GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name		
Ders Kodu / Course Code	TIP310-1	
Ders Türü / Course Type	DERS KURULU / DERS KURULU	
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	60.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	0.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	İnsan Vücudunun Normal Yapı ve Fonksiyonları-I ve II derslerini almiş ve başarı olmuş olmak.	Having taken the Normal Structure and Functions of the Human Body-I and II courses and succeeded.
Amacı / Purpose	Bu kurulun amacı, 3. sınıf tıp öğrencilerine toplum sağlığı ve sağlık hizmetleri ile ilgili temel bilgi ve becerileri kazandırmak; çocuk ve yetişkinlerde temel klinik yaklaşımları, enfeksiyon hastalıkları yönetimini, aile hekimliği uygulamalarını, tıbbi mikrobiyoloji ve farmakoloji bilgilerini klinik uygulamalarla bütünleştirerek öğretmektir. Ayrıca, öğrencilerin mesleki beceri, etik karar ve hasta-hekim iletişimi gibi temel davranışsal ve sosyal yetkinlikleri geliştirmeleri hedeflenir.	The purpose of this committee is to equip third-year medical students with fundamental knowledge and skills related to community health and healthcare services; to teach basic clinical approaches to children and adults, infectious disease management, family medicine practices, and medical microbiology and pharmacology, integrating them into clinical practice. Furthermore, the aim is for students to develop fundamental behavioral and social competencies such as professional skills, ethical judgment, and patient-physician communication.
İçeriği / Content		
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	-	-
Staj Durumu / Internship Status	-	-

Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Danforth's Obstetrik ve Jinekoloji. Ali Ayhan, Çağatay Taşkıran, Polat Dursun (Çeviri editörleri); Güneş Tıp Kitabevleri. Güncel Obstetrik ve Jinekoloji: Tanı ve Tedavi (Current). M. Bülent Tıraş, S. Cansun Demir (Çeviri editörleri); Güneş Tıp Kitabevleri.Clinical Key (https://www.clinicalkey.com/student/login). Current Medical Diagnosis and Treatment. Maxine A. Papadakis, Stephen J. McPhee, Michael W. Rabow (Editors); McGraw-Hill. Goldman-Cecil Medicine. Lee Goldman, Andrew I. Schafer (Editors); Elsevier Saunders. Harrison İç Hastalıklarının Prensipleri. Barış Demiriz, Itır Ş. Demiriz (Çeviri editörleri); Nobel Tıp Kitabevi. Harrison's Principles of Internal Medicine. Dennis L. Kasper, Anthony S. Fauci, Dan Longo, Stephen L. Hauser, J. Larry Jameson, Joseph Loscalzo (Editors); McGraw-Hill. İç Hastalıkları. Gürler İliçin, Kadir Biberoğlu, Gültekin Süleymanlar, Serhat Ünal (Editörler); Güneş Tıp Kitabevleri.İNSAN ANATOMİSİ ATLASI:3 CİLT MUSTAFA BÜYÜKMUMCU 2018 ATLAS AKADEMİ, İNSAN ANATOMİSİ FOTOĞRAFLI DİSEKSİYON ATLASI 2009 DEOMED YAYINEVİ, Sobotta Anatomi Konu Kitabı MUSTAFA SARGON 2016 GÜNEŞ TIP KİTABEVİ, PREMIUM OZAN ANATOMİ 3.BASKI 2014 TUSDATA YAYINEVİ, NÖROANATOMİ2019 GÜNEŞ TIP KİTABEVİ, FENEİS'İN RESİMLİ ANATOMİ SÖZLÜĞÜ MEHMET YILDIRIM 2014 NOBEL TIP YAYINEVİ, TIBBİ LATİNCE2015 NOBEL TIP YAYINEVİ, BİYOFİZİKFerit Pehlivan 2019 PELİKAN YAYINEVİ, BİYOİSTATİSTİK 2016 HATİBOĞLU YAYINEVİ, FORMÜLSÜZ BİYOİSTATİSTİK 2015BETİM KİTABEVİ, LIPPINCOTT BİYOKİMYA: GÖRSEL ANLATIMLI ÇALIŞMA KİTABI ENGİN ULUKAYA 2019 NOBEL TIP YAYINEVİ, LEHNINGER BİYOKİMYANIN İLKELERİMURAT ELÇİN 2016 PALME YAYINEVİ, LIPPINCOTT GÖRSEL ANLATIMLI ÇALIŞMA KİTAPLARI ÇETİN HAKAN KARADAĞ 2020 NOBEL TIP YAYINEVİ, Katzung & Trevor Farmakoloji Sınav ve Gözden GeçirmeBEKİR FARUK ERDEM2019 GÜNEŞ TIP KİTABEVİ, Vander İnsan FizyolojisiTUNCAY ÖZGÜNEN 2018 GÜNEŞ TIP KİTABEVİ, İNSAN FİZYOLOJİSİ ERDAL AĞAR 2020 İSTANBUL TIP KİTABEVİ, SAĞLIK PROFESYONELLERİ İÇİN TIPTA İLETİŞİM BECERİLERİ 2020 HİPOKRAT YAYINEVİ, HİSTOLOJİ KONU ANLATIMI VE ATLASBARIŞ BAYKAL 2017 PALME YAYINEVİ, HİSTOLOJİ VE HÜCRE BİYOLOJİSİNE GİRİŞ RAMAZAN DEMİR 2007PALME YAYINEVİ, MOORE KLINIK YÖNLERİYLE İNSAN EMBRİYOLOJİSİ HAKKI DALÇIK2016 NOBEL TIP YAYINEVİ, TIBBİ GENETİK VE KLİNİK UYGULAMALARI CİLT1.2Munis DÜNDAR2016 PALME YAYINEVİ, Thompson & Thompson Tıbbi GenetikMEHMET ALİKAŞİFOĞLU 2019GÜNEŞ TIP KİTABEVİ, TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK 2020 AKADEMİSYEN YAYINEVİ,	Danforth's Obstetrik ve Jinekoloji. Ali Ayhan, Çağatay Taşkıran, Polat Dursun (Çeviri editörleri); Güneş Tıp Kitabevleri. Güncel Obstetrik ve Jinekoloji: Tanı ve Tedavi (Current). M. Bülent Tıraş, S. Cansun Demir (Çeviri editörleri); Güneş Tıp Kitabevleri.Clinical Key (https://www.clinicalkey.com/student/login). Current Medical Diagnosis and Treatment. Maxine A. Papadakis, Stephen J. McPhee, Michael W. Rabow (Editors); McGraw-Hill. Goldman-Cecil Medicine. Lee Goldman, Andrew I. Schafer (Editors); Elsevier Saunders. Harrison İç Hastalıklarının Prensipleri. Barış Demiriz, Itır Ş. Demiriz (Çeviri editörleri); Nobel Tıp Kitabevi. Harrison's Principles of Internal Medicine. Dennis L. Kasper, Anthony S. Fauci, Dan Longo, Stephen L. Hauser, J. Larry Jameson, Joseph Loscalzo (Editors); McGraw-Hill. İç Hastalıkları. Gürler İliçin, Kadir Biberoğlu, Gültekin Süleymanlar, Serhat Ünal (Editörler); Güneş Tıp Kitabevleri.İNSAN ANATOMİSİ ATLASI:3 CİLT MUSTAFA BÜYÜKMUMCU2018 ATLAS AKADEMİ, İNSAN ANATOMİSİ FOTOĞRAFLI DİSEKSİYON ATLASI 2009DEOMED YAYINEVİ, Sobotta Anatomi Konu Kitabı MUSTAFA SARGON 2016 GÜNEŞ TIP KİTABEVİ, PREMIUM OZAN ANATOMİ 3.BASKI 2014 TUSDATA YAYINEVİ, NÖROANATOMİ2019 GÜNEŞ TIP KİTABEVİ, FENEİS'İN RESİMLİ ANATOMİ SÖZLÜĞÜ MEHMET YILDIRIM 2014 NOBEL TIP YAYINEVİ, TIBBİ LATİNCE2015 NOBEL TIP YAYINEVİ, BİYOFİZİKFerit Pehlivan 2019 PELİKAN YAYINEVİ, BİYOİSTATİSTİK 2016HATİBOĞLU YAYINEVİ, FORMÜLSÜZ BİYOİSTATİSTİK 2015BETİM KİTABEVİ, LIPPINCOTT BİYOKİMYA: GÖRSEL ANLATIMLI ÇALIŞMA KİTABI ENGİN ULUKAYA2019 NOBEL TIP YAYINEVİ, LEHNINGER BİYOKİMYANIN İLKELERİMURAT ELÇİN 2016 PALME YAYINEVİ, LIPPINCOTT GÖRSEL ANLATIMLI ÇALIŞMA KİTAPLARI ÇETİN HAKAN KARADAĞ 2020 NOBEL TIP YAYINEVİ, Katzung & Trevor Farmakoloji Sınav ve Gözden GeçirmeBEKİR FARUK ERDEM2019 GÜNEŞ TIP KİTABEVİ, Vander İnsan FizyolojisiTUNCAY ÖZGÜNEN 2018 GÜNEŞ TIP KİTABEVİ, İNSAN FİZYOLOJİSİ ERDAL AĞAR 2020 İSTANBUL TIP KİTABEVİ, SAĞLIK PROFESYONELLERİ İÇİN TIPTA İLETİŞİM BECERİLERİ 2020 HİPOKRAT YAYINEVİ, HİSTOLOJİ KONU ANLATIMI VE ATLASBARIŞ BAYKAL 2017 PALME YAYINEVİ, HİSTOLOJİ VE HÜCRE BİYOLOJİSİNE GİRİŞ RAMAZAN DEMİR 2007PALME YAYINEVİ, MOORE KLINIK YÖNLERİYLE İNSAN EMBRİYOLOJİSİ HAKKI DALÇIK2016 NOBEL TIP YAYINEVİ, TIBBİ GENETİK VE KLİNİK UYGULAMALARI CİLT1.2Munis DÜNDAR 2016 PALME YAYINEVİ, Thompson & Thompson Tıbbi GenetikMEHMET ALİKAŞİFOĞLU 2019GÜNEŞ TIP KİTABEVİ, TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK 2020 AKADEMİSYEN YAYINEVİ,
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof. Dr. Esra ÖZER Dr. Öğr. Üyesi Canan EYÜBOĞLU Prof. Dr. Çiğdem KUZUCU Prof. Dr. Meltem AVCI Prof. Dr. İzzettin HATİP Prof. Dr. Funda BÖLÜKBAŞI HATİP Prof. Dr. A. Canan GÜVERCİN Dr. Öğr. Üyesi Hatice DEMİR KÜRECİ Prof. Dr. Sibel HAKVERDİ Prof. Dr. Sezin AKMAN Dr. Öğr. Üyesi Serap ÖZEN Prof. Dr. Mustafa ASLAN Prof. Dr. Fatma SIRMATEL	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları oÇocuklarda anamnez alma ve genel fizik muayene yapabilme oAntropometrik ölçümler ve büyüme değerlendirmesi oAteşli ve döküntülü çocuk hastalıklarını değerlendirme oYaşamsal bulguları izleme ve klinik yorum yapabilme	Pediatric Health and Diseases o Ability to take medical history and perform general physical examinations in children o Anthropometric measurements and growth assessment o Evaluate pediatric illnesses with fever and rash o Monitor vital signs and make clinical interpretations
2	Tıbbi Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları oBakteriyel ve viral patogenez mekanizmalarını öğrenme oÖrnek alma, transport ve laboratuvar değerlendirme oAntimikrobiyal ve antiviral tedavi prensiplerini kavrama oEnfeksiyon hastalıklarında klinik yaklaşım ve laboratuvar tanı yöntemleri	Medical Microbiology and Infectious Diseases o Learning the mechanisms of bacterial and viral pathogenesis o Sample collection, transport, and laboratory evaluation o Understanding the principles of antimicrobial and antiviral treatment o Clinical approach and laboratory diagnostic methods in infectious diseases
3	Tıbbi Farmakoloji oAntimikrobiyal ve antiviral ilaçların etki mekanizmalarını öğrenme oKlinik uygulamalarda farmakolojik karar verebilme oFarmakovijilans ve ilaç güvenliği kavramlarını anlama	Medical Pharmacology o Learning the mechanisms of action of antimicrobial and antiviral drugs o Making pharmacological decisions in clinical practice o Understanding the concepts of pharmacovigilance and drug safety
4	Aile Hekimliği ve Toplum Sağlığı oSağlık hizmetleri ve yönetim sistemlerini kavrama oBirinci basamak sağlık hizmetlerinde gebe, bebek ve çocuk izlemi oBulaşıcı hastalık yönetimi, çevre sağlığı ve sağlık örgütlenmesi bilgisi oUlusal ve uluslararası sağlık politikalarını tanıma	Family Medicine and Community Health o Understanding health services and management systems o Monitoring pregnant women, infants, and children in primary health care o Knowledge of infectious disease management, environmental health, and health organization o Understanding national and international health policies
5	Biyoistatistik oTemel istatistiksel analiz yöntemlerini (Varyans analizi, Korelasyon, Ki-kare, Kruskal-Wallis, Regresyon analizi) uygulama ve yorumlama	Biostatistics o Apply and interpret basic statistical analysis methods (Analysis of Variance, Correlation, Chi-square, Kruskal-Wallis, Regression Analysis)
6	Klinik Etik oEtik ikilemler ve karar süreçleri oYaşamın başlangıcı ve sonu ile ilgili etik konuları değerlendirebilme oİleri tıp teknolojileri ve kaynak dağılımında etik yaklaşımları anlama	Clinical Ethics o Ethical dilemmas and decision processes o Evaluating ethical issues related to the beginning and end of life o Understanding ethical approaches to advanced medical technologies and resource allocation
7	Davranışsal ve Mesleki Beceriler oHekim-hasta iletişimi ve profesyonel davranış geliştirme oTemel mesleki beceriler: el yıkama, antisepsi, steril teknik, örnek alma, büyüme değerlendirmesi	Behavioral and Professional Skills o Physician-patient communication and professional behavior development o Basic professional skills: hand washing, antisepsis, sterile technique, specimen collection, growth assessment

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

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

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı /	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

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)
Alan Çalışması / Alan Çalışması	8	10.00	80.00
Ara Sınav / Ara Sınav	4	1.00	4.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	4	20.00	80.00
Bireysel Çalışma / Bireysel Çalışma	40	5.00	200.00
Bütünleme Sınavı / Bütünleme Sınavı	1	2.00	2.00
Derse Katılım / Derse Katılım	95	6.00	570.00
Final Sınavı / Final Sınavı	1	2.00	2.00
Final Sınavı içiin Bireysel Çalışma / Final Sınavı içiin Bireysel Çalışma	1	50.00	50.00
Laboratuvar / Laboratuvar	20	3.00	60.00
Laboratuvar Sınavı / Laboratuvar Sınavı	8	2.00	16.00
Makale Kritik Etme / Makale Kritik Etme	8	3.00	24.00
Okuma / Okuma	10	10.00	100.00
Proje Hazırlama / Proje Hazırlama	2	20.00	40.00
Quiz / Quiz	4	1.00	4.00
Quiz için Bireysel Çalışma / Quiz için Bireysel Çalışma	4	10.00	40.00
Seminer / Seminer	8	4.00	32.00
Tartışma / Tartışma	8	5.00	40.00
Uygulama/Pratik / Uygulama/Pratik	30	5.00	150.00
Toplam / Total:	256	159.00	1494.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 1494.00/25.00 = 59.76 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 1494.00 / 25.00 = 59.76 ~			

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.Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları oÇocuklarda anamnez alma ve genel fizik muayene yapabilme oAntropometrik ölçümler ve büyüme değerlendirmesi oAteşli ve döküntülü çocuk hastalıklarını değerlendirme oYaşamsal bulguları izleme ve klinik yorum yapabilme / Pediatric Health and Diseases o Ability to take medical history and perform general physical examinations in children o Anthropometric measurements and growth assessment o Evaluate pediatric illnesses with fever and rash o Monitor vital signs and make clinical interpretations	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
2.Tıbbi Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları oBakteriyel ve viral patogenez mekanizmalarını öğrenme oÖrnek alma, transport ve laboratuvar değerlendirme oAntimikrobiyal ve antiviral tedavi prensiplerini kavrama oEnfeksiyon hastalıklarında klinik yaklaşım ve laboratuvar tanı yöntemleri / Medical Microbiology and Infectious Diseases o Learning the mechanisms of bacterial and viral pathogenesis o Sample collection, transport, and laboratory evaluation o Understanding the principles of antimicrobial and antiviral treatment o Clinical approach and laboratory diagnostic methods in infectious diseases	5	5	5	5	5											

3.Tıbbi Farmakoloji oAntimikrobiyal ve antiviral ilaçların etki mekanizmalarını öğrenme oKlinik uygulamalarda farmakolojik karar verebilme oFarmakovijilans ve ilaç güvenliği kavramlarını anlama / Medical Pharmacology o Learning the mechanisms of action of antimicrobial and antiviral drugs o Making pharmacological decisions in clinical practice o Understanding the concepts of pharmacovigilance and drug safety	5	5	5	5	5											
4.Aile Hekimliği ve Toplum Sağlığı oSağlık hizmetleri ve yönetim sistemlerini kavrama oBirinci basamak sağlık hizmetlerinde gebe, bebek ve çocuk izlemi oBulaşıcı hastalık yönetimi, çevre sağlığı ve sağlık örgütlenmesi bilgisi oUlusal ve uluslararası sağlık politikalarını tanıma / Family Medicine and Community Health o Understanding health services and management systems o Monitoring pregnant women, infants, and children in primary health care o Knowledge of infectious disease management, environmental health, and health organization o Understanding national and international health policies													5	5	5	5

5.Biyoistatistik oTemel istatistiksel analiz yöntemlerini (Varyans analizi, Korelasyon, Ki-kare, Kruskal-Wallis, Regresyon analizi) uygulama ve yorumlama / Biostatistics o Apply and interpret basic statistical analysis methods (Analysis of Variance, Correlation, Chi-square, Kruskal-Wallis, Regression Analysis)										5	5	5				
6.Klinik Etik oEtik ikilemler ve karar süreçleri oYaşamın başlangıcı ve sonu ile ilgili etik konuları değerlendirebilme oİleri tıp teknolojileri ve kaynak dağılımında etik yaklaşımları anlama / Clinical Ethics o Ethical dilemmas and decision processes o Evaluating ethical issues related to the beginning and end of life o Understanding ethical approaches to advanced medical technologies and resource allocation	5															
7.Davranışsal ve Mesleki Beceriler oHekim-hasta iletişimi ve profesyonel davranış geliştirme oTemel mesleki beceriler: el yıkama, antisepsi, steril teknik, örnek alma, büyüme değerlendirmesi / Behavioral and Professional Skills o Physician-patient communication and professional behavior development o Basic professional skills: hand washing, antisepsis, sterile technique, specimen collection, growth assessment	5	5														

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.Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları oÇocuklarda anamnez alma ve genel fizik muayene yapabilme oAntropometrik ölçümler ve büyüme değerlendirmesi oAteşli ve döküntülü çocuk hastalıklarını değerlendirme oYaşamsal bulguları izleme ve klinik yorum yapabilme / Pediatric Health and Diseases o Ability to take medical history and perform general physical examinations in children o Anthropometric measurements and growth assessment o Evaluate pediatric illnesses with fever and rash o Monitor vital signs and make clinical interpretations															
2.Tıbbi Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları oBakteriyel ve viral patogenez mekanizmalarını öğrenme oÖrnek alma, transport ve laboratuvar değerlendirme oAntimikrobiyal ve antiviral tedavi prensiplerini kavrama oEnfeksiyon hastalıklarında klinik yaklaşım ve laboratuvar tanı yöntemleri / Medical Microbiology and Infectious Diseases o Learning the mechanisms of bacterial and viral pathogenesis o Sample collection, transport, and laboratory evaluation o Understanding the principles of antimicrobial and antiviral treatment o Clinical approach and laboratory diagnostic methods in infectious diseases															

3.Tıbbi Farmakoloji oAntimikrobiyal ve antiviral ilaçların etki mekanizmalarını öğrenme oKlinik uygulamalarda farmakolojik karar verebilme oFarmakovijilans ve ilaç güvenliği kavramlarını anlama / Medical Pharmacology o Learning the mechanisms of action of antimicrobial and antiviral drugs o Making pharmacological decisions in clinical practice o Understanding the concepts of pharmacovigilance and drug safety															
4.Aile Hekimliği ve Toplum Sağlığı oSağlık hizmetleri ve yönetim sistemlerini kavrama oBirinci basamak sağlık hizmetlerinde gebe, bebek ve çocuk izlemi oBulaşıcı hastalık yönetimi, çevre sağlığı ve sağlık örgütlenmesi bilgisi oUlusal ve uluslararası sağlık politikalarını tanıma / Family Medicine and Community Health o Understanding health services and management systems o Monitoring pregnant women, infants, and children in primary health care o Knowledge of infectious disease management, environmental health, and health organization o Understanding national and international health policies	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

5.Biyoistatistik oTemel istatistiksel analiz yöntemlerini (Varyans analizi, Korelasyon, Ki-kare, Kruskal-Wallis, Regresyon analizi) uygulama ve yorumlama / Biostatistics o Apply and interpret basic statistical analysis methods (Analysis of Variance, Correlation, Chi-square, Kruskal-Wallis, Regression Analysis)															
6.Klinik Etik oEtik ikilemler ve karar süreçleri oYaşamın başlangıcı ve sonu ile ilgili etik konuları değerlendirebilme oİleri tıp teknolojileri ve kaynak dağılımında etik yaklaşımları anlama / Clinical Ethics o Ethical dilemmas and decision processes o Evaluating ethical issues related to the beginning and end of life o Understanding ethical approaches to advanced medical technologies and resource allocation													5		
7.Davranışsal ve Mesleki Beceriler oHekim-hasta iletişimi ve profesyonel davranış geliştirme oTemel mesleki beceriler: el yıkama, antisepsi, steril teknik, örnek alma, büyüme değerlendirmesi / Behavioral and Professional Skills o Physician-patient communication and professional behavior development o Basic professional skills: hand washing, antisepsis, sterile technique, specimen collection, growth assessment													5		

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