



3. Türkiye İnme Akademisi

3 – 6 Ekim 2019, Hilton Bodrum Türkbükü Otel



TÜRK BEYİN DAMAR HASTALIKLARI DERGİSİ

Ekim 2019 Cilt 25; Ek 2 (Türk Beyin Damar Hastalıkları Derneği 3. Türkiye İnme Akademisi Özel Sayısı)
ISSN: 2146-9113

Editör

Prof. Dr. Atilla Özcan ÖZDEMİR

Editör Yardımcısı

Prof. Dr. Ethem Murat ARSAVA

Önceki Editörler

Prof. Dr. Gazi ÖZDEMİR

Prof. Dr. Nevzat UZUNER

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. Susanna HORNER

Prof. Dr. Hugh MARKUS

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

Dr. Öğr. Üyesi Ali YILMAZ

Prof. Dr. İ. Arda YILMAZ

Prof. Dr. Ayça ÖZKUL

Doç. Dr. Aysel MİLANLIOĞLU

Prof. Dr. Ayşe SAĞDUYU KOCAMAN

Doç. Dr. Ayşe GÜLER

Prof. Dr. Babür DORA

Prof. Dr. Bijen NAZZIEL

Prof. Dr. Birsen İNCE

Prof. Dr. Canan Togay IŞIKAY

Doç. Dr. Çetin Kürşad AKPINAR

Doç. Dr. Demet Funda BAŞ SÖKMEZ

Doç. Dr. Dilaver KAYA

Uzm. Dr. Elif SARIÖNDER GENÇER

Doç. Dr. Emrah AYTAÇ

Doç. Dr. Emre ÖZKARA

Doç. Dr. Erdem GÜRKAŞ

Prof. Dr. Erdem YAKA

Doç. Dr. Eylem TEKE DEĞİRMENÇİ

Doç. Dr. Gökhan ÖZDEMİR

Prof. Dr. Hadiye ŞİRİN

Doç. Dr. Hasan Hüseyin KOZAK

Doç. Dr. Hasan Hüseyin KARADELİ

Prof. Dr. İpek MİDİ

Prof. Dr. Kürşad KUTLUK

Prof. Dr. Levent GÜNGÖR

Prof. Dr. Mehmet Akif TOPÇUOĞLU

Doç. Dr. Mehmet Uğur ÇEVİK

Prof. Dr. Mehmet Zülküf ÖNAL

Doç. Dr. H. Mine SORGUN

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. Reha TOLUN

Prof. Dr. Semih GİRAY

Prof. Dr. Şeref DEMİRKAYA

Prof. Dr. Şerefnur ÖZTÜRK

Prof. Dr. Suat TOPAKTAŞ

Prof. Dr. Talip ASİL

Prof. Dr. Taşkın DUMAN

Prof. Dr. Turgay DALKARA

Prof. Dr. Ufuk CAN

Doç. Dr. Vedat Ali YÜREKLİ

Prof. Dr. Vesile ÖZTÜRK

Prof. Dr. Yakup KRESPI

Dr. Öğr. Üyesi Yusuf İNANÇ

Prof. Dr. Zekeriya ALİOĞLU

Doç. Dr. Zülfikar ARLIER

Sahibi:

TÜRK BEYİN DAMAR HASTALIKLARI DERNEĞİ adına

Prof. Dr. Atilla Özcan ÖZDEMİR

Hacılibey Mahallesi Çelikel Sokak Sakarya İş Hanı No: 1/38 Tepebaşı, ESKİŞEHİR

Tel: 0530 0848560 www.bdhd.org.tr info@bdhd.org.tr

Tüm hakları Türk Beyin Damar Hastalıkları Derneği'ne aittir.

TURKISH JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

October 2019 Volume 25; Supplement 2

(Turkish Cerebrovascular Diseases Society 3rd Stroke Academy of Turkey Special Issue)

ISSN: 2146-9113

Editor

Prof. Dr. Atilla Özcan ÖZDEMİR

Asistant Editor

Prof. Dr. Ethem Murat ARSAVA

Previous Editors

Prof. Dr. Gazi ÖZDEMİR

Prof. Dr. Nevzat UZUNER

International Advisory Board

Prof. Dr. Hakan AY

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

National Advisory Board

Dr. Ahmet ŞAİR

Dr. Ali ÜNAL

Dr. Ali YILMAZ

Prof. Dr. İ. Arda YILMAZ

Prof. Dr. Ayça ÖZKUL

Assoc. Prof. Dr. Aysel MİLANLIOĞLU

Prof. Dr. Ayşe SAĞDUYU KOCAMAN

Assoc. Prof. Dr. Ayşe GÜLER

Prof. Dr. Babür DORA

Prof. Dr. Bijen NAZLIEL

Prof. Dr. Birsen İNCE

Prof. Dr. Canan Togay IŞIKAY

Assoc. Prof. Dr. Çetin Kürşad AKPINAR

Assoc. Prof. Dr. Demet Funda BAŞ SÖKMEZ

Assoc. 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

Assoc. Prof. Dr. Eylem TEKE DEĞİRMENCİ

Assoc. Prof. Dr. Gökhan ÖZDEMİR

Prof. Dr. Hadiye ŞİRİN

Assoc. Prof. Dr. Hasan Hüseyin KOZAK

Assoc. Prof. Dr. Hasan Hüseyin KARADELİ

Prof. Dr. İpek MİDİ

Prof. Dr. Kürşad KUTLUK

Prof. Dr. Levent GÜNGÖR

Prof. Dr. Mehmet Akif TOPÇUOĞLU

Assoc. Prof. Dr. Mehmet Uğur ÇEVİK

Prof. Dr. Mehmet Zülküf ÖNAL

Assoc. Prof. Dr. H. Mine SORGUN

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. Reha TOLUN

Prof. Dr. Semih GİRAY

Prof. Dr. Şeref DEMİRKAYA

Prof. Dr. Şerefnur ÖZTÜRK

Prof. Dr. Suat TOPAKTAŞ

Prof. Dr. Talip ASİL

Prof. Dr. Taşkın DUMAN

Prof. Dr. Turgay DALKARA

Prof. Dr. Ufuk CAN

Assoc. Prof. Dr. Vedat Ali YÜREKLİ

Prof. Dr. Vesile ÖZTÜRK

Prof. Dr. Yakup KRESPI

Dr. Yusuf İNANÇ

Prof. Dr. Zekeriya ALİOĞLU

Assoc. Prof. Dr. Zülfikar ARLIER

Owner:

Prof. Dr. Atilla Özcan ÖZDEMİR

On behalf of TURKISH CEREBROVASCULAR DISEASES SOCIETY

Hacıalibey Mahallesi Çelikel Sokak Sakarya İş Hanı No: 1/38 Tepebaşı, ESKİŞEHİR, TURKEY

Phone: +90530 0848560 www.bdhd.org.tr info@bdhd.org.tr

All rights reserved by Turkish Cerebrovascular Diseases Society

TÜRK BEYİN DAMAR HASTALIKLARI DERNEĞİ
3. TÜRKİYE İNME AKADEMİSİ
3-6 EKİM 2019
HİLTON BODRUM TÜRKBÜKÜ OTEL

**TURKISH CEREBROVASCULAR DISEASES
SOCIETY**

3rd STROKE ACADEMY OF TURKEY

3-6 OCTOBER 2019

HİLTON BODRUM TÜRKBÜKÜ HOTEL

KURULLAR

Kongre Organizasyon ve Dzenleme Kurulu

Mehmet Akif Topçuoğlu (Başkan)

Atilla Özcan Özdemir

Ethem Murat Arsava

Dernek Yönetim Kurulu

Başkan

Mehmet Akif Topçuoğlu

Başkan Yardımcısı

Atilla Özcan Özdemir

Genel Sekreter

Canan Togay Işıkay

Sayman

Bijen Nazlıel

Üyeler

Ethem Murat Arsava

Erdem Yaka

İpek Midi

Düzenleme/Bilimsel Kurul [Alfabetik sıra ile]

Atilla Özcan Özdemir, Eskişehir Osmangazi University, Eskişehir

J. David Spence, Robarts Research Institute, Western University, London, Kanada

Ellisiv B. Mathiesen, UiT the Arctic University of Norway, Tromsø, Norveç

Ethem Murat Arsava, Hacettepe University, Ankara

Hadiye Şirin, Ege University, İzmir

Heinrich Mattle, University of Bern, İsviçre

Hugues Chabriat, Université Paris 7, INSERM, Paris, Fransa

Italo Linfante, Baptist Cardiac and Vascular Institute, Miami, USA

Marc Ribo, University Hospital Vall d'Hebron, Barcelona, İspanya

Mehmet Akif Topçuoğlu, Hacettepe University, Ankara

Mehmet Zülküf Önal, İstinye University, Ankara

Osama Mansour, Alexandria Faculty of Medicine, İskenderiye, Mısır

Osman Kozak, Abington Memorial Hospital, Abington, USA

Peter Berlit, Alfried Krupp Krankenhaus, Essen, Almanya

Qasim Bashir, CMH Lahore Medical College, Lahore, Pakistan

Sam Zaidat, St. Vincent Mercy Medical Center, Toledo, USA

Semih Giray, Gaziantep University, Gaziantep

Şerefnur Öztürk, Selçuk University, Konya

COMMITTEES

Organizing Committee

Mehmet Akif Topçuoğlu (President)

Atilla Özcan Özdemir

Ethem Murat Arsava

Executive Board

President

Mehmet Akif Topçuoğlu

Vice President

Atilla Özcan Özdemir

Secretary General

Canan Togay Işıkay

Treasurer

Bijen Nazlıel

Members

Ethem Murat Arsava

Erdem Yaka

İpek Midi

Scientific Committee [in alphabetical order]

Atilla Özcan Özdemir, Osmangazi University, Eskişehir

J. David Spence, Robarts Research Institute, Western University, London, Canada

Ellisiv B. Mathiesen, UiT the Arctic University of Norway, Tromsø, Norway

Ethem Murat Arsava, Hacettepe University, Ankara

Hadiye Şirin, Ege University, İzmir

Heinrich Mattle, University of Bern, Switzerland

Hugues Chabriat, Université Paris 7, INSERM, Paris, France

Italo Linfante, Baptist Cardiac and Vascular Institute, Miami, USA

Marc Ribo, University Hospital Vall d'Hebron, Barcelona, Spain

Mehmet Akif Topçuoğlu, Hacettepe University, Ankara

Mehmet Zülküf Önal, İstinye University, Ankara

Ossama Mansour, Alexandria Faculty of Medicine, Alxexandra Egypt

Osman Kozak, Abington Memorial Hospital, Abington, USA

Peter Berlit, Alfried Krupp Krankenhaus, Essen, Germany

Qasim Bashir, CMH Lahore Medical College, Lahore, Pakistan

Sam Zaidat, St. Vincent Mercy Medical Center, Toledo, USA

Semih Giray, Gaziantep University, Gaziantep

Şerefür Öztürk, Selçuk University, Konya

TÜRK BEYİN DAMAR HASTALIKLARI DERGİSİ
Ekim 2019 Cilt 25; Ek 2 (3. Türkiye İnme Akademisi Özel Sayısı)
ISSN: 2146-9113

İÇİNDEKİLER

| | |
|---|-----|
| BİLİMSEL PROGRAM | 12 |
| UYGULAMALI KLİNİK NÖRONÜTRİSYON KURSU-ÖZETLER | 21 |
| SÖZEL BİLDİRİLER | 121 |
| E-POSTER BİLDİRİLERİ | 130 |

TURKISH JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES
October 2019 Volume 25; Supplement 2
(3rd Stroke Academy of Turkey Special Issue)
ISSN: 2146-9113

INDEX

| | |
|--|-----|
| SCIENTIFIC PROGRAM | 12 |
| APPLIED CLINICAL NEURONUTRITION COURSE-ABSTRACTS | 21 |
| ORAL PRESENTATIONS | 121 |
| E-POSTER PRESENTATIONS | 130 |