



Türk Nöroşirürji Dergisi

Türk Nöroşirürji Derneği Yayın Organı

NOVA

2019
SEMPOZYUMU

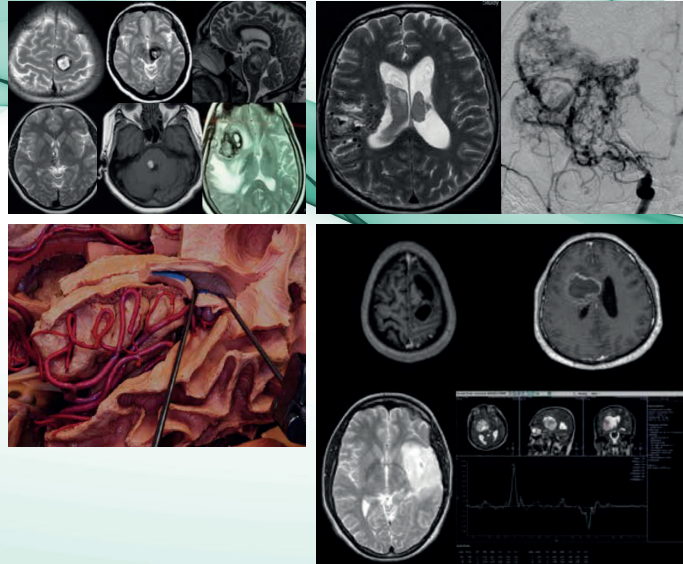
**Hassas Bölge
Yerleşimli Lezyonlar**

21 – 22 Aralık 2019, Acıbadem Üniversitesi Kerem Aydınlar Kampüsü, İSTANBUL

www.nova2019.org



Nöro
Onkolojik Cerrahi
Vasküler Cerrahi
Anatomi





Türk Nöroşirürji Dergisi

Türk Nöroşirürji Derneği Yayın Organı

TÜRK NÖROŞİRÜRJİ DERNEĞİ

Cilt: 30 Ek Sayı: 1 Yıl: 2020

www.turknorosirurji.org.tr

BAŞKANLAR

Nurhan Avman	1985-1986
Aykut Erbenli	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-

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

Savaş Ceylan
Hüseyin Hayri Kertmen
Ali İhsan Ökten
İlker Solmaz
Hakan Karabağlı
Cengiz Çokluk

Baş Editör:

Cem Yılmaz : cemerinyilmaz@gmail.com

Sayı Editörü:

Yurdal Serarslan : yserarslan@gmail.com

Editör Yardımcıları:

Selim Ayhan : selim_ayhan@yahoo.com
Erdoğan Civelek : civsurgeon@yahoo.com
Emrah Çeltikçi : drceltikci@gmail.com
Uygur Er : uygurer@gmail.com
Bora Güner : boragurer@gmail.com
Ender Köktekir : enderkoktekirrs@hotmail.com
Emre Özkara : dremreozkara@gmail.com
Fikret Şahintürk : fikretsahinturk@gmail.com

DANIŞMA KURULU

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

Sekreteryası : Mukadder Karakaya Çerçi, 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: 30 Ek Sayı: 1 Yıl: 2020

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:

Savaş CEYLAN

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü:

Ünal ÖZÜM

Başlık: Türk Nöroşirürji Dergisi

Kısa Başlık: Türk Nöroşir Derg

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

Abonelik: Türk Nöroşirürji Derneği üyelerine ücretsiz gönderilir.

Üye olmayanların abonelik koşulları için Türk Nöroşirürji Derneği'ne başvurmaları gereklidir.

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

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

İnternet sayfası: www.turknorosirurji.org.tr

İÇİNDEKİLER

Türk
Nöroşirürji
Dergisi

Cilt: 30 Ek Sayı: 1 Yıl: 2020

4 Türk Nöroşirürji Derneği İletişim Bilgileri ve Yönetim Kurulu

5 NOVA 2019 Sempozyumu Toplantı Programı

19 Sözel 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 : Savaş Ceylan
2. Başkan : Hüseyin Hayri Kertmen
Sekreter : Ali İhsan Ökten
Muhasip : İlker Solmaz
Veznedar : Hakan Karabağlı
Üye : Cengiz Çokluk
Ünal Özüm
Sedat Çağlı
Yavuz Aras
Banu Tütüncüler

Nöroonkolojik Cerrahi Öğretim ve Eğitim Grubu (TURNOG)

Başkan : Yurdal Serarslan
Başkan Yardımcısı : Necati Tatarlı
Sekreter : Koray Özduman
Üyeler : Erkin Özgiray
Murat Geyik

Cerrahi Nöroanatomi Öğretim ve Eğitim Grubu

Başkan : Akın Akakın
2. Başkan : Hüseyin Biçeroğlu
Sekreter : İhsan Doğan
Üyeler : Emel Avcı
Şevki Serhat Baydın
Baran Bozkurt
Abdulkerim Gökoğlu
Abuzer Güngör

Nörovasküler Cerrahi Öğretim ve Eğitim Grubu

Başkan : Hasan Kocaeli
2. Başkan : Fatih Ersay Deniz
Sekreter : Melih Bozkurt
Üyeler : Ethem Taner Göksu
Özhan Merzuk Uçkun