

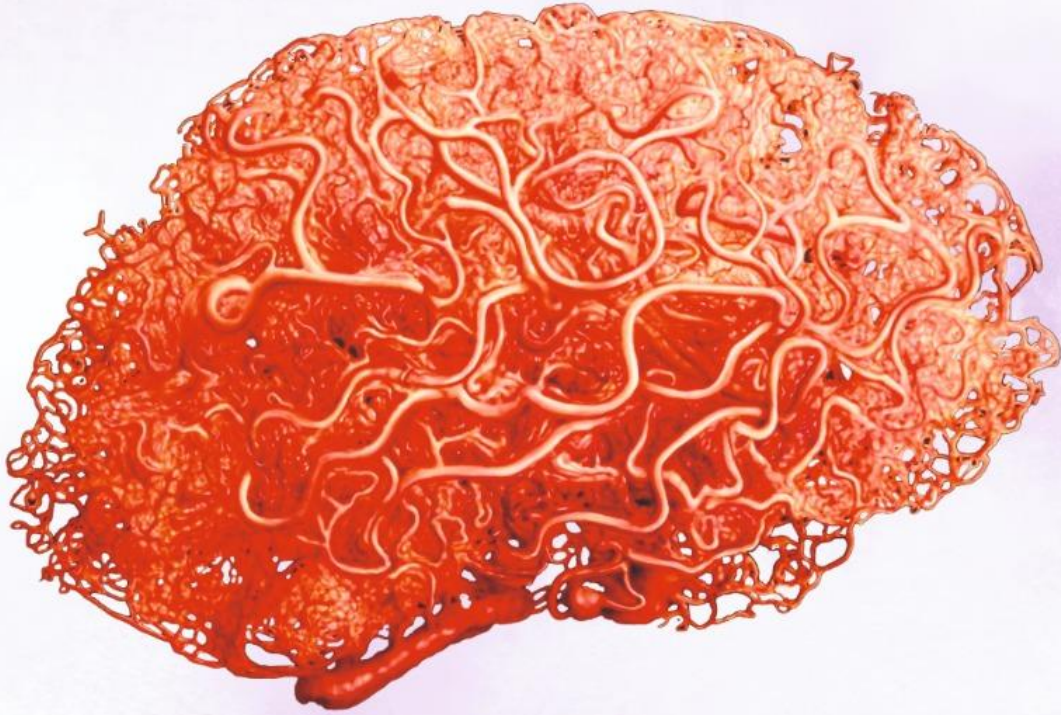


TÜRK BEYİN DAMAR HASTALIKLARI DERNEĞİ

ULUSLARARASI 8. TÜRKİYE İNME AKADEMİSİ VE UYGULAMALI KURSLAR

📅 31 Ekim - 03 Kasım 2024 📍 Grand Ontur Hotel Çeşme, İzmir

www.inmeakademi2024.org



TÜRK BEYİN DAMAR
HASTALIKLARI DERNEĞİ
www.bdhd.org.tr

Organizasyon Sekreteryası
burken
TURİZM & KONGRE
444 9 443
samet.basar@burkon.com

TÜRK BEYİN DAMAR HASTALIKLARI DERGİSİ
Kasım 2024 Cilt 30; Ek 1
Türk Beyin Damar Hastalıkları Derneği
Uluslararası 8. Türkiye İnme Akademisi ve
Uygulamalı Kurslar Özel Sayısı

TÜRK BEYİN DAMAR HASTALIKLARI DERGİSİ

Kasım 2024 Cilt 30; Ek 1

Türk Beyin Damar Hastalıkları Derneği

Uluslararası 8. Türkiye İnme Akademisi ve Uygulamalı Kurslar Özel Sayısı

ISSN: 2146-9113

Editör

Prof. Dr. Mehmet Akif TOPÇUOĞLU

Editör Yardımcıları

Prof. Dr. Atilla Özcan ÖZDEMİR

Prof. Dr. Ethem Murat ARSAVA

Dil Editörü

Prof. Dr. Levent GÜNGÖR

Biyoistatistik Editörü

Doç. Dr. Leman TOKMAK

Etik Konular Editörü

Prof. Dr. Nesrin ÇOBANOĞLU

Önceki Editörler

Prof. Dr. Gazi ÖZDEMİR (1995-2005)

Prof. Dr. Nevzat UZUNER (2005-2017)

Prof. Dr. Atilla Özcan ÖZDEMİR (2017-2020)

Uluslararası Bilimsel Danışma Kurulu (International Advisory Board)

Prof. Dr. Hakan AY

Prof. Dr. Philip BATH

Prof. Dr. Natan BORNSTEIN

Prof. Dr. Michael BRAININ

Prof. Dr. Mahmut Edip GÜROL

Prof. Dr. Susanna HORNER

Dr. Osman S. KOZAK

Prof. Dr. Hugh MARKUS

Prof. Ossama Yassin MONSOUR

Prof. Dr. Kurt NIEDERKORN

Prof. Dr. Nils WAHLGREN

Ulusal Bilimsel Danışma Kurulu (National Advisory Board)

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ŞAİR

Dr. Öğr. Üyesi Ali ÜNAL

Prof. Dr. İ. Arda YILMAZ

Prof. Dr. Ayça ÖZKUL

Doç. Dr. Aysel MİLANLIOĞLU

Prof. Dr. Ayşe GÜLER

Prof. Dr. Babür DORA

Prof. Dr. Bijen NAZLIEL

Doç. Dr. Bilgehan Atılgan ACAR

Prof. Dr. Birsen İNCE

Doç. Dr. Çetin Kürşad AKPINAR

Doç. Dr. Demet Funda BAŞ

Prof. Dr. Dilaver KAYA

Uzm. Dr. Elif SARIÖNDER GENÇER

Doç. Dr. Emrah AYTAÇ

Doç. Dr. Emre ÖZKARA

Doç. Dr. Erdem GÜRKAŞ

Prof. Dr. Erdem YAKA

Ulusal Bilimsel Danışma Kurulu (National Advisory Board)

Doç. Dr. Eşref AKIL
Prof. Dr. Eylem DEĞİRMENCİ TEKE
Doç. Dr. Gökhan ÖZDEMİR
Prof. Dr. Hadiye ŞİRİN
Doç. Dr. Hale Zeynep BATUR ÇAĞLAYAN
Doç. Dr. Hasan Hüseyin KOZAK
Prof. Dr. İpek MİDİ
Prof. Dr. Kürşad KUTLUK
Prof. Dr. Levent GÜNGÖR
Doç. Dr. Mehmet Uğur ÇEVİK
Prof. Dr. Mehmet Zülküf ÖNAL
Doç. Dr. Muhammed Nur ÖĞÜN
Doç. Dr. Murat ÇABALAR
Prof. Dr. Mustafa BAKAR
Prof. Dr. Mustafa GÖKÇE
Prof. Dr. Nazire AFŞAR
Prof. Dr. Nevzat UZUNER
Prof. Dr. Nilüfer YEŞİLOT
Prof. Dr. Oğuzhan ÇOBAN
Prof. Dr. Özlem KAYIM YILDIZ
Prof. Dr. Semih GİRAY
Prof. Dr. Şeref DEMİRKAYA
Prof. Dr. Şerefur ÖZTÜRK
Prof. Dr. Talip ASİL
Doç. Dr. Türkan ACAR
Prof. Dr. Vedat Ali YÜREKLİ
Prof. Dr. Vesile ÖZTÜRK
Doç. Dr. Yusuf İNANÇ
Prof. Dr. Zekeriya ALİOĞLU
Prof. Dr. Zülfikar ARLIER

Sahibi:

TÜRK BEYİN DAMAR HASTALIKLARI DERNEĞİ adına
Prof. Dr. Mehmet Akif TOPÇUOĞLU
Maltepe Mahallesi Gazi Mustafa Kemal Bulvarı Kismet Apt. No: 63/6 Çankaya, ANKARA
Tel: 0530 0848560 www.bdhd.org.tr bdhd@bdhd.org.tr
Tüm hakları Türk Beyin Damar Hastalıkları Derneği'ne aittir.

TURKISH JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES
November 2024 Volume 30; Supplement 1
Turkish Cerebrovascular Diseases Society
International 8th Turkish Stroke Academy and Teaching Courses Special Issue
ISSN: 2146-9113

Editor

Prof. Dr. Mehmet Akif TOPÇUOĞLU

Asistant Editors

Prof. Dr. Ethem Murat ARSAVA

Prof. Dr. Atilla Özcan ÖZDEMİR

Language Editor

Prof. Dr. Levent GÜNGÖR

Biostatistics Editor

Assoc. Prof. Dr. Leman TOKMAK

Ethical Issues Editor

Prof. Dr. Nesrin ÇOBANOĞLU

Previous Editors

Prof. Dr. Gazi ÖZDEMİR (1995-2005)

Prof. Dr. Nevzat UZUNER (2005-2017)

Prof. Dr. Atilla Özcan ÖZDEMİR (2017-2020)

International Advisory Board

Prof. Dr. Hakan AY

Prof. Dr. Philip BATH

Prof. Dr. Natan BORNSTEIN

Prof. Dr. Michael BRAININ

Prof. Dr. Mahmut Edip GÜROL

Prof. Dr. Susanna HORNER

Dr. Osman S. KOZAK

Prof. Dr. Hugh MARKUS

Prof. Ossama Yassin MONSOUR

Prof. Dr. Kurt NIEDERKORN

Prof. Dr. Nils WAHLGREN

National Advisory Board

Asst. Prof. Dr. Ahmet ŞAİR

Asst. Prof. Dr. Ali ÜNAL

Prof. Dr. İ. Arda YILMAZ

Prof. Dr. Ayça ÖZKUL

Assoc. Prof. Dr. Aysel MİLANLIOĞLU

Prof. Dr. Ayşe GÜLER

Prof. Dr. Babür DORA

Prof. Dr. Bijen NAZLIEL

Assoc. Prof. Dr. Bilgehan Atılğan ACAR

Prof. Dr. Birsen İNCE

Assoc. Prof. Dr. Çetin Kürşad AKPINAR

Assoc. Prof. Dr. Demet Funda BAŞ

Prof. Dr. Dilaver KAYA

Dr. Elif SARIÖNDER GENÇER

Assoc. Prof. Dr. Emrah AYTAÇ

Assoc. Prof. Dr. Emre ÖZKARA

Assoc. Prof. Dr. Erdem GÜRKAŞ

Prof. Dr. Erdem YAKA

National Advisory Board

Assoc. Prof. Dr. Eşref AKIL
Prof. Dr. Eylem DEĞİRMENCİ TEKE
Assoc. Prof. Dr. Gökhan ÖZDEMİR
Prof. Dr. Hadiye ŞİRİN
Assoc. Prof. Dr. Hale Zeynep BATUR ÇAĞLAYAN
Assoc. Prof. Dr. Hasan Hüseyin KOZAK
Prof. Dr. İpek MİDİ
Prof. Dr. Kürşad KUTLUK
Prof. Dr. Levent GÜNGÖR
Assoc. Prof. Dr. Mehmet Uğur ÇEVİK
Prof. Dr. Mehmet Zülküf ÖNAL
Assoc. Prof. Dr. Muhammed Nur ÖĞÜN
Assoc. Prof. Dr. Murat ÇABALAR
Prof. Dr. Mustafa BAKAR
Prof. Dr. Mustafa GÖKÇE
Prof. Dr. Nazire AFŞAR
Prof. Dr. Nevzat UZUNER
Prof. Dr. Nilüfer YEŞİLOT
Prof. Dr. Oğuzhan ÇOBAN
Prof. Dr. Özlem KAYIM YILDIZ
Prof. Dr. Semih GİRAY
Prof. Dr. Şeref DEMİRKAYA
Prof. Dr. Şerefür ÖZTÜRK
Prof. Dr. Talip ASİL
Prof. Dr. Turgay DALKARA
Assoc. Prof. Dr. Türkan ACAR
Prof. Dr. Ufuk CAN
Prof. Dr. Vedat Ali YÜREKLİ
Prof. Dr. Vesile ÖZTÜRK
Assoc. Prof. Dr. Yusuf İNANÇ
Prof. Dr. Zekeriya ALİOĞLU
Prof. Dr. Zülfikar ARLIER

Owner:

Prof. Dr. Mehmet Akif TOPÇUOĞLU
On behalf of TURKISH CEREBROVASCULAR DISEASES SOCIETY
Maltepe Mahallesi Gazi Mustafa Kemal Bulvarı Kismet Apt. No: 63/6 Çankaya, ANKARA, TURKEY
Phone: +90530 0848560 www.bdhd.org.tr bdhd@bdhd.org.tr
All rights reserved by Turkish Cerebrovascular Diseases Society

TÜRK BEYİN DAMAR HASTALIKLARI DERNEĞİ
ULUSLARARASI 8. TÜRKİYE İNME AKADEMİSİ
VE UYGULAMALI KURSLAR
31 EKİM-3 KASIM 2024
GRAND ONTUR HOTEL KONGRE MERKEZİ
ÇEŞME/İZMİR

**TURKISH CEREBROVASCULAR
DISEASES SOCIETY**

**INTERNATIONAL 8th TURKISH STROKE
ACADEMY AND TEACHING COURSES**

31 OCTOBER-3 NOVEMBER 2024

**GRAND ONTUR HOTEL CONVENTION CENTER
ÇEŞME/İZMİR-TÜRKİYE**

KURULLAR

ULUSLARARASI 8. TÜRKİYE İNME AKADEMİSİ VE UYGULAMALI KURSLAR BAŞKANI

Ethem Murat Arsava, Hacettepe Üniversitesi, Ankara

AKADEMİ DÜZENLEME KOMİTESİ (alfabetik sıra ile)

Ashkan Shoamanesh, McMaster University, Hamilton, Canada

Atilla Özcan Özdemir, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir

Bart Van Der Worp, University Medical Center, Utrecht, Netherlands

Bilgehan Atılgan Acar, Sakarya Üniversitesi, Sakarya

Canan Togay Işıkkay, Ankara Üniversitesi, Ankara

Claiborne Johnston, University of Texas, Austin, U.S.A.

David Gaist, Odense University, Southern Denmark

Erdem Gürkaş, Kartal Prof. Dr. Lütfü Kırdar Şehir Hastanesi, İstanbul

Ethem Murat Arsava, Hacettepe Üniversitesi, Ankara

Gabor Toth, Cleveland University, U.S.A.

Hadiye Şirin, Ege Üniversitesi, İzmir

Hasan Hüseyin Kozak, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Konya

Jean Marc Olivot, Stanford Hospital, California, U.S.A.

Johannes Kaesmacher, Bern University, Germany

Levent Güngör, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun

Marieke Wermer, Leiden University, Netherlands

Mehmet Akif Topçuoğlu, Hacettepe Üniversitesi, Ankara

Mohammad El-Ghanem, HCA Houston Healthcare Northwest, Houston, U.S.A.

Petra Ijäs, Helsinki University Hospital, Helsinki, Finland

Shashvat Desai, HonorHealth Hospital, Phoenix, U.S.A

BİLDİRİ DEĞERLENDİRME KOMİTESİ

Ethem Murat Arsava, Hacettepe Üniversitesi, Ankara

Mehmet Akif Topçuoğlu, Hacettepe Üniversitesi, Ankara

Nilüfer Yeşilot, İstanbul Üniversitesi, İstanbul

Talip Asil, Biruni Üniversitesi, İstanbul

TÜRK BEYİN DAMAR HASTALIKLARI DERNEĞİ YÖNETİM KURULU

Başkan Ethem Murat Arsava, Hacettepe Üniversitesi, Ankara

Başkan Yardımcısı Levent Güngör, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun

Genel Sekreter Canan Togay Işıkkay, Ankara Üniversitesi, Ankara

Sayman Hasan Hüseyin Kozak, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Konya

Üye Hadiye Şirin, Ege Üniversitesi, İzmir

Üye Erdem Gürkaş, Kartal Dr. Lütfü Kırdar Şehir Hastanesi, İstanbul

Üye Bilgehan Atılgan Acar, Sakarya Üniversitesi, Sakarya

COMMITTEES

PRESIDENT OF INTERNATIONAL 8TH TURKISH STROKE ACADEMY AND TEACHING COURSES

Ethem Murat Arsava, Hacettepe University, Ankara, Turkey

ORGANIZATION COMMITTEE

Ashkan Shoamanesh, McMaster University, Hamilton, Canada

Atila Özcan Özdemir, Osmangazi University, Eskişehir

Bart Van Der Worp, University Medical Center, Utrecht, Netherlands

Bilgehan Atılğan Acar, Sakarya University, Sakarya

Canan Togay Işıkay, Ankara University, Ankara

Claiborne Johnston, University of Texas, Austin, U.S.A.

David Gaist, Odense University, Southern Denmark

Erdem Gürkaş, Kartal Prof. Dr. Lütfü Kırdar City Hospital, İstanbul

Ethem Murat Arsava, Hacettepe University, Ankara

Gabor Toth, Cleveland University, U.S.A.

Hadiye Şirin, Ege University, İzmir

Hasan Hüseyin Kozak, Necmettin Erbakan University, Konya

Jean Marc Olivot, Stanford Hospital, California, U.S.A.

Johannes Kaesmacher, Bern University, Germany

Levent Güngör, Ondokuz Mayıs University, Samsun

Marieke Wermer, Leiden University, Netherlands

Mehmet Akif Topçuoğlu, Hacettepe University, Ankara

Mohammad El-Ghanem, HCA Houston Healthcare Northwest, Houston, U.S.A.

Petra Ijäs, Helsinki University Hospital, Helsinki, Finland

Shashvat Desai, HonorHealth Hospital, Phoenix, U.S.A

ABSTRACT EVALUATION COMMITTEE

Ethem Murat Arsava, Hacettepe University, Ankara, Türkiye

Mehmet Akif Topçuoğlu, Hacettepe University, Ankara

Nilüfer Yeşilot, İstanbul University, İstanbul

Talip Asil, Biruni University, İstanbul

EXECUTIVE COMMITTEE OF TURKISH CEREBROVASCULAR DISEASES SOCIETY

President Ethem Murat Arsava, Hacettepe University, Ankara, Türkiye

Vice President Levent Güngör, Ondokuz Mayıs University, Samsun, Türkiye

General Secretary Canan Togay Işıkay, Ankara University, Ankara, Türkiye

Treasurer Hasan Hüseyin Kozak, Necmettin Erbakan University, Konya, Türkiye

Member Hadiye Şirin, Ege University, İzmir, Türkiye

Member Erdem Gürkaş, Kartal Dr. Lütfü Kırdar City Hospital, İstanbul, Türkiye

Member Bilgehan Atılğan Acar, Sakarya University, Sakarya, Türkiye

TÜRK BEYİN DAMAR HASTALIKLARI DERGİSİ
Kasım 2024 Cilt 30; Ek 1
(Uluslararası 8. Türkiye İnme Akademisi ve Uygulamalı Kurslar Özel Sayısı)
ISSN: 2146-9113

İÇİNDEKİLER

| | |
|---------------------|----|
| BİLİMSEL PROGRAM | 1 |
| SÖZEL BİLDİRİLER | 13 |
| E-POSTER BİLDİRİLER | 45 |

TURKISH JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES
November 2024 Volume 30; Supplement 1
(International 8th Turkish Stroke Academy and Teaching Courses Special Issue)
ISSN: 2146-9113

INDEX

| | |
|------------------------|----|
| SCIENTIFIC PROGRAM | 7 |
| ORAL PRESENTATIONS | 29 |
| E-POSTER PRESENTATIONS | 45 |