

CERRAHİ SÜREÇTE BAKIMIN DÖNÜŞÜMÜ

İnsan, Teknoloji ve Gelecek

Editörler

Prof. Dr. Sevban ARSLAN
Doç. Dr. Sevgi DENİZ DOĞAN
Dr. Şeyma YURTSEVEN

CERRAHİ SÜREÇTE BAKIMIN DÖNÜŞÜMÜ

İnsan, Teknoloji ve Gelecek

Editörler

Prof. Dr. Sevban ARSLAN
Doç. Dr. Sevgi DENİZ DOĞAN
Dr. Şeyma YURTSEVEN

Yazarlar

Arzu TAT ÇATAL - Ayşe UÇAK - Derya GEZER - Dudu ALPTEKİN - Emine CEREN
Esmâ GÖKÇE - Nursevim AYDINGÜLÜ - Özlem ŞAHİN AKBOĞA - Pınar KAYA
Sevban ARSLAN - Sevgi DENİZ DOĞAN - Şeyma YURTSEVEN

E-ISBN: 978-625-382-432-7

DOI: 10.54637/vizetek.9786253824327

Copyright © Vizetek

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Vizetek Yayıncılık Sanayi ve Ticaret Limited Şirketine aittir. Vizetek Yayıncılık'ın izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı, elektronik, mekanik, fotokopi, manyetik, kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz.

Bu kitap, elektronik (e-kitap) formatlarında yayımlanmaktadır.
Kitap içeriğinin tüm sorumluluğu yazar(lar)ına aittir.

Yayın Tasarımcısı / Koordinatörü: Büşra KULAKSIZ

Kapak Tasarımı ve Mizanpaj: Ahmet TUNÇDEMİR

Baskı: Ankara | Eylül, 2026

Materyal Türü: Elektronik Kitap (Çevrim içi / Web tabanlı)

Elektronik Yayın Formatı: PDF

Elektronik Yayın Tipi: Adobe Ebook Reader



Seyranbağları Mah. İncesu Cad. 10/2 Çankaya/ANKARA

Tel.: (0312) 482 00 11

Web: www.vizetek.com.tr

E-mail: vizeteki yayincilik@gmail.com

Yayıncı Sertifika No: 41575

ÖN SÖZ

Cerrahi bakım, bilimsel gelişmelerin ve teknolojik yeniliklerin etkisiyle sürekli değişen bir alandır. Dijital sağlık uygulamaları, yapay zekâ, robotik sistemler ve yeni bakım modelleri cerrahi sürecin birçok aşamasında yer bulurken, bakımın merkezindeki insanın gereksinimleri ve beklentileri önemini korumaktadır.

Teknoloji cerrahi bakımın olanaklarını genişletmektedir. Bakımın niteliği ise bu olanakların bilimsel bilgi, klinik deneyim ve etik sorumlulukla, hastanın gereksinimleri gözetilerek kullanılmasına bağlıdır.

Cerrahi Süreçte Bakımın Dönüşümü: İnsan, Teknoloji ve Gelecek adlı bu kitap, cerrahi bakımda yaşanan değişimi insan, bakım, mesleki sorumluluk ve bilimsel bilgi yönleriyle ele almak amacıyla hazırlanmıştır. Kitabın bölümlerinde güncel yaklaşımlar ve klinik uygulamalar, alanında uzman yazarlar tarafından ele alınmıştır.

Bu kitabın hazırlanmasına bilgi, deneyim ve emekleriyle katkı sunan tüm bölüm yazarlarına teşekkür ederiz. Kitabın hemşireler, akademisyenler, öğrenciler ve cerrahi bakım alanında çalışan sağlık profesyonelleri için yararlı bir kaynak olmasını dileriz.

Prof. Dr. Sevban ARSLAN

Doç. Dr. Sevgi Deniz DOĞAN

Hemş. Dr. Şeyma YURTSEVEN

İÇİNDEKİLER

I

CERRAHİ YOLCULUKTA HEMŞİRELİK BAKIMI

1. BÖLÜM

Cerrahiye Hazırlık: Bilgilendirilmiş, Güçlendirilmiş ve Katılımcı Hasta 1

Doç. Dr. Özlem ŞAHİN AKBOĞA

2. BÖLÜM

Ameliyathanede Bakım ve Güvenliğin Sürdürülmesi 22

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe UÇAK

Arş. Gör. Dr. Arzu TAT ÇATAL

3. BÖLÜM

Hızlandırılmış İyileşme ve Cerrahi Sonrası Bakımın Yeniden Tasarımı 47

Prof. Dr. Sevban ARSLAN

Uzman Hemşire Emine CEREN

4. BÖLÜM

Cerrahi Sürecin Psikososyal ve İnsani Boyutu 73

Dr. Öğr. Üyesi Dudu ALPTEKİN

II

CERRAHİ BAKIMDA TEKNOLOJİK DÖNÜŞÜM

5. BÖLÜM

Cerrahi Bakımda Dijital Sağlık Uygulamaları 97

Hemşire Dr. Şeyma YURTSEVEN

6. BÖLÜM

Cerrahi Bakımda Dijital Sağlık Okuryazarlığı..... 112

Doç. Dr. Sevgi DENİZ DOĞAN

7. BÖLÜM

Cerrahi Süreçte Yapay Zekâ ve Akıllı Sistemler..... 137

Dr. Öğr. Üyesi Esmâ GÖKÇE

8. BÖLÜM

Robotik Cerrahi ve Hemşirelik Yaklaşımları 156

Doç. Dr. Derya GEZER

III

CERRAHİ BAKIMDA GELECEK VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

9. BÖLÜM

Sürdürülebilir Cerrahi Bakım Yaklaşımları 181

Dr. Öğr. Üyesi Nursevim AYDINGÜLÜ

10. BÖLÜM

Yenilikçi ve Kanıta Dayalı Cerrahi Bakım Uygulamaları
ve Hemşirelik Rollerini 194

Dr. Öğr. Üyesi Pınar KAYA