



# Türk Nöroşirürji Dergisi

Türk Nöroşirürji Derneği Yayın Organı



NÖROVASKÜLER

SEMPOZYUM

08-10 Eylül 2023  
DEDEMAN OTEL, ZONGULDAK

NÖROVASKÜLER CERRAHİ ÖĞRETİM VE EĞİTİM GRUBU  
CERRAHİ NÖROANATOMİ ÖĞRETİM VE EĞİTİM GRUBU

[www.norovaskulersempozyum2023.com](http://www.norovaskulersempozyum2023.com)





TÜRK NÖROŞİRÜRJİ DERNEĞİ

# Türk Nöroşirürji Dergisi

Türk Nöroşirürji Derneği Yayın Organı

Cilt: 33 Ek Sayı: 1 Yıl: 2023

www.turknorosirurji.org.tr

**BAŞKANLAR**

Nurhan Avman	1985-1986
Aykut Erbenği	1986-1987
Özdemir Gürçay	1988-1988
Tunçalp Özgen	1988-1989
Yücel Kanpolat	1989-1990
Osman E. Özcan	1990-1992
Ertekin Arasil	1992-1993
Yamaç Taşkın	1993-1995
Yücel Kanpolat	1995-1996
Nur Altınörs	1996-1997
Kemali Baykaner	1997-1998
Kaya Aksoy	1998-2000
Necmettin Pamir	2000-2002
Nurcan Özdamar	2002-2004
Selçuk Palaoğlu	2004-2006
Mehmet Zileli	2006-2008
Ethem Beşkonaklı	2008-2010
Murad Bavbek	2010-2012
Uğur Türe	2012-2014
Zeki Şekerci	2014-2016
Talat Kırış	2016-2017
Y. Şükrü Çağlar	2017-2018
Savaş Ceylan	2018-2021
Emel Avcı	2021-2023
Ömer Hakan Emmez	2023-

**EDİTÖRLER**

Tunçalp Özgen	1989-1989
Yücel Kanpolat	1989-1990
Osman E. Özcan	1990-1992
Selçuk Palaoğlu	1992-1994
Nur Altınörs	1994-1995
Selçuk Palaoğlu	1995-1996
Zafer Kars	1996-1998
Kaya Aksoy	1998-2000
Murad Bavbek	2000-2003
Erdener Timurkaynak	2003-2004
Kemal Benli	2004-2006
Hakan Caner	2007- 2013
Deniz Belen	2014-2015
Talat Kırış	2015-2016
Selçuk Peker	2016-2018
Cem Yılmaz	2018-

**YÖNETİM KURULU**

Ömer Hakan Emmez
Semra Işık
Gökmen Kahiloğulları
Hüseyin Hayri Kertmen
İlker Solmaz
Oğuz Baran
Mevlüt Özgür Taşkapılıoğlu
Ahmet İlkay Işıkyay
Tevfik Yılmaz
Ali Fatih Ramazanoğlu

**Baş Editör:**

Cem Yılmaz : cemerimyilmaz@gmail.com

**Sayı Editörleri:**Melih Bozkurt  
Şevki Serhat Baydın  
Emrah Keskin**Editör Yardımcıları:**

Selim Ayhan	: selim_ayhan@yahoo.com
Sinan Bahadır	: sinanbahadir@windowslive.com
Murat Şakir Ekşi	: muratsakireksi@gmail.com
Tuğba Morali Güler	: tugbamorali@yahoo.com
Oktay Gürcan	: oktaygurcan@gmail.com
Şahin Hanalioğlu	: sahinhanalioğlu@gmail.com
Ferhat Harman	: ferhatharman@hotmail.com
Emre Özkara	: dremreozkara@gmail.com
Pınar Aydın Öztürk	: aydinpinar12@gmail.com
Fikret Şahintürk	: fikretsahinturk@gmail.com
Salim Şentürk	: senturksalim@gmail.com
M. Özgür Taşkapılıoğlu	: mozgurt@gmail.com
Cezmi Çağrı Türk	: drcezmiturk@gmail.com
Fatih Yakar	: yakarneurosurgery@gmail.com

**DANIŞMA KURULU**

Bektaş Açıkgöz, <i>Antalya</i>	Fahrettin Çelik, <i>Samsun</i>	Talat Kırış, <i>İstanbul</i>
Nejat Akalan, <i>İstanbul</i>	M. Nusret Demircan, <i>İstanbul</i>	Kemal Koç, <i>Kayseri</i>
Nur Altınörs, <i>Ankara</i>	Nihat Egemen, <i>İstanbul</i>	Ender Korfalı, <i>Bursa</i>
Nuri Arda, <i>İzmir</i>	İlhan Elmacı, <i>İstanbul</i>	Sait Naderi, <i>İstanbul</i>
Başar Atalay, <i>İstanbul</i>	Atilla Erdem, <i>Ankara</i>	Nezih Oktar, <i>İzmir</i>
Ayhan Attar, <i>Ankara</i>	Engin Gönül, <i>Ankara</i>	Fahir Özer, <i>İstanbul</i>
Murad Bavbek, <i>Ankara</i>	Murat Hancı, <i>İstanbul</i>	Selçuk Palaoğlu, <i>Ankara</i>
Ahmet Bekar, <i>Bursa</i>	Faruk İldan, <i>Adana</i>	Ali Savaş, <i>Ankara</i>
Zafer Berkman, <i>İstanbul</i>	Zafer Kars, <i>Ankara</i>	İhsan Solaroğlu, <i>İstanbul</i>
Ethem Beşkonaklı, <i>Ankara</i>	M. Yaşar Kaynar, <i>İstanbul</i>	Mehmet Zileli, <i>İzmir</i>
Süleyman Çaylı, <i>Kocaeli</i>	Evren Keleş, <i>İstanbul</i>	İbrahim Ziyal, <i>İstanbul</i>

**Redaksiyon:** Dr. Aydın Yuluğ**Sekreteryaya :** Nurhan Şen

Bu dergi, Türk Medline ve Ulusal Atıf İndeksi (www.pleksus.com.tr), Türkiye Atıf Dizini (www.atifdizini.com), Google Scholar (www.scholar.google.com.tr), ULAKBİM Türk Tıp Dizini (TR Dizin) kapsamında taranmaktadır.

\*Künyedeki editör yardımcıları ve danışman kurulunda yer alan isimler soyadına göre alfabetik sıralanmıştır.

# Türk Nöroşirürji Dergisi

Cilt: 33 Ek Sayı: 1 Yıl: 2023

Türk Nöroşirürji Derneği'nin resmi yayım organıdır.

Dört ayda bir yayımlanır. (Ocak, Mayıs, Eylül)  
Yayın türü: Yaygın süreli yayın

Tüm hakları Türk Nöroşirürji Derneği'ne aittir.

Türk Nöroşirürji Derneği adına yayın sahibi:  
**Ömer Hakan EMMEZ**

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü:  
**İlker SOLMAZ**

Başlık: Türk Nöroşirürji Dergisi  
Kısa Başlık: Türk Nöroşir Derg

**ISSN:** 1019-5157, **E-ISSN:** 2651-5024

Türk Nöroşirürji Dergisi açık erişimli ve tamamen ücretsiz bir dergidir.  
Tüm elektronik materyaller internette ücretsiz olarak bulunabilir. Web: <http://norosirurji.dergisi.org>  
Basılı dergi için 2023 yılı abonelik bedeli 1000 TL'dir (Kargo bedeli hariçtir).  
Tek sayı basılı derginin bedeli 350 TL'dir (Kargo bedeli hariçtir).  
Abonelik için Türk Nöroşirürji Derneği'ne başvurulması gerekmektedir.

**Yayın hizmetleri, düzenleme ve basım**  
BULUŞ TASARIM VE MATBAACILIK HİZMETLERİ SAN. TİC.  
Bahriye Üçok Caddesi 9/1 Beşevler, 06500 Ankara  
Tel: 0312 222 44 06 Faks: 0312 222 44 07  
[www.bulustasarim.com.tr](http://www.bulustasarim.com.tr)

**Türk Nöroşirürji Derneği**  
Taşkent Caddesi 13/4 06500 Bahçelievler, Ankara/TÜRKİYE  
Tel: 0312 212 64 08 Faks : 0312 215 46 26  
Elektronik posta: [info@turknorosirurji.org.tr](mailto:info@turknorosirurji.org.tr)  
İnternet sayfası: [www.turknorosirurji.org.tr](http://www.turknorosirurji.org.tr)

## İÇİNDEKİLER

- IV** Türk Nöroşirürji Derneği İletişim Bilgileri ve Yönetim Kurulu
- 
- V** Sempozyuma Davet
- 
- 1** Nörovasküler Sempozyum 2023 Bilimsel Programı
- 
- 9** Sözlü Sunumlar



## Türk Nöroşirürji Derneği

**Adres** : Taşkent Caddesi 13/4 06500 Bahçelievler, Ankara  
**Telefon** : 0312 212 64 08  
**Faks** : 0312 215 46 26  
**E-posta** : info@turknorosirurji.org.tr  
**Web** : www.turknorosirurji.org.tr

### Yönetim Kurulu

**Başkan** : Ömer Hakan Emmez  
**2. Başkan** : Semra Işık  
**Sekreter** : Gökmen Kahiloğulları  
**Muhasip** : Hüseyin Hayri Kertmen  
**Vezenedar** : İlker Solmaz  
**Üye** : Oğuz Baran  
Mevlüt Özgür Taşkapılıoğlu  
Ahmet İlker Işıkay  
Tevfik Yılmaz  
Ali Fatih Ramazanoğlu

### Sempozyum Başkanı

**Melih Bozkurt**, Memorial Bahçelievler Hastanesi, Nöroşirürji Bölümü

### Sempozyum Düzenleme Kurulu

**Mehmet Erhan Türkoğlu**, Etlik Şehir Hastanesi, Nöroşirürji Kliniği  
**Şevki Serhat Baydın**, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Anabilim Dalı  
**Emrah Keskin**, Bülent Ecevit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hastanesi Nöroşirürji Anabilim Dalı  
**Barış Küçükyürük**, İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Nöroşirürji Anabilim Dalı  
**İhsan Doğan**, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroşirürji Anabilim Dalı  
**Hasan Emre Aydın**, Dumlupınar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroşirürji Anabilim Dalı Başkanı  
**Fatih Yakar**, Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroşirürji Kliniği  
**Selim Gel**, Trabzon Kanuni Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nöroşirürji Kliniği

### Nörovasküler Cerrahi Öğretim ve Eğitim Grubu

**Başkan** : Melih Bozkurt  
**2. Başkan** : Mehmet Erhan Türkoğlu  
**Sekreter** : Barış Küçükyürük  
**Üyeler** : Hasan Emre Aydın  
Abidin Murat Geyik

### Cerrahi Nöroanatomi Öğretim ve Eğitim Grubu

**Başkan** : Şevki Serhat Baydın  
**2. Başkan** : Baran Bozkurt  
**Sekreter** : Ali Karadağ  
**Üyeler** : Orhun Mete Çevik  
İhsan Doğan  
Buruç Erkan  
Ayşegül Esen Aydın  
Barış Küçükyürük

## Sempozyuma Davet

Değerli Üyelerimiz,

Türk Nöroşirürji Derneği; Nörovasküler Cerrahi ve Cerrahi Nöroanatomi Öğretim ve Eğitim Grupları tarafından düzenlenen Nörovasküler Sempozyum bu yıl 8-10 Eylül tarihleri arasında Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi'nde gerçekleşecektir. Farklı eğitim gruplarının katkılarıyla nöroşirürjide multidisipliner yaklaşımları konuşacağımız sempozyumumuza katılımınız bizleri memnun edecektir. Alanında deneyim sahibi meslektaşlarımızın ve sizlerin de katılımı ile güncel konuları içeren bir sempozyum olacağı kanısındayız. Tüm nöroşirürji ailesinin katılımını ve özellikle de genç meslektaşlarımız ile asistanlarımızın katılımının teşvik edilmesini dileriz.

Saygılarımızla,

Nörovasküler Cerrahi Öğretim ve Eğitim Grubu  
Cerrahi Nöroanatomi Öğretim ve Eğitim Grubu