik şok; İnce bağırsağın cerrahi hastalıkları; Kolorektal kanserler; Varisli ve vasküler malformasyonlar, anevrizmalar; Periferik arter ve fonksiyonel damar hastalıkları; Mezenterik damar hastalıkları; Lenfatik sistem hastalıkları ve lenfödem; Venöz tromboembolizm; Alt ekstremite iskemisi; Vasküler travma; Asit-baz dengesi ve bozukluklarının tedavisi; Safra kesesi hastalıkları, ekstrahepatik safra yolları hastalıkları, tıkanma sarılığı; Sıvı-elektrolit dengesi bozuklukları ve tedavisi; Karaciğerin iyi huylu cerrahi hastalıkları; Karaciğer kist hidatiği; Karın travması; Kanama, şok, transfüzyon; Pankreasın iyi huylu hastalıkları; Pankreasın ekzokrin ve endokrin tümörleri; Siroz ve portal hipertansiyon; Dalağın cerrahi hastalıkları; Transplantasyonun temel prensipleri; Karaciğer, böbrek, pankreas nakilleri; Karaciğerin birincil ve metastatik tümörleri; Tiroidin cerrahi hastalıkları; İyi huylu meme hastalıkları ve kanser öncesi meme lezyonları; Meme kanseri; Böbreküstü bezinin cerrahi hastalıkları; Obezite cerrahisi; Paratiroidin cerrahi hastalıkları; Nöroendokrin tümörler; Mide kanseri; Deri kanserleri, habis melanom; Retroperitoneal tümörler ve malign mezenkimal tümörler	Introduction to surgery; Acute appendicitis; Abdominal wall hernias; Asepsis-antisepsis, sterilization-disinfection; Benign diseases of the stomach and duodenum, gastroesophageal reflux disease; Neuroendocrine response to wound healing and trauma; Benign surgical diseases of the colon; Surgical soft tissue infections and treatments; Anorectal diseases; Acute intestinal obstructions and ileus; Colon polyps; Acute abdomen; Peritonitis, intra-abdominal infections, septic shock; Surgical diseases of the small intestine; Colorectal cancers; Varicose and vascular malformations, aneurysms; Peripheral artery and functional vascular diseases; Mesenteric vascular diseases; Lymphatic system diseases and lymphedema; Venous thromboembolism; Lower limb ischemia; Vascular trauma; Acid-base balance and treatment of its disorders; Gall bladder diseases, extrahepatic bile duct diseases, obstructive jaundice; Fluid-electrolyte balance disorders and treatment; Benign surgical diseases of the liver; Liver hydatid cyst; Abdominal trauma; Bleeding, shock, transfusion; Benign diseases of the pancreas; Exocrine and endocrine tumors of the pancreas; Cirrhosis and portal hypertension; Surgical diseases of the spleen; Basic principles of transplantation; Liver, kidney, pancreas transplantations; Primary and metastatic tumors of the liver; Surgical diseases of the thyroid; Benign breast diseases and precancerous breast lesions; Breast cancer; Surgical diseases of the adrenal gland; Obesity surgery; Surgical diseases of the parathyroid; Neuroendocrine tumors; Gastric cancer; Skin cancers, malignant melanoma; Retroperitoneal tumors and malignant mesenchymal tumors
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Cerrahide Muayene Usulleri ve Hastalıklardaki Bulgular. Orhan Bumin (Editör); İlk-San Matbaası. Clinical Key (https://www.clinicalkey.com/student/login). Sabiston Textbook of Surgery. Courtney M. Townsend Jr, R. Daniel Beauchamp, B. Mark Evers, Kenneth L. Mattox (Editors); Elsevier Saunders. Sabiston Textbook of Surgery: Modern Cerrahi Pratiğin Biyolojik Temeli. Ali Naki Ulusoy (Çeviri editörü); Nobel Tıp Kitabevleri. Schwartz's Cerrahinin İlkeleri. İ. Ethem Geçim, Arda Demirkan (Çeviri editörleri); Habitat Yayıncılık. Schwartz's Principles of Surgery. F. Brunicardi, Dana Andersen, Timothy Billiar, David Dunn, John Hunter, Jeffrey Matthews, Raphael E. Pollock (Editors); McGraw-Hill. Temel Cerrahi. İskender Sayek (Editör); Güneş Tıp Kitabevleri.	Cerrahide Muayene Usulleri ve Hastalıklardaki Bulgular. Orhan Bumin (Editör); İlk-San Matbaası. Clinical Key (https://www.clinicalkey.com/student/login). Sabiston Textbook of Surgery. Courtney M. Townsend Jr, R. Daniel Beauchamp, B. Mark Evers, Kenneth L. Mattox (Editors); Elsevier Saunders. Sabiston Textbook of Surgery: Modern Cerrahi Pratiğin Biyolojik Temeli. Ali Naki Ulusoy (Çeviri editörü); Nobel Tıp Kitabevleri. Schwartz's Cerrahinin İlkeleri. İ. Ethem Geçim, Arda Demirkan (Çeviri editörleri); Habitat Yayıncılık. Schwartz's Principles of Surgery. F. Brunicardi, Dana Andersen, Timothy Billiar, David Dunn, John Hunter, Jeffrey Matthews, Raphael E. Pollock (Editors); McGraw-Hill. Temel Cerrahi. İskender Sayek (Editör); Güneş Tıp Kitabevleri.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof. Dr. Mehmet Füzün Prof. Dr.. Mustafa Yılmaz Prof. Dr. Akif Serhat Gür Prof. Dr. Gökhan Akbulut Doç. Dr. Emre Turgut Dr. Öğ. Üy. Çetin Arslan Dr. Öğ. Üy. Seyhan Yalaz Dr. Öğ. ÜY. İsmet Han	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Gastrointestinal sistem, endokrin sistem, damar sistemi, karın organları ve memenin cerrahi anatomisini açıklar.	
2	Sık görülen cerrahi hastalıkların nedenlerini, oluşum mekanizmalarını, klinik, laboratuvar, radyolojik bulgularını listeler ve yorumlar, tanı-tedavi yaklaşım ve ilkelerini açıklar.	
3	Etkili iletişim tekniklerini kullanarak hastanın ana şikayeti, kişisel öyküsü, aile öyküsü ve sistem sorgularından oluşan tıbbi geçmişini alır.	
4	Tanı yöntemlerinin / testlerinin / araçlarının ve özelliklerinin bilgisini kullanarak tanı testlerini amaca uygun sırada seçer.	
5	Hastanın anamnez, fizik muayene ve tanısal test sonuçlarını değerlendirerek ayırıcı tanı yapar, ön tanı / tanı koyar, birinci basamak düzeyinde tanıya uygun tedaviyi planlar ve sevk kriterlerini açıklar	
6	Sistemlerin fiziksel muayenesini yapar.	
7	Acil cerrahi hastalıkların / durumların klinik özelliklerini ve yönetim ilkelerini açıklar (ilk tedaviyi yapmak, uygun koşullarda uygun birime başvurmak).	
8	Cerrahi hastalıklarda temel tıbbi müdahaleleri (yüzeysel dikiş ve çıkarma, yara bakımı vb.) Uygular.	
9	Ülkemizde yaygın görülen kanserlerin (meme, kolorektal) önlenmesi, erken teşhisi ve tedavisine yönelik yaklaşımları ve sağlık politikalarını benimser.	
10	Hasta yönetiminde etik değerleri uygular.	

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Cerrahiye giriş; Akut apandisit; Karın duvarı fıtıkları; Asepsi-antisepsi, sterilizasyon-dezenfeksiyon; Mide ve duodenumun iyi huylu hastalıkları, gastroözofageal reflü hastalığı; Yara iyileşmesi ve travmaya nöroendokrin yanıt; Kolonun iyi huylu cerrahi hastalıkları; Cerrahi yumuşak doku enfeksiyonları ve tedavileri; Başucu eğitimi; Etkileşimli vaka tartışması	Hastabaşı eğitimi; Etkileşimli vaka tartışması			
	Introduction to surgery; Acute appendicitis; Abdominal wall hernias; Asepsis-antisepsis, sterilization-disinfection; Benign diseases of the stomach and duodenum, gastroesophageal reflux disease; Neuroendocrine response to wound healing and trauma; Benign surgical diseases of the colon; Surgical soft tissue infections and treatments; Bedside education; Interactive case discussion	Bedside education; Interactive case discussion			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
2	Anorektal hastalıklar; Akut bağırsak tıkanıklıkları ve ileus; Kolon polipleri; Akut karın; Peritonit, karın içi enfeksiyonlar, septik şok; İnce bağırsağın cerrahi hastalıkları; Kolorektal kanserler;	Hastabaşı eğitimi; Etkileşimli vaka tartışması			
	Anorectal diseases; Acute intestinal obstructions and ileus; Colon polyps; Acute abdomen; Peritonitis, intra-abdominal infections, septic shock; Surgical diseases of the small intestine; Colorectal cancers;	Bedside education; Interactive case discussion			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
3	Varisli ve vasküler malformasyonlar, anevrizmalar; Periferik arter ve fonksiyonel damar hastalıkları; Mezenterik damar hastalıkları; Lenfatik sistem hastalıkları ve lenfödem; Venöz tromboembolizm; Alt ekstremite iskemisi; Vasküler travma;	Hastabaşı eğitimi; Etkileşimli vaka tartışması			
	Varicose and vascular malformations, aneurysms; Peripheral artery and functional vascular diseases; Mesenteric vascular diseases; Lymphatic system diseases and lymphedema; Venous thromboembolism; Lower limb ischemia; Vascular trauma;	Bedside education; Interactive case discussion			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
4	Safra kesesi hastalıkları, ekstrahepatik safra yolları hastalıkları, tıkanma sarılığı; Sıvı-elektrolit dengesi bozuklukları ve tedavisi	Hastabaşı eğitimi; Etkileşimli vaka tartışması			
	Gall bladder diseases, extrahepatic bile duct diseases, obstructive jaundice; Fluid-electrolyte balance disorders and treatment	Bedside education; Interactive case discussion			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
5	Karaciğerin benign cerrahi hastalıkları; Karaciğer kist hidatiği; Karın travması; Kanama, şok, transfüzyon; Pankreasın iyi huylu hastalıkları; Pankreasın ekzokrin ve endokrin tümörleri; Siroz ve portal hipertansiyon; Dalağın cerrahi hastalıkları; Transplantasyonun temel prensipleri	Hasta başı uygulamalı eğitim Etkileşimli vaka tartışması			
	Benign surgical diseases of the liver; Liver hydatid cyst; Abdominal trauma; Bleeding, shock, transfusion; Benign diseases of the pancreas; Exocrine and endocrine tumors of the pancreas; Cirrhosis and portal hypertension; Surgical diseases of the spleen; Basic principles of transplantation;	Bedside education; Interactive case discussion			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Karaciğerin primer ve metastatik tümörleri; Tiroidin cerrahi hastalıkları; Benign meme hastalıkları ve kanser öncesi meme lezyonları; Meme kanseri; Böbrek üstü bezinin cerrahi hastalıkları; Obezite cerrahisi;	Hastabaşı uygulama eğitimi Etkileşimli vaka tartışması			
	Primary and metastatic tumors of the liver; Surgical diseases of the thyroid; Benign breast diseases and precancerous breast lesions; Breast cancer; Surgical diseases of the adrenal gland; Obesity surgery;	Bedside education Interactive case discussion			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
7	Paratiroidin cerrahi hastalıkları; Nöroendokrin tümörler; Mide kanseri; Retroperitoneal tümörler ve malign mezenkimal tümörler;	Hastabaşı eğitimi; Etkileşimli vaka tartışması			
	Surgical diseases of the parathyroid; Neuroendocrine tumors; Gastric cancer; ; Retroperitoneal tumors and malignant mesenchymal tumors;	Bedside education; Interactive case discussion			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
8	Acil Tıbba Giriş ve Triyaj, Acil Serviste Yara Bakımı, Çevresel Yaralanmalar, Acil Serviste Şok Hastasına Yaklaşım, Acil Serviste Sık Görülen Zehirlenmeler, Antidepresan Zehirlenmeleri, Parasetamol & Asetil Salisilat Aşırı Dozu, Zehirlenmelerde Genel Yaklaşım,	Acil Servis İşleyiş Tanıtımı Çoklu Travma Hastası Yönetimi			
	Introduction to Emergency Medicine and Triage, Wound Care in Emergency Department, Environmental Injuries, Approach to Shock Patient in Emergency Department, Frequent Poisoning in Emergency Department, Antidepressant Poisoning, Paracetamol & Acetyl Salicylate Overdose, General Approach in Poisoning,	Introduction of Emergency Service Operation Multiple Trauma Patient Management			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
9	Ateşli Silah Yaralanmaları, Acil Serviste Afet Yönetimi, Çoklu Travma Hastasına Yaklaşım, Travma Hastasında Acil Görüntüleme	Çoklu Travma Hastası Yönetimi			
	Gunshot Injuries, Disaster Management in Emergency Department, Approach to Multiple Trauma Patient, Emergency Monitoring in Trauma Patient	Multiple Trauma Patient Management			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
10	Sınava hazırlık				
	Preparing exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Toplam / Total:	0	0
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı /	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yükü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Bireysel Çalışma / Bireysel Çalışma	12	1.00	12.00
Final Sınavı / Final Sınavı	1	1.00	1.00
Final Sınavı içiin Bireysel Çalışma / Final Sınavı içiin Bireysel Çalışma	1	1.00	1.00
Sözlü Sınav / Sözlü Sınav	1	1.00	1.00
Uygulama/Pratik / Uygulama/Pratik	80	1.00	80.00
Derse Katılım / Derse Katılım	80	1.00	80.00
Toplam / Total:	175	6.00	175.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 175.00/25.00 = 7.00 ~ 7.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 175.00 / 25.00 = 7.00 ~ 7.00			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes															
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16
1.Gastrointestinal sistem, endokrin sistem, damar sistemi, karın organları ve memenin cerrahi anatomisini açıklar. /	5	4	3	3	3	3	2	4	2							
2.Sık görülen cerrahi hastalıkların nedenlerini, oluşum mekanizmalarını, klinik, laboratuvar, radyolojik bulgularını listeler ve yorumlar, tanı-tedavi yaklaşım ve ilkelerini açıklar. /	5	5	5	5	3	5	3		4			3				
3.Etkili iletişim tekniklerini kullanarak hastanın ana şikayeti, kişisel öyküsü, aile öyküsü ve sistem sorgularından oluşan tıbbi geçmişini alır. /	3	4	5	5	5	4			4	5	5		5	3	5	3

4.Tanı yöntemlerinin / testlerinin / araçlarının ve özelliklerinin bilgisini kullanarak tanı testlerini amaca uygun sırada seçer. /	5	5	5	4	3	5	4	4								
5.Hastanın anamnez, fizik muayene ve tanısal test sonuçlarını değerlendirerek ayırıcı tanı yapar, ön tanı / tanı koyar, birinci basamak düzeyinde tanıya uygun tedaviyi planlar ve sevk kriterlerini açıklar /	5	5	5	4	3	5	4	4								
6.Sistemlerin fiziksel muayenesini yapar. /	5	5	5	4	3	5	4	4								
7.Acil cerrahi hastalıkların / durumların klinik özelliklerini ve yönetim ilkelerini açıklar (ilk tedaviyi yapmak, uygun koşullarda uygun birime başvurmak). /	5	5	5	4	3	5	4	4								
8.Cerrahi hastalıklarda temel tıbbi müdahaleleri (yüzeysel dikiş ve çıkarma, yara bakımı vb.) Uygular. /	3	3	2	4	3	4										
9.Ülkemizde yaygın görülen kanserlerin (meme, kolorektal) önlenmesi, erken teşhisi ve tedavisine yönelik yaklaşımları ve sağlık politikalarını benimser. /												3	4	4		
10.Hasta yönetiminde etik değerleri uygular. /										5	4	4		3		

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes														
	1.1.17	1.1.18	1.1.19	1.1.20	1.1.21	1.1.22	1.1.23	1.1.24	1.1.25	1.1.26	1.1.27	1.1.28	1.1.29	1.1.30	1.1.31
1.Gastrointestinal sistem, endokrin sistem, damar sistemi, karın organları ve memenin cerrahi anatomisini açıklar. /															

2.Sık görülen cerrahi hastalıkların nedenlerini, oluşum mekanizmalarını, klinik, laboratuvar, radyolojik bulgularını listeler ve yorumlar, tanı-tedavi yaklaşım ve ilkelerini açıklar. /															
3.Etkili iletişim tekniklerini kullanarak hastanın ana şikayeti, kişisel öyküsü, aile öyküsü ve sistem sorgularından oluşan tıbbi geçmişini alır. /	5									5				4	
4.Tanı yöntemlerinin / testlerinin / araçlarının ve özelliklerinin bilgisini kullanarak tanı testlerini amaca uygun sırada seçer. /															
5.Hastanın anamnez, fizik muayene ve tanısal test sonuçlarını değerlendirerek ayırıcı tanı yapar, ön tanı / tanı koyar, birinci basamak düzeyinde tanıya uygun tedaviyi planlar ve sevk kriterlerini açıklar /															
6.Sistemlerin fiziksel muayenesini yapar. /															
7.Acil cerrahi hastalıkların / durumların klinik özelliklerini ve yönetim ilkelerini açıklar (ilk tedaviyi yapmak, uygun koşullarda uygun birime başvurmak). /															
8.Cerrahi hastalıklarda temel tıbbi müdahaleleri (yüzeysel dikiş ve çıkarma, yara bakımı vb.) Uygular. /															
9.Ülkemizde yaygın görülen kanserlerin (meme, kolorektal) önlenmesi, erken teşhisi ve tedavisine yönelik yaklaşımları ve sağlık politikalarını benimser. /		4		3	4	5	3			4	3	3			
10.Hasta yönetiminde etik değerleri uygular. /															

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high