

# YOĞUN BAKIMDA ORGANİZASYON, YÖNETİM VE EĞİTİM

## İÇİNDEKİLER CONTENTS

### Ön Söz

Volkan HANCI

### BÖLÜM 1: Yoğun Bakım Ünitesi

- 1 **Dünyada ve Ülkemizde Yoğun Bakımın Gelişimi ve Tarihçesi**  
Development and History of Intensive Care in the World and Our Country  
*Haluk GÜMÜŞ*
- 6 **Yoğun Bakım Mimari Organizasyonu ve Fiziki Donanımı**  
Intensive Care Architectural Organisation and Physical Design  
*Canan BOR*
- 12 **Yoğun Bakımda Yatak Kullanımı**  
Bed Utilization in Intensive Care  
*Işıl ÖZKOÇAK TURAN, Cihan DÖĞER*
- 18 **Yoğun Bakım Ünitesinde Çalışan ve Personel Modelleri**  
Employees and Staff Models in Intensive Care Unit  
*Murat GÜNEŞ, Nimet ŞENOĞLU*
- 26 **Yoğun Bakım Dış Ekibi ve Kritik Hasta İçin Hızlı Yanıt Sistemleri**  
Critical Care Outreach and Rapid Response Team for Critical Care Patients  
*Şule ÖZBİLGİN*
- 32 **Kritik Hastaların ve Yaralıların, Hastane Öncesi, Hastaneler Arası, Hastane Dışı ve Hastane İçi Hasta Transportu**  
Pre-hospital, Intra-hospital and Inter-hospital Transport of Critically Ill and Injured Patients  
*Deniz ERDEM*
- 39 **Yoğun Bakımlar İçin Bölgeselleşme: Bölgesel Yoğun Bakım Dağıtım Sistemleri**  
Regionalization for Intensive Care: Regional Intensive Care Distribution Systems  
*Nevzat Mehmet MUTLU, Volkan HANCI*

- 44 **Yoğun Bakımda Klinik Bilgi-Bilişim Sistemleri ve Bilgi Teknolojilerinin Yoğun Bakım Ünitesine Entegrasyonu**  
Clinical Information in Intensive Care-Integration of Information Systems and Information Technologies in Intensive Care Unit  
*Ali Necati GÖKMEN*
- 51 **Yoğun Bakımda Afetler ve Çoklu Kayıplara Müdahale: Yoğun Bakımda Afet Yönetimi**  
The Management of Disaster in Intensive Care Unit; Organisation at Disasters and Multiple Casualties  
*Elzem ŞEN, Süleyman GANIDAĞLI*
- 55 **Yoğun Bakımda Pandemi-Salgın Yönetimi**  
Pandemic-Epidemic Management in Intensive Care Unit  
*İnşa Gül EKİZ İŞCANLI, Volkan HANCI*

## **BÖLÜM 2: Yönetim**

- 65 **Yoğun Bakıma Hasta Kabul ve Taburculuk Kriterleri**  
Intensive Care Unit Admission and Discharge Criteria  
*Nesli DAŞTAN, Murat Yaşar ÖZKALKANLI*
- 71 **Yoğun Bakımda Kaynak Yönetimi, Bütçeleme Maliyetler ve Maliyet Etkinliği**  
Resource Management, Budgeting, Costs and Cost Effectiveness in Intensive Care  
*M. Murat SAYIN*
- 78 **Yoğun Bakım Uzmanlarının Performans Ölçümü**  
Performance Measurement of Intensive Care Specialists  
*Özlem SAĞIR, H.Fisun DEMİR, Fatih UĞÜN*

## **BÖLÜM 3: Güvenlik ve Kalite**

- 83 **Yoğun Bakımda Hasta Güvenliği**  
Patient Safety in Intensive Care Unit  
*Taner ÇALIŞKAN, Volkan HANCI*
- 93 **Yoğun Bakımda Çalışan Güvenliği**  
Employee Safety in Intensive Care  
*Murat KÜÇÜK, Begüm ERGAN*
- 99 **Yoğun Bakımda Politikalar, Kılavuzlar ve Protokoller**  
Policies, Guidelines and Protocols in Intensive Care  
*Güldem TURAN*
- 104 **Yoğun Bakımda Biyolojik Tehlikeler ve Çevre Güvenliğinin Yönetimi**  
Biohazards in Intensive Care Unit and Management of Environmental Safety  
*Kerem ERKALP*
- 108 **Yoğun Bakımda Elektriksel Sorunlar ve Yangınlar**  
Electrical Problems and Fire in Intensive Care  
*Esmâ ADIYAMAN, Leyla İYİLİKÇİ*

- 113 **Yoğun Bakım Ünitesi Personelinde Tükenmişlik, Bağımlılık, Psikolojik Destek, Moral, Refah ve Motivasyon**  
Burnout, Addiction, Psychological Support, Morale, Well Being and Motivation in Intensive Care Unit Staff  
*Duygu KAYAR ÇALILI, Seval İZDEŞ*

#### **BÖLÜM 4: İletişim**

- 119 **Yoğun Bakımda Takım Çalışması ve İç İletişim**  
Team Work in Intensive Care and Internal Communication  
*Ahmet Şenol UYAR, İsmail ARSLAN, Emin Tunç DEMİR, Mehmet Turan İNAL, Dilek MEMİŞ*
- 124 **Yoğun Bakımda Hasta ve Hasta Yakınlarıyla İletişim, Kötü Haber Verme**  
Communication with Patients and Relatives of the Patients in Intensive Care Unit, Breaking Bad News  
*Berna DARILMAZ UYAN, Elif NEZİROĞLU, Senem GİRGIN, Murat AKSUN*
- 130 **Yoğun Bakımı Uzaktan Yönetme: Yoğun Bakımda Tele-Tıp**  
Intensive Care Remote Management: Tele-Medicine in Intensive Care  
*Yasin Levent UĞUR, Ali Necati GÖKMEN*

#### **BÖLÜM 5: Eğitim**

- 140 **Tıp Eğitiminde Yoğun Bakım Eğitimi**  
Intensive Care Training in Medical Education  
*Rıza Hakan ERBAY*
- 147 **Yoğun Bakım Uzmanlık Eğitimi: Dünyadaki ve Ülkemizdeki Durum**  
Specialty Training Programme in Intensive Care Medicine: in the World and in Turkey  
*Tuğhan UTKU*
- 152 **Yoğun Bakım Uzmanlık Eğitim Müfredatları ve Sınavlara Hazırlık**  
Curriculum of Specialty Education in Intensive Care and Preparing to Exams  
*Gürhan TAŞKIN, Ahmet COŞAR*
- 156 **Yoğun Bakım Uzmanlık Eğitiminde Yeni Yöntemler ve Simülasyon Eğitimi**  
New Methods and Simulation Training Intensive Care Fellowship Education  
*Canan BALCI*

#### **BÖLÜM 6: Araştırma**

- 160 **Yoğun Bakımda Klinik Çalışmalar, Kanıt Dayalı Tıp ve Kanıt Temelli Pratik Uygulamalar**  
Clinical Studies in Intensive Care, Evidence-Based Medicine and Evidence-Based Practical Practices  
*Zühal KARAKURT, Eylem TUNÇAY ACARTÜRK*
- 163 **Yoğun Bakımda Etik ve Araştırma Etiği**  
Ethics and Research Ethics in Intensive Care  
*Dilek ÖMÜR ARÇA*

## **BÖLÜM 7: Mediko-yasal ve Etik Konular**

- 169 **Yoğun Bakımda Aydınlatılmış Onam**  
Informed Consent in Intensive Care Units  
*Ayşe KURTULUŞ DERELİ, Kemalettin ACAR*
- 174 **Yoğun Bakım Hastaları ve Palyatif Bakımda Hasta Hakları ve Aydınlatılmış Onam**  
Patient Rights and Informed Consent in Intensive Care Patients and Palliative Care  
*İsmail Özgür CAN, Gökçe KARAMAN, Elif Demet KARANFİL, Mithat KARA*
- 183 **Yoğun Bakımda Mediko-Legal Sorunlar**  
Medico-Legal Issues in Intensive Care Units  
*Yücel ARISOY, Bilgin CÖMERT*

## **BÖLÜM 8: Kritik Hastalık Risk Tahmini**

- 189 **Yoğun Bakımda Skorlama Sistemleri**  
Scoring Systems in Intensive Care  
*Ferhan DEMİRER AYDEMİR, Bilgin CÖMERT*
- 195 **Yoğun Bakımda Geriatrik Hasta**  
Geriatric Patient in Intensive Care Unit  
*Mensure YILMAZ ÇAKIRGÖZ, Mehmet MUTLU*
- 204 **Erişkin Yoğun Bakımda Çocuk Hasta**  
Pediatric Patient in Adult Intensive Care Unit  
*Murat Emre TOKUR, Volkan HANCI*

## **BÖLÜM 9: Yoğun Bakımda Hemşirelik ve Yardımcı Hizmetler**

- 220 **Yoğun Bakımda Hemşirelik Hizmetleri**  
Nursing Services in Intensive Care  
*Dilek ÖZDEN, Büşra ERTUĞRUL*
- 225 **Yoğun Bakımda Rehabilitasyon**  
Rehabilitation in Intensive Care Unit  
*Banu DİLEK*

## **BÖLÜM 10: Yoğun Bakım Sonrası Dönem**

- 229 **Yoğun Bakımdan Taburculuk Sonrası Sorunlar**  
Issues After Intensive Care Discharge  
*Afiye Ayla KABALAK*
- 235 **Yoğun Bakım Ünitesinde Palyatif Bakımın Yeri**  
Palliative Care in the Intensive Care Unit  
*Kadriye KAHVECİ*