



TÜRK NÖROLOJİ  
DERNEĞİ

TURKISH NEUROLOGICAL  
SOCIETY

SAYI  
45

ARALIK 2024

# NÖROLOJİ BÜLTENİ



[www.noroloji.org.tr](http://www.noroloji.org.tr)



# TND 2023 - 2026 Yönetim Kurulu ve Denetleme Kurulu Üyeleri

## Yönetim Kurulu

Başkan  
Prof. Dr. Murat Terzi

Başkan Yardımcısı  
Prof. Dr. İbrahim Öztura

Genel Sekreter  
Prof. Dr. Şebnem Bıçakçı

Sayman  
Prof. Dr. İpek Midi

Üye  
Prof. Dr. Saime Füsün Domaç

Üye  
Prof. Dr. Hacer Durmuş Tekçe

Üye  
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Onur Keskin

## Denetleme Kurulu

Başkan  
Prof. Dr. Özden Şener

Üye  
Prof. Dr. Ali Akyol

Üye  
Prof. Dr. Haluk Gümüş

# Türk Nöroloji Derneği'nin Değerli Üyeleri



Prof. Dr.

**Murat  
Terzi**TÜRK NÖROLOJİ  
DERNEĞİ BAŞKANI

Değerli Türk Nöroloji Derneği Üyeleri,

Bu yıl 27 Kasım - 1 Aralık tarihlerinde 60'incisini Antalya'da gerçekleştirdiğimiz Ulusal Nöroloji Kongresi'ni 1300'e yakın katılımcı, 400'e yakın konuşmacının yer aldığı bilimsel program ve birbirinden keyifli sosyal etkinlikler ile geride bıraktık. Kongremizin hazırlanmasında emeği geçen başta yönetim kurulumuz olmak üzere, çalışma gruplarımıza, konuşmacı ve oturum başkanlarına, kongre bilimsel danışma kuruluna ve tüm katılımcılara teşekkür ediyorum.

Bu yıl kongremizin ana teması Ağrı olup, algoloji ve baş ağrısı çalışma gruplarımızın da desteği ile ağrı alanında deneyimli ulusal ve uluslararası bilim insanları katılımcılarla buluştu. Dünya Nöroloji Federasyon Başkanı Prof. Dr. Wolfhang Grisold ve Avrupa Nöroloji Akademisi Başkanı Prof. Dr. Elena Moro da aramızda yer aldı. Kongremizde 12 farklı komşu ülkeden 26 katılımcıyı misafir ettik. 805'i e poster, 192'si sözel ve 46'sı tartışmalı poster olmak üzere toplam 1043 bildiri kongremizde sunuldu. Bilimsel programda 29 çalıştay, 14 uzmanına danış, 33 yarım gün kurs, 4 tam gün kurs, 13 tedavi gecesi, 3 ana konferans, 2 profesör ile buluşma oturumlarına yer verildi. Bilimsel programda tüm çalışma gruplarının oturumları yanısıra bir yarım gün kurs, bir ana oturum, bir çalıştay ve bir uzmanına danış oturumlarında yapay zeka konusu yer aldı. Bu yıl da kongrenin ilk gününde 65 üyemizin katılımı ile Board sınavı gerçekleştirildi.

Bu yıl kongremizde 'Ulusal Nöroloji Kongresi Çevreci Dönüşümü Destekliyor' sloganı ile çevre dostu bir kongre olmasını amaçladık. Yıl içinde gerçekleştirdiğimiz 'Ağrı Dağı Tırmanışı' na yer verdiğimiz paneli kongrenin ilk akşamı gerçekleştirdik.

Türk Nöroloji Derneği olarak 2024 yılı içerisinde 60. Ulusal Nöroloji Kongresi dahil toplam 52 bilimsel toplantı düzenledik. Bu toplantılara 8442 kişi katıldı ve katılan üyelerimizin 413'üne dernek tarafından katılım desteği sağlandı.

Yönetim kurulu olarak, 61. Ulusal Nöroloji Kongresi'nin ve 2025 yılındaki diğer etkinliklerimizin daha yüksek katılım ile gerçekleşeceğine inanıyor, nörobilimdeki yenilikleri ve gelişmeleri yakından takip ederek Türk Nöroloji Derneği'nin 2025 yılındaki etkinliklerinde bu gelişmeleri tüm üyelerimize ulaştırmayı amaçlıyoruz.

2024 yılında gerçekleştirdiğimiz etkinliklerde önemli katkısı olan yönetim kurulu üyelerine ve siz değerli üyelerimize teşekkür ediyorum. Türk Nöroloji Derneği'ni bilimin ışığında hep birlikte daha da ileriye taşıyacağımız bir 2025 yılı olacağına inanıyor, tüm üyelerimize saygılarımı sunuyorum.

**01**  
BÖLÜM**Türk Nöroloji Derneği Bilim ve Hizmet Ödülleri bu yıl Prof. Dr. Feza Deymeer, Prof. Dr. Kubilay Varlı ve Prof. Dr. Aksel Siva'ya takdim edildi**

60. Ulusal Nöroloji Kongresi Açılış Töreni'nde Prof. Dr. Feza Deymeer, Prof. Dr. Kubilay Varlı ve Prof. Dr. Aksel Siva'ya Türk Nöroloji Derneği Bilim ve Hizmet ödülü verildi.

Türk Nöroloji Derneği Bilim ve Hizmet Ödülleri ülkemizde Nöroloji alanının gelişmesinde üstün hizmetleri bulunan bilim insanlarına verilen onursal bir ödüldür.

Bu yılın Bilim ve Hizmet Ödüllerine Prof. Dr. Feza Deymeer, Prof. Dr. Kubilay Varlı ve Prof. Dr. Aksel Siva layık görüldü. Ödüller hocalarımıza Dernek Yönetim kurulu tarafından takdim edildi.



Prof. Dr. Feza Deymeer



Prof. Dr. Kubilay Varlı



Prof. Dr. Aksel Siva

Prof. Dr. Feza Deymeer (2024)

Prof. Dr. Feza Deymeer, 1951 yılında İstanbul'da doğdu. 1971-1977 yılları arasında İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi'ni bitirdi. 1978-1982 yılları arasında Massachusettes Üniversitesi'nde Nöroloji Uzmanlık Eğitimi aldı. 1982-1984 yılları arasında Harvard Üniversitesi Halk Sağlığı Fakültesi'nde Epidemiyoloji Master yaptı. 1984-1985 yılları arasında Massachusettes Üniversitesi'nde Elektroensefalografi (EEG) Yan Dal Uzmanlık Eğitimi, 1991-1992 yılları arasında Lahey Klinik Tıp Merkezi'nde Elektromiyografi (EMG) Yan Dal Uzmanlık Eğitimi aldı.

1986-1988 yılları arasında İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde Nöroloji Uzmanı olarak, 1988-1996 yılları arasında İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde Doçent olarak, 1996-2016 yılları arasında İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde Profesör, Nöromusküler Hastalıklar Bilim Dalı Öğretim Üyesi olarak görev yaptı.

Prof. Dr. Feza Deymeer 2016 yılından bu yana Memorial Şişli Hastanesi'nde Nöroloji Uzmanı olarak hizmet veriyor.



## Prof. Dr. Kubilay Varlı

Prof. Dr. Kubilay Varlı (2024)

Prof. Dr. Kubilay Varlı 1995-96 yıllarında Hacettepe Üniversitesi Hastaneleri Genel Direktörlüğü görevini yürüttü. 1977 yılında Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesinden mezun oldu. Aynı fakülte Nöroloji Anabilim Dalı'nda 1982'de ihtisasını tamamladı. Askerlik görevini Erzincan'da, mecburi hizmetini Adapazarı'nda tamamladıktan sonra, Ankara'da 1 yıl serbest çalıştı.

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji Anabilim Dalına, yardımcı doçent olarak döndü. 1989'da Doçent, 1996'da Profesör olan Dr. Varlı 1988 yılında Danimarkada RigsHospitalde Dr. Trojaborg ve 1989 yılında Southampton Üniversitesi, İngilterede Dr. Sedwick ile Klinik Nörofizyoloji alanında çalıştı. "Tek-lif elektromiyografisi", "Transkortikal Manyetik Uyarım" ve "nörolojik hastalıklarda Botulinum uygulaması" gibi tekniklerin ülkemizde uygulanması ve yaygınlaşmasında öncülük yaptı. Son yıllarda İntraoperatif Nöromonitorizasyon konusunda da çalışmalar yapmaktadır.

1989-1995 yılları arasında Hacettepe Üniversitesi Hastaneler Başhekim Yardımcılığı, Erişkin Hastanesi Başhekimliği ve 1995-1996 yıllarında Hastaneler Genel Direktörlüğü yaptı. 2011 yılında Hacettepe Üniversitesi, Kastamonu Tıp Fakültesi Dekanlığı görevini de yürüten Prof. Varlı, halen Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji Anabilim Dalı'ndaki Öğretim Üyeliği görevine devam etmektedir.

Türk Nöroloji Derneğinin Kurucu Başkanı olan Prof. Varlı, Türkiye Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Derneği, Hacettepe Tıp Fakültesi Mezunlar Derneği, Hacettepe Öğretim Üyeleri Derneği başkanlıklarını da yapmıştır.

Dr. Varlı, Amerikan Elektrofizyoloji ve Kas Hastalıklar Derneği (AAEM- (American Association of Electrodiagnostic Medicine), Uluslararası Klinik Nörofizyoloji Derneği (IFCN-International Federation of Clinical Neurophysiology), Avrupa Nöroloji Dernekleri Federasyonu (EFNS- European Federation of Neurological Societies) üyesidir.

**Prof. Dr. Aksel Siva (2024)**

İlk ve lise öğrenimini Özel Şişli Terakki Lisesi'nde yaptı. İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi'nden 1978 yılında mezun oldu, 1983 yılında İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Nöroloji Anabilim Dalı'nda uzmanlık eğitimini tamamladı. Askerlik görevini Gülhane Askeri Tıp Akademisi ve Tıp Fakültesi Nöroloji Anabilim Dalında yaptıktan sonra Niğde Devlet Hastanesinde nöroloji uzmanı olarak çalıştı. 1985 yılında Nöroloji Doçenti oldu ve Ankara Numune Hastanesi Hızır Acil Serviste Eğitim Merkezi Sorumlusu ve Yönetici olarak görev aldı. 1987 yılında döndüğü İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Nöroloji Anabilim Dalında 1994 yılında profesör oldu. Mayıs 2022 yılında emekli oldu. Halen eğitim ve araştırmalarını aynı kurumda sürdürmektedir. Nöroloji uzmanlığı yanında, ayrıca Algoloji yan dal alanında uzmanlık belgesi sahibi.

Massachusetts Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji ve Nöroradyoloji Departmanları'nda nöroradyoloji alanında (1982) ve Mayo Clinic Nöroloji Kliniği ve Sağlık Bilimleri Departmanı Nöroepidemioloji Bölümü'nde Multipl Skleroz konusunda misafir araştırmacı (09/1991 – 05/1992) olarak çalıştı.

2003 - 2009 yılları arasında üç dönem Türk Nöroloji Derneği Başkanı olarak görev yaptı. Türkiye Multipl Skleroz Derneği kurucu üyesi ve onursal başkanı. Türkiye Nöroloji Derneği Multipl Skleroz Çalışma Grubu kurucu üyesi ve ilk koordinatörü. 2003 – 2006 arası ECTRIMS (Avrupa Multipl Skleroz Tedavi ve Araştırma Komitesi) Yönetim Kurulu, 2009 -2014 yılları arasında da Avrupa Nöroloji Derneği (ENS) yönetim kurulu üyesi olarak görev yaptı. 2014 – 2018 yılları arasında ENS ve EFNS'nin birleşmesiyle kurulan European Neurological Academy (EAN) Bilimsel Program Komitesi üyesi olarak yer aldı. 2015 yılında FEAN, (Fellow of European Neurological Academy) seçildi. 2019 - 2022 arasında İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Behçet Hastalığı Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu üyeliğinde bulundu, Mayıs 2022 itibarı ile bu Merkezde Danışma kurulu üyesi olarak görevine devam etmektedir. Ayrıca Guthy Jackson Charitable Foundation International Clinical Consortium (GJCF-ICC) üyesidir.

Uluslararası "Radiologically Isolated Syndrome Consortium" kurucu ve etkin üyesi. Türkiye Nöroloji Derneği, European Neurological Academy (EAN), American Academy of Neurology (AAN), American Neurological Association (ANA) üyesi. Journal of Neurological Sciences Dergisi editörler kurulu üyesi.

Bilim Akademisi asli üyesi olup, Aralık 2024 itibarı ile WoS H-index'i (WoS) 53'tür. 2021 yılında İstanbul Tabip Odası Dr. Türkan Saylan Tıp Bilim Ödülüne layık görülmüştür. Ayrıca 2002 yılında İ.Ü.Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Behçet Sendromu Çalışma Grubu'na verilen "Türkiye Gazeteciler Cemiyeti Sedat Simavi Başarı Ödülü" nü de bu çalışma grubu üyelerinden biri olarak paylaşmıştır.

Özel çalışma konuları Klinik Nöro-immunoloji (Radyolojik İzole Sendrom, Multipl Skleroz, Nöromiyelitis Optika ve ilişkili hastalıklar; MOGAD; Nöro-Behçet Sendromu ve Serebral Vaskülitik Sendromlar), başağrıları ve nöro-epidemiolojidir.

# 03 BÖLÜM

2024 yılında Türk Nöroloji Yeterlik Kurulu tarafından akredite edilen kurumların akreditasyon belgeleri 60. Ulusal Nöroloji Kongresi Gala Gecesi'nde takdim edildi

NÖROLOJİ  
BÜLTENİ

Sayı 45



GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜTESİ NÖROLOJİ ANABİLİM DALI

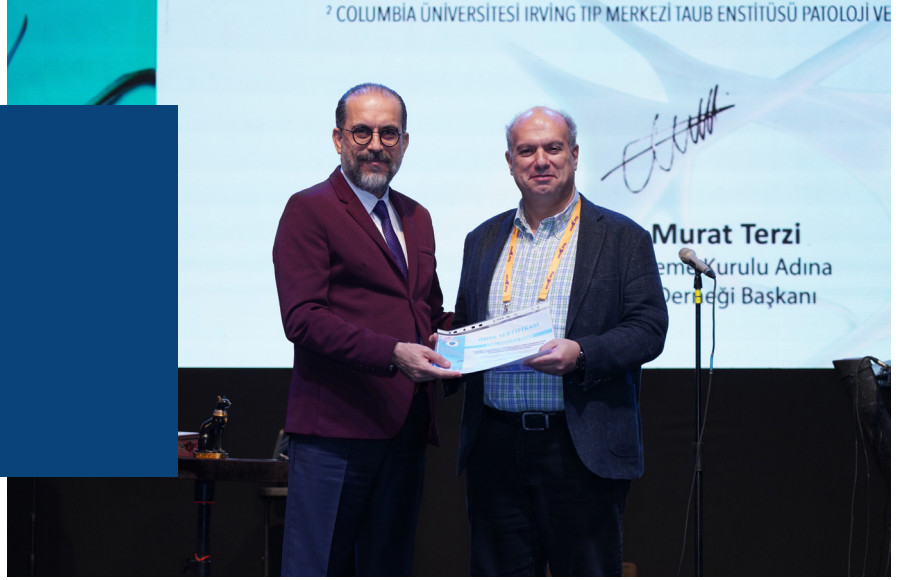


ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜTESİ NÖROLOJİ ANABİLİM DALI



EGE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜTESİ NÖROLOJİ ANABİLİM DALI

# SÖZEL BİLDİRİ ÖDÜLLERİ



## Sözel Bildiri Birincisi:

**ANTI-N-METİL-D-ASPARTAT RESEPTÖR ENSEFALİTİNDE GÖRÜLEN MEKANSAL BELLEK BOZUKLUKLARININ NÖRONAL-GLİAL MEKANİZMALARI VE ELEKTROFİZYOLOJİK BULGULARININ IN VİVO MODELDE İNCELENMESİ**

HANDE YÜCEER KORKMAZ<sup>1</sup> CANAN ULUSOY<sup>1</sup> CEM İSMAİL KÜÇÜKALİ<sup>1</sup> VUSLAT YILMAZ<sup>1</sup> SYED ABİD HUSSAİNİ<sup>2</sup> ERDEM TÜZÜN<sup>1</sup>

1- İÜ AZİZ SANCAR DETAE SINİRBİLİM AD

2- COLUMBIA ÜNİVERSİTESİ IRVING TIP MERKEZİ TAUB ENSTİTÜSÜ PATOLOJİ VE HÜCRE BİYOLOJİSİ AD



## Sözel Bildiri Birincisi:

**KUPRİZON MODELİNDE PERİFERAL T  
LENFOSİT AKTİVASYONU:**

**YENİ BİR MS MODELİ**

MELİKE ÇAKAN ERCAN<sup>1</sup> SİLA ULUTÜRK<sup>2</sup>

SÜLEYMAN CAN ÖZTÜRK<sup>2</sup> PINAR ACAR ÖZEN<sup>1</sup>

BARIŞ CAN ÇİMEN<sup>3</sup> GÜNEŞ ESENADAĞLI<sup>2</sup>

MERYEM ASLI TUNCER<sup>1</sup>

1- HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
NÖROLOJİ ANABİLİM DALI

2- HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
TEMEL ONKOLOJİ ANABİLİM DALI

3- HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
TIBBİ FARMAKOLOJİ ANABİLİM DALI



### Sözel Bildiri İkincisi:



#### KOROİD PLEKSUS, BEYİN HACMİ VE NÖROFILAMAN ZİNCİR DÜZEYLERİNİN RADYOLOJİK İZOLE SENDROM, MULTİPL SKLEROZ VE SAĞLIKLI KONTROLLERLE KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ

EZGİ DEMİREL<sup>1</sup> NAZİRE PINAR ACAR ÖZEN<sup>1</sup> MUSTAFA GÖRMÜŞ<sup>2</sup> KUTLU KAYA<sup>3</sup> ESRA AKÇİÇEK<sup>4</sup> FRANZİSKA BACCHUBER<sup>5</sup>

HAYRETTİN TUMANI<sup>5</sup> RAHŞAN GÖÇMEN<sup>4</sup> RANA KARABUDAK<sup>6</sup> MERYEM ASLI TUNCER<sup>1</sup>

1- HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ, NÖROLOJİ ANABİLİM DALI, ANKARA, TÜRKİYE

2- HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ, FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI, ANKARA, TÜRKİYE

3- YALE SCHOOL OF MEDICINE, PSYCHIATRY, NEW HAVEN, UNITED STATES

4- HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ, RADYOLOJİ ANABİLİM DALI, ANKARA, TÜRKİYE

5- UNIVERSITY OF ULM, NEUROLOGY, ULM, GERMANY

6- YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ, NÖROLOJİ ANABİLİM DALI, İSTANBUL, TÜRKİYE

### Sözel Bildiri Üçüncüsü:

#### DEMANS AYIRICI TANISINDA ÇOKLU PLAZMA BİYOBELİRTEÇLERİNİN ROLÜ

HAŞİM GEZEGEN<sup>1</sup> MERVE ALAYLIOĞLU<sup>2</sup> MARYAM SHOAI<sup>3</sup>

ZEYNEP GAMZE GÜVEN<sup>4</sup> ERDİ ŞAHİN<sup>1</sup> OWEN SWANN<sup>5</sup>

ELENA VELEVA<sup>5</sup> BAŞAR BİLGİÇ<sup>1</sup> HAŞMET HANAĞASI<sup>1</sup>

HAKAN GÜRVİT<sup>1</sup> MURAT EMRE<sup>1</sup> HENRIK ZETTERBERG<sup>5</sup>

DUYGU GEZEN-AK<sup>2</sup> ERDİNÇ DURSUN<sup>2</sup> JOHN HARDY<sup>3</sup>

AMANDA HESLEGRAVE<sup>5</sup> BEDİA SAMANCI<sup>1</sup>

1- İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ, NÖROLOJİ ANABİLİM DALI, DAVRANIŞ NÖROLOJİSİ VE HAREKET BOZUKLUKLARI BİLİM DALI

2- İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-CERRAHPAŞA, NÖROLOJİK BİLİMLER ENSTİTÜSÜ, SİNİRBİLİMİ ANABİLİM DALI, BEYİN VE NÖRODEJENERATİF HASTALIKLAR ARAŞTIRMA LABORATUVARI

3- UNIVERSITY COLLEGE LONDON, INSTITUTE OF NEUROLOGY, DEMENTİA RESEARCH İNSTİTÜTE

4- AZİZ SANCAR DENEYSEL TIP ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ, GENETİK ANA BİLİM DALI

5- UNIVERSITY COLLEGE LONDON, INSTITUTE OF NEUROLOGY, DEPARTMENT OF MOLECULAR NEUROSCIENCE



# POSTER BİLDİRİ ÖDÜLLERİ



## Poster Bildiri Birincisi:

**PRESEMPATOMATİK ALS GENİ TAŞIYAN OLGULARIN NÖROKOGNİTİF TUTULUM AÇISINDAN P300 İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**

ABİR ALAAMEL<sup>1</sup> HATİCE DEĞİRMENÇİ<sup>3</sup> NUR EBRU BARÇIN SERKAN USLU<sup>2</sup> HİLMİ UYSAL

1- AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ, NÖROLOJİ ANABİLİM DALI

2- AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ, BİYOFİZİK ANABİLİM DALI

3- PREMODIALS PROJESİ TÜBİTAK BURSİYERİ

## Poster Bildiri İkincisi:

### PROGRESİF SUPRANÜKLEER PALSİ VE ALT TIPLERİNDE OKÜLOMOTOR BELİRTEÇLERİN TANISAL DEĞERİNİN VİDEO-OKÜLOGRAFI İLE İNCELENMESİ

BAHAR GÜLMEZ<sup>1</sup> RAHŞAN GÖÇMEN<sup>2</sup> GÜL YALÇIN ÇAKMAKLI<sup>1</sup>  
BÜLENT ELİBOL<sup>1</sup> AYŞE İLKSEN ÇOLPAK IŞIKAY<sup>1</sup>  
CAN EBRU BEKİRCAN-KURT<sup>1</sup>

1- HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ NÖROLOJİ ANABİLİM DALI, ANKARA  
2- HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ RADYOLOJİ ANABİLİM DALI, ANKARA

## Poster Bildiri Üçüncüsü:



### ATAK VE REMİSYONLARLA SEYREDEN MULTİPL SKLEROZ (MS) HASTALARINDA MEDİTERRANEAN-DASH INTERVENTİON FOR NEURODEGENERATIVE DELAY (MIND) DİYETİ UYGULAMASININ BEYİN ÜZERİNDEKİ YAPISAL VE İŞLEVSEL ETKİLERİNİN MULTİPARAMETRİK DEĞERLENDİRİLMESİ

Mert Demirel<sup>1</sup> Hacer Daşgın<sup>4</sup> Nazire Pınar Acar<sup>1</sup> Elçin Özçelik Eroğlu<sup>2</sup> Büşra Atabilen<sup>1</sup> Aygün Ertuğrul<sup>2</sup> Yasemin Akdevelioğlu<sup>5</sup> Kader  
Karlı Oğuz<sup>6</sup> Meryem Aslı Tuncer<sup>1</sup>

- 1- HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ NÖROLOJİ ANA BİLİM DALI
- 2- HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI ANA BİLİM DALI
- 3- KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, BESLENME VE DİYETETİK BÖLÜMÜ
- 4- MUDANYA ÜNİVERSİTESİ, MESLEK YÜKSEK OKULU TIBBİ GÖRÜNTÜLEME PROGRAMI
- 5- GAZİ ÜNİVERSİTESİ, SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, BESLENME VE DİYETETİK BÖLÜMÜ
- 6- UNIVERSITY OF CALIFORNIA MEDICAL CENTER, DEPARTMENT OF RADIOLOGY



## Jüri Özel Ödülü:

### NÖROLOJİ UZMANLIK ÖĞRENCİLERİNDE TÜKENMİŞLİK, DEPRESYON VE ANKSİYETE

İLKER ARSLAN<sup>1</sup>, DORUK ARSLAN<sup>3</sup>, CANSU AYVACIOĞLU ÇAĞAN<sup>5</sup>, BEKİR BURAK KILBOZ<sup>2</sup>, TUĞÇE SALTOĞLU<sup>4</sup>, MEHMET AKİF TOPÇUOĞLU<sup>6</sup>

- 1- ANKARA AKYURT DEVLET HASTANESİ
- 2- PROF. DR. CEMİL TAŞÇIOĞLU ŞEHİR HASTANESİ NÖROLOJİ KLİNİĞİ
- 3- ANKARA SINCAN DEVLET HASTANESİ NÖROLOJİ KLİNİĞİ
- 4- ANKARA BİLKENT ŞEHİR HASTANESİ NÖROLOJİ KLİNİĞİ
- 5- İSKENDERUN DEVLET HASTANESİ NÖROLOJİ KLİNİĞİ NÖROLOJİ KLİNİĞİ
- 6- HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ NÖROLOJİ ANABİLİM DALI

## Türkiye Nörolojisinin Araştırma Makale Ödülleri ulusal kongrede sahiplerini buldu.



### 1- Acute Stroke Management in Türkiye: Intravenous Tissue Plasminogen Activator and Thrombectomy

**NöroTek:** Türkiye Neurology Single Day  
Study  
**Türkiye'de Akut İnme Yönetimi:** IV tPA  
ve Trombektomi  
**NöroTek:** Türkiye Nöroloji Tek Gün  
Çalışması



### 2- Making the Discrimination in the Walking Parameters of Individuals with Multiple Sclerosis and Parkinson's Disease with Machine Learning

Multipl Skleroz ve Parkinson Hastalığına Sahip Bireylerin Yürüme Parametrelerindeki Ayrımın Makine Öğrenimi ile  
Yapılması

### 3- Sinir İletim Çalışmasında Distal Uyarım ve Kayıt Tekniği

Şule Deveci<sup>1</sup>, Zeliha Matur<sup>2</sup>, Ali Emre Öge<sup>3</sup>

1-University of Health Sciences Türkiye, Basaksehir Cam and Sakura City Hospital, Clinic of Neurology, Istanbul, Türkiye

2-Bezmialem Vakıf University Faculty of Medicine, Department of Neurology, Istanbul, Türkiye

3-Istanbul University, Istanbul Faculty of Medicine, Department of Neurology, Istanbul, Türkiye

## 2023 Board Sınavında Dereceye Girenler

13 Aralık 2023 tarihinde Antalya'da gerçekleştirilen Nöroloji Uzmanlık Yeterlik Sınavı'nda dereceye girenlere ödül sertifikaları, 60. Ulusal Nöroloji Kongresi'nde verildi. Gala Gecesi'ne katılmayan nöroloji uzmanlarının sertifikaları arkadaşlarına ya da hocalarına takdim edildi.



1. Dr. Sevil Irmak

2. Dr. İlker Arslan



3. Dr. Sevil Yusifli

**06**  
BÖLÜM

## 60. Ulusal Nöroloji Kongresi Dünya Nöroloji Federasyonu (WFN) Başkanı

NÖROLOJİ  
BÜLTENİ

Sayı 45



**Prof. Wolfgang Grisold ve Avrupa Nöroloji Federasyonu (EAN) Başkanı Elena Moro da konuşmacı olarak katıldı.**



Prof. Dr. Wolfgang Grisold



Prof. Dr. Elena Moro

MERCK

## MAVENCLAD® EN FAZLA 20 GÜN ORAL KULLANIM İLE EK TEDAVİ OLMADAN 4 YIL BOYUNCA ETKİLİLİĞİNİ SÜRDÜREBİLİR<sup>1-3</sup>



**REFERANSLAR:** 1, Giovannoni G ve ark, Lancet Neurol 2011; 10:329-337, 2, Giovannoni G ve ark, Mult Scler 2018; 24:1594-1604, 3, MAVENCLAD® KÜB, 2024.

<sup>1</sup> Önerilen kümülatif MAVENCLAD® dozu iki yılda vücut ağırlığının kg'ı başına 3,5 mg'dır, bir yılda verilen toplam doz 1,75 mg/kg'dır. Bir yıllık tedavi kürü o yılın 5 gününde sonraki ayın 5 gününde verilen toplam 10 günlük tedavi ile olmaktadır. Her tedavi haftası, hastanın vücut ağırlığına bağlı olarak, günde tek doz 10 mg veya 20 mg (1 veya 2 tablet) kullandığı 4 veya 5 günden oluşur.<sup>2</sup>

### MAVENCLAD (Kladribin) 10 mg Tablet - Kısıtlı Ürün Bilgisi

▼ Bu ilaç ek izlemeye tabidir. Bu üçgen yeni güvenlilik bilgisinin hızlı olarak belirlenmesini sağlayacaktır. Sağlık mesleği mensuplarının şüpheli advers reaksiyonları TÜFAM'a bildirmeleri beklenmektedir.

**Formülü:** Her bir tablet 10 mg kladribin içermektedir. Her bir tablet 64 mg sorbitol ve hidroksipropil betadeks, magnezyum stearat, enjeksiyonluk su içermektedir. **Farmakolojik Özellikler:** Kladribin, deoksadenozinin nükleozid analogudur. Purin halkasında klor substitüsyonu kladribini, adenozon deaminaz ile bozunmaktan korur. Deoksistidin kinaz, kladribin ön ilacının aktif trifosfat formuna dönüşümü için hız kısıtlayıcı enzim olup, bölünen ve bölünmeyen T ve B hücrelerinin selektif azalmasına yol açar. **Endikasyonlar:** MAVENCLAD, klinik ya da görüntüleme özellikleri ile tanımlanmış yüksek hastalık aktivitesi gösteren akciğerde seyreden multipl skleroz (RMS) olan erişkin hastaların tedavisinde endikedir. **Kontraindikasyonlar:** MAVENCLAD aşağıdaki durumlarda kontraindikedir; Etkin maddeye veya bölüm 6.1'de listelenen yardımcı maddelerden birine aşırı duyarlılık; İnsan immün-yetmezlik virüsü (HIV) enfeksiyonu; aktif kronik enfeksiyon (tüberküloz veya hepatit); halihazırda immüno-supresif veya miyelo-supresif tedavi alan hastalar dahil olmak üzere immün-kompromize hastalarda kladribin tedavisi başlanması (bkz. bölüm 4.5); aktif malignite; orta veya şiddetli böbrek yetmezliği (kreatinin klirensi <60 ml/dk); İlik ve emzirme. **Uyanılar/Önemler:** Kladribinin etki şekli, lenfosit sayısında azalmaya yakından ilişkilidir. Lenfosit sayıları, kladribin başlanmadan önce 1. yılda ve 2. yılda, her tedavi yılında tedavi başladıktan 2 ve 6 ay sonra belirlenmelidir. Lenfosit sayısı 500 hücre/mm<sup>3</sup> düzeyinin altındaysa değerler tekrar artana kadar aktif olarak izlenmelidir. MAVENCLAD ile tedavi edilen hastalarda, ciddi vakalar da dahil olmak üzere karaciğer hasarı yaygın olmayan şekilde bildirilmiştir. Hastaların serum aminotransferaz, alkalın fosfataz ve toplam bilirubin düzeyleri tedaviye başlamadan önce 1. ve 2. yılda değerlendirilmelidir. Kladribin tabletler ile herhangi bir PML vakası rapor edilmemesine rağmen, kladribin tablet tedavisine başlamadan önce (genellikle önceki 3 ay içinde) manyetik rezonans görüntüleme (MRG) yapılmalıdır. **Başlama İstenmeyen Etkiler:** Klinik olarak en yaygın olarak görülen yan etki lenfopenidir, yaygın olarak görülen diğer yan etkiler ise nötrofil sayısında azalma; oral herpes, dermatomal herpes zoster, alopesi; kaşıntı, ürtiker, ödem, ödem ve nadir anjiyödem vakalarını içeren aşırı duyarlılık reaksiyonlarıdır. Klinik çalışmalarda 2 yıl süreyle monoterapi şeklindeki kümülatif 3,5 mg/kg kladribin dozuyla tedavi gören hastaların %20 ile %25'inde geçici grad 3 veya 4 lenfopeni gelişmiştir. Grad 4 lenfopeni, hastaların %1'inden azında görülmüştür. **BEKLENMEYEN BİR ETKİ GÖRÜLDÜĞÜNDE DOKTORUNUZA BASKURUNUZ.** **Gebelik Kategorisi: D. İlaç Etkileşimleri ve Diğer Etkileşimler:** Kladribin, diğer tıbbi ürünlerle kompleks oluşturabilecek ve potansiyel olarak böyle bir ürünün biyoyararlanımında artışa neden olabilecek hidroksipropilbetadeks içerir. Bu nedenle, kladribin uygulaması yapılan sırtık saydıkları günde, kladribin ile başka herhangi bir tıbbi ürün uygulamasının en az 3 saat arayla yapılması önerilir. Kladribin tedavisi sırasında sistemik kortikosteroidler ile akut kısa süreli tedavi uygulanabilir. Aktif aşı enfeksiyonu riski nedeniyle canlı veya canlılığı azaltılmış aşılar ile aşılamadan sonraki 4 ila

6 hafta içinde kladribin tedavisi başlatılmamalıdır. **Pozoloji ve Uygulama Şekli:** Önerilen kümülatif MAVENCLAD dozu, 1,75 mg/kg/yl olarak 1 tedavi küründe uygulanacak şekilde 2 yıllık sürede 3,5 mg/kg'dır. Her tedavi kürü, bir tanesi ilgili tedavi yılının ilk ayının başında ve diğeri ikinci ayının başında olmak üzere 2 tedavi haftasından oluşur. Her tedavi haftası, hastanın vücut ağırlığına göre günlük tek doz şeklinde 10 mg veya 20 mg (bir veya iki tablet) aldığı 4 veya 5 günden oluşur. 2 yıllık tedavi boyunca toplam dozun dağılımı tabloda verilmiştir.

Ağırlık aralığı	Tedavi haftası başına mg cinsinden doz (10 mg tablet sayısı)	
kg	Tedavi haftası 1	Tedavi haftası 2
40 ile <50	40 mg (4 tablet)	40 mg (4 tablet)
50 ile <60	50 mg (5 tablet)	50 mg (5 tablet)
60 ile <70	60 mg (6 tablet)	60 mg (6 tablet)
70 ile <80	70 mg (7 tablet)	70 mg (7 tablet)
80 ile <90	80 mg (8 tablet)	70 mg (7 tablet)
90 ile <100	90 mg (9 tablet)	80 mg (8 tablet)
100 ile <110	100 mg (10 tablet)	90 mg (9 tablet)
110 ve üzeri	100 mg (10 tablet)	100 mg (10 tablet)

**Doz Aşımı ve Tedavisi:** Oral kladribin doz aşımına ilişkin deneyim sınırlıdır. Lenfopeninin doz bağımlı olduğu bilinmektedir. Kladribin doz aşımına maruz kalmış hastalarda hematolojik parametrelerin özellikle yakından izlemi önerilmektedir. Kladribin doz aşımı için bilinen spesifik bir antidot yoktur. Tedavi, dikkatli gözlemlen ve uygun destekleyici önlemlerin başlatılmasından oluşmaktadır. MAVENCLAD kesilmesi düşünülebilir. **Saklama Koşulları:** 25°C altındaki oda sıcaklığında saklayınız. Nemden korumak için orijinal ambalajında muhafaza ediniz. **Raf Ömrü:** 48 ay. **Ambalajın Niteliği ve İçeriği:** Çocuk emniyetli dış karton içine konulmuş karton çüzdan içinde bulunan yinelimlil poliamid (OPA)/alüminyum (Al)/polivinil klorür (PVC)- alüminyum (Al) blister, 1, 4, 5, 6, 7 veya 8 tablet içeren ambalaj büyüklükleri mevcuttur. Tüm ambalaj büyüklükleri satışa sunulmayabilir. **Perakende Satış Fiyatı:** 1 Tablet: 26.307,34 TL; 4 Tablet: 104.946,99 TL; 6 Tablet: 157.373,46 TL (25.10.2024 itibarıyla) **Ruhsat Sahibi:** Merck İlaç Eczza ve Kimya Tic.A.Ş., Atatürk Mh. Ertuğrul Gazi Sk. Metropol İstanbul Sit. C2 Apt. No: 2A/20, Ataşehir/İstanbul Tel: 0 216 578 66 00 Fax: 0 216 469 09 22 **Ruhsat Tarihi ve No:** 18.08.2019 – 2019/398 **Üretim Yeri:** NerPharma S.R.L. Nerviano/ Milano/ İtalya. Reçete ile satılır. **Referans KÜB Onay Tarihi:** 20.09.2024 Daha geniş bilgi için firmamıza başvurunuz.

TR-NAV-00518 18/12/2024

Sağlık mesleği mensuplarına yönelik hazırlanmıştır.





08  
BÖLÜM

## 60. Nöroloji Kongresinden Görüntüler

NÖROLOJİ  
BÜLTENİ

Sayı 45



08  
BÖLÜM

## 60. Nöroloji Kongresinden Görüntüler

NÖROLOJİ  
BÜLTENİ

Sayı 45





AQP4+

# NÖROMİYELİTİS OPTİKA SPEKTRUM BOZUKLUĞU İLE MÜCADELEDE HASTALARIN VE HEKİMLERİN YANINDAYIZ

Nöromiyelitis Optika Spektrum Bozukluğu (NMOSB)'nda ayırıcı tanı; etkili tedavinin erken başlatılması, sekel ve mortalite riskinin azaltılması için kritik öneme sahiptir.

NMOSB nadir görülen, ciddi sakatlıklara ve mortaliteye yol açan nöroinflamatuvar bir hastalıktır. NMOSB atakları öngörülemez karakterde şiddetli ataklardır, bu ataklar sırasında kısmi veya tam görme kaybı, geçici veya kalıcı körlük oluşabilir; her atakta engellilik daha da artar.<sup>1,2</sup>

Alexion, AstraZeneca Nadir Hastalıklar olarak Türkiye'deki 10 yılı aşan tecrübemizle, nadir hastalıklar alanında hastaların doğru tanı alması ve etkili tedavi yöntemlerine erişimini sağlamak için siz değerli hekimlerimizin yanınızdayız!

**ALEXION**<sup>®</sup>  
AstraZeneca Rare Disease

Referanslar: 1. Contentti E, et al. Mult Scler J Exp Transl Clin. 2023 Oct 17;9(4):20552173231205444. 2. Seok JM, et al. Sci Rep 13, 11625 (2023).

SOLIRIS® KÜB Özeti için  
QR kodu okutunuz.



TR/DMB-N/0007

## Türk Nöroloji Derneği “Zirve’ye Tırman Fark Yarat” Etkinliği Tamamlandı

Türk Nöroloji Derneği üyelerinden oluşan 15 kişilik ekip, asistan ve uzmanların eğitimine katkıda bulunmak için Ağrı Dağı’nda zirve tırmanışını tamamladı. Ekip, temmuz ayında kar ve dondurucu soğuğa rağmen zirveye ulaşmayı başardı.

Türk Nöroloji Derneği, Dernek Başkanı Prof. Dr. Murat Terzi önderliğinde, asistan ve uzmanların eğitimine katkıda bulunmak, aynı zamanda hekimlerin yaşadığı mesleki zorluklara dikkat çekmek için, Türkiye genelinden nöroloji öğretim üyesi, uzman ve araştırma görevlilerinin katılımı ile Ağrı Dağı tırmanışı için harekete geçildi. Gönüllü ekip, dağın zirvesinde etkili olan kar ve dondurucu soğuğa direnerek, 5137 metrede, Türk Nöroloji Derneği Bayrağını zirveye taşımayı başardı. Bölgede bulunan üyelerin de görev başında ziyaret edildiği etkinlikte, aramızda olan Prof. Dr. Murat Terzi, Prof. Dr. Hüseyin Şahin, Prof. Dr. Zeynep Aydın, Prof. Dr. Yaşar Altun, Doç. Dr. Figen Yavlav, Öğrt. Gör. Ezgi Yılmaz, Uzm. Dr. Işıl Tatlıdil, Uzm. Dr. Fatma Seda Bingöl, Arş. Gör. Berat Göksu Çelenk, Arş. Gör. Silanur Seven Okur, Arş. Gör. Meliş Özkan, Arş. Gör. Oğuzhan Gümüş’e Nöroloji’ye katkılarından ötürü teşekkür ederiz.



Türk Nöroloji Derneği olarak 'Zirveye Tırman Fark Yarat' etkinliğinin ilk gününde Doğubeyazıt'daydık. Keyifle geçen günü, yarın sabah başlayacağımız Ağrı Dağı tırmanışının son hazırlıklarıyla tamamladık.



10  
BÖLÜM

## Ağrı Dağı Etkinliği

NÖROLOJİ  
BÜLTENİ

Sayı 45







10  
BÖLÜM

## Ağrı Dağı Etkinliği

NÖROLOJİ  
BÜLTENİ

Sayı 45



# 11 BÖLÜM

## Amasya, Tokat ve Sivas Nöroloji Kliniikleri

Türk Nöroloji Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr.Murat Terzi, Amasya Sabuncuoğlu Şerefeddin Eğitim ve Araştırma Hastanesi Nöroloji Kliniği, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Nöroloji Kliniği ve Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Nöroloji Kliniklerine ziyarette bulundu. Tarihte önemli yeri olan bu üç ilimizde, Dernek faaliyetleri hakkında bilgi aktarımı ile birlikte Araştırma görevlileri ve uzmanlarımızın geri bildirimleri alındı.Bu ziyaretlere eşlik eden tüm öğretim üyesi, uzman ve araştırma görevlilerimize teşekkür ederiz.



11  
BÖLÜM

# Amasya, Tokat ve Sivas Nöroloji Kliniikleri



**12**  
BÖLÜM

## 22 Temmuz Dünya Beyin Günü Etkinliği

### 22 Temmuz Dünya Beyin Günü Etkinliği

Dünya Nöroloji Federasyonu (WFN) bu yıl 22 Temmuz Dünya Beyin Günü ana temasını “Beyin Sağlığı ve Korunma: Geleceğimizi Koruyoruz” olarak belirlemiştir. Türk Nöroloji Derneği olarak 22 Temmuz’da Türkiye genelindeki tüm nörologların katılımıyla beyin sağlığına dikkat çekmek için ortak bir etkinlik organize edilmiştir.

Nöroloji ailesi olarak ülkemizde beyin sağlığı konusunda, hep birlikte farkındalık yaratmak dileğiyle yola çıkılarak organize edilen proje kapsamında; ülkemizin dört bir yanındaki Nöroloji anabilim dallarından ve kliniklerinde yoğun bir katılım gerçekleşmiştir. Beyin Günü etkinlik görselleri WFN ile paylaşılmıştır.

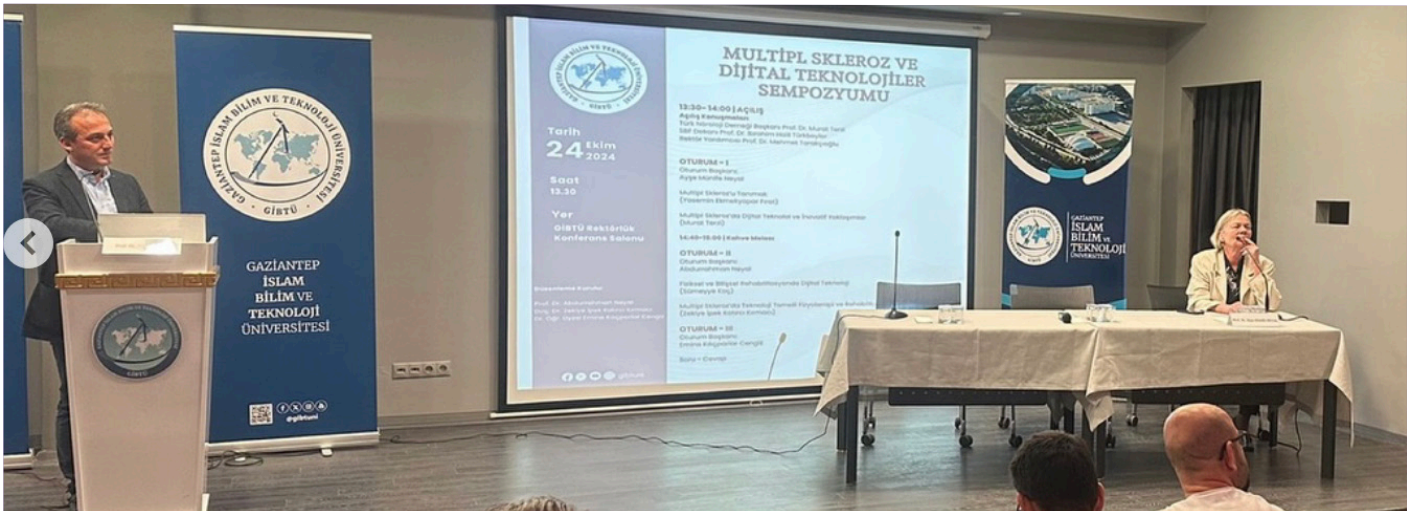


Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hatay Eğitim Araştırma Hastanesi ve Kırıkhan Devlet Hastanesi Nöroloji kliniklerini ziyaret ettik. 2023 depreminin izlerini yaşayan ilimizde tüm olumsuzluklara rağmen özveri ile çalışan tüm araştırma görevlileri, Nöroloji uzmanı ve öğretim üyelerine ne kadar teşekkür etsek azdır. Türk Nöroloji Derneği olarak bölgenin ihtiyaçlarını yerinde görebilmek ve yapabilecekleri belirlemek fırsatı bulduk.





Gaziantep Sanko Üniversitesi ve Gaziantep İslam Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Nöroloji Klinikleri ziyaretine katılan tüm üyelerimize teşekkür ederiz.





**15**  
BÖLÜM

## Kıbrıs Multipl Skleroz Derneği'ni Ziyaret

Türk Nöroloji Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Murat Terzi, Kıbrıs Dr.Burhan Nalbantoğlu Devlet Hastanesi Nöroloji Kliniği'ni ve Kıbrıs Multipl Skleroz Derneği'ni ziyaret etti.Ziyaretlerde Kıbrıs'ta verilen Nöroloji hizmetleri hakkında bilgi alındı ve dernek etkinlikleri hakkında paylaşımda bulunuldu.Ziyaretlere eşlik eden Dr. Sıla Usar İncirli ve Dr.Leman Ergüven başta olmak üzere tüm nöroloji kliniğine ve MS derneğine teşekkür ederiz.



II. Nöroimmünoloji Laboratuvar Kursu, teorik ve pratik sunumların yer aldığı oturumlar ile Ankara'da gerçekleşti.



**Türk Nöroloji Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Murat Terzi Atlas Üniversitesi Tıp Fakültesi 5. sınıf öğrencileri ve Nöroloji uzmanları ile bir araya geldi. Ziyarete Atlas Üniversitesi Rektörü Prof.Dr.Ersoy Kocacıbağ ile ortak projelerle ilgili görüşme yapıldı. Ziyarete üyelerimiz Dr.Demet Aygün Üstel ve Dr.Meltem Can İke ile Nöroloji kliniği hakkında bilgi alındı. Atlas Üniversitesi'nde bu ziyarete eşlik eden rektörümüze, hocalarımıza ve öğrencilerimize teşekkür ederiz.**



17  
BÖLÜM

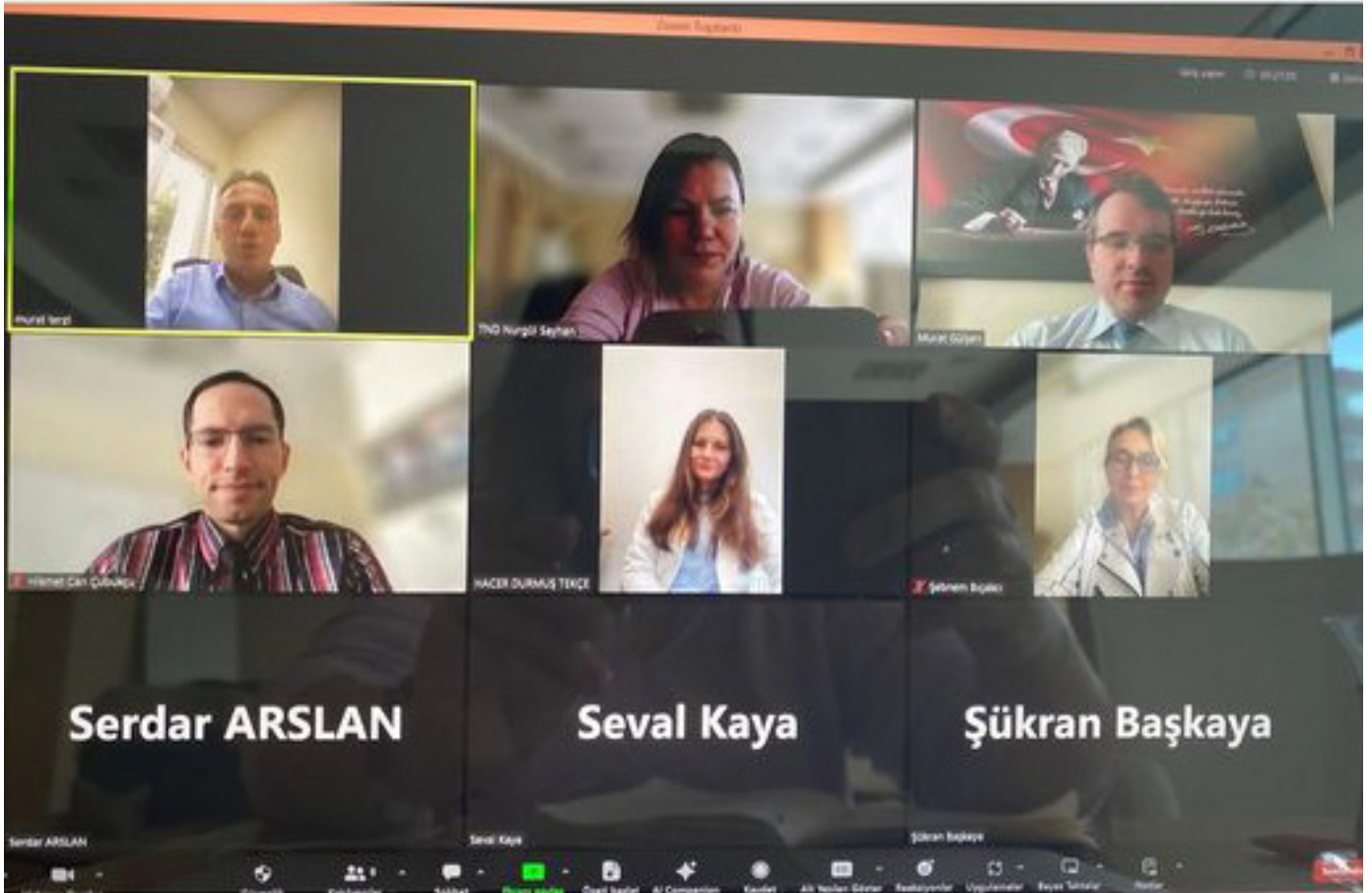
# Atlas Üniversitesi Nöroloji Klinik Ziyaretleri

NÖROLOJİ  
BÜLTENİ

Sayı 45



Türk Nöroloji Derneği Yönetim Kurulu ve Sağlık Bakanlığı Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü Otizm, Zihinsel Özel Gereksinimler ve Nadir Hastalıklar Daire Başkanı Uzm. Dr. Murat Gülşen ile online bir görüşme gerçekleştirdi. Görüşmede genetik incelemelerin maliyet etkin kullanımı, tedavi edilebilir nadir nörolojik hastalıklar için aile hekimlerine tanı algoritmaları oluşturulması, multidisipliner yaklaşımın nasıl sağlanabileceği konularının yanı sıra; 2. Nörojenetik ve Nörometabolizma Kongre daveti görüşüldü.



TND Hukuk Müşaviri Av. İsmail Atak ve TND Yönetim Kurulu dernek ofisinde toplantı yaptı.



Türk Nöroloji Derneği üyelerimizden Mersin Üniversite Nöroloji A.D. öğretim üyesi Prof. Dr. Serhan Sevim biri 24. Ulusal Malezya Nöroloji Kongresi'nde uydu sempozyumunda olmak üzere Malezya ve Singapur'da MS'le ilgili 5 ayrı sunum ve 2 hasta toplantısı yaptı, Ulusal Singapur Nöroimmunoloji Laboratuvarı'nı ziyaret etti ve Malezyalı meslektaşlarımızla Mersin Üniversitesi'nde fellowship yapmak üzere anlaşmaya vardı. Tebrik ediyor ve başarılarının devamını diliyoruz.



## Sağlık Bilimleri Üniversitesi Klinik Ziyaretleri

Sağlık bilimleri üniversitesi Gülhane Eğitim Araştırma Hastanesi Nöroloji Kliniğini ziyaret ettik. Türk Nöroloji Tarihi'nde önemli bir yeri olan ve pek çok nöroloji uzmanının eğitime katkı sağlayan bu kliniğimizi ziyarete eşlik eden tüm öğretim üyelerimize ve araştırma görevlilerimize teşekkür ederiz.





**22**  
BÖLÜM

## Gaziantep Üniversitesi ve Şehir Hastanesi Klinik Ziyaretleri

NÖROLOJİ  
BÜLTENİ

Sayı 45



Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi ve Gaziantep Şehir Hastanesi Nöroloji klinikleri ziyaretine katılan tüm üyelerimize teşekkür ederiz.





22  
BÖLÜM

## Gaziantep Üniversitesi ve Şehir Hastanesi Klinik Ziyaretleri

NÖROLOJİ  
BÜLTENİ

Sayı 45



23  
BÖLÜM

# Edirne Trakya Üniversitesi Nöroloji Klinik Ziyareti

NÖROLOJİ  
BÜLTENİ

Sayı 45



## Edirne Trakya Üniversitesi nöroloji klinik ziyareti



Türk Nöroloji Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Murat Terzi Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi Nöroloji Kliniği'ni ziyaret etti. Ziyarete öğretim üyelerimiz ve araştırma görevlileri ile bir araya gelindi. Ziyarete eşlik eden tüm üyelerimize teşekkür ederiz.



**Türk Nöroloji Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Murat Terzi Kartal Lütfi Kırdar Eğitim ve Araştırma Hastanesi Nöroloji kliniği'ni ziyaret etti. Ziyarete klinik öğretim üyeleri ve araştırma görevlileri ile biraraya gelindi. Uluslararası akreditasyonu olan İnme ünitesi ziyaret edildi ve invaziv nörovasküler uygulama alanında yapılanlar hakkında bilgi alındı. Ziyarete eşlik eden tüm üyelerimize teşekkür ederiz.**



**Türk Nöroloji Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Murat Terzi ve Yönetim Kurulu Saymanı Prof.Dr.İpek Midi Gazi Üniversitesi Nöroloji kliniğini ziyaret etti. Ziyarete klinik öğretim üyeleri ve asistanları ile biraraya gelindi. TND tarafından akreditasyonu olan ve nöroloji alanına önemli katkılar sunan kliniğe olan ziyarete eşik eden tüm üyelerimize teşekkür ederiz.**



### Zihinsel Olarak Aktif Kalın

Zihninizi aktif tutmak için puzzle yapın, bulmaca çözün, yeni beceriler öğrenerek veya yaratıcı etkinliklere katılarak beyninize meydan okuyun.



22 TEMMUZ  
DÜNYA  
BEYİN GÜNÜ



### Uykuya Öncelik Verin

Hafızanın güçlendirilmesi, bilgi işleme ve beyindeki toksinlerin atılmasını desteklemek için her gece 7-9 saat kaliteli uyumayı hedefleyin.



22 TEMMUZ  
DÜNYA  
BEYİN GÜNÜ



### Dengeli Beslenin

Optimum bilişsel işlev için beyninizi çeşitli meyveler, sebzeler, tam tahıllar, proteinler ve sağlıklı yağlarla besleyin.



22 TEMMUZ  
DÜNYA  
BEYİN GÜNÜ



### Düzenli Egzersiz

Fiziksel aktivite beyne giden kan akışını artırır, yeni beyin hücrelerinin büyümesini teşvik eder ve bilişsel işlevi geliştirir.



22 TEMMUZ  
DÜNYA  
BEYİN GÜNÜ





### Stresten Uzak Durun

Beyin sağlığını olumsuz yönde etkileyebilecek stresi azaltmak için derin nefes alma, meditasyon veya yoga gibi rahatlama tekniklerini uygulayın.



22 TEMMUZ  
DÜNYA  
BEYİN GÜNÜ



### Sosyal İlişkilerinizi Güçlü Kılın

Bilişsel işlevi ve duygusal refahı iyileştirmek için arkadaşlarınız ve ailenizle güçlü sosyal bağları sürdürün.



22 TEMMUZ  
DÜNYA  
BEYİN GÜNÜ



### Sigara ve Alkolden Uzak Durun

Sigara içmek beyin hücrelerine zarar verirken aşırı alkol tüketimi hafıza sorunlarına ve bilişsel bozukluklara yol açabilir.



22 TEMMUZ  
DÜNYA  
BEYİN GÜNÜ



### Bol Su İçin ve Zihinsel Sağlığa Önem Verin

Her gün bol miktarda su için, kişisel bakımınıza öncelik verin, gerektiğinde destek alın, neşe ve eğlence getiren aktivitelere katılın.



22 TEMMUZ  
DÜNYA  
BEYİN GÜNÜ



**27**  
BÖLÜM

## Dünya Beyin Günü Postları

NÖROLOJİ  
BÜLTENİ

Sayı 45



### Önlem Almak Beyin Sağlığının Anahtarıdır

# Dünya Beyin Günü 2024'te  
# 'Bilişsel gerilemeyi önlemek ve optimal beyin sağlığını geliştirmek için temel ipuçlarını keşfedin.



22 TEMMUZ  
**DÜNYA  
BEYİN GÜNÜ**



22 TEMMUZ  
**DÜNYA  
BEYİN GÜNÜ**



### Başınızı Koruyun

Spor yaparken kask takın, araçlarda emniyet kemeri kullanın, düşme ve kafa yaralanmalarını önlemek için gerekli tedbirleri alın.



**Dr. Onur Anıl Mutlu**  
İstanbul Üniversitesi  
Cerrahpaşa Tıp Fakültesi  
Nöroloji Ana Bilim Dalı'nda  
görev yapmakta olan,  
üyemiz Arş. Gör. Dr. Onur  
Anıl Mutlu'yu kaybetmenin  
derin üzüntüsü içerisindeyiz.  
Genç yaşta aramızdan  
ayrılan değerli üyemize  
Allah'tan rahmet; kederli  
ailesi, sevenleri ve tüm  
Nöroloji Camiasına  
başsağlığı ve sabır diliyoruz.



**Uzm. Dr. Zerrin Yıldırım**

Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi Nöroloji Kliniğinde görev yapmakta olan Uzm. Dr. Zerrin Yıldırım vefat etmiştir. Genç yaşta aramızdan ayrılan değerli üyemizi saygı ve rahmetle anıyor; yakınlarına, sevenlerine ve tüm Nöroloji Camiasına başsağlığı diliyoruz. Cenazesi 18 Kasım 2024, Pazartesi günü Adana Çukurova Kabasakal Mezarlığı Camii'nde kılınacak öğlen namazını müteakip aynı isimli mezarlıkta defnedilecektir.



Doç. Dr. Hulki Forta Hocamız vefat etmiştir. Değerli hocamızı saygı ve rahmetle anıyor; yakınlarına, sevenlerine ve tüm Nöroloji Camiasına başsağlığı diliyoruz.



Değerli Hocamız PROF.DR.NİLDA TURGUT ve Değerli Üyemiz UZM.DR. EMEL ERSÖZ'Ü Elim Bir Trafik Kazasında Kaybettik. Kendilerine Allah'tan Rahmet, Ailelerine ve Nöroloji Camiasına Baş Sağlığı ve Sabırlar Dileriz. Başımız Sağ Olsun Değerli üyemiz Nilda Turgut, 13 Ekim Pazar günü Öğle Namazına müteakip ortacamiinde kılınacak cenaze namazı sonrası yeni mezarlıkta defnedilecektir.



*Prof.Dr. Nilda  
Turgut*



*Uzm.Dr.Emel  
Ersöz*

**60. Ulusal NÖROLOJİ KONGRESİ**  
Uluslararası Katılımlı

26 KASIM - 2 ARALIK 2024  
RIXOS SUNGATE OTEL  
Ana Tema: Ağrı

27 KASIM 2024 09:00-12:30

### DAVRANIŞ NÖROLOJİSİ I (1Y GK13)

#### Alzheimer Hastalığı Sürekliliği: Tanı ve Tedavi



Görsev Yener  
Oturma Başkanı



Neşe Tuncer  
Oturma Başkanı



Preklinik Alzheimer Hastalığı (Nasıl Tanımlanır, Kimde Tanımlı, Nasıl Yönetmeli)  
Bedia Samancı



Prodromal Alzheimer Hastalığı  
Nazlı Durmaz Çelik



Alzheimer Hastalığı Demansı (Genetik ve Sporadik Formlarda Klinik Spektrum)  
Gül Yalçın Çakmaklı



Alzheimer Hastalığında Mevcut Ajanlarla Semptomatik Tedavi  
Hüseyin Şahin



Alzheimer Hastalığında Patogeneze Yönelik Tedavi Yaklaşımları (Nereye, Nereye Gidiyor)  
Hakan Gürvit



İleri Evre Alzheimer Hastalığında Sorunlar ve Yönetim İhtekleri  
Esra Acıman

**60. Ulusal NÖROLOJİ KONGRESİ**  
Uluslararası Katılımlı

26 KASIM - 2 ARALIK 2024  
RIXOS SUNGATE OTEL  
Ana Tema: Ağrı

28 KASIM 2024 09:00-17:00

### NÖROMODÜLASYON (2TGK02)

#### Transkraniyal Manyetik Uyarımın Temelleri ve Kortikal Uyarılabilirlik Çalışmaları



Zeliha Matur  
Oturma Başkanı



TMS'nin Fizyolojik Temelleri  
Emre Öge



Kortikal Uyarılabilirlik Çalışmaları: Tekli TMS Uyarımı ile Gerçekleştirilen Çalışmalar  
Bülent Cengiz



Kortikal Uyarılabilirlik Çalışmaları: Çoklu Uyarım ile Gerçekleştirilen Çalışmalar  
Çağrı Mesut Temuçin

#### Nöromodülasyon-Plastisite



Bülent Cengiz  
Oturma Başkanı



TMS ile Nöromodülasyon Yöntemleri (TMS, cTBS, ITBS, PAS)  
Zeliha Matur



Transkraniyal Elektriksel Stimülasyon (TES) Fizyolojik Temelleri ve Nöromodülasyon Yöntemleri (tDCS, tACS, tRNS)  
Evren Boran



İnme Semptomlarında TMS ile Güncel Nöromodülasyon Tedavileri  
Ayşın Soysal

#### Nöromodülasyon-Plastisite



Ayşegül Gündüz  
Oturma Başkanı



Ağrıda TMS ile Güncel Nöromodülasyon Tedavileri  
Gökçem Yıldız



Hareket Bozukluklarında TMS ile Güncel Nöromodülasyon Tedavileri  
Ayşegül Gündüz

#### Pratik Uygulama

14:30-15:40 TMS Cihaz Başında Pratik Uygulama  
Hot Spot Saptanması, İstirahat ve Aktif Ejeg Değer Kontrolateral Sessiz Süre, Ipsilateral Sessiz Süre

Emre Öge, Ayşın Soysal, Bülent Cengiz, Çağrı Mesut Temuçin, Zeliha Matur, Ayşegül Gündüz, F. Gökçem Yıldız, Evren Boran, Halit Fidancı, Meliha Panpallı Atas, Ötge Uygun

16:00-17:10 TMS-TES Cihaz Başında Pratik Uygulama  
Kisa Latans Afferent İnhibisyon

**60. Ulusal NÖROLOJİ KONGRESİ**  
Uluslararası Katılımlı

26 KASIM - 2 ARALIK 2024  
RIXOS SUNGATE OTEL  
Ana Tema: Ağrı

28 KASIM 2024 09:00-17:00

### NÖROMÜSKÜLER HASTALIKLAR (2TGK03)

#### Temel İmmunoloji



Sibel Canbaz KABAY  
Oturma Başkanı



İhsan Şengün  
Oturma Başkanı



İmmün Sistem Hücre ve Dokular (Doğal (innate) İmmün Sistem)  
Güneş ESENDAĞLI



Kompleman Sistemi  
Güher Saruhan DİREKENELİ



Adaptif İmmünite a. Hücresel İmmünite b. Humoral İmmünite Dicle GÜÇ



Otoimmün Hastalıklarda İmmün Mekanizmalar  
Ayşe Nur YÜCEYAR



Monoklonal antikorlar (Mab) / İmmünojübünler (IVIg)  
Hacer DÜRMÜŞ



Kompleman İnhibitorleri  
Arman ÇAKAR



FcRn Blokerleri  
Pınar Kahraman KOYTAĞ



CAR-T Blokerleri  
Emel Oğuz AKARŞU



IgG4 ilişkili Hastalık  
Sibel Canbaz KABAY



Nöroimmünolojide Yeni Gelişen Alanlar ve Yapay Zeka  
Alay YÜRÜK

**60. Ulusal NÖROLOJİ KONGRESİ**  
Uluslararası Katılımlı

26 KASIM - 2 ARALIK 2024  
RIXOS SUNGATE OTEL  
Ana Tema: Ağrı

28 KASIM 2024 09:00-17:00

### EPİLEPSİ (2TGK01)



İrem Yıldırım  
Oturma Başkanı



Veysi Demirbilek  
Oturma Başkanı



Erişkin Yaş Epilepsi Sendromları  
Özdem Ertürk Çetin



Nokturnal Paroksizmal Olaylar  
Gürey Koç



Çocukluk Dönemi Epilepsi Sendromları  
Füsün Ferda Erdoğan



Psikiyatrik Non epileptik Nöbetler  
Babürhan Güldiken



Yeni Sınıflamada Gri Zonlar  
Aylin Bican Demir



Senkop Yaklaşım  
Kemal Tutkavul



Destina Yalçın  
Oturma Başkanı



Ebru Apaydın  
Oturma Başkanı



Yeni Kuşak Antinöbet İlaçlar  
Ömer Karadağ



Kadın ve Epilepsi  
Abidin Erdal



Epilepsi Tedavisine Başlama  
Günay Gül



İleri Yaşta Epilepsi Tanı ve Tedavisi  
Betül Tekin



Epilepside Tedaviyi Sınırladığına Şakir Delli



Komorbid Durumlarda Epilepsi Tedavisi  
İbrahim Bora

**60. Ulusal NÖROLOJİ KONGRESİ**  
Uluslararası Katılımlı

26 KASIM - 2 ARALIK 2024  
RIXOS SUNGATE OTEL  
Ana Tema: Ağrı

29 KASIM 2024 12:00-13:00

### BEYİN DAMAR HASTALIKLARI ÇALIŞTAYI

#### İnmede Değişen Tedavi Algoritmaları



Birsen İnce  
Oturum Başkanı



Geçmişten Günümüze Trombolitik Tedavi  
Ethem Murat Arsava



Geçici İskemik Atak ve Minör İnme Kavramlarına ve Tedaviye Güncel Yaklaşım  
Birsen İnce

**60. Ulusal NÖROLOJİ KONGRESİ**  
Uluslararası Katılımlı

26 KASIM - 2 ARALIK 2024  
RIXOS SUNGATE OTEL  
Ana Tema: Ağrı

27 KASIM 2024 09:00-12:30

### TRANSLASYONEL (1YGK18)



Cem İsmail Küçükali  
Oturum Başkanı



Nörolojik Hastalılarda Gilsin Reseptör Antikoru  
Erdem Tüzün



Paranöroinflamasyon Nedir? Nörolojik Hastalıkların Etiyopatogenezindeki Rolü  
Hülya Karataş Kurşun



Nörolojik hastalılarda Hücre Ölüm Mekanizmalarını Anlama Ferroptozis'in Rolü  
Vuslat Yılmaz



İskemik İnmede Rekanalizasyona Rağmen Geri Dönüşümsüz Hasarın Nedenleri  
Müge Yemişçi Özkan

**60. Ulusal NÖROLOJİ KONGRESİ**  
Uluslararası Katılımlı

26 KASIM - 2 ARALIK 2024  
RIXOS SUNGATE OTEL  
Ana Tema: Ağrı

27 KASIM 2024 09:00-12:30

### EEG (1YGK15)



Oğuz Erdinç  
Oturum Başkanı



Dilek Ataklı  
Oturum Başkanı



EEG'nin Biyolojik Temelleri, Polarite, Montajlar  
İbrahim Aydoğdu



Epileptiform Olmayan Fokal ve Jeneralize Anomaliler (Toksik-Metabolik ve Diğer Ensefalopatiler, Periyodik EEG Anomalileri)  
Demet İlhan Aıgın



Normal EEG ve Artefaktlar  
Ayşe Kutlu



Hacer Bozdemir  
Oturum Başkanı



Handan Mısırlı  
Oturum Başkanı



İnteriktal Epileptiform Dejarjar (Fokal ve jeneralize İnteriktal Epileptiform Anomaliler)  
Kezban Aslan



İktal EEG Değerlendirme (Fokal ve jeneralize İktal EEG Anomalileri)  
Candan Gürses



Rapor Yazma  
İbrahim Fırtına



[www.noroloji.org.tr](http://www.noroloji.org.tr)