

Genel Cerrahi Dersleri

Birinci Kitap

Temel Konu ve Kavramlar

EDİTÖRLER

Sezgin YILMAZ
Mehlika BİLGİ KIRMACI
Esat Taylan UĞURLU

© Copyright 2020

Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.

ISBN

978-625-7275-40-8

Yayın Koordinatörü

Yasin DİLMEN

Kitap Adı

Genel Cerrahi Dersleri Birinci Kitap Temel
Konu ve Kavramlar

Sayfa ve Kapak Tasarımı

Akademisyen Dizgi Ünitesi

Editörler

Sezgin YILMAZ

ORCID iD: 0000-0003-0213-3758

Mehlika BİLGİ KIRMACI

ORCID iD: 0000-0002-8034-1459

Esat Taylan UĞURLU

ORCID iD: 0000-0001-5273-1583

Yayıncı Sertifika No

47518

Baskı ve Cilt

Göktuğ Ofset

Bisac Code

MED085000

DOI

10.37609/akya.1057

UYARI

Bu üründe yer alan bilgiler sadece lisanslı tıbbi çalışanlar için kaynak olarak sunulmuştur. Herhangi bir konuda profesyonel tıbbi danışmanlık veya tıbbi tanı amacıyla kullanılmamalıdır. *Akademisyen Kitabevi* ve alıcı arasında herhangi bir şekilde doktor-hasta, terapist-hasta ve/veya başka bir sağlık sunum hizmeti ilişkisi oluşturmaz. Bu ürün profesyonel tıbbi kararların eşleniği veya yedeği değildir. *Akademisyen Kitabevi* ve bağlı şirketleri, yazarları, katılımcıları, partnerleri ve sponsorları ürün bilgilerine dayalı olarak yapılan bütün uygulamalardan doğan, insanlarda ve cihazlarda yaralanma ve/veya hasarlardan sorumlu değildir.

İlaçların veya başka kimyasalların reçete edildiği durumlarda, tavsiye edilen dozunu, ilacın uygulanacak süresi, yöntemi ve kontraendikasyonlarını belirlemek için, okuyucuya üretici tarafından her ilaca dair sunulan güncel ürün bilgisini kontrol etmesi tavsiye edilmektedir. Dozun ve hasta için en uygun tedavinin belirlenmesi, tedavi eden hekimin hastaya dair bilgi ve tecrübelerine dayanak oluşturması, hekimin kendi sorumluluğundadır.

Akademisyen Kitabevi, üçüncü bir taraf tarafından yapılan ürüne dair değişiklikler, tekrar paketlemeler ve özelleştirmelerden sorumlu değildir.

GENEL DAĞITIM

Akademisyen Kitabevi A.Ş.

Halk Sokak 5 / A

Yenişehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

ÖNSÖZ

Değerli Okuyucular;

Genel Cerrahinin temel konu ve kavramlarının yer aldığı bu çalışma çoğunluğu üniversitemizden, değişik branşlardan yirmi beş hekim ve bir hukukçunun katkılarıyla hazırlandı. Bu salgın sürecinde pek çok zaman ailelerine veya işlerine ayırdıkları zamandan feragat ederek bu kitabı yazdılar; hepsine ayrı ayrı teşekkür ederim.

Teknolojideki olağanüstü gelişme, baş döndürücü bir hızla ilerlerken yansımalarını cerrahide de göstermektedir. Bugün artık son derece komplike ameliyatlara laparoskopik ya da robotik olarak gerçekleştirilmekte, kıtalar arası yapılan tele-operasyonlar bir hayal ya da gelecek projesi olmaktan çıkmaktadır.

Ancak belirtmemiz gerekir ki, oranlar azalsa da halen hastalarımız yüzyıllardır bilinen temel kavramlar olan şok, enfeksiyon, solunum yetmezliği, kanama, kalp krizi, hipoglisemi gibi çözülebilir sebeplerden dolayı hayatını kaybetmektedir. Bu nedenle tıp teknolojisindeki gelişme ne kadar görkemli olursa olsun, temel konuların hayati önemi her zamankinden daha yoğun bir şekilde karşımızda durmaktadır. Hangi kademedeyse olursa olsun her cerrah, temel konular ile ilgili bilgilerini her zaman güncel ve taze tutmak zorundadır. İşte bu nedenle Genel Cerrahi Hastalıklarını içeren yedi kitaplık bir çalışma olarak planlanan bu projenin ilk kitabı Temel Konu ve Kavramlara ayrıldı.

Ağırlıklı olarak tıp öğrencileri, stajyerler ve asistanlara yönelik hazırlanmış olsa da her sağlık çalışanının kendine faydalı bilgiler bulacağı kanaatindeyim. Sir William Osler'in dediği gibi "Hastalık fenomenine kitapsız çalışmak meçhul denizlere açılmak gibiyken hastalar olmadan kitaptan çalışmak denize hiç girmemektir."

Bu düşüncelerle hazırlanan 'Genel Cerrahi Dersleri; Birinci Kitap; Temel Konu ve Kavramlar' isimli kitabımızın öğrencilerimize, asistanlarımıza ve cerrahlarımıza yararlı olmasını temenni eder, hazırlayanlara ve emeği geçenlere teşekkür ederim.

Prof. Dr. Nurullah Okumuş
Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Rektörü

EDİTÖRYAL

Her tıp öğrencisi için cerrahi stajı hayranlık ile beraber korku ve endişe de oluşturur. Zira kurallar kati disiplin bakidir. Yanlışların telafisi yoktur. İdealleri en üst seviyede olan cerrahi, neredeyse kutsallık atfedilen, gıpta ile bakılan bir daldır. Aynanın diğer tarafı ise tamamen farklıdır. Ağır hastalarla uğraşmak, mesleki hastalıkların bulaşma riski ve elbette ki daha Antik Mısır döneminden beri uygulana gelen tıbbi yanlışlıklar nedeniyle cezalandırılma korkusu. O kadar ki 5237 sayılı Türk Ceza Kanunu'nda yeri olan bir daldır cerrahi.

Başka bir meslek grubu yoktur ki bu kadar karmaşık, paradoks duyguları bir arada yaşasın; bir taraftan hem bu kadar yüceltilsin diğer taraftan da bu kadar ağır risklerle çalışsın. Cerrahinin gizemi ve çekiciliği de bu diyalektik özelliğinden geliyor olsa gerek.

Başlangıcı berberler locasında dahil olan ve diğer doktorlara göre de ikinci sınıf olarak görülen cerrahlar; bilimin ilerlemesi ve teknolojinin de gelişmesiyle birlikte günümüzde insanların kendilerinin ya da en sevdiklerinin hayatlarını emanet ettikleri çağımızın en önemli temel hekimlik branşlarından bir halinde geldi.

Cerrah olmak! Hayat kurtarmak! Her insanın en büyük kutsalı olan canını emanet almak, hatta kendi canından da öte tutarak teslim etmek. İnsaniyet, erdem, eğitim, öğretim ve tecrübe kavramlarının bir bütünüyle hareket edebilmek. Zannedilir ki cerrahlık çok katı kuralları olan, hissiyatsız ve duygulardan arı, mekanik bir meslektir. Halbuki Antik Hindistan'ın ünlü hekimi Susruta daha o zamanlarda cerrahiye 'Cerrahi bir kanadı bilim, bir kanadı sanat olan bir kuşa benzer, kanatlarından biri olmazsa uçamaz' diye tarif eder. Aynı şekilde İslam coğrafyasının meşhur hekimi el-Zehravi de 'Cerrahlar, Tanrının gözü üzerinizdedir, sizin gerçekten gerekli olduğu için mi yoksa para aşkı için mi ameliyat yaptığınızı bilir' diyerek etik değerlere vurgu yapar.

Kuşkusuz ki cerrahi tecrübe binlerce yıldan beri gelen nice cerrahın bilgi, gözlem ve deneyimlerini birbirlerine aktarmasıyla oluşmuştur ve bu böylece sürüp gidecektir. 'Bilgi alimin ensesinde emanet durur, paylaşılmazsa alime zul

olur' denir; bu vecizden hareketle biz de bu kitapta bize aktarılanları ve ekleyebildiklerimizi bizden sonraki meslektaşlarımıza emanet etmeyi hedefledik. Amacımız hastalık fenomenlerine karşı bir fener olmak, önünüzü aydınlatmaktır. O zaman hastalara karşı yaklaşım ve bakış açınız çok daha farklı olacaktır.

Bu kitapta temel konulara ilaveten geniş bir cerrahi tarihçesini ve gittikçe daha büyük bir problem olan medikolegal konuları incelediğimiz hukuki mevzuatı da kitaba dahil ettik. Bu bölümde hekimin hastayla münasebetinin her türlü yasal boyutu ayrıntılı olarak değerlendirildi. Ayrıca cerrahi çalışma pratiğinde hasta takibi ve cerrahi ekip çalışma prensipleri ayrı birer bölüm olarak sunuldu. Tabii ki değerli ekip arkadaşlarımız; Anestezi bölümü hocalarımız ve Göğüs Hastalıkları bölümü hocalarımızla yoğun bakım koşullarında hasta takibini yeni bilgiler eşliğinde değerlendirdik. Girişimsel Radyoloji ve doğru antibiyotik kullanımı da bizim için önemli başlıklar oldu. Ama en değerli yazılar bölümümüzde eğitimine devam dört araştırma görevlisinindir. Zaten yorucu ve ritmik bir çalışma programı ile çalışırken görevlerini aksatmadan asit baz bozukluğu, cerrahi hasta takibi, cerrahi enfeksiyonlara yaklaşım ve cerrahide hemostazla ilişkili bölümleri hazırladılar.

Geleceğin başarılı hekimlerine katkıda bulunmanın onuru ve mutluluğu ile bu güzel eserin hazırlanmasında katkıda bulunan herkese şükranlarımızı sunuyor, kitabın öğrencilerimize, asistanlarımıza ve cerrahlarımıza yararlı olmasını diliyoruz.

İÇİNDEKİLER

1.BÖLÜM: Cerrahinin Tarihçesi (Cumhuriyet Dönemine Kadar)	1
<i>Sezgin YILMAZ</i>	
<i>Yüksel ARIKAN</i>	
2.BÖLÜM: Cerrahinin Tarihçesi (Cumhuriyet Dönemi Sonrası)	37
<i>Mehlika BİLGİ KIRMACI</i>	
3.BÖLÜM: Hekimin Tıbbi Müdahaleden Doğan Cezai ve Hukuki Sorumluluğu	53
<i>Nazmiye ÖZENBAŞ</i>	
<i>Sezgin YILMAZ</i>	
4.BÖLÜM: Ameliyat Öncesi Hazırlık ve Değerlendirme	71
<i>Özlem ÇETİN AKICI</i>	
5.BÖLÜM: Kateter Çeşitleri ve Kullanım Alanları.....	83
<i>Elif BÜYÜKERKEMEN</i>	
6.BÖLÜM: Ameliyat Sonrası Hasta Takip ve Bakımı	97
<i>İkbal Emre KILIÇ</i>	
7.BÖLÜM: Cerrahi Monitorizasyon	111
<i>Özge OKURSOY KATIRAĞ</i>	
8.BÖLÜM: Mekanik Ventilasyon	127
<i>Şule ÇİLEKAR</i>	
10.BÖLÜM: Asit-Baz Dengesi ve Bozuklukları.....	139
<i>Abdullah KARAKAYA</i>	
11.BÖLÜM: Sıvı ve Elektrolit Bozuklukları	151
<i>Feyza AŞIKUZUNOĞLU</i>	
12.BÖLÜM: Şok	167
<i>Enes ŞAHİN</i>	
13.BÖLÜM: Sepsis	177
<i>Esat Taylan UĞURLU</i>	
14.BÖLÜM: Cerrahi Hastalarında Nutrisyonel Tedavi.....	195
<i>Murat AKICI</i>	

15.BÖLÜM: Yara İyileşmesi.....	207
<i>Murat ÇİLEKAR</i>	
16.BÖLÜM: Cerrahi Enfeksiyonlar	219
<i>Fatih GÜRSOY</i>	
17.BÖLÜM: Cerrahi Hastalarında Antibiyoterapi	241
<i>Derya KORKMAZ</i>	
18.BÖLÜM: Hemostaz, Kan Ürünleri, Cerrahi Kanama ve Transfüzyon	257
<i>İhsan TÜMKAYA</i>	
19.BÖLÜM: Batın Duvarı Anatomisi	289
<i>Serkan ADEMOĞLU</i>	
20.BÖLÜM: Batın Duvarı Bozuklukları ve Herniler	301
<i>Mustafa YAVUZ</i>	
21.BÖLÜM: Laparotomi ve Laparoskopinin Esasları	317
<i>Bartu BADAĞ</i>	
22.BÖLÜM: Abdomene Yönelik Uygulanan Temel Girişimsel Radyolojik İşlemler.....	329
<i>Esra ÖZGÜL</i>	
23.BÖLÜM: Cerrahi Organizasyon ve Cerrahın Rolü.....	341
<i>Sezgin ZEREN</i>	
<i>Cem ALGIN</i>	

YAZARLAR



Dr. Sezgin YILMAZ, 1972 yılında Bartın'da doğdu. İzmir Fen Lisesi'nde orta öğrenimini tamamladıktan sonra 1987-1994 yılları arasında Hacettepe Üniversitesi (İngilizce) Tıp Fakültesinde tıp eğitimini aldı. 2001 yılında Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi AD' da genel cerrahi uzmanı oldu. 2001 yılından beri Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi'nde çalışmaktadır. 2006 yılında doçent, 2016 yılında profesör olmuştur. 2020 yılında Anadolu Üniversitesi Hukuk Fakültesi'ni bitirmiştir. Halen Genel Cerrahi AD Başkanlığını yürütmektedir.

ORCID ID: 0000-0003-0213-3758



Dr. Mehlika BİLGİ KIRMACI, 1979 yılında Salihli'de doğdu. Salihli Sekine Evren Anadolu Lisesi'nde orta öğrenimini tamamladıktan sonra 1998-2004 yılları arasında Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde Tıp Eğitimi bitirdi. 2011 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi AD' da genel cerrahi asistanlık eğitimini aldı. 2019 yılından itibaren Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi AD' da doktor öğretim görevlisi olarak çalışmaktadır.

ORCID ID: 0000-0002-8034-1459



Dr. E. Taylan UĞURLU, 1971 yılında Nazilli'de doğdu. Orta öğrenimini burada tamamladı. 1988-1994 yılları arasında Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesinde tıp eğitimi aldı. 2000 yılında S. B. Ankara Eğitim Araştırma Hastanesinde genel cerrahi uzmanı oldu. 2017 yılından itibaren Şanlıurfa M. Akif İnan Eğitim Araştırma Hastanesi'nde genel cerrahi uzmanı olarak çalışmaktadır.

ORCID ID: 0000-0001-5273-1583



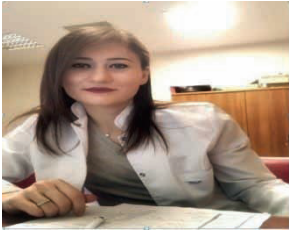
Dr. Serkan ADEMOĞLU, 1987 yılında İstanbul'da doğdu. Süleyman Demirel Anadolu Lisesi'nde (Dörtöyl) öğrenimini tamamladıktan sonra 2005-2011 yılları arasında Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde tıp eğitimini aldı. 2017 yılında Afyon Kocatepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi AD' da genel cerrahi uzmanı oldu. 2018 yılından itibaren Edirne Sultan 1.Murat Devlet Hastanesi'nde görev yapmaktadır.

ORCID iD: 0000-0003-2595-0064



Dr. Murat AKICI, 1982 yılında Kırklareli' de doğdu. 2000-2007 yılları arasında Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesinde okudu. 2007-2012 yılları arasında İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Hastanesi Genel Cerrahi AD' da uzmanlık eğitimi aldı. 2014 yılından beri Afyon Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hastanesi'nde doktor öğretim görevlisi olarak çalışmaktadır.

ORCID iD: 0000-0001-6739-0670



Dr. Özlem AKICI, 1984 yılında Konya'da doğdu. 2003-2009 yılları arasında İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesinde okudu. 2012-2016 yılları arasında Afyon Kocatepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi Anestezi ve Reanimasyon Anabilim Dalı' nda uzmanlık eğitimi aldı. 2017 yılından beri Afyon Devlet Hastanesi'nde anestezi ve reanimasyon uzmanı olarak çalışmaktadır.

ORCID iD: 0000-0001-7442-4429



Dr. Mustafa Cem ALGIN, 1966 yılında Eskişehir'de doğdu. 1985-1991 yılında Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesinde tıp eğitimi aldı. 1995-2001 yılları arasında Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi Anabilim Dalı' nda ihtisasını tamamlayarak genel cerrahi uzmanı oldu. 2003 yılından itibaren Dumlupınar Üniversitesi'nde çalışmaktadır. Nisan 2010 tarihinde genel cerrahi doçenti, 2015 yılında genel cerrahi profesörü unvanını aldı. 18.05.2018 tarihinde kurulan Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi'nin Rektör Yardımcılığı ve Tıp Fakültesi Dekanlığı görevlerini yürütmektedir.

ORCID iD: 0000-0003-2152-878X



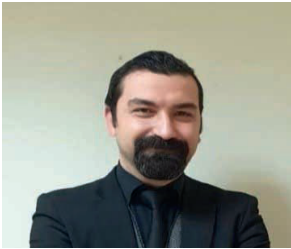
Dr. Yüksel ARIKAN, 1961 yılında Adana Ceyhan'da doğdu. Orta öğrenimini İzmir Atatürk Lisesi'nde tamamladı. 1978-1984 yıllarında Ege Üniversitesi'nde tıp eğitimi aldı. 1992 yılında Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi AD' dan genel cerrahi uzmanı oldu. 1997-2001 yılları arasında Abant İzzet Baysal Üniversitesi'nde yardımcı doçent olarak çalıştı. 2001 yılında Afyon Kocatepe Üniversitesi'nde çalışmaya başladı. 2002 yılında doçent 2007 yılında profesör oldu. 2012 yılında cerrahi onkoloji yan dal uzmanı oldu. AKÜ Genel Cerrahi AD ve Cerrahi Onkoloji AD başkanlıkları görevlerinde bulundu.2019 yılında emekliye ayrıldı.

ORCID iD: 0000-0002-6452-3666



Dr. Feyza AŞIKUZUNOĞLU, 1979 yılında İstanbul'da doğdu. 2002 yılında Macaristan Szeged Üniversitesi Tıp Fakültesini bitirdi. 2004 yılında ECFMG sertifikasını aldı, 2 yıl ABD'de çalıştı. 2013-2018 yılları arasında İstanbul Ümraniye Sağlık Bilimleri Üniversitesi' nde genel cerrahi ihtisası yaptı. 2019 yılında Afyon Sağlık Bilimleri Üniversitesi'nde cerrahi onkoloji eğitimine başladı ve halen devam etmektedir. Yeditepe Üniversitesi Moleküler Tıp Bölümü'nde doktora yapmaktadır.

ORCID iD: 0000-0001-9193-9096



Dr. Bartu BADAĞ, 1983 yılında Denizli'de doğdu. Denizli Anadolu Lisesi'nde orta öğrenimini tamamladıktan sonra 2001-2007 yılları arasında Bursa Uludağ Üniversitesinde tıp eğitimi aldı. 2007-2013 yılları arasında Eskişehir Osmangazi Üniversitesi genel cerrahi kliniğinde asistanlık eğitimi aldı. 2016 yılından beri halen Eskişehir Osmangazi Üniversitesi genel cerrahi kliniğinde doktor öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır.

ORCID iD: 0000-0003-3465-8719



Dr. Elif BÜYÜKERMEN, 1982 yılında Karabük'te doğdu. 2000-2006 yılları arasında Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesinde tıp eğitimi aldı. 2014 yılında Afyon Kocatepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Anestezi ve Reanimasyon AD' dan anestezi uzmanı oldu. 2018 yılından beri Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi'nde doktor öğretim üyesi olarak çalışmaktadır.

ORCID iD: 0000-0001-9644-2185



Dr. Murat ÇİLEKAR, 1976 yılında Eskişehir Anadolu Lisesi'nde orta öğrenimini tamamladıktan sonra 1994-2000 yılları arasında Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesinde tıp eğitimini aldı. 2007 yılında Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi AD' dan genel cerrahi uzmanı oldu. 2017 tarihinden itibaren Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi'nde göreve başladı; halen genel cerrahi ana bilim dalında doktor öğretim üyesi, BAP Koordinatörü ve başhekim yardımcısı görevlerini yürütmektedir.

ORCID iD: 0000-0001-9175-6791



Dr. Şule ÇİLEKAR, 1981 yılında Mersin'de doğdu. Konya Atatürk Kız Lisesi'nde orta öğretimini tamamladıktan sonra 2000-2006 yılları arasında Süleyman Demirel Üniversitesi 'nde tıp eğitimini aldı. 2014 yılında Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları AD' da göğüs hastalıkları uzmanı oldu. 2018 yılında Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Göğüs Hastalıkları AD' da göreve başlamış olup halen ana bilim dalı başkanı olarak görevini yürütmektedir.

ORCID iD: 0000-0001-8659-955X



Dr. Fatih GÜRSOY, 1985 yılında Divriği'de doğdu. Fahrettin Kerim Gökay A.L.' de orta öğretimini tamamladıktan sonra 2003-2007 yıllarında Gülhane Askeri Tıp Fakültesinde ve 2008-2012 yıllarında Afyon Kocatepe Tıp fakültesinde tıp eğitimini tamamladı. 2015 yılında Düzce Tıp Fakültesi Genel Cerrahi A.D. başlamış olduğunu ihtisasına Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi A.D'da devam etmektedir.

ORCID iD: 0000-0001-8299-494X



Dr. Abdullah KARAKAYA, 1992 yılında Burdur'da doğdu. Antalya Fen Lisesi'nde ortaöğretimini tamamladıktan sonra 2011 yılında Fatih Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde başlayan tıp eğitimini Turgut Özal Üniversitesi, Bilim Üniversitesi ve Afyon Kocatepe Üniversitesi'nde 2017 yılında tamamladı. Genel cerrahi ihtisasına 2018 yılında Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi AD'a başladı, halen eğitimine devam etmektedir.

ORCID iD: 0000-0001-6557-8354



Dr. İkbal Emre KILIÇ, 1989 yılında Konya’ da doğdu. Sarayönü Anadolu Lisesi’nde ortaöğretimi tamamladıktan sonra 2008-2014 yılları arasında Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi’nde tıp eğitimi aldı. Genel cerrahi ihtisasına 2017 yılında Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi AD’ a başladı, halen eğitimine devam etmektedir.

ORCID iD: 0000-0002-2777-6664



Dr. Derya KORKMAZ, 1980 yılında Konya’da doğdu. 2004 yılında Konya Selçuk Üniversitesi, Meram Tıp Fakültesinden mezun oldu. Uzmanlık eğitimi 2007- 2013 yılları arasında Afyon Kocatepe Üniversitesi Tıp Fakültesinden aldı. 2019 yılından itibaren Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi’nde doktor öğretim üyesi olarak çalışmaktadır.

ORCID iD: 0000-0001-7236-2164



Dr. Özge OKURSOY KATIRAĞ, 1990 yılında İstanbul’ da doğdu.2007-2013 yılında Afyon Kocatepe Üniversitesi Tıp Fakültesi (AFSÜ) ’nde okudu.2014-2018 yılları arasında Afyon Kocatepe Üniversitesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD’ da asistanlık eğitimi tamamladı. Halen Afyonkarahisar Devlet Hastanesi’nde uzman hekim olarak görev yapmaktadır.

ORCID iD: 0000-0003-0144-8686



Dr. Nazmiye ÖZENBAŞ, 1978 yılında Eskişehir’de doğdu. Os-mangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sağlık Meslek Lisesi’ni tamamladıktan sonra 2000-2004 yılları arasında Anadolu Üniversitesi Hukuk Fakültesi’nde hukuk lisans eğitimi tamamladı. 2000 yılında Anadolu Üniversitesi Hukuk Fakültesi’nde araştırma görevlisi olarak göreve başladı. Halen Anadolu Üniversitesi Hukuk Fakültesi’nde Ceza Hukuku AD’ da öğretim üyesi olarak çalışmaktadır.

ORCID iD: 0000-0002-8286-1132



Dr. Esra ÖZGÜL, 1978 yılında Tokat' da doğdu. Tokat Anadolu Lisesi'nde ortaöğretimini tamamladıktan sonra 1996-2002 yılları arasında Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde tıp eğitimini aldı. 2008 yılında Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji AD' da radyoloji uzmanı oldu. 2019 yılından beri Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Radyoloji AD' da doktor öğretim üyesi olarak çalışmaktadır. ORCID iD: 0000-0002-6005-134X



Dr. Enes ŞAHİN, 1988 yılında Kayseri doğdu. Ufuk Üniversitesi Tıp Fakültesinden 2012 yılında mezun oldu. 2013-2018 yılları arasında genel cerrahi ihtisasını Akdeniz Üniversitesi, Afyon Kocatepe Üniversitesi ve Selçuk Üniversitesi Genel Cerrahi AD' da tamamladı. Halen Kocaeli Devlet Hastanesinde genel cerrahi uzmanı olarak çalışmaktadır.

ORCID iD: 0000-0003-3777-8468



Dr. İhsan TÜMKAYA 1988 yılında İskenderun'da doğdu. İskenderun Demir-Çelik A.L.' de ortaöğretimini tamamladıktan sonra 2007-2013 yıllarında Kocaeli Üniversitesi Tıp fakültesi'nde eğitimini tamamladı. 2017 yılında Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi A.D. 'da başlamış olduğu ihtisasına devam etmektedir.

ORCID iD: 0000-0003-1674-9115



Dr. Mustafa YAVUZ, 1982'de M. Gladbach/Almanya'da doğdu. 2000 yılında Balıkesir Sırrı Yırcalı Anadolu Lisesinde orta ve lise öğretimini tamamladıktan sonra 2000-2006 yılları arasında Ege Üniversitesi Tıp Fakültesinde tıp eğitimini tamamladı. 2011 yılında Erzurum Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde genel cerrahi ihtisasına başladı ve 2017 yılında Afyonkarahisar Kocatepe Üniversitesi Tıp Fakültesi genel cerrahi bölümünde ihtisasını tamamladı. Halen Nevşehir devlet hastanesinde genel cerrahi uzmanı olarak çalışmaktadır.

ORCID ID: 0000-0003-4074-973X



Dr. Sezgin ZEREN, 1981 yılında doğdu. İlk, orta ve lise öğrenimini Mersinde yaptı. Ardından İstanbul Bilim Üniversitesi Tıp Fakültesini (burslu) olarak 2006 yılında tamamladı. 2006-2011 yılları arasında genel cerrahi uzmanlık eğitimini İstanbul Okmeydanı Eğitim ve Araştırma hastanesinde bitirdi. 2013 yılında Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Tıp Fakültesi'ne atandı. 2017' de doçent oldu. Halen öğretim üyesi olarak görevine devam etmektedir.

ORCID ID: 0000-0002-9342-1706