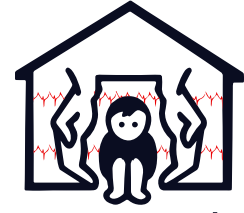


ÇOCUK ACİL ve YOĞUN BAKIM DERGİSİ

Journal of Pediatric Emergency and Intensive Care Medicine



TÜRK ÇOCUK ACİL TIP
VE YOĞUN BAKIM
DERNEĞİ

Volume / Cilt: 11

Issue / Sayı: 3

Year / Yıl: 2024

E-ISSN: 2148-7332

Research Articles / Özgün Araştırmalar

○ Determination of the Incidence of Medical Device-related Pressure Injury in Pediatric Intensive Care Unit: A Single-center Study

Çocuk Yoğun Bakım Ünitesinde Tıbbi Alet Kaynaklı Basınç Yaralanma İnsidansının Belirlenmesi: Tek Merkezli Bir Çalışma
Erhan Elmaoğlu, Zerrin Çiğdem, Adnan Batuhan Coşkun, Şule Çevik; Kilis, İstanbul, Gaziantep, Turkey

○ Effects of Yarrow (*Achillea millefolium*) Extract on Acute Lung Injury: An Experimental Study

Civanperçemi (*Achillea millefolium*) Ekstresinin Akut Akciğer Hasarı Üzerindeki Etkileri: Deneysel Bir Çalışma
Burak Yaşar, Mervan Bektaş, Selma Erdoğan Düzcü, Ayhan Çetinkaya, Murat Alışık, Arzu Binici Yıldırım, Muhammed Furkan Bektaş; Bolu, Turkey

○ Evaluation of Patients Who Were Followed Up After Pediatric Cardiac Surgery in the Pediatric Intensive Care Unit: 6 Years of Experience

Çocuk Yoğun Bakım Ünitesinde Pediatrik Kalp Cerrahisi Sonrası Takip Edilen Hastaların Değerlendirilmesi: 6 Yıllık Deneyim
Ayşe Berna Anıl, Gökçen Özçiğci, Fatih Durak, Emine Pınar Küllüoğlu, Onur Işık, Ümüt Altuğ, Ali Rahmi Bakiler; İzmir, Denizli, Turkey

○ Renal Angina Index As A Predictor of Acute Kidney Injury Development in Critically Ill Children Admitted to Pediatric Critical Care Units: A Prospective Observational Study

Pediatrik Yoğun Bakım Ünitelerine Kabul Edilen Kritik Durumdaki Çocuklarda Akut Böbrek Hasarı Gelişiminin Öngörücüsü Olarak Renal Anjina İndeksi: Prospektif Gözlemsel Bir Çalışma
Ashwini Sankannavar, Kavyashree D Shivaramaiah, Divyashree Puttalinga; Dharwad, India

○ Serum Level of High-mobility Group Box Protein-1 in Children with Sepsis, Severe Sepsis and Septic Shock

Sepsis, Ağır Sepsis ve Septik Şoklu Çocuklarda Yüksek Hareketli Grup Kutu Protein-1'in Serum Düzeyleri
Eylem Kırıl, Dinçer Yıldızdaş, Faruk Ekinci, Özden Özgür Horoz, Gürkan Bozan, Ener Çağrı Dinleyici; Eskişehir, Adana, Turkey

○ Awakening ECMO During Pediatric Extracorporeal Membrane Oxygenation: A Single-center Experience

Ekstrakorporeal Membran Oksijenasyonu Sırasında Uyanık ECMO: Tek Merkez Deneyimi
Emrah Gün, Edin Botan, Fevzi Kahveci, Mehmet Cahit Sarıcaoğlu, Anar Gurbanov, Tayfun Uçar, Özlem Selvi Can, Ergin Çiftçi, Mehmet Çakıcı, Zeynep Eyileten, Ahmet Rüçhan Akar, Tanıl Kendirli; Ankara, Turkey

Case Reports / Olgu Sunumları

○ Beyond the Expected: Importance of Recognizing Intussusception in Diabetic Ketoacidosis

Beklenenin Ötesinde: Diyabetik Ketoasidozda Unutulmaması Gereken Bir Tanı: İnvajinasyon
Coşkun Armağan, Emel Ulusoy, Oktay Ulusoy, Murat Duman, Durgül Yılmaz; İzmir, Turkey

○ Massive Pulmonary Hemorrhage As A Complication of Intrapleural Streptokinase Therapy

İntraplevral Streptokinaz Tedavisinin Bir Komplikasyonu Olarak Masif Pulmoner Hemoraji
Adilah W Ab Rahim, Chiew Yee Lau, Aliyyah Mohammad Khuzaini; Nilai, Malaysia

3



**TÜRK ÇOCUK ACIL TIP
VE YOĞUN BAKIM
DERNEĞİ**

ÇOCUK ACIL ve YOĞUN BAKIM DERGİSİ

Journal of Pediatric Emergency and Intensive Care Medicine

EDİTÖRLER KURULU / EDITORIAL BOARD

Onursal Editör / Honorary Editor

Prof. Dr. Metin Karaböcüoğlu

Memorial Şişli Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Bölüm Başkanı, İstanbul, Türkiye
orcid.org/0000-0003-2854-0562

Editör / Editor

Prof. Dr. Hayri Levent Yılmaz

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Acil Bilim Dalı, Adana, Türkiye

E-posta: hly@superonline.com

orcid.org/0000-0003-0873-9814

Çocuk Acil Editörleri / Editors of Pediatric Emergency Medicine Section

Prof. Dr. Murat Duman

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Acil Bilim Dalı, İzmir, Türkiye

E-posta: mduman@deu.edu.tr

orcid.org/0000-0001-6767-5748

Doç. Dr. Emel Ulusoy

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Acil Bilim Dalı, İzmir, Türkiye

E-posta: ulusoy_emel@hotmail.com

orcid.org/0000-0002-2827-1553

Prof. Dr. Halim Hennes

Texas Southwestern Üniversitesi Dallas Tıp Fakültesi, Çocuk Acil Bilim Dalı, Dallas, ABD

E-posta: halim.hennes@utsouthwestern.edu

orcid.org/0000-0002-1230-7371

Çocuk Yoğun Bakım Editörleri / Editors of Pediatric Intensive Care Medicine Section

Prof. Dr. Agop Çitak

Acıbadem Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Yoğun Bakım Bilim Dalı, İstanbul, Türkiye

E-posta: agopcitak@hotmail.com

orcid.org/0000-0002-5108-3913

Prof. Dr. Dinçer Yıldızdaş

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Yoğun Bakım Bilim Dalı, Adana, Türkiye

E-posta: dyildizdas@cu.edu.tr

orcid.org/0000-0003-0739-5108

Editöryal Kurul / Editorial Board

Onursal Editör

Prof. Dr. Metin Karaböcüoğlu

E-posta: mkara63@hotmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2854-0562>

Baş Editör

Prof. Dr. Hayri Levent Yılmaz

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Acil Bilim Dalı, Adana, Türkiye

E-posta: hlevent01@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0873-9814>

Çocuk Acil Yardımcı Editörleri

Doç. Dr. Esen Besli

İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Acil Bilim Dalı, İstanbul, Türkiye

E-posta: besliesen@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6837-5384>

Doç. Dr. Anıl Er

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Acil Bilim Dalı, İzmir, Türkiye

E-posta: anler.278@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3452-5123>

Doç. Dr. Ahmet Kağan Özkaya

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Acil Bilim Dalı, Trabzon, Türkiye

E-posta: akozkaya@ktu.edu.tr

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3562-6495>

Çocuk Yoğun Bakım Yardımcı Editörleri

Doç Dr. Selman Kesici

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Yoğun Bakım Bilim Dalı, Ankara, Türkiye

E-posta: drselmankesici@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4746-6986>

Doç Dr. Ebru Atike Ongun

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Yoğun Bakım Bilim Dalı, Antalya, Türkiye

E-posta: ebru_temel@yahoo.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1248-8635>

Editör Ofis / Editorial Office

Adres/Address: Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Acil Bilim Dalı, 01330, Sarıçam, Adana, Türkiye

Tel./Phone: +90 322 338 60 60 / 3654

E-posta/E-mail: dergi@caybdergi.com

Çocuk Acil ve Yoğun Bakım Dergisi, Çocuk Acil Tıp ve Yoğun Bakım Derneği'nin bilimsel yayınıdır.

The Journal of Pediatric Emergency and Intensive Care Medicine is a publication of "Society of Pediatric Emergency and Intensive Care Medicine".

Doç. Dr. Mutlu Uysal Yazıcı

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Yoğun Bakım Bilim Dalı, Ankara, Türkiye

E-posta: mutluuysal@yahoo.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-73774718>

Doç. Dr. Nagehan Aslan

Malatya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, Çocuk Yoğun Bakım Bölümü, Malatya, Türkiye

E-posta: nagehan_aslan@hotmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6140-8873>

Prof. Dr. Oğuz Dursun

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Yoğun Bakım Bilim Dalı, Antalya, Türkiye

E-posta: oguzdursun@gmail.com

ORCID: 0000-0001-5482-3780

Editöryal Kurul

Prof. Dr. Michael K. Kim

Wisconsin Üniversitesi, Tıp Okulu ve Halk Sağlığı BerbeeWalsh Acil Tıp Bölümü, Wisconsin, ABD

E-posta: mkkim@medicine.wisc.edu

Prof. Dr. Santiago Mintegi

Cruces Üniversite Hastanesi, Çocuk Acil Bölümü, Bilbao, İspanya

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2342-8881>

Prof. Dr. Harold K. Simon

Emory Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Acil Anabilim Dalı, Georgia, ABD

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3749-4772>

Doç. Dr. Rachel M. Stanley

Ohio Devlet Üniversitesi Nationwide Çocuk Hastanesi, Çocuk Acil Bölümü, Ohio, ABD

Scopus ID: 7201941736

Prof. Dr. Said Hachimi Idrissi

Ghent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Acil Bilim Dalı, Ghent, Belçika

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8455-1410>

Prof. Dr. Itai Shavit

Rambam Sağlık Kampüsü, Çocuk Acil Ünitesi, Haifa, İsrail

Scopus ID: 6603497009

Reklam Sorumlusu

Prof. Dr. Murat Duman

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Acil Dalı, İzmir, Türkiye

ÇOCUK ACİL ve YOĞUN BAKIM DERGİSİ

Journal of Pediatric Emergency and Intensive Care Medicine



TÜRK ÇOCUK ACIL TIP
VE YOĞUN BAKIM
DERNEĞİ

Doç. Dr. Nancy S. Ghanayem

Wisconsin Çocuk Hastanesi, Çocuk Yoğun Bakım
Bölümü, Wisconsin, ABD

Scopus ID: 6602122924

Prof. Dr. Zena Leah Harris

Northwestern Üniversitesi Feinberg Tıp Fakültesi,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk
Yoğun Bakım Bilim Dalı, Chicago, ABD

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0110-8438>

Doç. Dr. Rambod Amirnovin

Southern California Üniversitesi Keck Tıp Fakültesi,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk
Yoğun Bakım Bilim Dalı; Los Angeles Çocuk
Hastanesi, Anestezi Kliniği, Çocuk Yoğun Bakım
Ünitesi, California, ABD

Scopus ID: 57194773343

Prof. Dr. Prof. Peter Lockett

Texas Southwestern Üniversitesi Dallas Tıp
Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim
Dalı, Çocuk Yoğun Bakım Bilim Dalı, Dallas, ABD

Scopus ID: 6602135411

Teknik Yayın Editörü

Doç. Dr. Emel Ulusoy

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı
ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Acil Bilim Dalı,
İzmir, Türkiye

E-posta: ulusoy_emel@hotmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2827-1553>

İstatistik Editörleri

Doç. Dr. Anıl Er

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Dr. Behçet Uz Çocuk
Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Çocuk Acil Bilim Dalı, İzmir, Türkiye

E-posta: anler.278@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3452-5123>

Doç. Dr. Yaşar Sertdemir

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Biyoistatistik
Anabilim Dalı, Adana, Türkiye

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4455-3590>

Doç. Dr. İlker Ünal

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Biyoistatistik
Anabilim Dalı, Adana, Türkiye

E-posta: ilkerun@cu.edu.tr

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9485-3295>

Dil Editörleri

Prof. Dr. Halim Hennes

Texas Southwestern Üniversitesi Dallas Tıp
Fakültesi, Çocuk Acil Bilim Dalı, Dallas, ABD

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1230-7371>

Doç. Dr. Ebru Atike Ongun

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Antalya Eğitim ve
Araştırma Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
Anabilim Dalı, Çocuk Yoğun Bakım Bilim Dalı,
Antalya, Türkiye

E-posta: ebru_temel@yahoo.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1248-8635>

Reklam Sorumluları

Prof. Dr. Oğuz Dursun

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve
Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Yoğun Bakım Bilim
Dalı, Antalya, Türkiye

E-posta: oguzdursun@gmail.com

ORCID: 0000-0001-5482-3780

Doç. Dr. Aykut Çağlar

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk
Acil Bilim Dalı, Aydın, Türkiye

E-posta: aykutcaglar@gmail.com

ORCID: 0000-0002-2805-5420



**TÜRK ÇOCUK ACIL TIP
VE YOĞUN BAKIM
DERNEĞİ**

ÇOCUK ACIL ve YOĞUN BAKIM DERGİSİ

Journal of Pediatric Emergency and Intensive Care Medicine

EDITORIAL BOARD / EDITÖRLER KURULU

Honorary Editor

Prof. MD., Metin Karaböcüoğlu
E-mail: mkara63@hotmail.com
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2854-0562>

Editor in Chief

Prof. MD., Hayri Levent Yılmaz
Çukurova University Faculty of Medicine,
Department of Child Health and Diseases, Division
of Pediatric Emergency Medicine, Adana, Turkey
E-mail: hlevent01@gmail.com
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0873-9814>

Pediatric Emergency Editors

Prof. MD., Murat Duman
Dokuz Eylül University Faculty of Medicine,
Department of Child Health and Diseases, Division
of Pediatric Emergency Medicine, İzmir, Turkey
E-mail: mduman@deu.edu.tr
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6767-5748>

Assoc. Prof. Emel Ulusoy
Dokuz Eylül University Faculty of Medicine,
Department of Child Health and Diseases, Division
of Pediatric Emergency Medicine, İzmir, Turkey
E-mail: ulusoy_emel@hotmail.com
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2827-1553>

Prof. MD., Halim Hennes
Texas Southwestern University Faculty of Medicine,
Department of Pediatric Emergency Medicine,
Dallas, USA
E-mail: halim.hennes@utsouthwestern.edu
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1230-7371>

Pediatric Emergency Associate Editors

Assoc. Prof. Esen Besli
İstanbul Medeniyet University Faculty of Medicine,
Department of Pediatric Emergency Medicine,
İstanbul, Turkey
E-mail: besliesen@gmail.com
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6837-5384>

Assoc. Prof. Anil Er
University of Health Sciences Turkey, Dr. Behçet
Uz Pediatric Diseases and Surgery Training and
Research Hospital, Clinic of Pediatric Emergency,
İzmir, Turkey
E-mail: anler.278@gmail.com
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3452-5123>

Assoc. Prof. Ahmet Kağan Özkaya
Karadeniz Technical University Faculty of Medicine,
Department of Pediatrics, Pediatric Emergency
Department, Trabzon, Turkey
E-mail: akozkaya@ktu.edu.tr
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3562-6495>

Editors of Pediatric Intensive Care Medicine Section

Prof. MD., Agop Çıtak
Acıbadem University Faculty of Medicine,
Department of Pediatrics, Division of Pediatric
Intensive Care Medicine, İstanbul, Turkey
E-mail: agopcitak@hotmail.com
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5108-3913>

Prof. MD., Dinçer Yıldızdaş
Çukurova University Faculty of Medicine,
Department of Pediatrics, Division of Pediatric
Intensive Care Medicine, Adana, Turkey
E-mail: dyildzdas@gmail.com
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0739-5108>

Pediatric Intensive Care Associate Editors

Assoc. Prof. Selman Kesici
Hacettepe University Faculty of Medicine,
Department of Health and Diseases, Division of
Pediatric Intensive Care, Ankara, Turkey
E-mail: drselmankesici@gmail.com
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4746-6986>

Assoc. Prof. Ebru Atike Ongun
University of Health Sciences Turkey, Antalya
Training and Research Hospital, Clinic of Health
and Diseases, Division of Pediatric Intensive Care,
Antalya, Turkey
E-mail: ebru_temel@yahoo.com
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1248-8635>

Assoc. Prof. Mutlu Uysal Yazıcı
Gazi University Faculty of Medicine, Department of
Health and Diseases, Division of Pediatric Intensive
Care, Ankara, Turkey
E-mail: mutluuysal@yahoo.com
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-73774718>

Assoc. Prof. Nagehan Aslan
Malatya Training and Research Hospital, Clinic of
Child Health and Diseases, Division of Pediatric
Intensive Care, Malatya, Turkey
E-mail: nagehan_aslan@hotmail.com
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6140-8873>

Editorial Board

Prof. MD., Michael K. Kim
University of Wisconsin, Faculty of Medicine
and Department of Public Health BerbeeWalsh
Emergency Medicine, Wisconsin, USA
E-mail: mkkim@medicine.wisc.edu

Prof. MD., Santiago Mintegi
Cruces University Hospital, Clinic of Pediatric
Emergency, Bilbao, Spain
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2342-8881>

Prof. MD., Harold K. Simon
Emory University Faculty of Medicine, Department
of Pediatrics Emergency Medicine, Georgia, USA
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3749-4772>

Assoc. Prof. Rachel M. Stanley
The Ohio State University Nationwide Children's
Hospital, Clinic of Pediatric Emergency Medicine,
Ohio, USA
Scopus ID: 7201941736

Prof. MD., Said Hachimi Idrissi
Ghent University Faculty of Medicine, Department
of Pediatrics, Division of Pediatric Emergency
Medicine, Ghent, Belgium
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8455-1410>

Prof. MD., Itai Shavit
Rambam Health Care Campus, Pediatric Emergency
Medicine Unit, Haifa, Israel
Scopus ID: 6603497009

Assoc. Prof. Nancy S. Ghanayem
Wisconsin Children's Hospital, Clinic of Pediatric
Intensive Care, Wisconsin, USA
Scopus ID: 6602122924

Prof. MD., Zena Leah Harris
Northwestern University Feinberg Faculty of
Medicine, Department of Pediatrics, Division of
Pediatric Critical Care Medicine, Chicago, USA
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0110-8438>

Assoc. Prof. Rambod Amirnovin
Southern California University Keck Faculty of
Medicine, Department of Clinical Pediatrics, Division
of Critical Care Medicine; Childrens Hospital Los
Angeles, Clinic of Anesthesia, Unit of Critical Care
Medicine, California, USA
Scopus ID: 57194773343

Prof. MD., Prof. Peter Luckett
Texas Southwestern University Dallas Faculty of
Medicine, Department of Pediatrics, Division of
Pediatric Intensive Care Medicine, Dallas, USA
Scopus ID: 6602135411

Technical Publication Editor

Assoc. Prof. Emel Ulusoy
Dokuz Eylül University Faculty of Medicine,
Department of Pediatric Health and Diseases,
Division of Pediatric Emergency, İzmir, Turkey
E-mail: ulusoy_emel@hotmail.com
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2827-1553>

ÇOCUK ACİL ve YOĞUN BAKIM DERGİSİ

Journal of Pediatric Emergency and Intensive Care Medicine



TÜRK ÇOCUK ACIL TIP
VE YOĞUN BAKIM
DERNEĞİ

Statistics Editors

Assoc. Prof. Anıl Er

University of Health Sciences Turkey, Dr. Behçet Uz Pediatric Diseases and Surgery Training and Research Hospital, Clinic of Pediatric Emergency, İzmir, Turkey

E-mail: anler.278@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3452-5123>

Assoc. Prof. Yaşar Sertdemir

Çukurova University Faculty of Medicine, Department of Biostatistics, Adana, Turkey

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4455-3590>

Assoc. Prof. İlker Ünal

Çukurova University Faculty of Medicine, Department of Biostatistics, Adana, Turkey

E-mail: ilkerun@cu.edu.tr

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9485-3295>

Language Editors

Prof. MD., Halim Hennes

Texas Southwestern University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Emergency Medicine, Dallas, USA

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1230-7371>

Assoc. Prof. Ebru Atike Ongun

University of Health Sciences Turkey, Antalya Training and Research Hospital, Clinic of Pediatric Health and Diseases, Division of Pediatric Intensive Care, Antalya, Turkey

E-mail: ebru_temel@yahoo.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1248-8635>

Advertisement Specialist

Prof. MD., Oğuz Dursun

Akdeniz University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Health and Diseases, Division of Pediatric Intensive Care, Antalya, Turkey

E-mail: oguzdursun@gmail.com

ORCID: 0000-0001-5482-3780

Assoc. Prof. Aykut Çağlar

Aydın Adnan Menderes Faculty of Medicine, Department of Pediatric Health and Diseases, Division of Pediatric Intensive Care, Aydın, Turkey

E-mail: aykutcaglar@gmail.com

ORCID: 0000-0002-2805-5420



**TÜRK ÇOCUK ACIL TIP
VE YOĞUN BAKIM
DERNEĞİ**

ÇOCUK ACIL ve YOĞUN BAKIM DERGİSİ

Journal of Pediatric Emergency and Intensive Care Medicine

DANIŞMAN KURULU / ADVISORY BOARD

Hasan Ağin

Izmir Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Yoğun Bakımı Kliniği, İzmir, Türkiye

Başak Nur Akyıldız

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Yoğun Bakımı Bilim Dalı, Kayseri, Türkiye

Murat Anıl

Izmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Acil Kliniği, İzmir, Türkiye

Ayşe Berna Anıl

Izmir Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Yoğun Bakımı Bilim Dalı, İzmir, Türkiye

Ertuğ Arslanköylü

Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Yoğun Bakımı Bilim Dalı, Mersin, Türkiye

Nazik Aşiloğlu Yener

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Yoğun Bakımı Bilim Dalı, Samsun, Türkiye

Benan Bayrakçı

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Yoğun Bakımı Bilim Dalı, Ankara, Türkiye

Süleyman Bayraktar

Haseki Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Yoğun Bakımı Kliniği, İstanbul, Türkiye

Esen Besli

Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Acil Bilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Suat Biçer

Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Acil Bilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Abdullah Ceylan

Emsey Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, İstanbul, Türkiye

Halit Çam

İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Yoğun Bakımı Bilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Okşan Derinöz

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Acil Bilim Dalı, Ankara, Türkiye

Oğuz Dursun

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Yoğun Bakımı Bilim Dalı, Antalya, Türkiye

Nilgün Erkek

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Acil Bilim Dalı, Antalya, Türkiye

Halim Hennes

UT Southwestern Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Dallas, USA

Özden Özgür Horoz

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Yoğun Bakımı Bilim Dalı, Adana, Türkiye

Gökhan Kalkan

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Yoğun Bakımı Bilim Dalı, Ankara, Türkiye

Can Demir Karacan

Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Tolga Köroğlu

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Yoğun Bakımı Bilim Dalı, İzmir, Türkiye

Nurettin Onur Kutlu

Bezm-i Alem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Yoğun Bakımı Bilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Adnan Öztürk

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Kayseri, Türkiye

Nilüfer Yalındağ Öztürk

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Yoğun Bakımı Bilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Etem Pişkin

Bülent Ecevit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Yoğun Bakımı Bilim Dalı, Zonguldak, Türkiye

Metin Uysalol

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Acil Bilim Dalı, Ankara, Türkiye

Emine Suskan

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Acil Bilim Dalı, Ankara, Türkiye

Figen Şahin

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Sosyal Pediatri Bilim Dalı, Ankara, Türkiye

Sabiha Şahin

Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Acil Bilim Dalı, Eskişehir, Türkiye

Saliha Şenel

Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Deniz Tekin

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Acil Bilim Dalı, Ankara, Türkiye

Nilden Tuynun

Ankara Dr. Sami Ulus Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Acil Kliniği, Ankara, Türkiye

Betül Ulukol

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Sosyal Pediatri Bilim Dalı, Ankara, Türkiye

Üfket Vatanser

Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Edirne, Türkiye

Durgül Yılmaz

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye



Yayınevi İletişim/Publisher Contact

Adres/Address: Molla Gürani Mah. Kaçamak Sk. No: 21/1

34093 İstanbul, Türkiye

Telefon/Phone: +90 (530) 177 30 97

E-posta/E-mail: info@galenos.com.tr/yayin@galenos.com.tr

Web: www.galenos.com.tr

Yayıncı Sertifika No/Publisher Certificate Number: 14521

Yayın Tarihi/Publication Date: Aralık 2024/December 2024

ISSN: 2146-2399 E-ISSN: 2148-7332

Yılda üç kez yayımlanan süreli yayındır.

International periodical journal published three times in a year.

ÇOCUK ACİL ve YOĞUN BAKIM DERGİSİ

Journal of Pediatric Emergency and Intensive Care Medicine



TÜRK ÇOCUK ACIL TIP
VE YOĞUN BAKIM
DERNEĞİ

“Derginin “Yayın Etiği” ve “Yazarlara Talimatlar” konularında bilgi almak için lütfen web sayfasına (<https://www.caybdergi.com/>) başvurun. Derginin editöryal ve yayın süreçleri ile etik kuralları ICMJE, COPE, WAME, CSE ve EASE gibi uluslararası kuruluşların kurallarına uygun olarak şekillenmektedir. Çocuk Acil ve Yoğun Bakım Dergisi, **Tübitak-ULAKBİM TR Dizini, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Scopus, CINAHL Complete, Gale, ProQuest, Embase, Directory of Research Journal Indexing (DRJI), J-Gate, Livivo-German National Library of Medicine (ZB MED), BASE - Bielefeld Academic Search Engine, Ulrich’s Periodicals Directory, Ebsco, CiteFactor, IdealOnline, Türkiye Atıf Dizini, Hinari, GOALI, ARDI, OARE, AGORA, WorldCat, CNKI ve Türk Medline** tarafından indekslenmektedir. Dergi, çevrimiçi olarak yayınlanmaktadır.

Sahibi: Çocuk Acil Tıp ve Yoğun Bakım Derneği

Sorumlu Yönetici: Hayri Levent Yılmaz

Please refer to the journal’s webpage (<https://www.caybdergi.com/>) for “Ethical Policy” and “Instructions to Authors”. The editorial and publication processes of the journal are shaped in accordance with the guidelines of ICMJE, COPE, WAME, CSE and EASE. The Journal of Pediatric Emergency and Intensive Care Medicine is indexed in **Tübitak-ULAKBİM TR Dizini, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Scopus, CINAHL Complete, Gale, ProQuest, Embase, Directory of Research Journal Indexing (DRJI), J-Gate, Livivo-German National Library of Medicine (ZB MED), BASE - Bielefeld Academic Search Engine, Ulrich’s Periodicals Directory, EBSCO Host, CiteFactor, IdealOnline, Türkiye Atıf Dizini, Hinari, GOALI, ARDI, OARE, AGORA, WorldCat, CNKI and Türk Medline**. The journal is published online.

Owner: The Society of Pediatric Emergency and Intensive Care Medicine

Responsible Manager: Hayri Levent Yılmaz

ÇOCUK ACİL ve YOĞUN BAKIM DERGİSİ

Journal of Pediatric Emergency and Intensive Care Medicine



CONTENTS / İÇİNDEKİLER

Research Articles / Özgün Araştırmalar

- 143 » Determination of the Incidence of Medical Device-related Pressure Injury in Pediatric Intensive Care Unit: A Single-center Study**
Çocuk Yoğun Bakım Ünitesinde Tıbbi Alet Kaynaklı Basınç Yaralanma İnsidansının Belirlenmesi: Tek Merkezli Bir Çalışma
Erhan Elmaoğlu, Zerrin Çiğdem, Adnan Batuhan Coşkun, Şule Çevik; Kilis, İstanbul, Gaziantep, Turkey
- 151 » Effects of Yarrow (Achillea millefolium) Extract on Acute Lung Injury: An Experimental Study**
Civanperçemi (Achillea millefolium) Ekstresinin Akut Akciğer Hasarı Üzerindeki Etkileri: Deneysel Bir Çalışma
Burak Yaşar, Mervan Bekdaş, Selma Erdoğan Düzcü, Ayhan Çetinkaya, Murat Alışık, Arzu Binici Yıldırım, Muhammed Furkan Bekdaş; Bolu, Turkey
- 158 » Evaluation of Patients Who Were Followed Up After Pediatric Cardiac Surgery in the Pediatric Intensive Care Unit: 6 Years of Experience**
Çocuk Yoğun Bakım Ünitesinde Pedyatrik Kalp Cerrahisi Sonrası Takip Edilen Hastaların Değerlendirilmesi: 6 Yıllık Deneyim
Ayşe Berna Anıl, Gökçen Özçiğci, Fatih Durak, Emine Pınar Küllüoğlu, Onur Işık, Ümüt Altuğ, Ali Rahmi Bakiler; İzmir, Denizli, Turkey
- 167 » Renal Angina Index As A Predictor of Acute Kidney Injury Development in Critically Ill Children Admitted to Pediatric Critical Care Units: A Prospective Observational Study**
Pedyatrik Yoğun Bakım Ünitelerine Kabul Edilen Kritik Durumdaki Çocuklarda Akut Böbrek Hasarı Gelişiminin Öngörücüsü Olarak Renal Anjina İndeksi: Prospektif Gözlemsel Bir Çalışma
Ashwini Sankannavar, Kavyashree D Shivaramaiah, Divyashree Puttalinga; Dharwad, India
- 174 » Serum Level of High-mobility Group Box Protein-1 in Children with Sepsis, Severe Sepsis and Septic Shock**
Sepsis, Ağır Sepsis ve Septik Şoklu Çocuklarda Yüksek Hareketli Grup Kutu Protein-1'in Serum Düzeyleri
Eylem Kırıl, Dinçer Yıldızdaş, Faruk Ekinci, Özden Özgür Horoz, Gürkan Bozan, Ener Çağrı Dinleyici; Eskişehir, Adana, Turkey
- 179 » Awakening ECMO During Pediatric Extracorporeal Membrane Oxygenation: A Single-center Experience**
Ekstrakorporeal Membran Oksijenasyonu Sırasında Uyanık ECMO: Tek Merkez Deneyimi
Emrah Gün, Edin Botan, Fevzi Kahveci, Mehmet Cahit Sarıcaoğlu, Anar Gurbanov, Tayfun Uçar, Özlem Selvi Can, Ergin Çiftçi, Mehmet Çakıcı, Zeynep Eyileten, Ahmet Rüçhan Akar, Tanıl Kendirli; Ankara, Turkey

Case Reports / Olgu Sunumları

- 186 » Beyond the Expected: Importance of Recognizing Intussusception in Diabetic Ketoacidosis**
Beklenenin Ötesinde: Diyabetik Ketoasidozda Unutulmaması Gereken Bir Tanı: İnvajinasyon
Coşkun Armağan, Emel Ulusoy, Oktay Ulusoy, Murat Duman, Durgül Yılmaz; İzmir, Turkey
- 190 » Massive Pulmonary Hemorrhage As A Complication of Intrapleural Streptokinase Therapy**
İntraplevral Streptokinaz Tedavisinin Bir Komplikasyonu Olarak Masif Pulmoner Hemoraji
Adilah W Ab Rahim, Chiew Yee Lau, Aliyyah Mohammad Khuzaini; Nilai, Malaysia

2024 Referee Index - 2024 Hakem Dizini