

Birinci Basamakta Sık Görülen

# ENDOKRİN

Problemlere Yaklaşım

**Baş Editör**

Kenan ÇADIRCI

**Editörler**

Mustafa ÇAPRAZ

Zeynep ÇETİN



**MediHealth**  
*Academy*

**Hipokrat**  
Yayıncılık

©2022 Birinci Basamakta Sık Görülen ENDOKRİN Problemlere Yaklaşım

ISBN: 978-625-7399-53-1

Tüm hakları saklıdır. 5846 ve 2936 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri yasası gereği; bu kitabın basım, yayın ve satış hakları Hipokrat Yayınevi'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. Bölümler içinde kullanılan resim ve bilgilerin sorumluluğu o bölümün yazar(lar)ına aittir.

Baş Editör

Doç. Dr. Kenan ÇADIRCI

Editörler

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÇAPRAZ

Dr. Öğr. Üyesi Zeynep ÇETİN

Yayıncı

Hipokrat Yayınevi

Proje Koordinatörü

Meryem YAVUZ

(MediHealth Academy)

Grafik-Tasarım

Fatih Şamil ULUDAĞ

Dilaver Emin KORKMAZ

(MediHealth Academy)

Baskı-Cilt

Vadi Grafik Tasarım ve Reklamcılık Ltd. Şti.

Sertifika No: 47479

**Hipokrat**  
Yayıncılık

Süleyman Sırrı Cad.No:16/2 Sıhhiye  
Tel: (0312) 433 03 05-15 ANKARA  
www.hipokratkitabevi.com



# Önsöz

Değerli Meslektaşlarım,

Günlük poliklinik rutininizin önemli bir kısmını oluşturan "Endokrin Problemi Olan Hasta" kavramı, günümüz yaşam koşullarının değişmesi ve bilhassa rafine ve yüksek kalorili beslenme modelinin ve hareketsiz bir yaşam şeklinin giderek yaygınlaşması gibi durumlardan dolayı, özellikle diyabet ve obezite tanılı hasta sayısının artması ile önemi daha da artan bir klinik sorun olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu önemli ve sık görülen sağlık problemlerine yaklaşım ile ilgili güncel literatür, sürekli ve hızlı bir şekilde değişmektedir. Bu nedenle; "**Birinci Basamakta Sık Görülen Endokrin Problemlere Yaklaşım**" isimli bu kitap ile, endokrinolojiye ilgi duyan tüm hekimlerimize ulaşmayı ve ayrıca birinci basamak sağlık hizmeti veren hekimlerimize başucu kaynağı olacak nitelikte bir eser ortaya çıkarmayı hedefledik.

Güncel literatür bilgileri eşliğinde, sık görülen endokrin problemlere yaklaşımı ve çözümlerini, değişik branşlardan hekimlerimizin çok değerli tecrübe ve katkıları ile farklı bakış açılarından sunmaya çalışarak, güncel pratiğimize katkı sunacağını düşündüğümüz oldukça önemli bir eser ortaya koymaya çalıştık. Bu kitabımızda; günlük poliklinik uygulamalarımızda önemli yer tutan hastalıklara yaklaşımın anlatıldığı konular dışında, özellikle birinci basamakta hasta takip ve tedavisi ile uğraşan değerli meslektaşlarımız için, bilinmesinin gerekli olduğunu düşündüğümüz bazı sık görülmeyen hastalıkların da ilgili uzmanların kaleminden anlatılmasını sağlayarak kitabın daha geniş bir hekim kitlesine hitap etmesini amaçladık.

Bu kitabın ortaya çıkış fikrini bizlere sunarak, çok önemli bir tecrübe kazanmamıza vesile olan, ayrıca uzun ve zahmetli olan bu sürecin her anında yakın desteğini hissettiğimiz, engin bilgi ve tecrübelerinden faydalandığımız Sayın Prof. Dr. Aydın ÇİFCİ'ye ve bu kitabın ortaya koyulma süreci için birlikte yola çıktığımız, kitabın her aşamasında emek ve katkıları ile özverili bir çalışma süreci geçirdiğimiz Sayın Dr. Öğr. Üyesi Zeynep ÇETİN'e ve Sayın Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÇAPRAZ'a en derin sevgi ve saygılarımı sunuyorum. Yine bu kitap özelinde, hayatımın her anında olduğu gibi akademik çalışmalarım boyunca da bana her türlü desteğiyle güç veren çok kıymetli eşim Sayın Zeynep ÇADIRCI'ya ve çalışmalarım sebebiyle zaman zaman ilgimden yoksun bıraktığım sevgili çocuklarım Kerem ve Şebnem'e de sonsuz teşekkürlerimi sunuyorum.

Tüm editör arkadaşlarım adına saygı ve selamlarımızla...

**Doç. Dr. Kenan ÇADIRCI**  
**Ankara, 2022**



# Yazarlar

## **Adil Furkan KILIÇ**

*Uzm. Dr., Muş Malazgirt İlçe Devlet Hastanesi, İç Hastalıkları*

## **Ahmet ALYANAK**

*Dr. Öğr. Üyesi, Yüksek İhtisas Üniversitesi Genel Cerrahi Kliniği*

## **Alper SARI**

*Dr. Öğr. Üyesi, Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi İç Hastalıkları Kliniği*

## **Arif İsmet ÇATAK**

*Uzm. Dr., Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Pediatri Kliniği*

## **Artuner VARLIBAŞ**

*Dr., Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Anabilim Dalı*

## **Aslıhan Dilara DEMİR**

*Dr. Öğr. Üyesi, Amasya Üni. Sabuncuoğlu Şerafeddin Eğitim ve Araştırma Hastanesi İç Hastalıkları Kliniği*

## **Aydın ÇİFÇİ**

*Prof. Dr., Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Anabilim Dalı*

## **Aydın Tuncer SEL**

*Uzm. Dr., Adıyaman Eğitim ve Araştırma Hastanesi Endokrinoloji Kliniği*

## **Aykut İlker ARSLAN**

*Dr., Atılım Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu*

## **Aykut TURHAN**

*Uzm. Dr., Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Medikal Onkoloji Bilim Dalı*

## **Burcu DİRİM**

*Başasistan, Seyrantepe Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göz Hastalıkları Kliniği*

## **Burcu BAŞARAN GÜNGÖR**

*Uzm. Dr., Adapazarı İlçe Sağlık Müdürlüğü Aile Hekimliği Uzmanı*

## **Büşra KARAHAN**

*Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi Erzurum Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, İç Hastalıkları Kliniği*

## **Canan ÇİÇEK DEMİR**

*Dr. Öğr. Üyesi, Atılım Üniversitesi Tıp Fakültesi Endokrinoloji Ve Metabolizma Hastalıkları Kliniği*

## **Çetin ERGÜL**

*Uzm. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Mengücek Gazi Eğitim ve Araştırma Hastanesi İç Hastalıkları*

## **Çiğdem TURA BAHADIR**

*Dr. Öğr. Üyesi, Amasya Üni. Sabuncuoğlu Şerafeddin Şerafeddin Eğitim ve Araştırma Hastanesi Endokrinoloji*

## **Elif KILIÇ KAN**

*Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Endokrinoloji Bilim Dalı*

## **Emine Esra ERGÜL**

*Dr. Öğr. Üyesi., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Mengücek Gazi Eğitim ve Araştırma Hastanesi FTR Kliniği*

## **Emre YILMAZ**

*Uzm. Dr., Pınarbaşı İlçe Devlet Hastanesi Aile Hekimliği*

## **Enes GÜRÜN**

*Dr. Öğr. Üyesi, Samsun Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji Anabilim Dalı,*

## Ersin KULOĞLU

Uzm. Dr., Giresun Dereli İlçe Devlet Hastanesi İç Hastalıkları

## Esmâ ÖZÇELİK

Uzm. Dr., Kastamonu Üniversitesi Tıp Fakültesi Aile Hekimliği

## Esra ÇİL ŞEN

Başasistan. Dr., Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Endokrinoloji Kliniği

## Esra KARAKAŞ

Uzm. Dr., Ordu Medikal Park Hastanesi Endokrinoloji Kliniği

## Ferhan KERGET

Uzm. Dr., Erzurum Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği

## Feyza YENER ÖZTÜRK

Doç. Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi Seyrantepe Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kliniği

## Filiz YILDIRIM

Uzm. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi İç Hastalıkları Anabilim Dalı Nefroloji Bilim Dalı

## Gözde ŞENGÜL AYÇİÇEK

Doç. Dr., Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Anabilim Dalı Geriatri Bilim Dalı

## Gülçin TÜRKMEN SARIYILDIZ

Dr. Öğr. Üyesi Atılım Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu

## Hakan VAROL

Dr., Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Anabilim Dalı

## İbrahim SARAÇ

Uzm. Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi Erzurum Şehir Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği

## İffet DAĞDELEN DURAN

Uzm. Dr., Denizli Devlet Hastanesi Endokrinoloji Kliniği,

## İnci HALİLZADE

Op. Dr., Ankara Şehir Hastanesi Kadın Doğum

## Kağan GÜNGÖR

Uzm. Dr., Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Göztepe Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Endokrinoloji Kliniği

## Kenan ÇADIRCI

Doç. Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi Erzurum Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, İç Hastalıkları Kliniği

## Leyla BATMAZ

Uzm. Dr., Mersin Toros Devlet Hastanesi, Endokrinoloji

## Mahmut APAYDIN

Doç. Dr., Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi, İç hastalıkları Anabilim Dalı, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı

## Mehtap NAVDAR BAŞARAN

Uzm. Dr., Ordu Devlet Hastanesi, Endokrinoloji Kliniği

## Merve ÇATAK

Dr. Öğr. Üyesi, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi, Endokrinoloji Kliniği

## Mohammed İbrahim HALİLZADE

Op. Dr., Ankara Şehir Hastanesi Kadın Doğum

## Muharrem BAYRAK

Dr. Öğr. Üyesi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Erzurum Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, İç Hastalıkları Kliniği

## Murat AYDIN

Uzm. Dr., Erzurum Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği

**Mustafa Behçet DEMİRBAŞ**

Uzm. Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi Nefroloji Kliniği

**Mustafa ÇAPRAZ**

Dr. Öğr. Üyesi, Amasya Üniversitesi Sabuncuoğlu Şerafetin Eğitim ve Araştırma Hastanesi İç Hastalıkları Kliniği

**Muzaffer Serdar DENİZ**

Uzm. Dr., Karabük Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Endokrinoloji Kliniği

**Müge ÖZSAN YILMAZ**

Dr. Öğr. Üyesi, Hatay Mustafa Üniversitesi Hastanesi Endokrinoloji Kliniği

**Müzeyyen ARSLAN BAHADIR**

Uzm. Dr., İstanbul Medeniyet Üniversitesi Prof. Dr., Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi İç Hastalıkları Kliniği

**Nazire ÖNCÜL BÖREKÇİ**

Uzm. Dr., Aile Hekimi, Maltepe Zümrütevler 2 Nolu Aile Sağlığı Merkezi

**Nefise TANRIDAN OKÇU**

Doç. Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi Adana Şehir Hastanesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

**Neşe BÜLBÜL**

Uzm. Dr., Adana Şehir Hastanesi Endokrinoloji Kliniği

**Nur DOKUZEYLÜL GÜNGÖR**

Doç. Dr., Üyesi, Bahçeşehir Üniversitesi Göztepe Medikal Park Hastanesi Kadın Hastalıkları ve Tüp Bebek Kliniği

**Nurmuhammet TAŞ**

Uzm. Dr., Erzurum Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi, FTR Kliniği

**Nurten Nur AYDIN**

Uzm. Dr., Erzurum Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi Kliniği

**Nuseybe AKBAL**

Uzm. Dr., Bayrampaşa İlçe Sağlık Müdürlüğü Aile Hekimliği

**Ömer Aşkın DÖĞERLİOĞLU**

Dr. Öğr. Üyesi, Atılım Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu

**Özden ÖZDEMİR**

Uzm. Dr., Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları, Özel Muayenehane

**Özgür BAHADIR**

Uzm. Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi Haydarpaşa Numune Hastanesi Gastroenteroloji Uzmanı

**Recep YEVGİ**

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji Anabilim

**Rümeysa Selvinaz EROL**

Uzm. Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi Seyrantepe Hamidiye Etfül Eğitim ve Araştırma Hastanesi Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kliniği

**Rojda KOTAN**

Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Erzurum Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İç Hastalıkları

**Selen ECEMİŞ**

Uzm. Dr., Kadın hastalıkları ve Doğum, Özel Muayenehane

**Sema Nur ŞAHİN**

Uzm. Dr., Üsküdar Bahçelievler Aile Sağlığı Merkezi Aile Hekimliği Uzmanı

**Semiha ÇALKAYA**

Uzm. Dr., Sivas Numune Hastanesi Endokrinoloji Kliniği

**Serdar KAYIHAN**

Uzm. Dr., Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kliniği

## **Sevgi AYHAN**

*Uzm. Dr., Ankara Şehir Hastanesi Kadın Doğum*

## **Şebnem Alanya TOSUN**

*Dr. Öğr. Üyesi, Giresun Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği*

## **Şerife Mehlika KUŞKONMAZ**

*Doç. Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi Endokrinoloji Kliniği*

## **Tuğba ARSLAN**

*Diyetisyen, Erzurum Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi Diyet Bölümü*

## **Tuğba GÜRBÜZ**

*Doç. Dr., Özel Medistate Hastanesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği /Nişantaşı Üniversitesi Meslek Yüksek Okulu*

## **Yasemin Doğan KAYA**

*Uzm. Dr., İstanbul Sultanbeyli Jandarma Üsteğmen Rahim Çelik Aile Sağlığı Merkezi*

## **Yasin Emrah SOYLU**

*Uzm. Dr., Gümüşhane Devlet Hastanesi İç Hastalıkları*

## **Yunus KURALAY**

*Uzm. Dr., Erzurum Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği*

## **Yusuf BOZKUŞ**

*Dr. Öğr. Üyesi, Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı*

## **Yüksel Duygu ALTIPARMAK**

*Dr. Öğr. Üyesi, Fenerbahçe Üniversitesi Aile Hekimliği*

## **Zehra SARIKAYA DEMİRBAŞ**

*Uzm. Dr., İstanbul Sultan Abdulhamit Han Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği*

## **Zeliha Zeynep SATILMIŞOĞLU**

*Op. Dr., İstanbul Pendik Özel Şifa Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği*

## **Zeynep ÇETİN**

*Dr. Öğr. Üyesi, Amasya Üniversitesi Sabuncuoğlu Şerafetin Eğitim ve Araştırma Hastanesi Endokrinoloji*

## **Ziya YILDIZ**

*Uzm. Dr., Erzurum Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi Kalp Damar Cerrahisi Kliniği*



# İçindekiler

Önsöz.....	i
Yazarlar.....	iii
İçindekiler.....	v

## A-ENDOKRİNOLOJİYE GİRİŞ

1. Hipotalamik ve Hipofiz Hormonları.....	1
2. Endokrinolojide Laboratuvar, Radyoloji ve Patolojinin Yeri.....	7

## B-HİPOFİZ HASTALIKLARI

3. Hipopitüitarizm.....	13
4. Hiperfonksiyonel Hipofiz Hastalıkları.....	21
5. Diabetes İnsipitus, Uygunsuz ADH Salınım Sendromu.....	31

## C-TİROİD HASTALIKLARI

6. İyot Eksikliği Rahatsızlıkları.....	39
7. Tiroid Nodülleri, Tanısal Yaklaşım, Multinodüler Guatr.....	45
8. Tiroiditler.....	53
9. Hipotiroidi.....	59
10. Hipertiroidi ve Tirotoksikoz.....	67
11. Tiroidin Malign Tümörleri.....	75
12. Gebelik ve Tiroid Hastalıkları.....	83
13. Tiroid Acilleri.....	89

## D-PARATIROİD VE METABOLİK KEMİK HASTALIKLARI

14. Kemik Metabolizması.....	93
15. D Vitamini Eksikliği ve D Vitamini İntoksikasyonu.....	97
16. Hiperkalsemi ve Primer Hiperparatiroidi.....	103
17. Hipokalsemi.....	109
18. Osteoporoz ve Osteomalazi.....	119
19. Kronik Böbrek Hastalığında Kalsiyum Metabolizması Bozuklukları.....	127

## E-DİYABET

20. İnsülin Direnci ve Prediyabet: Tanı ve Tedavi.....	133
21. Diabetes Mellitus, Tanı Kriterleri, Sınıflama ve Etiyopatogenezi.....	139
22. Tip 1 Diabetes Mellitus.....	143
23. Tip 2 Diabetes Mellitus.....	149
24. Gestasyonel Diyabet.....	153

25. Diğer Sebeplere Bağlı Diyabet .....	159
26. Diyabet Tipleri Arasında Ayırıcı Tanı .....	165
27. Diyabette İzlem Parametreleri .....	171
28. Diyabet Tedavisi ve Tedavi Hedefleri .....	177
29. Diyabetik Hasta Eğitimi .....	185
30. Diyabette Tıbbi Beslenme Tedavisi .....	191
31. Diyabet ve Egzersiz .....	199
32. Oral Antidiyabetik Tedavi .....	205
33. Diyabette Enjektabl Tedavi .....	211
34. İnsülin Pompası Tedavisi .....	219
35. Diyabetin Akut Komplikasyonları .....	223
36. Diyabet Hastasında Hipoglisemiye Yaklaşım .....	231
37. Diyabetik Ayak Enfeksiyonu Yönetimi .....	239
38. Diyabetik Nöropati .....	245
39. Diyabetik Böbrek Hastalığı .....	253
40. Diyabetik Retinopati .....	259
41. Diyabetin Kardiyovasküler Komplikasyonları .....	265
42. Diyabetli Hastada Hipertansiyon ve Hiperlipidemiye Yaklaşım .....	271
43. Diyabet ve Vasküler Hastalıklar .....	277
44. Diyabetik ve Kronik Böbrek Hastalığı Olan Hastaların Yönetimi .....	283
45. Gebelik ve Diyabet .....	295
46. Yaşlılarda Diyabet .....	299
47. Diyabet ve Girişimsel İşlemler .....	303
48. Steroid Kullananlarda Diyabet .....	311
49. Diyabetik Hastalarda Aşı .....	315
50. Oruç İbadeti ve Diyabet .....	321
51. Diyabet ve Kanser .....	327
52. Hipoglisemiye Yaklaşım .....	333
53. Metabolik Sendrom .....	339

## F-OBEZİTE

54. Obezite .....	345
55. Obeziteye Eşlik Eden Endokrin Hastalıklar .....	351
56. Obezitenin Nonfarmakolojik ve Farmakolojik Tedavisi .....	357
57. Obezitenin Cerrahi Tedavisi .....	365

## G-DİSLİPİDEMİ

58. Lipid Metabolizması, Hiperlipidemilerin Sınıflaması ve Dislipidemik Hastaya Yaklaşım .....	373
59. LDL Yüksekliğine Yaklaşım ve Dislipidemik Hastada Risk Değerlendirmesi .....	381
60. Trigliserid Yüksekliğine Yaklaşım .....	387
61. Sekonder Dislipidemiler .....	391
62. Hiperlipidemi Tedavisine Farmakolojik ve Nonfarmakolojik Yaklaşım .....	399

## H-ADRENAL BEZ HASTALIKLARI

63. Adrenal Bez Yapısı ve Fonksiyonları .....	405
64. Adrenal İnsidentaloma .....	413

65. Primer Adrenal Yetmezlik (Addison Hastalığı).....	419
66. Cushing Sendromu .....	425
67. Feokromasitoma.....	431
68. Primer Hiperaldosteronizm .....	441
69. Konjenital Adrenal Hiperplazi .....	445

## **I-JİNEKOLOJİK ENDOKRİNOLOJİ**

---

70. Jinekomasti .....	451
71. Erken Ergenlik (Puberte Prekoks).....	459
72. Puberte Gecikmesi .....	465
73. Erkek Hipogonadizmi .....	471
74. Menstrüel Siklus.....	477
75. Primer ve Sekonder Amenore Nedenleri.....	483
76. Polikistik Over Sendromu .....	487
77. Menopoz.....	493
78. Kadın Hipogonadizmi.....	501
79. Hirsütizm.....	505

## **J- ENDOKRİNOLOJİDE DİĞER ÖNEMLİ BAŞLIKLAR**

---

80. Gebelikte Endokrin Problemler.....	511
81. Geriatrikte Endokrin Problemlere Yaklaşım .....	515
82. Endokrinolojide Sık Kullanılan İlaçlarda Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar .....	519
83. Nöroendokrin Tümörler.....	529
84. Sık Görülen Endokrin Hastalıklarda Radyolojik Görünütleme.....	537
Dizin.....	545