

GÜNCEL YAKLAŞIMLARLA

# DİYABET

**Editör**

Filiz ÖZYİĞİT



© Copyright 2022

*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.*

<b>ISBN</b>	<b>Sayfa ve Kapak Tasarımı</b>
978-625-8155-06-8	Akademisyen Dizgi Ünitesi
<b>Kitap Adı</b>	<b>Yayıncı Sertifika No</b>
Güncel Yaklaşımlarla Diyabet	47518
<b>Editör</b>	<b>Baskı ve Cilt</b>
Filiz ÖZYİĞİT	Vadi Matbaacılık
ORCID iD: 0000-0002-0062-4281	<b>Bisac Code</b>
<b>Yayın Koordinatörü</b>	MED045000
Yasin DİLMEN	<b>DOI</b>
	10.37609/akya.1707

### 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 Yenışehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

# ÖNSÖZ

## *Değerli Okurlarımız*

Önemi gün geçtikçe daha da artan dünyada ve ülkemizde de oldukça sık görülen Diyabet hastalığı güncelliğini her dönem koruyan kronik bir endokrin patolojidir. Hastalığın hem kendisi hem de komplikasyonları, tedavide kullanılan ilaçlara ek yeni farmakolojik ilaç adayları üzerine klinik çalışmalar devam etmektedir. Kitabımızda böylesine önemli bir hastalığa güncel bilgiler eşliğinde multidisipliner yaklaşımları sizlere sunmayı amaçladık. Bilime ve sizlere katkı sağlaması dileklerimizle.

*Doç Dr Filiz ÖZYİĞİT*

*Bandırma Sağlık Bilimleri Üniversitesi*

*Tıp Fakültesi Tıbbi Farmakoloji A.D*

*Haziran 2022*



# İÇİNDEKİLER

<b>Bölüm 1</b>	<b>Diyabetik Retinopati.....</b>	<b>1</b>
	<i>Semra KOCA</i>	
<b>Bölüm 2</b>	<b>Diyabet Cerrahisi.....</b>	<b>17</b>
	<i>Merve TOKOÇIN</i>	
<b>Bölüm 3</b>	<b>Çocuklarda Kistik Fibrozis İlişkili Diyabet.....</b>	<b>27</b>
	<i>Elif ARIK</i>	
<b>Bölüm 4</b>	<b>Prediyabet.....</b>	<b>37</b>
	<i>Selin GENÇ</i>	
<b>Bölüm 5</b>	<b>Diyabetes Mellitus ve Psikiyatrik Hastalıklar .....</b>	<b>47</b>
	<i>Betül UYAR</i>	
<b>Bölüm 6</b>	<b>Diyabet Epidemiyolojisi.....</b>	<b>57</b>
	<i>Güliz AYDEMİR ACAR</i>	
<b>Bölüm 7</b>	<b>Diyabet ve Akciğer Sağlığı.....</b>	<b>75</b>
	<i>Burcu AKKÖK</i> <i>Esra YARAR</i>	
<b>Bölüm 8</b>	<b>Diyabetik Ayağa Yaklaşımında Nükleer Tıp Uygulamaları.....</b>	<b>89</b>
	<i>Aynur ÖZEN</i>	
<b>Bölüm 9</b>	<b>Yoğun Bakım Ünitesinde Hiperglisemili Hastaya Yaklaşım/Yönetim.....</b>	<b>107</b>
	<i>Mehmet Mahfuz ŞIKGENÇ</i>	
<b>Bölüm 10</b>	<b>Diabetes Mellitus ve Periodontal Hastalık Arasındaki Çift Yönlü İlişki.....</b>	<b>117</b>
	<i>Zeliha MUSLU</i>	



<b>Bölüm 11</b>	<b>İnsülin Alerjisi ve Desensitizasyonu .....</b>	<b>127</b>
	<i>Gürgün Tuğçe VURAL SOLAK</i>	
<b>Bölüm 12</b>	<b>Diyabet ile İlişkili Kronik Yarada Hiperbarik Oksijen Tedavisi.....</b>	<b>143</b>
	<i>Selin Gamze SÜMEN</i>	
<b>Bölüm 13</b>	<b>Diyabetik Santral Sinir Sistemi Komplikasyonları.....</b>	<b>155</b>
	<i>Şenay YILDIZ ÇELİK</i>	
<b>Bölüm 14</b>	<b>Diyabetes Mellitusun Diyabetik Retinopati Dışı Göz Etkileri.....</b>	<b>171</b>
	<i>İlknur TUNCER FIRAT Murat FIRAT</i>	
<b>Bölüm 15</b>	<b>Neonatal Diyabetes Mellitus.....</b>	<b>195</b>
	<i>Nurdan ÇİFTÇİ</i>	
<b>Bölüm 16</b>	<b>Diabetes Mellitusun ve Diyabetle İlişkili Genetik Sendromların Sınıflandırılması .....</b>	<b>205</b>
	<i>Hasan ATLI Erhan ÖNALAN</i>	
<b>Bölüm 17</b>	<b>Obez ve Aşırı Kilolu Hastalarda Diyabet Yönetimi.....</b>	<b>225</b>
	<i>Hüseyin SOYLU</i>	
<b>Bölüm 18</b>	<b>Diabetes Mellitus ve Kas-İskelet Sistemi Sorunları.....</b>	<b>239</b>
	<i>Betül ÇİFTÇİ</i>	
<b>Bölüm 19</b>	<b>Diyabetes Mellitusun Kutanöz Bulguları .....</b>	<b>265</b>
	<i>Kübra YÜCE ATAMULU</i>	
<b>Bölüm 20</b>	<b>Diyabetik Ayakta Minör Cerrahiler.....</b>	<b>283</b>
	<i>Zeki TAŞDEMİR</i>	
<b>Bölüm 21</b>	<b>Diyabetin Periferik Sinir Sistemi Komplikasyonları .....</b>	<b>297</b>
	<i>Güneş ALTIOKKA UZUN</i>	
<b>Bölüm 22</b>	<b>Diyabet Hastalığı ve Vitaminler .....</b>	<b>309</b>
	<i>Filiz ÖZYİĞİT</i>	
<b>Bölüm 23</b>	<b>Çocuk ve Adolesanlarda Diyabetik Böbrek Hastalığı.....</b>	<b>319</b>
	<i>Derya CEVİZLİ</i>	
<b>Bölüm 24</b>	<b>Diyabetin Farmakolojik Tedavisinde Güncel Yaklaşımlar.....</b>	<b>335</b>
	<i>Şencay YILDIZ ŞAHİN</i>	

# YAZARLAR

## Uzm. Dr. Güliz AYDEMİR ACAR

Halk sağlığı uzmanı  
ORCID iD: 0000-0002-8170-4530

## Dr. Öğr. Üyesi Burcu AKKÖK

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi,  
Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü,  
Göğüs Hastalıkları AD  
ORCID iD: 0000-0002-4924-1636

## Uzm. Dr. Elif ARIK

Gaziantep Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili  
Tıp Bilimleri Bölümü, Çocuk Sağlığı ve  
Hastalıkları AD  
ORCID iD: 0000-0002-7319-8535

## Uzm. Dr. Kübra YÜCE ATAMULU

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Kayseri Şehir  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Deri ve  
Zührevi Hastalıklar Kliniği  
ORCID iD: 0000-0003-2760-4595

## Uzm. Dr. Hasan ATLI

Batman Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İç  
Hastalıkları Kliniği  
ORCID iD: 0000-0003-2146-2290

## Uzm. Dr. Derya CEVİZLİ

Erzurum Bölge Eğitim ve Araştırma  
Hastanesi, Çocuk Nefroloji  
ORCID iD: 0000-0001-6333-7522

## Dr. Öğr. Üyesi Betül ÇİFTÇİ

Kırklareli Üniversitesi Sağlık Bilimleri  
Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon AD  
ORCID iD: 0000-0002-7184-0862

## Uzm. Dr. Nurdan ÇİFTÇİ

Malatya Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Çocuk Endokrinoloji Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-8203-3572

## Uzm. Dr. Şenay YILDIZ ÇELİK

İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri  
Enstitüsü, Elektro-Nöro Fizyoloji  
ORCID iD: 0000-0002-7861-1018

## Uzm. Dr. İlknur TUNCER FIRAT

Malatya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göz  
Hastalıkları Kliniği  
ORCID iD: 0000-0003-1491-8659

## Dr. Öğr. Üyesi Murat FIRAT

Malatya Turgut Özal Üniversitesi, Tıp Fakültesi,  
Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Göz Hastalıkları AD  
ORCID iD: 0000-0001-6040-9332

## Uzm. Dr. Selin GENÇ

İnönü Üniversitesi, Tıp Fakültesi,  
İç Hastalıkları AD., Endokrinoloji ve  
Metabolizma BD.,  
ORCID iD: 0000-0001-5525-3476

## Uzm. Dr. Semra KOCA

Kayseri Şehir Hastanesi, Göz Hastalıkları  
Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-8275-1507

## Dr. Öğr. Üyesi Zeliha MUSLU

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Diş Hekimliği  
Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, Periodontoloji AD  
ORCID iD: 0000-0002-7911-9711



**Doç. Dr. Erhan ÖNALAN**

Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, İç Hastalıkları AD

ORCID iD: 0000-0001-5395-0390

**Uzm. Dr. Aynur ÖZEN**

Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi

ORCID iD: 0000-0002-0648-8831

**Doç. Dr. Filiz ÖZYİĞİT**

Bandırma Onyediy Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Tıbbi Farmakoloji AD

ORCID iD: 0000-0002-0062-4281

**Uzm. Dr. Gürgün Tuğçe VURAL SOLAK**

Ankara Atatürk Sanatoryum Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları Kliniği

ORCID iD: 0000-0003-3890-9255

**Uzm. Dr. Hüseyin SOYLU**

Batman Eğitim Araştırma Hastanesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kliniği

ORCID iD: 0000-0002-8284-3532

**Dr. Öğr. Üyesi Selin Gamze SÜMEN**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi, Sualtı Hekimliği ve Hiperbarik Tıp AD

ORCID iD: 0000-0002-9845-1306

**Uzm. Dr. Şencay YILDIZ ŞAHİN**

Haseki Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, İç Hastalıkları Kliniği

ORCID iD: 0000-0002-2778-2140

**Uzm. Dr. Mehmet Mahfuz ŞIKGENÇ**

Batman Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği

ORCID iD: 0000-0003-1086-6580

**Uzm. Dr. Zeki TAŞDEMİR**

Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği

ORCID iD: 0000-0002-7256-8485

**Uzm. Dr. Merve TOKOÇIN**

SBÜ Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği

ORCID iD: 0000-0001-8040-300X

**Dr. Öğr. Üyesi Betül UYAR**

Dicle Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD

ORCID iD: 0000-0002-6428-1097

**Uzm. Dr. Güneş ALTIOKKA UZUN**

İstanbul Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Elektro-Nöro Fizyoloji

ORCID iD: 0000-0002-6028-5058

**Uzm. Dr. Esra YARAR**

Necip Fazıl Şehir Hastanesi Göğüs Hastalıkları

ORCID iD: 0000-0002-9593-4441