



Türkiye Klinikleri

# Karaciğer Sirozu ve Komplikasyonlarına Güncel Yaklaşım

## Current Approach to Liver Cirrhosis and its Complications

**Editör / Editor:** Prof. Dr. Canan ALATAŞ ALKİM

Kitabın her türlü yayın hakkı Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ye aittir. Kitaptaki soru, yazı, resim, tablo, grafik ve şekiller kısmen de olsa yayıncının yazılı izni alınmadan, elektronik veya mekanik yöntemlerle basılamaz, çoğaltılamaz. Yalnızca bilimsel amaçlarla (kaynak göstermek kaydıyla) özetleme ve alıntı yapılabilir.

*All rights are reserved by Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. The questions, writings, pictures, tables, graphics, and figures published in this book cannot be printed or reproduced in whole or in part by electronic or mechanic ways without the written consent of the publisher. Summarizing and citation for scientific purposes (by specifying the reference) is allowed.*

E-ISBN: 978-625-395-505-2

© 2025 Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1830

1. Baskı (1<sup>st</sup> Edition), Şubat (February), Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Türkiye Klinikleri)

Türkocağı Cad. No:30 06520 Balgat/Ankara/Türkiye

Tel/Phone : +90 312 286 56 56

Faks/Fax : +90 312 220 04 70

e-posta/e-mail : info@turkiyeklinikleri.com

web : www.turkiyeklinikleri.com

Sertifika No/Certificate No : 48768

# Karaciğer Sirozu ve Komplikasyonlarına Güncel Yaklaşım

## Current Approach to Liver Cirrhosis and its Complications

### EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Canan ALATAŞ ALKİM, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Gastroenteroloji BD, İstanbul, Türkiye

### YAZARLAR / AUTHORS

Uzm. Dr. Doğançan AKYÜREK, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Gastroenteroloji BD, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Murat AKYILDIZ, Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, Gastroenteroloji BD, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Canan ALATAŞ ALKİM, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Gastroenteroloji BD, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Hüseyin ALKİM, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Gastroenteroloji Kliniği, İstanbul, Türkiye

Doç. Dr. Engin ALTINKAYA, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji BD, Sivas, Türkiye

Prof. Dr. Engin ALTINTAŞ, Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji BD, Mersin, Türkiye

Uzm. Dr. Mehmet Kasım AYDIN, Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji BD, Mersin, Türkiye

Uzm. Dr. Melek BALAMİR, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji BD, İstanbul, Türkiye

Uzm. Dr. Buket BAYRAM KUVVET, Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, İç Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye

Uzm. Dr. Şefikcan BİRİCİK, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Gastroenteroloji BD, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Aslı ÇİFCİBAŞI ÖRMECİ, İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Gastroenterohepatoloji BD, İstanbul, Türkiye

Dr. Semra DAĞDELEN, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Gastroenteroloji BD, İstanbul, Türkiye

Uzm. Dr. Emrullah Düzgün ERDEM, Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Gastroenteroloji Kliniği, İstanbul, Türkiye

Uzm. Dr. Mehmet Gökhan GÖNENLİ, Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, İç Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Murat HARPUTLUOĞLU, İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Karaciğer Nakil Enstitüsü,  
Transplant Hepatoloji ve Gastroenteroloji Bölümü, Malatya, Türkiye

Uzm. Dr. Zülal İSTEMİHAN, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Gastroenterohepatoloji BD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Ayşegül Ezgi KAFALI, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Gastroenteroloji BD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Murat KAHRAMANER, *Kırklareli Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Gastroenteroloji Kliniği, Kırklareli, Türkiye*

Prof. Dr. Sabahattin KAYMAKOĞLU, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Gastroenterohepatoloji BD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Kudret KESKİN, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Erman MERCAN, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Gastroenteroloji BD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Deniz ÖĞÜTMEN KOÇ, *İstanbul Gaziosmanpaşa Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Gastroenterohepatoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Müge ÖZARI GÜLNAR, *Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, Gastroenteroloji ve Hepatoloji BD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Şule POTUROĞLU, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Gastroenteroloji BD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Osman SAĞLAM, *Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji BD, Afyonkarahisar, Türkiye*

Uzm. Dr. Mert SARILAR, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Yüksel SEÇKİN, *İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji BD, Malatya, Türkiye*

Uzm. Dr. Erdi ŞEKER, *Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji BD, Sivas, Türkiye*

Prof. Dr. Abdullah SONSUZ, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji BD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Cemal Fırat SUBAŞI, *İstanbul Gaziosmanpaşa Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Gastroenterohepatoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. İlker ŞEN, *Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Gastroenteroloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Bahar TEKİN ÇETİN, *Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, İç Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Pelin TELLİ, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Gastroenterohepatoloji BD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Murat YILDIRIM, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Gastroenteroloji BD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Müjdat ZEYBEL, *Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, Gastroenteroloji ve Hepatoloji BD, İstanbul, Türkiye*