

# POSTPARTUM KANAMA: TANIM, ÖNLEME VE YÖNETİM KLİNİK REHBER

## EDİTÖR

Prof. Dr. Dilek ŞAHİN

## YARDIMCI EDİTÖRLER

Prof. Dr. A. Seval ÖZGÜ ERDİNÇ

Doç. Dr. Fatma Doğa ÖCAL

Doç. Dr. Özgür KARA

Doç. Dr. Atakan TANAÇAN



© Copyright 2025

*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 kayıt 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.*

**ISBN**  
978-625-375-642-0

**Yayın Koordinatörü**  
Yasin DİLMEN

**Kitap Adı**  
Postpartum Kanama: Tanım,  
Önleme ve Yönetim – Klinik Rehber

**Sayfa ve Kapak Tasarımı**  
Akademisyen Dizgi Ünitesi

**Editör**  
Dilek ŞAHİN  
ORCD iD: 0000-0001-8567-9048

**Yayıncı Sertifika No**  
47518

**Baskı ve Cilt**  
Vadi Matbaacılık

**Yardımcı Editörler**  
A. Seval ÖZGÜ ERDİNÇ  
ORCD iD: 0000-0002-6132-5779  
Fatma Doğa ÖCAL  
ORCD iD: 0000-0003-4727-7982  
Özgür KARA  
ORCD iD: 0000-0002-4204-0014  
Atakan TANAÇAN  
ORCD iD: 0000-0001-8209-8248

**Bisac Code**  
MED070000

**DOI**  
10.37609/akya.852

#### **Kütüphane Kimlik Kartı**

Postpartum Kanama: Tanım, Önleme ve Yönetim – Klinik Rehber / ed. Dilek Şahin.

Ankara : Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2025.

307 s. : resim, tablo, şekil. ; 160x235 mm.

Kaynakça var.

ISBN 9786253756420

## **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 oluşmaz. 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 dayanarak oluşturması, hekimin kendi sorumluluğundadır.*

*Akademisyen Kitabevi, üçüncü bir taraf tarafından yapılan kitaba dair değişikliklerden 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](http://www.akademisyen.com)

# ÖNSÖZ

Doğum insan hayatının en büyüleyici mucizelerinden birisidir. Ancak anne ve bebek hayatını tehdit eden durumlar gelişebilir. Postpartum kanama, kadın doğum pratiğinin en dramatik ve en hızlı müdahale gerektiren komplikasyonlarından biridir. Anne sağlığını doğrudan tehdit eden bu komplikasyon, yalnızca obstetrik bir acil durum değil; aynı zamanda sağlık sistemlerinin hazırlık, koordinasyon ve multidisipliner iş birliği kapasitesinin de bir göstergesidir.

Postpartum kanama halen öngörülmesi zor, geliştiğinde hızlı ilerleyen ve çoğu zaman hayat kurtarıcı müdahalelerin çok kısa süre içinde yapılmasını gerektiren bir tablodur. Bu nedenle, yalnızca kadın doğum uzmanlarının değil; anestezi uzmanlarının, yoğun bakım ekiplerinin, kan bankalarının, hemşirelik ve ebelik hizmetlerinin, hatta yenidoğan bakım ekiplerinin eş zamanlı ve uyumlu bir şekilde çalışması hayati önem taşır. İşte bu nedenle, postpartum kanamaya yaklaşım her zaman multidisipliner bir vizyon ile ele alınmalıdır.

Ankara Bilkent Şehir Hastanesi Perinatoloji Kliniği olarak hazırladığımız bu kitap, uzun yıllara dayanan klinik deneyimimiz, ulusal ve uluslararası kılavuzların güncel önerileri ve akademik birikimimiz harmanlanarak ortaya konulmuştur.

Bu kitabın temel amacı; hem kadın doğum uzmanlarına, hem de sahada görev yapan tüm sağlık profesyonellerine güvenilir, pratik ve uygulanabilir bir yol haritası sunmaktır. Bu kitap, yalnızca teorik bilgileri değil, günlük pratikte uygulanabilecek algoritmaları, klinik senaryoları ve multidisipliner iş birliğinin en iyi örneklerini de içermektedir.

Hazırlık sürecinde emeği geçen tüm değerli meslektaşlarıma ve katkı sunan uzmanlık dallarının temsilcilerine teşekkür ederim. Ayrıca mesai kavramı gözetmeksizin, gece gündüz insan üstü gayretle çalışıp, aynı zamanda bilimsel ve akademik faaliyetlerini başarıyla sürdüren ve liderliğini ortaya koyan Ankara Bilkent Şehir Hastanesi Perinatoloji ailesinin her bir ferdiyle gurur duyduğumu belirtmek isterim.

Dileğim, bu kitabın ülkemizde postpartum kanamaya yaklaşımda klinik standartların gelişmesine katkı sağlaması, anne sağlığını koruma çabalarına destek sunması ve gelecekte yapılacak akademik araştırmalara ışık tutmasıdır.

Hiçbir annenin ölmemesi dileğiyle

*Prof. Dr. Dilek Şahin  
Ankara Bilkent Şehir Hastanesi  
Perinatoloji Kliniği*

# İÇİNDEKİLER

## ALAN EDITÖRÜ: DOÇ. DR. DUYGU TUĞRUL ERSAK

- BÖLÜM 1** Postpartum Kanama: Tanım, Sınıflama ve Epidemiyoloji..... 1  
*Gülcan OKUTUCU*
- BÖLÜM 2** Fizyolojik ve Anatomik Temeller..... 9  
*Ayşe Gülçin BAŞTEMUR*
- BÖLÜM 3** Postpartum Kanama Risk Faktörleri ve Değerlendirmesi.....21  
*Şükrü BAKIRCI*

## ALAN EDITÖRÜ: DOÇ. DR. EDA ÖZDEN TOKALIOĞLU

- BÖLÜM 4** Postpartum Kanama Tespiti ve Tanı .....37  
*Ayça PEKER*
- BÖLÜM 5** Uterin Atoni Algoritmaları.....53  
*Göksun İPEK*
- BÖLÜM 6** Plasental Anomaliler ve Plasenta Akreta  
Spektrumu Yönetimi.....67  
*Ayşe ALTINDIŞ BAL*
- BÖLÜM 7** Erken Doğum Komplikasyonlarına Bağlı Kanama .....87  
*Selvi AYDIN ŞENEL*

**ALAN EDITÖRÜ: DOÇ. DR. ZAHİD AĞAOĞLU**

- BÖLÜM 8** Perineal Laserasyonlar, Uterin Rüptür ve Vulvar–Pelvik Hematomlarda Cerrahi Onarım Teknikleri..... 105  
*Murat HAKSEVER*
- BÖLÜM 9** Koagülopati ve Hematolojik Nedenler ..... 117  
*Hüseyin KAYAALP*  
*Zahid AĞAOĞLU*
- BÖLÜM 10** Sekonder Postpartum Kanama ve Nedenleri ..... 137  
*Burcu BOZKURT ÖZDAL*
- BÖLÜM 11** Farmakolojik Destek (Profilaksi ve Tedavi) ..... 153  
*Eda Büşra BABAYİĞİT*

**ALAN EDITÖRÜ: DOÇ. DR. MERVE ÖZTÜRK AĞAOĞLU**

- BÖLÜM 12** Endovasküler Müdahaleler ..... 171  
*Ece ATALAY*
- BÖLÜM 13** Postpartum Kanamada Balon Tamponad, Cerrahi Müdahaleler ve Packing..... 179  
*Nazlı ORHAN*

**ALAN EDITÖRÜ: PROF. DR. NAMIK NEBİ ÖZCAN**

- BÖLÜM 14** Acil Müdahale ve Yaşam Desteği ..... 189  
*Gülnihal REYHAN TOPTAŞ*
- BÖLÜM 15** Yoğun Bakım ve Takip Süreci..... 203  
*Uğurcan ZORLU*

**ALAN EDITÖRÜ: DOÇ. DR. ORHAN ALTINBOĞA**

- BÖLÜM 16** Hemoterapi ve Kan Ürünlerinin Kullanımı..... 221  
*Esra KARATAŞ*
- BÖLÜM 17** Multidisipliner Yaklaşım ve Eğitim..... 243  
*Hasan ALTINSOY*

**ALAN EDITÖRÜ: DOÇ DR. FAHRİ BURÇİN FIRATLIGİL**

- BÖLÜM 18** Özel Hasta Grupları ..... 253  
*Ezgi BAŞARAN*
- BÖLÜM 19** Postpartum Dönemde Hasta Yönetimi..... 267  
*Osman Onur ÖZKAVAK*
- BÖLÜM 20** Klinik rehberler ve Gelecek perspektifi ..... 283  
*Betül AKGÜN AKTAŞ*

## YAZARLAR

---

**Betül AKGÜN AKTAŞ, Op. Dr.**

*Uşak Eğitim Araştırma Hastanesi,  
Perinatoloji Kliniği*

**ID** : 0000-0003-4523-011X

**Hasan ALTINSOY, Op. Dr.**

*Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,  
Perinatoloji Kliniği*

**ID** : 0000-0001-9616-8139

**Ece ATALAY, Op. Dr.**

*Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,  
Perinatoloji Kliniği*

**ID** : 0009-0007-6598-5946

**Zahid AĞAOĞLU, Doç. Dr.**

*Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,  
Perinatoloji Kliniği*

**ID** : 0000-0001-8726-1075

**Eda Büşra BABAYİĞİT, Op. Dr.**

*Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,  
Perinatoloji Kliniği*

**ID** : 0000-0002-9454-1566

**Şükrü BAKIRCI, Op. Dr.**

*Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,  
Perinatoloji Kliniği*

**ID** : 0000-0002-6007-965X

**Ayşe ALTINDİŞ BAL, Op. Dr.**

*Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,  
Perinatoloji Kliniği*

**ID** : 0009-0003-3471-8205

**Ezgi BAŞARAN, Op. Dr.**

*Kayseri Şehir Hastanesi,  
Perinatoloji Kliniği*

**ID** : 0000-0002-5062-3316

**Ayşe Gülçin BAŞTEMUR, Op. Dr.**

*Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,  
Perinatoloji Kliniği*

**ID** : 0000-0001-8362-7324

**Murat HAKSEVER, Op. Dr.**

*Şanlıurfa Eğitim Araştırma Hastanesi,  
Perinatoloji Kliniği*

**ID** : 0000-0002-9526-3828

**Göksun İPEK, Op. Dr.**

*Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Perinatoloji Kliniği*

**ID** : 0000-0001-8663-8053

**Esra KARATAŞ, Op. Dr.**

*Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,  
Perinatoloji Kliniği*

**ID** : 0000-0003-3474-2398

## Yazarlar

---

### Hüseyin KAYAALP, Op. Dr.

Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,  
Perinatoloji Kliniği

**ID** : 0009-0001-8372-0518

### Uğurcan ZORLU, Op. Dr.

Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,  
Perinatoloji Kliniği

**ID** : 0000-0002-8912-0812

### Gülcan OKUTUCU, Op. Dr.

Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,  
Perinatoloji Kliniği

**ID** : 0000-0003-4618-8312

### Burcu BOZKURT ÖZDAL, Op. Dr.

Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,  
Perinatoloji Kliniği

**ID** : 0009-0007-6644-3890

### Nazlı ORHAN, Op. Dr.

Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,  
Perinatoloji Kliniği

**ID** : 0000-0003-3974-9417

### Osman Onur ÖZKAVAK, Doç. Dr.

Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,  
Perinatoloji Kliniği

**ID** : 0000-0001-9259-7825

### Ayça PEKER, Op. Dr.

Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,  
Perinatoloji Kliniği

**ID** : 0009-0007-6719-7335

### Selvi AYDIN ŞENEL, Op. Dr.

İstanbul Başakşehir Çam ve Sakura Şehir  
Hastanesi, Perinatoloji Kliniği

**ID** : 0000-0002-8128-170X

### Gülnihal REYHAN TOPTAŞ, Op. Dr.

Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,  
Perinatoloji Kliniği

**ID** : 0000-0002-6814-8373