



**Türk Beyin Damar
Hastalıkları Derneği**

VI. Ulusal Beyin Damar Hastalıkları Kongresi

11-13 Mayıs 2012

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezi

**Mayıs 2012 Cilt 18; Ek 1
ISSN: 2146-9113**

www.bdhd2012.org

TÜRK BEYİN DAMAR HASTALIKLARI DERGİSİ

Mayıs 2012 Cilt 18; Ek 1 (VI. Ulusal Beyin Damar Hastalıkları Kongresi Özel Sayısı) ISSN: 2146-9113

Editör

Prof. Dr. Nevzat UZUNER

Editör Yardımcısı

Prof. Dr. Taşkın DUMAN

Prof. Dr. Oğuz O. ERDİNÇ

Bioistatistik Editörü

Prof. Dr. Kazım ÖZDAMAR

Önceki Editör

Prof. Dr. Gazi ÖZDEMİR

Uluslararası Bilimsel Danışma Kurulu (International Advisory Board)

Prof. Dr. Philip BATH

Prof. Dr. Natan BORNSTEIN

Prof. Dr. Michael BRAININ

Prof. Dr. Susanna HORNER

Prof. Dr. Hugh MARKUS

Prof. Dr. Kurt NIEDERKORN

Prof. Dr. Nils WAHLGREN

Ulusal Bilimsel Danışma Kurulu (National Advisory Board)

Prof. Dr. Ali AKYOL

Prof. Dr. Sevinç AKTAN

Doç. Dr. Onur ARMAĞAN

Prof. Dr. Sevilhan ARTAN

Prof. Dr. Ali ARSLANTAŞ

Doç. Dr. Talip ASİL

Prof. Dr. Necmi ATA

Doç. Dr. Hakan AY

Prof. Dr. Sara BAHAR

Doç. Dr. Göksel BAKAÇ

Prof. Dr. Mustafa BAKAR

Prof. Dr. Sevin BALKAN

Prof. Dr. Ali İhsan BAYSAL

Prof. Dr. Hayrünnisa BOLAY

Prof. Dr. Ufuk CAN

Prof. Dr. Oğuzhan ÇOBAN

Prof. Dr. Yahya ÇELİK

Prof. Dr. Turgay DALKARA

Prof. Dr. Şeref DEMİRKAYA

Prof. Dr. Babür DORA

Prof. Dr. Hayrünnisa DENKTAŞ

Doç. Dr. Okan DOĞU

Prof. Dr. Taşkın DUMAN

Doç. Dr. Ali Kemal ERDEMOĞLU

Prof. Dr. Baki GÖKSAN

Doç. Dr. Semih GİRAY

Prof. Dr. Birsan İNCE

Doç. Dr. Dursun KIRBAŞ

Prof. Dr. Emre KUMRAL

Doç. Dr. Ceyhan KUTLU

Prof. Dr. Kürşad KUTLUK

Prof. Dr. Selma METİNTAŞ

Prof. Dr. Nermin MUTLUER

Prof. Dr. Bülent MÜNGEN

Prof. Dr. Bijen NAZLIEL

Prof. Dr. Erhan OĞUL

Prof. Dr. Atilla OĞUZHANOĞLU

Prof. Dr. M. Zülküf ÖNAL

Prof. Dr. Demet ÖZBABALIK

Doç. Dr. A. Özcan ÖZDEMİR

Prof. Dr. Ali ÖZEREN

Prof. Dr. Vesile ÖZTÜRK

Prof. Dr. İbrahim ÖZTURA

Prof. Dr. Mehmet ÖZMENOĞLU

Prof. Dr. Okay SARIBAŞ

Prof. Dr. Kaynak SELEKLER

Prof. Dr. Hadiye ŞİRİN

Doç. Dr. Özden ŞENER

Prof. Dr. Oğuz TANRIDAĞ

Prof. Dr. Funda TAŞÇIOĞLU

Prof. Dr. Bilgin TİMURALP

Prof. Dr. Lale TOKGÖZOĞLU

Doç. Dr. Mehmet Akif TOPÇUOĞLU

Prof. Dr. Rezzan TUNCAY

Prof. Dr. Ufuk UTKU

Prof. Dr. Burhanettin ULUDAĞ

Prof. Dr. Önder US

Prof. Dr. Kubilay VARLI

Doç. Dr. Betül YALÇINER

Doç. Dr. Nebil YILDIZ

Prof. Dr. Mehmet ZARİFOĞLU

Sahibi:

TÜRK BEYİN DAMAR HASTALIKLARI DERNEĞİ adına

Prof. Dr. Nevzat UZUNER

Şair Fuzuli Caddesi Kıdan İşhanı 20/2 Tel-Fax: 230 96 96 ESKİŞEHİR

nuzuner@ogu.edu.tr nevzatuzuner@yahoo.com info@bdhd.org.tr www.bdhd.org.tr

Tüm hakları Türk Beyin Damar Hastalıkları Derneği'ne aittir.

Dergide yer alan yazı, Şekil, resim tablo vb. dergi ismi kaynak gösterilerek kullanılabilir.

Türk Beyin Damar Hastalıkları Derneği Yayın Organıdır
Dergi Elsevier BIOBASE, EMBASE ve Scopus Dizinlerinde

TÜRK BEYİN DAMAR HASTALIKLARI DERNEĞİ

**ULUSAL
BEYİN DAMAR HASTALIKLARI
KONGRESİ**
11-13 MAYIS 2012
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Kongre Merkezi - ESKİŞEHİR



TÜRK BEYİN DAMAR HASTALIKLARI DERGİSİ

VI. Ulusal Beyin Damar Hastalıkları Kongresi Özel Sayısı, Mayıs 2012

İÇİNDEKİLER

Bilimsel Program	6
Konuşma Özetleri.....	12
Seçilmiş Sözel Bildiriler.....	30
Poster Özetleri.....	41
Yazar Dizini	67