



[cocukcerrahisidergisi.org](http://cocukcerrahisidergisi.org)

**Sahibi / Owner**

Türkiye Çocuk Cerrahisi Derneği

**Baş Editör / Editor in Chief**

S.N. Cenk BÜYÜKÜNAL  
İstanbul Ü Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk  
Cerrahisi Anabilim Dalı, Emekli Öğretim Üyesi  
buyukunalc@gmail.com  
ORCID: 0000-0001-6747-601X

**Editörler / Editors**

Hüseyin İlhan  
Türkiye Çocuk Cerrahisi Derneği Başkanı,  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı  
hilhan@ogu.edu.tr  
ORCID: 0000-0002-9080-4082

Abdurrahman Önen  
PEDURO Pediatrik Üroloji Derneği Başkanı,  
Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi  
Anabilim Dalı  
aonenmd@gmail.com  
ORCID: 0000-0003-1671-4094

**Önceki yıllarda Çocuk Cerrahisi Dergisi'nde  
editörlük görevi yürütmüş olan çocuk  
cerrahlarımız**

Prof. Dr. Daver Yeker  
Prof. Dr. Nur Danişmend  
Prof. Dr. Tolga Dağlı  
Prof. Dr. Mustafa Melikoğlu  
Prof. Dr. Ünal Zorludemir  
Prof. Dr. Ali Avanoğlu  
Prof. Dr. Salih Çetinkurşun  
Prof. Dr. Gonca Tekant  
Prof. Dr. İbrahim Ulman  
Prof. Dr. Haluk Emir  
Prof. Dr. Orkan Ergün

**Dil Editörleri / Language Editors**

Gürkan KAZANCI  
Ümit ÖZKAN

**Dizgi-Grafik / Graphics**

Arzu Deniz ÖLMEZ  
Ayfer ERYEŞİL

**Yayın Koordinatörü / Publication Coordinator**

Hira Gizem FİDAN

**Yayın Türü:** Yerel Süreli

**Yönetim Yeri ve Yazışma adresi /  
Administrative Office**

LOGOS YAYINCILIK TİC. A.Ş.  
Yıldız Posta Cad. Sinan Apt. No. 36 D. 63/64  
34349 Gayrettepe-İstanbul

 **Tel:** (0212) 288 05 41  
**Faks:** (0212) 211 61 85  
**mail:** logos@logos.com.tr  
**web:** www.logosyayincilik.com

ISSN 1305-5194  
e-ISSN 2667-7024

Yıl / Year 2021 Cilt / Volume 35 Sayı / Issue 2

# Çocuk Cerrahisi dergisi

Journal of the Turkish Association of Pediatric Surgeons and  
The Society of Pediatric Urology in Turkey

Çocuk Cerrahisi Dergisi, Türkiye Çocuk Cerrahisi Derneği ve  
Pediatrik Üroloji Derneği'nin resmi yayın organıdır

Dergi dört ayda bir yılda 3 sayı (Nisan, Ağustos, Aralık) olarak yayımlanan  
açık erişim ve hakemli bir dergidir.

TÜBİTAK ULAKBİM TR Dizin, Türkiye Atıf Dizini (Turkey Citation Index)  
tarafından indekslenmektedir.

2021 yılı 3 sayı bedeli Uzman Doktorlar için 30 TL, Asistan Doktorlar için ise 20 TL'dir.  
Abone olmak isteyenlerin abone bedelini Türkiye Çocuk Cerrahisi Derneği TL hesabı:  
Yapı ve Kredi Bankası (67), Ankara/Samanpazarı Şb. (031) Hesap No: 70036236 no'lu  
hesabına bağlı olarak yatırmaları gereklidir.

Bu dergi asitsiz kağıda basılmaktadır. / This journal is printed on acid-free paper

©Her hakkı saklıdır. Bu dergide yer alan yazı, makale, fotoğraf ve illüstrasyonların  
elektronik ortamlarda dahil olmak üzere kullanma ve çoğaltılma hakları Türkiye Çocuk  
Cerrahisi Derneği'ne aittir. Yazılı ön izin olmaksızın materyallerin tamamının ya da bir  
bölümünün çoğaltılması yasaktır. Dergi Basım Meslek İlkeleri'ne uymaktadır.



## EDİTÖRYEL DANIŞMANLAR / *Editorial Consultants*

Prof. Dr. Ahmet Çelik  
*Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Çocuk Cerrahisi AD*

Prof. Dr. Ahmet Kazez  
*Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Çocuk Cerrahisi AD*

Prof. Dr. Aydın Şencan  
*Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp  
Fakültesi Çocuk Cerrahisi AD*

Prof. Dr. Burak Tander  
*Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi  
Tıp Fakültesi Çocuk Cerrahisi AD*

Prof. Dr. Cüneyt Günşar  
*Manisa Celal Bayar Üniversitesi  
Tıp Fakültesi Çocuk Cerrahisi AD*

Prof. Dr. Ebru Yeşildağ  
*Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi  
Tıp Fakültesi Çocuk Cerrahisi AD*

Prof. Dr. Gonca Topuzlu Tekant  
*Istanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa,  
Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Cerrahisi  
AD*

Prof. Dr. Güngör Karagüzel  
*Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Çocuk Cerrahisi AD*

Prof. Dr. İbrahim Karnak  
*Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Çocuk Cerrahisi AD*

Prof. Dr. Nizamettin Kılıç  
*Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Çocuk Cerrahisi AD*

Prof. Dr. Sinan Celayir  
*Istanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa,  
Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Cerrahisi  
AD*