



Türk  
Nöropsikiyatri  
Derneği'nin  
bilimsel yayın organıdır

Turkish Neuropsychiatric  
Society's scientific  
publication organ

# NÖRO PSİKİYATRİ ARŞİVİ

ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY

56

Cilt / Volume **56**

Sayı / Issue **2**

Haziran / June **2019**

**Prefrontal Activity Measured by Functional Near Infrared Spectroscopy During Divergent and Convergent Thinking in Bipolar Disorder**

*Bipolar Bozuklukta Iraksak ve Yakınsak Düşünme Sırasında Fonksiyonel Yakın Kızıl Ötesi Spektroskopi İle Ölçülen Prefrontal Aktivite*

Yasemin HOŞGÖREN ALICI et al.; Ankara, Turkey

**Tracking Pain in Resting State Networks in Patients with Hereditary and Diabetic Neuropathy**

*Ağrı Algısı ile İlişkili Korteksın Herediter ve Diyabetik Nöropati Hastalarında İstirahat Durumu (Resting State) fMRG ile Değerlendirilmesi*

Aslıhan TAŞKIRAN SAĞ et al.; Ankara, Turkey

**Mannose-Binding Lectin 2 Gene Polymorphism in PANDAS Patients**

*PANDAS Hastalarında Mannoza Bağlayıcı Lektin 2 Gen Polimorfizmi*

Gonca Gül ÇELİK et al.; Adana, Turkey

**Phenotypic and Genotypic Analysis of Hereditary Ataxia Patients in Sakarya City, Turkey**

*Sakarya İli Herediter Ataksi Hastalarının Fenotipik ve Genotipik İncelenmesi*

Saadet SAYAN et al.; Sakarya, Turkey

**No Interaction Between Childhood Maltreatment and Serotonin Transporter Gene in Recurrent Major Depressive Disorder: A Clinical Sample**

*Yineleyici Depresyonda Çocukluk Çağı Kötu Muamelesi ile Serotonin Taşıyıcı Geni Arasında Etkileşim Yok: Klinik Bir Örneklem*

Gamze ÖZÇÜRÜMEZ et al.; Ankara, Turkey

**Monthly Pulse Methylprednisolone Therapy is Effective in Preventing Permanent Disease Progression in Secondary Progressive Multiple Sclerosis**

*Aylık Pulse Metilprednizolon Tedavisi Sekonder Progresif Multipl Sklerozda Kalıcı Progresyonu Önlemede Etkilidir*

Serkan ÖZAKBAŞ et al.; İzmir, Turkey



# NÖRO PSİKIYATRI ARŞİVİ

ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY

## Kurucusu / Founder

**İhsan Şükrü Aksel**

## Yayın Yönetmenleri / Editors-in-Chief

**E. Cem Atbaşoğlu**

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Emekli Öğretim Üyesi, Ankara, Türkiye  
*Retired Faculty Member of Ankara University School of Medicine, Ankara, Turkey*

**Erdem Tüzün**

İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Neuroscience, İstanbul University, Institution of Experimental Medicine, İstanbul, Turkey*

## Yardımcı Yayın Yönetmenleri / Associate Editors

**Umut Mert Aksoy**

Sağlık Bakanlığı Kanuni Sultan Süleyman Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Psikiyatri Kliniği, İstanbul, Türkiye  
*Clinic of Psychiatry, Ministry of Health Kanuni Sultan Süleyman Training and Research Hospital, İstanbul, Turkey*

**Almila Erol**

İzmir Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Psikiyatri Kliniği, İzmir, Türkiye; Psikiyatri ve Psikoloji Anabilim Dalı, Mayo Kliniği, Rochester, MN, ABD  
*Clinic of Psychiatry, İzmir Atatürk Training and Research Hospital, İzmir, Turkey; Mayo Clinics, Department of Psychiatry & Psychology, Rochester, MN, USA*

**Berker Duman**

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Psikiyatri Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye  
*Department of Psychiatry, Ankara University School of Medicine, Ankara, Turkey*

**Figen Karadağ**

Maltepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Psikiyatri Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Psychiatry, Maltepe University School of Medicine, İstanbul, Turkey*

**Hacer Durmuş-Tekçe**

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Neurology, İstanbul University İstanbul School of Medicine, İstanbul, Turkey*

**Zeliha Matur**

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Neurology, İstanbul University İstanbul School of Medicine, İstanbul, Turkey*

## Teknik Editörler / Technical Editors

**Esme Ekizoğlu-Turgut**

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Neurology, İstanbul University İstanbul School of Medicine, İstanbul, Turkey*

**Berker Duman**

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Psikiyatri Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye  
*Department of Psychiatry, Ankara University School of Medicine, Ankara, Turkey*

## İstatistik Danışmanları / Statistics Consultants

**Mustafa Ertaş**

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Neurology, İstanbul University İstanbul School of Medicine, İstanbul, Turkey*

**Bahar Tanyaş**

Okan Üniversitesi, Psikiyatri Bölümü, İstanbul, Türkiye  
*Department of Psychiatry, Okan University, İstanbul, Turkey*

## Genetik Danışmanları / Genetics Consultants

**Hande Çağlayan**

Boğaziçi Üniversitesi, Moleküler Genetik Bölümü, İstanbul, Türkiye  
*Department of Molecular Genetics, Boğaziçi University, İstanbul, Turkey*

**Güvem Gümüş Akay**

Ankara Üniversitesi Beyin Araştırmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi, Ankara, Türkiye  
*Ankara University Brain Research Center, Ankara, Turkey*

## Etik Danışmanı / Ethics Consultant

**Güher Saruhan Direskeneli**

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Neurology, İstanbul University İstanbul School of Medicine, İstanbul, Turkey*

# NÖRO PSİKIYATRI ARŞİVİ

ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY

## Ulusal Danışma Kurulu / National Advisory Board

### Ercan Abay

Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Psikiyatri Anabilim Dalı, Emekli Öğretim Üyesi, Edirne, Türkiye  
*Retired Faculty Member, Department of Psychiatry, Trakya University School of Medicine, Edirne, Turkey*

### Güliden Akdal

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye  
*Department of Neurology, Dokuz Eylül University School of Medicine, İzmir, Turkey*

### Fisun Akdeniz

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Psikiyatri Anabilim Dalı, Emekli Öğretim Üyesi, İzmir, Türkiye  
*Retired Faculty Member, Department of Psychiatry, Ege University School of Medicine, İzmir, Turkey*

### Tunç Alkın

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Psikiyatri Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye  
*Department of Psychiatry, Dokuz Eylül University School of Medicine, İzmir, Turkey*

### Ayşe Altıntaş

İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Neurology, İstanbul University Cerrahpaşa School of Medicine, İstanbul, Turkey*

### Ethem Murat Arşava

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye  
*Department of Neurology, Hacettepe University School of Medicine, Ankara, Turkey*

### Murat Atmaca

Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Psikiyatri Anabilim Dalı, Elazığ, Türkiye  
*Department of Psychiatry, Fırat University School of Medicine, Elazığ, Turkey*

### Ömer Aydemir

Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Psikiyatri Anabilim Dalı, Manisa, Türkiye  
*Department of Psychiatry, Celal Bayar University School of Medicine, Manisa, Turkey*

### Semih Ayta

Haseki Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nöroloji Kliniği, İstanbul, Türkiye  
*Clinic of Child Neurology, Haseki Training and Research Hospital, İstanbul, Turkey*

### Ebru Aykutlu Altındağ

Şişli Florence Nightingale Hastanesi, Nöroloji Kliniği, İstanbul, Türkiye  
*Clinic of Neurology, Florence Nightingale Hospital, İstanbul, Turkey*

### Işın Baral Kulaksızoğlu

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Psikiyatri Anabilim Dalı, Emekli Öğretim Üyesi, İstanbul, Türkiye  
*Retired Faculty Member, Department of Psychiatry, İstanbul University İstanbul School of Medicine, İstanbul, Turkey*

### Betül Baykan

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Neurology, İstanbul University İstanbul School of Medicine, İstanbul, Turkey*

### Ahmet Deniz Belen

Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği, Ankara, Türkiye  
*Clinic of Neurosurgery, Numune Training and Research Hospital, Ankara, Turkey*

### Başar Bilgiç

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Neurology, İstanbul University İstanbul School of Medicine, İstanbul, Turkey*

### Ömer Böke

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Psikiyatri Anabilim Dalı, Samsun, Türkiye  
*Department of Psychiatry, Ondokuz Mayıs University School of Medicine, Samsun, Turkey*

### Hayrünisa Bolay

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye  
*Department of Neurology, Gazi University School of Medicine, Ankara, Turkey*

### Can Cimilli

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Psikiyatri Anabilim Dalı, Emekli Öğretim Üyesi, İzmir, Türkiye  
*Retired Faculty Member, Department of Psychiatry, Dokuz Eylül University School of Medicine, İzmir, Turkey*

### Raif Çakmur

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye  
*Department of Neurology, Dokuz Eylül University School of Medicine, İzmir, Turkey*

### Feza Deymeer

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Neurology, İstanbul University İstanbul School of Medicine, İstanbul, Turkey*

### Murat Emre

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Neurology, İstanbul University İstanbul School of Medicine, İstanbul, Turkey*

### Aygün Ertuğrul

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Psikiyatri Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye  
*Department of Psychiatry, Hacettepe University School of Medicine, Ankara, Turkey*

### Ali Saffet Gönül

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Psikiyatri Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye  
*Department of Psychiatry, Ege University School of Medicine, İzmir, Turkey*

### Yasemin Gürsoy Özdemir

Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Neurology, Koç University School of Medicine, İstanbul, Turkey*

### Tülay Kansu

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye  
*Department of Neurology, Hacettepe University School of Medicine, Ankara, Turkey*

### Derya Karadeniz

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Neurology, İstanbul University İstanbul School of Medicine, İstanbul, Turkey*

### Necdet Karlı

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, Bursa, Türkiye  
*Department of Neurology, Uludağ University School of Medicine, Bursa, Turkey*

### Emine Zinnur Kılıç

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Psikiyatrisi Anabilim Dalı, Emekli Öğretim Üyesi, Ankara, Türkiye  
*Retired Faculty Member, Department of Child Psychiatry, Ankara University School of Medicine, Ankara, Turkey*

### İsmet Kırpınar

Bezmialem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Psikiyatri Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Psychiatry, Bezmialem Vakıf University School of Medicine, İstanbul, Turkey*

# NÖRO PSİKIYATRI ARŞİVİ

ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY

## Berna Binnur Kıvırcık

Dokuz Eylül Üniversitesi, Psikiyatri Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye  
*Department of Psychiatry, Dokuz Eylül University School of Medicine, İzmir, Turkey*

## Ali Emre Öge

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Neurology, İstanbul University İstanbul School of Medicine, İstanbul, Turkey*

## Bedirhan Üstün

Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Psikiyatri Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Psychiatry, Koç University School of Medicine, İstanbul, Turkey*

## Öget Öktem Tanör

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Neurology, İstanbul University İstanbul School of Medicine, İstanbul, Turkey*

## Bedriye Öncü

Ankara Üniversitesi Tıp Üniversitesi, Psikiyatri Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye  
*Department of Psychiatry, Ankara University School of Medicine, Ankara, Turkey*

## Ayşegül Özerdem

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Psikiyatri Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye  
*Department of Psychiatry, Dokuz Eylül University School of Medicine, İzmir, Turkey*

## Aynur Özge

Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, Mersin, Türkiye  
*Department of Neurology, Mersin University School of Medicine, Mersin, Turkey*

## Yeşim Parman

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Neurology, İstanbul University İstanbul School of Medicine, İstanbul, Turkey*

## Serap Saygı

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye  
*Department of Neurology, Hacettepe University School of Medicine, Ankara, Turkey*

## Bengi Semerci

Hasan Kalyoncu Üniversitesi İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Psikoloji Bölümü, Gaziantep, Türkiye  
*Department of Psychology, School of Economics, Administrative and Social Sciences, Hasan Kalyoncu University, Gaziantep, Turkey*

## Aksel Siva

İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Neurology, İstanbul University Cerrahpaşa School of Medicine, İstanbul, Turkey*

## Vedat Şar

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Psikiyatri Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Psychiatry, İstanbul University İstanbul School of Medicine, İstanbul, Turkey*

## Lut Tamam

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Psikiyatri Anabilim Dalı, Adana, Türkiye  
*Department of Psychiatry, Çukurova University School of Medicine, Adana, Turkey*

## Raşit Tükel

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Psikiyatri Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Psychiatry, İstanbul University İstanbul School of Medicine, İstanbul, Turkey*

## Derya Uludüz-Uğurlu

İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Neurology, İstanbul University Cerrahpaşa School of Medicine, İstanbul, Turkey*

## Berna Uluğ

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Psikiyatri Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye  
*Department of Psychiatry, Hacettepe University School of Medicine, Ankara, Turkey*

## Aylin Uluşahin

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Psikiyatri Anabilim Dalı, Emekli Öğretim Üyesi, Ankara, Türkiye  
*Retired Faculty Member, Department of Psychiatry, Hacettepe Üniversitesi University School of Medicine, Ankara, Turkey*

## Alp Üçok

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Psikiyatri Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Psychiatry, İstanbul University İstanbul School of Medicine, İstanbul, Turkey*

## Simavi Vahip

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Psikiyatri Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye  
*Department of Psychiatry, Ege University School of Medicine, İzmir, Turkey*

## Elif Anıl Yağcıoğlu

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Psikiyatri Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye  
*Department of Psychiatry, Hacettepe University School of Medicine, Ankara, Turkey*

## Nilüfer Yeşilot Barlas

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Neurology, İstanbul University İstanbul School of Medicine, İstanbul, Turkey*

## Uluslararası Danışma Kurulu / International Advisory Board

### Avizohar Argov

Hebrew University, Hadassah School of Medicine, Ein Kerem, Jerusalem, Israel

### Ian Anderson

University of Manchester, Institute of Brain, Behavior and Mental Health, Manchester, UK

### Claude Robert Cloninger

Department of Psychiatry, Washington University, St. Louis, MO, USA

### Kirk Daffner

Departments of Neurology, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA, USA

### Moris Jack Danon

Department of Pathology, Westchester Medical Center and New York Medical College, Valhalla, NY, USA

### Yeşim Erim

Department of Psychosomatic and Psychotherapeutic Medicine, University Hospital of Erlangen, Erlangen, Germany

# NÖRO PSİKIYATRI ARŞİVİ

ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY

## Mark Fisher

Department of Neurology, University of Massachusetts Medical School, Worcester, MA, USA

## Şölen Gökhan

Institute for Brain Disorders and Neural Regeneration, Albert Einstein College of Medicine, Bronx, NY, USA

## Alla Guekht

Department of Neurology and Neurosurgery, Russian National Research Medical University, Moscow Research and Clinical Center for Neuropsychiatry, Moscow, Russia

## Şakir Hümayun Gültekin

Department of Pathology, Oregon Health and Science University, Portland, OR, USA

## Toshi A. Furukawa

Department of Health Promotion and Human Behavior, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto, Japan

## Helen Herrman

World Health Organization, Collaborating Centre in Mental Health, Melbourne, Australia

## Vasilios Kimiskidis

Laboratory of Clinical Neurophysiology, AHEPA University Hospital, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece

## Amos D. Korczyn

Department of Neurology, Tel Aviv University Medical School, Tel Aviv, Israel

## Mario Maj

University of Naples, Department of Psychiatry, Naples, Italy

## Maria Hélène Marion

St George's University Hospitals, Consultaant Neurologist, London, UK

## Charles B. Nemeroff

Department of Psychiatry and Behavioral Sciences, University of Miami, Miller School of Medicine, Miami, FL, USA

## Fügen Neziroğlu

Biobehavioral Institute, Great Neck, NY, USA

## Jim van Os

Maastricht University, Neuro-intervention Center, Maastricht Academic Hospital, Maastricht, Netherlands

## Bruce H. Price

Department of Neurology, McLean Hospital, Belmont, MA, USA

## Gerard Said

Department of Neurology Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris, France

## Norman Sartorius

President of the Association for the Improvement of Mental Health Programmes, Geneva, Switzerland

## Duygu Selcen

Department of Neurology, Mayo Clinic, Rochester, Minnesota, USA

## José M. Serratos

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid, Spain

## Timothy J. Steiner

Imperial College School of Medicine, Division of Neuroscience, London, UK

## Pasquale Striano

Pediatric Neurology and Muscular Diseases Unit, Department of Neurosciences, Rehabilitation, Ophthalmology, Genetics, Maternal and Child Health, Institute "G. Gaslini", University of Genova, Genoa, Italy

## Mustafa Şahin

Department of Neurology, Boston Children's Hospital, Boston, Massachusetts, USA

## Graham Thornicroft

Centre for Global Mental Health, Institute of Psychiatry, Psychology and Neuroscience, King's College, London, UK

## Mauricio Tohen

University of New Mexico School of Medicine Department of Psychiatry and Behavioral Sciences, New Mexico, USA

## Marc Valenti

University of Barcelona, Department of Psychiatry, Barcelona, Spain

Nöropsikiyatri Arşivi Türk Nöropsikiyatri Derneği yayın organıdır. Yayın hizmetleri BAYT tarafından yürütülmektedir. Dergide yer alan yazı, şekil, tablo ve resimlerin telif hakkı (Copyright ©) Türk Nöropsikiyatri Derneği'ne aittir. Bir bölümü ya da tamamı izinsiz kopyalanamaz veya basılamaz. Dergiden alıntı yapılacak tıbbi dergi ve kitapların, dergiyi kaynak olarak belirtmesi gereklidir. Yayımlanan yazıların bilimsel ve etik sorumluluğu yazarlara aittir. Dergimiz ve derneğimiz yayımlanan yazılarda belirtilen görüşlere resmen katılmaz, dergideki hiçbir ürün veya servis reklamları için güvence vermez. Üç ayda bir yayımlanır. Nöropsikiyatri Arşivi kapağı Merhum Prof. Dr. Süleyman Velioglu tarafından yapılmıştır.

The Neuropsychiatry Archive is the publishing organ of the Turkish Neuropsychiatry Association. Publication services are provided by BAYT. Copyright for papers, figures, tables or photographs in the Journal belongs to the Turkish Neuropsychiatry Association. No paper, neither completely nor in part, may be copied or printed without permission. Authors are responsible for the academic and ethic contents of published papers. Our Journal and Association do not officially participate in the views expressed in the published papers, and the journal does not give any guarantee for advertised products or services. It is published three monthly. The front cover of the Neuropsychiatry Archive was prepared by the late artist Prof. Dr. Süleyman Velioglu.

Yayın Hizmetleri / Publishing Services



BAYT Bilimsel Araştırmalar Basın Yayın ve Tanıtım Ltd. Şti.

Ziya Gökalp Cad., 30/31, 06420 Kızılay, Ankara

Phone: +90 312 431 30 62 | Fax: +90 312 431 36 02

E-mail: info@bayt.com.tr | www.bayt.com.tr

# NÖRO PSİKIYATRI ARŞİVİ

ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY

## Amaç ve Kapsam

Nöropsikiyatri Arşivi (Arch Neuropsychiatry), Türk Nöropsikiyatri Derneği'nin yayın organıdır. Üç ayda bir yayımlanır; her yılın dört sayısı bir cilt oluşturur.

Nöropsikiyatri Arşivi psikiyatri, nöroloji ve ilişkili davranış bilimleri alanlarında klinik ve temel bilim yazılarının yayımlandığı danışman denetimli bilimsel bir dergidir. Nöroloji ve psikiyatrinin ortak ilgi alanındaki konuları ele alan makaleler özellikle tercih edilir. Dergide orijinal araştırma, derleme, editöre mektup ve olgu sunumu türündeki yazılar yer alır.

Derginin hedef kitlesi nöroloji ve psikiyatri alanlarında çalışan veya bu alanlara ilgi duyan araştırmacı ve hekimlerdir.

Derginin editöryal ve yayın süreçleri International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE), World Association of Medical Editors (WAME), Council of Science Editors (CSE), Committee on Publication Ethics (COPE), European Association of Science Editors (EASE) ve National Information Standards Organization (NISO) organizasyonlarının kılavuzlarına uygun olarak biçimlendirilir. Nöropsikiyatri Arşivi, Principles of Transparency and Best Practice in Scholarly Publishing (doaj.org/bestpractice) ilkelerini benimsemiştir.

Nöropsikiyatri Arşivi Science Citation Index-Expanded (SCI-E), PubMed Central, Journal Citation Reports/Science Edition, EMBASE, ProQuest, SCOPUS, EBSCO, PSYCHinfo, CINAHL, Gale/Cengage Learning, Türk Psikiyatri İndeksi ve TUBITAK ULAKBİM TR Dizin tarafından indekslenmektedir.

Tüm makaleler [www.noropsikiyatriarsivi.com](http://www.noropsikiyatriarsivi.com) sayfasındaki online makale değerlendirme sistemi kullanılarak dergiye gönderilmelidir. Derginin yazım kurallarına, gerekli formlara ve dergiyile ilgili diğer bilgilere web sayfasından erişilebilir.

Derginin tüm masrafları Türk Nöropsikiyatri Derneği tarafından karşılanmaktadır. Dergide tıbbi ilaç, malzeme ve cihaz üreticilerinin reklamları yayımlanabilir. Reklam vermek isteyenlerin Editöryal Ofis ile iletişime geçmeleri gerekmektedir. Reklam görselleri sadece Editör onayı ile yayımlanmaktadır.

Nöropsikiyatri Arşivi, 1 Eylül 2018 itibarıyla gönderilen ve bilimsel değerlendirme sonucunda yayına kabul edilen tüm makaleler için Türk Nöropsikiyatri Derneği üyesi olanlardan 200 USD, üye olmayanlardan ise 250 USD yayın ücreti tahsil edecektir.

Dergide yayımlanan makalelerde ifade edilen bilgi, fikir ve görüşler Türk Nöropsikiyatri Derneği, Baş Editör, Editörler, Yayın Kurulu ve Yayıncı'nın değil, yazar(lar)ın bilgi ve görüşlerini yansıtır. Baş Editör, Editörler, Yayın Kurulu ve Yayıncı, bu gibi yazarlara ait bilgi ve görüşler için hiçbir sorumluluk ya da yükümlülük kabul etmemektedir.

Yayımlanan tüm içeriğe [www.noropsikiyatriarsivi.com](http://www.noropsikiyatriarsivi.com) adresinden ücretsiz olarak erişilebilir.

Dergide yayımlanan içeriğin tüm telif hakları Türk Nöropsikiyatri Derneği'ne aittir.



### Editöryal Ofis

**Adres:** Meşrutiyet Mah. Halaskargazi Cad.  
Site Apt. No:128/1, Şişli, İstanbul, Turkey  
**Tel:** +90 212 244 96 66  
**Faks:** +90 212 244 96 67  
**E-posta:** [npa\\_dergi@yahoo.com.tr](mailto:npa_dergi@yahoo.com.tr)  
**Web:** [www.noropsikiyatriarsivi.com](http://www.noropsikiyatriarsivi.com)

### Yayın Hizmetleri: BAYT

**Adres:** Ziya Gökalp Cad., 30/31  
06420 Kızılay, Ankara, Turkey  
**Tel:** +90 431 3062  
**Faks:** +90 431 3602  
**E-posta:** [info@bayt.com.tr](mailto:info@bayt.com.tr)  
**Web:** [www.bayt.com.tr](http://www.bayt.com.tr)

# NÖRO PSİKIYATRI ARŞİVİ

ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY

## Aims and Scope

Archives of Neuropsychiatry (Arch Neuropsychiatry) is the official journal of the Turkish Neuropsychiatric Society. It is published quarterly, and four editions annually constitute a volume.

Archives of Neuropsychiatry is a peer reviewed scientific journal that publishes articles on psychiatry, neurology, and behavioural sciences. Both clinical and basic science contributions are welcomed. Submissions that address topics in the interface of neurology and psychiatry are encouraged. The content covers original research articles, reviews, letters to the editor, and case reports.

The audience of the journal includes neurologists, psychiatrists, and other scientists and clinicians working in related fields.

The editorial and publication processes of the journal are shaped in accordance with the guidelines of the International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE), World Association of Medical Editors (WAME), Council of Science Editors (CSE), Committee on Publication Ethics (COPE), European Association of Science Editors (EASE), and National Information Standards Organization (NISO). The journal is in conformity with the Principles of Transparency and Best Practice in Scholarly Publishing ([doaj.org/bestpractice](http://doaj.org/bestpractice)).

The Archives of Neuropsychiatry is indexed in Science Citation Index-Expanded (SCI-E), PubMed Central, Journal Citation Reports/ Science Edition, EMBASE, ProQuest, SCOPUS, EBSCO, PSYCHInfo, CINAHL, Gale/Cengage Learning, Turkish Psychiatry Index, and TUBITAK ULAKBIM TR Index.

All manuscripts must be submitted via the online submission system, which is available at [www.noropsikiyatriarsivi.com](http://www.noropsikiyatriarsivi.com). The journal guidelines, technical information, and the required forms are available on the journal's web page.

All expenses of the journal are covered by the Turkish Association of Neuropsychiatry. Potential advertisers should contact the Editorial Office. Advertisement images are published only upon the Editor-in-Chief's approval.

For all articles submitted as of September 1, 2018 and accepted for publication after the scientific evaluation, the Archives of Neuropsychiatry will charge a fee of 200 USD for members of the Turkish Neuropsychiatry Society and 250 USD for non-members.

Any opinions and views expressed in the articles in the journal are the views and opinions of the author(s), and not views of or endorsed by the Turkish Association of Neuropsychiatry, editors, editorial board, and/or publisher; the editors, editorial board, and publisher disclaim any responsibility or liability for such materials.

All published content is available online, free of charge at [www.noropsikiyatriarsivi.com](http://www.noropsikiyatriarsivi.com).

Turkish Association of Neuropsychiatry holds the international copyright of all the content published in the journal.

Requests for permission for reproduction of materials should be made to the Turkish Association of Neuropsychiatry. Papers and illustrations included in the journal may not be reproduced without written permission.



### Editorial Ofis

**Address:** Meşrutiyet Mah. Halaskargazi Cad.  
Site Apt. No:128/1, Şişli, İstanbul, Turkey  
**Phone:** +90 212 244 96 66  
**Fax:** +90 212 244 96 67  
**E-mail:** [npa\\_dergi@yahoo.com.tr](mailto:npa_dergi@yahoo.com.tr)  
**Web:** [www.noropsikiyatriarsivi.com](http://www.noropsikiyatriarsivi.com)

### Publishing Services: BAYT

**Address:** Ziya Gökalp Cad., 30/31  
06420 Kızılay, Ankara, Turkey  
**Phone:** +90 431 3062  
**Fax:** +90 431 3602  
**E-mail:** [info@bayt.com.tr](mailto:info@bayt.com.tr)  
**Web:** [www.bayt.com.tr](http://www.bayt.com.tr)

# NÖRO PSİKIYATRI ARŞİVİ

ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY

## Yazım Kuralları

Nöropsikiyatri Arşivi (Arch Neuropsychiatry), Türk Nöropsikiyatri Derneği'nin yayın organıdır. Üç ayda bir yayımlanan derginin, bir yıl içerisinde yayımlanan toplam dört sayısı, derginin bir cildini oluşturur.

Nöropsikiyatri Arşivi, psikiyatri, nöroloji ve ilişkili davranış bilimleri alanlarında klinik ve temel bilim yazılarının yayımlandığı, danışman denetimli bilimsel bir dergidir. Nöroloji ve psikiyatrinin ortak ilgi alanındaki konuları ele alan makaleler özellikle tercih edilir. Dergide orijinal araştırma, derleme, editöre mektup ve olgu sunumu türündeki yazılar yer alır.

Derginin hedef kitlesi nöroloji ve psikiyatri alanlarında çalışan veya bu alanlara ilgi duyan araştırmacı ve hekimlerdir.

Nöropsikiyatri Arşivi, Science Citation Index-Expanded (SCI-E), Journal Citation Reports/Science Edition, EMBASE, ProQuest, SCOPUS, EBSCO, PSYCHinfo, CINAHL, Gale/Cengage Learning, Index Copernicus, British Library Direct, Türk Psikiyatri İndeksi ve TUBITAK ULAKBİM TR Dizin tarafından indekslenmektedir. Derginin internet sayfasında, bütün makalelerin Türkçe ve İngilizce versiyonları bulunur. İçerik, yayın sürecinin tamamlanmasını takiben derginin internet sayfasında ücretsiz erişime açık hale getirilir.

Derginin editöryal ve yayın süreçleri, International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE), World Association of Medical Editors (WAME), Council of Science Editors (CSE), Committee on Publication Ethics (COPE), European Association of Science Editors (EASE) ve National Information Standards Organization (NISO) organizasyonlarının kılavuzlarına uygun olarak biçimlendirilmiştir. Ayrıca bu süreçler, Principles of Transparency and Best Practice in Scholarly Publishing (doaj.org/bestpractice) ilkelerine uygun olarak yürütülmektedir.

Gönderilen makaleler, özgünlük ve bilimsel kalite bakımından değerlendirilir. Gönderilen yazıların daha önce başka bir elektronik ya da basılı dergide, kitapta veya farklı bir mecrada sunulmamış ya da yayımlanmamış olması gerekir. Daha önce başka bir dergiye gönderilen ancak yayına kabul edilmeyen yazılar hakkında derginin bilgilendirilmesi önerilir. Bu yazıların eski hakem raporlarının Yayın Kurulu'na gönderilmesi, değerlendirme süresinin hızlanmasını sağlayacaktır. Toplantılarda sunulan çalışmalar için, sunum yapılan organizasyonun tam adı, tarihi, şehri ve ülkesi belirtilmelidir.

Nöropsikiyatri Arşivi'ne gönderilen makalelerin değerlendirilmesinde bağımsız, tarafsız, çift-kör hakem değerlendirme raporları temel alınmaktadır. Gönderilen makalelerin özgünlükleri, metodolojileri, tartışılan konunun önemi ve nöropsikiyatride ilgili Yayın Kurulu üyeleri tarafından değerlendirilir. Takiben, tarafsız değerlendirme sürecini sağlamak için her makale alanlarında uzman en az iki dış-bağımsız hakem tarafından değerlendirilir. Dergi Yayın Kurulu üyeleri tarafından gönderilecek makalelerin değerlendirme süreç-

leri, davet edilecek dış bağımsız editörler tarafından yönetilecektir. Bütün makalelerin karar verme süreçlerinde nihai karar yetkisi Baş Editör'e aittir.

Klinik ve deneysel çalışmalar, ilaç araştırmaları ve bazı olgu sunumları için World Medical Association Declaration of Helsinki "Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subjects", (amended in October 2013, www.wma.net) çerçevesinde hazırlanmış Etik Kurul raporu gerekmektedir. Gerekli görülmesi halinde, Etik Kurul raporu veya eş değeri olan resmi bir yazı, yazarlardan talep edilebilir. İnsanlar üzerinde yapılmış deneysel çalışmaların sonuçlarını bildiren yazılarda, çalışmanın yapıldığı kişilere uygulanan prosedürlerin niteliği tümüyle açıklandıktan sonra, onaylarının alındığına ilişkin bir açıklamaya metin içerisinde yer verilmelidir. Hayvanlar üzerinde yapılan çalışmalarda ise ağrı, acı ve rahatsızlık verilmemesi için yapılmış olanlar açık olarak makalede belirtilmelidir. Hasta onamları, Etik Kurul raporunun alındığı kurumun adı, onay belgesinin numarası ve tarihi ana metin dosyasında yer alan Yöntemler başlığı altında belirtilmelidir. Hastaların kimliklerinin gizliliğini korumak yazarların sorumluluğundadır. Hastaların kimliğini açığa çıkarabilecek fotoğraflar için hastadan ya da yasal temsilcilerinden alınan imzalı izinlerin de gönderilmesi gereklidir.

Bütün makalelerin benzerlik tespiti denetimi, iThenticate yazılımı aracılığıyla yapılmaktadır.

Yayın Kurulu, dergimize gönderilen çalışmalar hakkındaki intihal, atıf manipülasyonu ve veri sahteciliği iddia ve şüpheleri karşısında COPE kurallarına uygun olarak hareket edecektir.

Yazar olarak listelenen herkesin ICMJE (www.icmje.org) tarafından önerilen yazarlık kriterlerini karşılaması gerekmektedir. ICMJE, yazarların aşağıdaki dört kriteri karşılamasını önermektedir:

1. Çalışmanın konseptine/tasarımına; ya da çalışma için verilerin toplanmasına, analiz edilmesine ve yorumlanmasına önemli katkı sağlamış olmak; VE
2. Yazı taslağını hazırlamış ya da önemli fikrinsel içeriğin eleştirel incelemelerini yapmış olmak; VE
3. Yazının yayından önceki son halini gözden geçirmiş ve onaylamış olmak; VE
4. Çalışmanın herhangi bir bölümünün geçerliliği ve doğruluğuna ilişkin soruların uygun şekilde soruşturulduğunun ve çözümlendiğinin garantisini vermek amacıyla çalışmanın her yönünden sorumlu olmayı kabul etmek.

Bir yazar, çalışmada katkı sağladığı kısımların sorumluluğunu almasına ek olarak, diğer yazarların çalışmanın hangi kısımlarından sorumlu olduğunu da teşhis edebilmelidir. Ayrıca, yazarlar birbirlerinin katkılarının bütünlüğüne güven duymalıdır.

Yazar olarak belirtilen her kişi, yazarlığın dört kriterini de karşılamalıdır ve bu dört kriteri karşılayan her kişi yazar olarak tanımlanmalıdır. Dört kriterin hepsini karşılamayan kişilerle makalenin başlık sayfasında teşekkür edilmelidir.

Yazarlık haklarına uygun hareket etmek ve hayalet ya da lütf yazarlığın önlenmesini sağlamak amacıyla sorumlu yazarlar makale yükleme sürecinde [www.noropsikiyatriarsivi.com](http://www.noropsikiyatriarsivi.com) adresinden erişilebilen Yazar Katkı Formu'nu imzalamalı ve taranmış versiyonunu yazıyla birlikte göndermelidir. Yayın Kurulu'nun gönderilen bir makalede "lütf yazarlık" olduğundan şüphelenmesi durumunda, söz konusu makale değerlendirme yapılmaksızın reddedilecektir. Makale gönderimi kapsamında; sorumlu yazar makale gönderim ve değerlendirme süreçleri boyunca yazarlık ile ilgili tüm sorumluluğu kabul ettiğini bildiren kısa bir ön yazı göndermelidir.

Nöropsikiyatri Arşivi; gönderilen makalelerin değerlendirme sürecine dahil olan yazarların ve bireylerin, potansiyel çıkar çatışmasına ya da önyargıya yol açabilecek finansal, kurumsal ve diğer ilişkiler dahil mevcut ya da potansiyel çıkar çatışmalarını beyan etmelerini talep ve teşvik eder. Bir çalışma için bir birey ya da kurumdan alınan her türlü finansal destek ya da diğer destekler Yayın Kurulu'na beyan edilmeli ve potansiyel çıkar çatışmalarını beyan etmek amacıyla ICMJE Potansiyel Çıkar Çatışmaları Formu katkı sağlayan tüm yazarlar tarafından ayrı ayrı doldurulmalıdır. Editörler, yazarlar ve hakemler ile ilgili potansiyel çıkar çatışması vakaları derginin Yayın Kurulu tarafından COPE ve ICMJE rehberleri kapsamında çözülmektedir.

Derginin Yayın Kurulu, itiraz ve şikayet vakalarını, COPE rehberleri kapsamında işleme almaktadır. Yazarlar, itiraz ve şikayetleri için doğrudan Editoryal Ofis ile temasa geçebilirler. İhtiyaç duyulduğunda, Yayın Kurulu'nun kendi içinde çözemediği konular için tarafsız bir temsilci atanmaktadır. İtiraz ve şikayetler için karar verme süreçlerinde nihai kararı Baş Editör verecektir.

Nöropsikiyatri Arşivi'ne makale gönderirken yazarlar makalelerinin telif haklarını Türk Nöropsikiyatri Derneği'ne devretmeyi kabul ederler. Reddedilen makalelerin telif hakları, yazarlarına iade edilecektir. Nöropsikiyatri Arşivi, her makalenin [www.noropsikiyatriarsivi.com](http://www.noropsikiyatriarsivi.com) adresinden erişebileceğiniz Yayın Hakkı Devir Formu ile beraber gönderilmesini talep eder. Yazarlar, basılı ya da elektronik formatta yer alan resimler, tablolar ya da diğer her türlü içerik dahil daha önce yayımlanmış içeriği kullanırken telif hakkı sahibinden izin almalıdırlar. Bu konudaki yasal, mali ve cezai sorumluluk yazarlara aittir.

Dergide yayımlanan makalelerde ifade edilen görüşler ve fikirler, Nöropsikiyatri Arşivi, Baş Editör, Editörler, Yayın Kurulu ve Yayıncı'nın değil, yazar(lar)ın bakış açılarını yansıtır. Baş Editör, Editörler, Yayın Kurulu ve Yayıncı bu gibi durumlar için hiçbir sorumluluk ya da yükümlülük kabul etmemektedir. Yayımlanan içerik ile ilgili tüm sorumluluk yazarlara aittir.

## MAKALE HAZIRLAMA

Makaleler, ICMJE-Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing and Publication of Scholarly Work in Medical Journals (updated in December 2016 - <http://www.icmje.org/icmje-recommendations.pdf>) ile uyumlu olarak hazırlanmalıdır. Randomize çalışmalar CONSORT, gözlemsel çalışmalar STROBE, tanısıl değerli çalışmalar STARD, sistematik derleme ve meta-analizler PRISMA, hayvan deneyli çalışmalar ARRIVE ve randomize olmayan davranış ve halk sağlığıyla ilgili çalışmalar TREND kılavuzlarına uyumlu olmalıdır.

Makaleler sadece [www.noropsikiyatriarsivi.com](http://www.noropsikiyatriarsivi.com) adresinde yer alan derginin online makale yükleme ve değerlendirme sistemi üzerinden gönderilebilir. Diğer mecralardan gönderilen makaleler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Gönderilen makalelerin dergi yazım kurallarına uygunluğu ilk olarak Editoryal Ofis tarafından kontrol edilecek, dergi yazım kurallarına uygun hazırlanmamış makaleler, teknik düzeltme talepleri ile birlikte yazarlarına geri gönderilecektir.

Yazarların, Yayın Hakkı Devir Formu, Yazar Katkı Formu ve ICMJE Potansiyel Çıkar Çatışmaları Formu'nu (bu form, tüm yazarlar tarafından ayrı ayrı doldurulmalıdır) ilk gönderim sırasında online makale sistemine yüklemeleri gerekmektedir. Bu formlara [www.noropsikiyatriarsivi.com](http://www.noropsikiyatriarsivi.com) adresinden erişilebilmektedir.

**Başlık sayfası:** Gönderilen tüm makalelerle birlikte ayrı bir başlık sayfası da gönderilmelidir. Bu sayfa;

- Makalenin başlığını ve 50 karakteri geçmeyen kısa başlığını,
- Yazarların isimlerini, kurumlarını ve eğitim derecelerini,
- Finansal destek bilgisi ve diğer destek kaynakları hakkında detaylı bilgiyi,
- Sorumlu yazarın ismi, adresi, telefonu (cep telefonu dahil), faks numarası ve e-posta adresini,
- Makale hazırlama sürecine katkıda bulunan ama yazarlık kriterlerini karşılamayan bireylerle ilgili bilgileri içermelidir.

**Özet:** Editöre Mektup türündeki yazılar dışında kalan tüm makalelerin Türkçe ve İngilizce özetleri olmalıdır. Özgün Araştırma makalelerinin özetleri "**Amaç**", "**Yöntem**", "**Bulgular**" ve "**Sonuç**" alt başlıklarını içerecek biçimde hazırlanmalıdır.

**Anahtar Sözcükler:** Tüm makaleler, en az üç en fazla altı anahtar kelimeyle birlikte gönderilmeli, anahtar sözcükler özetin hemen altına yazılmalıdır. Kısaltmalar anahtar sözcük olarak kullanılmamalıdır. Anahtar sözcükler National Library of Medicine (NLM) tarafından hazırlanan Medical Subject Headings (MeSH) veri tabanından seçilmelidir.

## Makale Türleri

**Özgün Araştırma:** Ana metin; "Giriş", "Yöntem", "Bulgular" ve "Tartışma" alt başlıklarını içermelidir. Giriş bölümünde çalışmanın gerekçelerine ve amaçlarına açıkça yer verilmelidir. Yöntem bölümü katılımcıları, gereçleri ve istatistiksel yönetimleri tanımlayan alt bölümlere ayrılabilir. Bulgular bölümde sunulan bulgular, okumayı kolaylaştıracak biçimde tablo ve görsellerle desteklenmelidir. Sonuç bölümünde, bulguların literatürdeki ilgili çalışmalarla karşılaştırılarak tartışılmasına, çalışmanın kısıtlılıklarına ve yazarların vargılarına yer verilmelidir. *Özgün Araştırmalar için sözcük sayısı sınırları Tablo 1'dedir.*

Sonucu desteklemek için istatistiksel analiz genellikle gereklidir. İstatistiksel analiz, tıbbi dergilerdeki istatistik verilerini bildirme kurallarına göre yapılmalıdır (Altman DG, Gore SM, Gardner MJ, Pocock SJ. Statistical guidelines for contributors to medical journals. Br Med J 1983; 7; 1489-93). İstatistiksel analiz ile ilgili bilgi, Yöntemler bölümü içinde ayrı bir alt başlık olarak yazılmalı ve kullanılan yazılım kesinlikle tanımlanmalıdır.

Birimler, uluslararası birim sistemi olan International System of Units'e (SI) uygun biçimde sunulmalıdır.

**Derleme:** Derginin ilgi alanındaki konuları güncel bilgiler ışığında anlatan, tartışan, değerlendiren ve yapılabilecek yeni çalışmalara ilişkin öneriler sunan yazılardır. Dergimizde, uluslararası literatüre katkıda bulunmuş ve atıf alma potansiyeli yüksek olan, alanında uzman kişiler tarafından yazılmış derleme yazılarına yer verilmektedir. Bu ölçütlere uyan yazarlar, derleme yazısı yazmaları için Yayın Kurulu tarafından davet edilebilir. Yayın Kurulu'nun daveti olmaksızın gönderilen derlemelerde, yazarlardan en az bir tanesinin, konuyla ilgili üç veya daha çok özgün araştırmasının yayımlanmış olması gereklidir. Dergide derleme yazılarına ayrılan yerin kısıtlı olduğu dikkate alınmalıdır. *Derleme yazılarının sözcük sayısı sınırları Tablo 1'dedir.*

**Olgu Sunumu:** Olgu sunumlarına sınırlı yer ayrılmakta ve sadece ender görülen, tanı ve tedavisi güç olan hastalıklarla ilgili, yeni bir yöntem öneren, kitaplarda yer verilmeyen bilgileri yansıtan, ilgi çekici ve öğretici nitelikte olan olgular yayına kabul edilmektedir. Bu yazılar, "Giriş", "Olgu Sunumu" ve "Tartışma" alt başlıklarını içermelidir. *Olgu Sunumlarının sözcük sayısı sınırları Tablo 1'dedir.*

**Kısa Bildirim:** Özgün araştırma bulguları veya derginin ilgi alanındaki konularda kuramsal bilgiye ve uygulama sorunlarına değinen, özgün düşüncelerin bildirildiği ve tartışıldığı yazılar bu formatta sunulabilir. Kısa Bildirim yazıları (başlık sayfası, kaynaklar, tablo/şekil/resim hariç) 2500 kelimeyi geçmemelidir. *Kısa Bildirimlerin sözcük sayısı sınırları Tablo 1'dedir.*

**Editöre Mektuplar:** Dergide yayımlanmış bir makale hakkında konunun uzmanı olan veya makalenin değerlendirmesini yapmış olan hakemler, görüş veya yorumlarını Editöre Mektupla bildirebilirler. Kabul edilen Editöre Mektup yazıları, yayımlanmadan önce konu aldıkları makalenin yazarına gönderilir ve ek görüş bildirmek, cevap vermek isteyip istemedikleri sorulur. Bu tür yazılar, mümkün olduğunca ilgili yazının yazarlarının yanıtlarıyla birlikte yayımlanır.

### Özel Bölüm

**İnternet sitelerinin tanıtımı:** Derginin yayın alanıyla ilgili konularda bilimsel bir içeriği olan, nitelikli internet sitelerini tanıtıcı yazılardır.

**Kitap/tez tanıtımı:** Derginin yayın alanıyla ilgili konularda yayımlanmış bulunan kitapları/tezleri tanıtan yazılardır. Özel bölüm için yazılmış yazılar 500 sözcükle sınırlıdır.

### Tablolar

Tablolar ana dosyaya eklenmeli, kaynak listesi sonrasında sunulmalı, ana metin içerisindeki geçiş sıralarına uygun olarak numaralandırılmalıdır. Tabloların üzerinde tanımlayıcı bir başlık yer almalı ve tablo içerisinde geçen kısaltmaların açılımları tablo altına tanımlanmalıdır. Tablolar Microsoft Office Word dosyası içinde "Tablo Ekle" komutu kullanılarak hazırlanmalı ve kolay okunabilir şekilde düzenlenmelidir. Tablolarda sunulan veriler, ana metinde sunulan verilerin tekrarı olmamalı; ana metindeki verileri destekleyici nitelikte olmalıdır.

### Resim ve Resim Altyazıları

Resimler, grafikler ve fotoğraflar (TIFF ya da JPEG formatında) ayrı dosyalar halinde sisteme yüklenmelidir. Görseller bir Word dosyası dokümanı ya da ana doküman içerisinde sunulmamalıdır. Alt birimlere ayrılan görseller kullanılıyorsa, alt birimler tek bir görsel içerisinde verilmemelidir. Her bir alt birim sisteme ayrı bir dosya olarak yüklenmelidir. Resimler alt birimleri belli etme amacıyla etiketlenmemelidir (a, b, c vb.). Resimlerde, altyazıları desteklemek için kalın ve ince ok, ok başı, yıldız, asterisk ve benzer işaretler kullanılabilir. Makalenin geri kalanı gibi resimler de kör olmalıdır; yani, resimlerde yer alan kişi ve kurum bilgileri kapatılmalıdır. Görsellerin minimum çözünürlüğü 300DPI olmalıdır. Değerlendirme sürecindeki aksaklıkları önlemek için gönderilen bütün görsellerin çözünürlüğü ve boyutu yeterli (minimum boyutlar 100x100 mm) olmalıdır. Resim altyazıları ana metnin sonunda yer almalıdır.

Makale içerisinde geçen tüm kısaltmalar, ana metin ve özetle ayrı ayrı olmak üzere ilk kez kullanıldıkları yerde tanımlanarak, kısaltma tanımının ardından parantez içerisinde verilmelidir.

Ana metin içerisinde cihaz, yazılım, ilaç vb. ürünlerden bahsedildiğinde ürünün ismi, üreticisi, üretildiği şehir ve ülke bilgisini içeren ürün bilgisi parantez içinde verilmelidir; "Discovery St PET/CT scanner (General Electric, Milwaukee, WI, USA)".

Tüm kaynaklar, tablolar ve resimlere ana metin içerisinde uygun olan yerlerde sırayla numara verilerek atıf yapılmalıdır.

Özgün araştırmaların kısıtlamaları, engelleri ve yetersizliklerinden Sonuç paragrafından önce, "Tartışma" bölümünde bahsedilmelidir.

### Kaynaklar

Atıf yapılırken en son ve en güncel yayınlar tercih edilmelidir. Atıf yapılan erken çevrimiçi (ahead of print) makalelerin DOI numaraları mutlaka belirtilmelidir. Kaynak yazımlarının doğruluğundan yazarlar sorumludur. Dergi isimleri Index Medicus/Medline/PubMed'de yer alan dergi kısaltmaları ile uyumlu olarak kısaltılmalıdır. Kaynaklarda tüm yazar isimleri listelenmelidir. Ana metinde kaynaklara atıf yapılırken parantez içinde Arapik numaralar kullanılmalıdır. Farklı yayın türleri için kaynak stilleri aşağıdaki örneklerde sunulmuştur:

**Dergi makalesi:** Katz MM, Koslow SH, Maas JW, Frazer A, Bowden CL, Casper R, Croughan J, Kocsis J, Redmond E. Thetiming, specificity and clinical prediction of tricyclic drug effects in depression. *PsycholMed* 1987;17:297-309.

**Kitap bölümü:** Suh KN, Keystone JS. Malaria and babesiosis. Gorbach SL, Barlett JG, Blacklow NR, editors. *Infectious Diseases*. Philadelphia: Lippincott Williams; 2004. p.2290-308.

**Tek yazarlı kitap:** Sweetman SC. Martindale the Complete Drug Reference. 34th ed. London: Pharmaceutical Press; 2005.

**Table 1.** Makale türleri için kısıtlamalar

Makale türü	Sözcük limiti	Özet sözcük limiti	Kaynak limiti	Tablo limiti	Resim limiti
Özgün Araştırma	4000	250 (Alt başlıklı)	30	6	7 ya da toplamda 15 resim
Derleme	5000	250	50	6	10 ya da toplamda 20 resim
Olgu Sunumu	1500	150	15	Tablo yok	10 ya da toplamda 20 resim
Kısa Bildirim	2500	250	20	6	10 ya da toplamda 20 resim
Editöre Mektup	500	Uygulanamaz	5	Tablo yok	Resim yok
Özel Bölüm	500	Uygulanamaz	5	1	1

**Yazar olarak editör(ler):** Huizing EH, de Groot JAM, editors. Functional reconstructive nasal surgery. Stuttgart-New York: Thieme; 2003.

**Toplantıda sunulan yazı:** Bengissson S. Sothemin BG. Enforcement of data protection, privacy and security in medical informatics. In: Lun KC, Degoulet P, Piemme TE, Rienhoff O, editors. MEDINFO 92. Proceedings of the 7th World Congress on Medical Informatics; 1992 Sept 6-10; Geneva, Switzerland. Amsterdam: North-Holland; 1992. p.1561-5.

**Bilimsel veya teknik rapor:** Cusick M, Chew EY, Hoogwerf B, Agrón E, Wu L, Lindley A, et al. Early Treatment Diabetic Retinopathy Study Research Group. Risk factors for renal replacement therapy in the Early Treatment Diabetic Retinopathy Study (ETDRS), Early Treatment Diabetic Retinopathy Study Kidney Int: 2004. Report No: 26.

**Tez:** Yılmaz B. Ankara Üniversitesindeki Öğrencilerin Beslenme Durumları, Fiziksel Aktiviteleri ve Beden Kitle İndeksleri Kan Lipidleri Arasındaki İlişkiler. H.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Doktora Tezi. 2007.

**Yayına kabul edilmiş ancak henüz basılmamış yazılar:** Slots J. The microflora of black stain on human primary teeth. Scand J Dent Res 1974.

**Erken Çevrimiçi Yayın:** Cai L, Yeh BM, Westphalen AC, Roberts JP, Wang ZJ. Adult living donor liver imaging. Diagn Interv Radiol 2016 Feb 24. <https://doi.org/10.5152/dir.2016.15323> [Epub ahead of print].

**Elektronik formatta yayımlanan yazı:** Morse SS. Factors in the emergence of infectious diseases. Emerg Infect Dis (serial online) 1995 Jan-Mar (cited 1996 June 5): 1(1): (24 screens). Available from: URL: <http://www.cdc.gov/ncidod/EID/cid.htm>

## DÜZELTMELER

Öneriler doğrultusunda oluşturulan düzeltme dosyalarında, ana metin üzerinde yapılan değişiklikler işaretlenmelidir. Hakem önerileri ve eleştirileriyle ilgili notlar, "Hakemlere Cevap" adlı ayrı bir dosyada yer almalıdır. Hakemlere Cevap dosyasında her hakemin yorumunun ardından yazarın cevabı gelmeli, değişikliklerin yapıldığı satır numaraları ayrıca belirtilmelidir. Düzeltmiş makaleler, düzeltme beklendiğini bildiren mektubu takip eden 30 gün içerisinde gönderilmelidir. Düzeltme, belirtilen süre içerisinde gönderilmezse, değerlendirme sürecinin sonlandırılmasına karar verilebilir. Yazarların, düzeltme için ek süreye ihtiyaç duymaları durumunda, taleplerini kendilerine tanınan 30 gün sona ermeden dergiye iletmeleri gerekmektedir.

Yayıma kabul edilen makaleler dilbilgisi, noktalama ve biçim bakımından kontrol edilir. Makaleler, dahil edildikleri sayı yayımlanmadan önce derginin internet sitesinde *erken çevrimiçi yayın* formatında yer alır. Kabul edilen makalelerin baskıya hazır PDF dosyaları sorumlu yazarlara iletilir ve onaylarının iki gün içinde dergiye iletilmesi istenir.

## YAYIN ÜCRETLERİ

Nöropsikiyatri Arşivi, 1 Eylül 2018 itibarıyla gönderilen ve bilimsel değerlendirme sonucunda yayına kabul edilen tüm makaleler için Türk Nöropsikiyatri Derneği üyesi olanlardan 200 USD, üye olmayanlardan ise 250 USD yayın ücreti tahsil edecektir.

## Editöryal Ofis

**Adres:** Meşrutiyet Mah. Halaskargazi Cad. Site Apt. No:128/1 Şişli - İstanbul, Türkiye

**Tel:** +90 212 244 96 66 • **Faks:** +90 212 244 96 67

**E-posta:** [npa\\_dergi@yahoo.com.tr](mailto:npa_dergi@yahoo.com.tr)

## Yayıncı: BAYT

**Adres:** Ziya Gökalp Cad. 30/31, 06420 Kızılay, Ankara, Türkiye

**Tel:** +90 312 431 30 62 • **Faks:** +90 312 431 36 02

**E-posta:** [info@bayt.com.tr](mailto:info@bayt.com.tr)

**www.bayt.com.tr**

# NÖRO PSİKIYATRI ARŞİVİ

ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY

## Instructions for Authors

Archives of Neuropsychiatry (Arch Neuropsychiatry) is the official journal of the Turkish Neuropsychiatric Society. It is published quarterly, and four editions annually constitute a volume.

Archives of Neuropsychiatry is a peer reviewed scientific journal that publishes articles on psychiatry, neurology, and behavioural sciences. Both clinical and basic science contributions are welcomed. Submissions that address topics in the interface of neurology and psychiatry are encouraged. The content covers original research articles, reviews, letters to the editor, and case reports.

The audience of the journal includes neurologists, psychiatrists, and other scientists and clinicians working in related fields. The Archives of Neuropsychiatry is indexed in Science Citation Index-Expanded (SCI-E), PubMed Central, Journal Citation Reports/ Science Edition, EMBASE, ProQuest, SCOPUS, EBSCO, PSYCHinfo, CINAHL, Gale/Cengage Learning, Index Copernicus, British Library Direct, Turkish Psychiatry Index, and TUBITAK ULAKBIM TR Index. Online versions include all articles in both Turkish and English, and they are open to free access without a date quota.

The editorial and publication processes of the journal are shaped in accordance with the guidelines of the International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE), World Association of Medical Editors (WAME), Council of Science Editors (CSE), Committee on Publication Ethics (COPE), European Association of Science Editors (EASE), and National Information Standards Organization (NISO). The journal is in conformity with the Principles of Transparency and Best Practice in Scholarly Publishing ([doaj.org/bestpractice](http://doaj.org/bestpractice)).

Submissions are reviewed for their originality and scientific quality. Manuscripts submitted should not have been previously published in an electronic or printed medium, nor should be under evaluation process with another journal. Authors may wish to inform the journal of the reviewer reports of their previously evaluated manuscripts. The submission of previous reviewer reports will expedite the evaluation process. Manuscripts that have been presented at scientific meetings should be accompanied by information about the organization, including the name, date, and location of the meeting.

The decision about the publication of manuscripts is based on independent, unbiased, double-blind peer-review. The editorial board completes an initial evaluation of submissions for their originality, methodology, the importance of the subject covered, and its relevance to neuropsychiatry. This is followed by an unbiased double-blind peer-review by two or more independent experts in the field. The editorial board will invite an external and independent editor to manage the evaluation processes of manuscripts submitted by editors or by the editorial board members of the journal. For all submissions, the Editor in Chief is the final authority in the decision-making process.

Approval of research protocols by the Ethics Committee in accordance with international agreements (World Medical Association Declaration of Helsinki "Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subjects," amended in October 2013, [www.wma.net](http://www.wma.net)) is required for experimental, clinical, and drug studies and for some case reports. If required, ethics committee reports or an equivalent official document must be provided by the authors. For experimental human research studies, a statement should be included in the manuscript depicting that *written informed consent of patients and volunteers has been obtained following a detailed explanation of the procedures that they may undergo*. For animal studies, the measures taken to prevent pain and suffering of the animals should be stated clearly. Information on patient consent, the name of the ethics committee, and the ethics committee approval number should also be stated in the Materials and Methods section of the manuscript. It is the authors' responsibility to carefully protect the patients' anonymity. For photographs that may reveal the identity of the patients, releases signed by the patient or their legal representative should be enclosed.

All submissions are screened by a similarity detection software (iThenticate by CrossCheck).

In the event of alleged or suspected research misconduct, e.g., plagiarism, citation manipulation, and data falsification/fabrication, the Editorial Board will follow and act in accordance with COPE guidelines.

Each individual listed as an author should fulfill the authorship criteria recommended by the International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE - [www.icmje.org](http://www.icmje.org)). The ICMJE recommends that authorship be based on the following 4 criteria:

- 1 Substantial contributions to the conception or design of the work; or the acquisition, analysis, or interpretation of data for the work; AND
- 2 Drafting the work or revising it critically for important intellectual content; AND
- 3 Final approval of the version to be published; AND
- 4 Agreement to be accountable for all aspects of the work in ensuring that questions related to the accuracy or integrity of any part of the work are appropriately investigated and resolved.

In addition to being accountable for the parts of the work he/she has done, an author should be able to identify which co-authors are responsible for specific parts of the work. In addition, authors should have confidence in the integrity of the contributions of their co-authors.

---

All those designated as authors should meet all four criteria for authorship, and all who meet the four criteria should be identified as authors. Those who do not meet all four criteria should be acknowledged in the title page of the manuscript.

At initial submission, Archives of Neuropsychiatry expects from corresponding authors a signed and scanned version of the authorship contribution form (available for download through [www.noropsikiyatriarsivi.com](http://www.noropsikiyatriarsivi.com)) in order to act appropriately on authorship rights and to prevent ghost or honorary authorship. If the editorial board suspects a case of "gift authorship," the submission will be rejected without further review. As part of the submission of the manuscript, the corresponding author should also send a short statement declaring that he/she accepts to undertake all the responsibility for authorship during the submission and review stages of the manuscript.

Archives of Neuropsychiatry requires and encourages the authors and the individuals involved in the evaluation process of submitted manuscripts to disclose any existing or potential conflicts of interests, including financial, consultant, and institutional, that might lead to potential bias or a conflict of interest. Any financial grants or other support received for a submitted study from individuals or institutions should be disclosed to the Editorial Board. To disclose potential conflicts of interest, the ICMJE Potential Conflict of Interest Disclosure Form should be filled in and submitted by all contributing authors. Cases of a potential conflict of interest of the editors, authors, or reviewers are resolved by the journal's Editorial Board within the scope of COPE and ICMJE guidelines.

The Editorial Board of the journal handles all appeal and complaint cases within the scope of COPE guidelines. In such cases, authors should get in direct contact with the editorial office regarding their appeals and complaints. When needed, an ombudsperson may be assigned to resolve cases that cannot be resolved internally. The Editor in Chief is the final authority in the decision-making process for all appeals and complaints.

When submitting a manuscript to Archives of Neuropsychiatry, authors accept to assign the copyright of their manuscript to the Turkish Neuropsychiatric Society. If rejected for publication, the copyright of the manuscript will be sent back to the authors. Archives of Neuropsychiatry requires each submission to be accompanied by a Copyright Transfer Form (available for download at [www.noropsikiyatriarsivi.com](http://www.noropsikiyatriarsivi.com)). When using previously published content, including figures, tables, or any other material in both print and electronic formats, authors must obtain permission from the copyright holder. Legal, financial and criminal liabilities in this regard belong to the author(s).

Any opinions and views expressed in the articles published by the journal are the views and opinions of the author(s), and not views of or endorsed by the Turkish Neuropsychiatric Society, editors, editorial board, and/or publisher; the editors, editorial board, and publisher disclaim any responsibility or liability for such material.

## MANUSCRIPT PREPARATION

The manuscripts should be prepared in accordance with ICMJE-Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly Work in Medical Journals (updated in December 2015 - <http://www.icmje.org/icmje-recommendations.pdf>). Authors are required to prepare manuscripts in accordance with the CONSORT guidelines for randomized research studies, STROBE guidelines for observational original research studies, STARD guidelines for studies on diagnostic accuracy, PRISMA

guidelines for systematic reviews and meta-analysis, ARRIVE guidelines for experimental animal studies, and TREND guidelines for non-randomized public behavior.

Manuscripts can only be submitted through the journal's online manuscript submission and evaluation system, available at [www.noropsikiyatriarsivi.com](http://www.noropsikiyatriarsivi.com). Manuscripts submitted via any other medium will not be evaluated.

Manuscripts submitted to the journal will first go through a technical evaluation process where the editorial office staff will ensure that the manuscript has been prepared and submitted in accordance with the journal's guidelines. Submissions that do not conform to the journal's guidelines will be returned to the submitting author with technical correction requests.

Authors are required to submit the following during the initial submission:

- Copyright Transfer Form,
- Author Contributions Form, and
- ICMJE Potential Conflict of Interest Disclosure Form (should be completed by all contributing authors)

These forms are available for download at [www.noropsikiyatriarsivi.com](http://www.noropsikiyatriarsivi.com).

## Preparation of the Manuscript

**Title page:** A separate title page should be submitted with all submissions and this page should include:

- The full title of the manuscript as well as a short title (running head) of no more than 50 characters,
- Name(s), affiliations, and highest academic degree(s) of the author(s),
- Grant information and detailed information on the other sources of support,
- Name, address, telephone (including the mobile phone number) and fax numbers, and email address of the corresponding author,
- Acknowledgment of the individuals who contributed to the preparation of the manuscript but who do not fulfill the authorship criteria.

**Abstract:** An English abstract should accompany all submissions except for Letters to the Editor. Abstracts in Turkish are not expected from international authors. The abstract of Original Articles should be structured with subheadings (Introduction, Methods, Results, and Conclusion). *Please check Table 1 below for word count specifications.*

**Keywords:** Each submission must be accompanied by a minimum of three to a maximum of six keywords for subject indexing at the end of the abstract. The keywords should be listed in full without abbreviations. The keywords should be selected from the National Library of Medicine, Medical Subject Headings (MeSH) database (<https://www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowser.html>).

## Manuscript Types

**Research Articles:** The main text of research articles should be organized under the subtitles of Introduction, Methods, Results, and Discussion. The Introduction should include the rationale of the study, and the objective should be clearly stated in the

last paragraph. The Methods section may include subsections describing the participants, instruments, and the statistical methods. The Results section includes the findings of the study, supported with tables and figures to facilitate viewing. The Discussion should include the authors' conclusions, limitations of the study and a comparison with the relevant literature. *Please check Table 1 below for word count specifications.*

Statistical analyses must be conducted in accordance with international statistical reporting standards (Altman DG, Gore SM, Gardner MJ, Pocock SJ. Statistical guidelines for contributors to medical journals. *Br Med J* 1983; 7; 1489-93). Information on statistical analyses should be provided with a separate subheading under the Materials and Methods section and the statistical software that was used during the process must be specified.

Units should be prepared in accordance with the International System of Units (SI).

**Review Articles:** Reviews should describe, discuss, and evaluate the current level of knowledge of a topic that is in the journal's scope and should guide future studies. Reviews prepared by authors who have extensive knowledge on a particular field and whose scientific background has been translated into a high volume of publications with a high citation potential are welcomed. Authors fulfilling those requirements may be invited by the journal. Reviews can be submitted without editorial invitation if one of the authors has published three or more original research articles on the subject. Authors must be aware that the journal has limited space for reviews. *Please check Table 1 below for word count specifications.*

**Case Reports:** There is limited space for case reports in the journal. Reports on rare cases or conditions that constitute challenges in diagnosis and treatment, those offering new therapies or revealing knowledge not included in the literature, and interesting and educative case reports are accepted for review. The text should include the subheadings Introduction, Case Presentation, and Discussion. *Please check Table 1 below for word count specifications.*

**Brief Reports:** These are manuscripts that report either original research or novel ideas dealing with important theoretical or practical problems related to specific subjects. Subtitles of the main text can be organized according to the text content. *Please check Table 1 below for word count specifications.*

**Letters to the Editor:** These manuscripts include evaluation and criticisms submitted by the experts in the field or the reviewers of a manuscript regarding manuscripts previously published in the journal. The authors of manuscripts that become topics of letters to the editor are provided with the opportunity to respond to the comments that are raised. Letters are published together with the responses of the author(s) of the manuscript concerned where possible.

## Special Section

**Introduction of websites:** These manuscripts introduce websites relevant to the scope of the journal.

**Book/thesis Section:** These manuscripts introduce the books/theses published on subjects related to the scope of the journal.

The text of manuscripts in the special section must not exceed 500 words (excluding the references, tables, and figures or legends. Up to five references and either one table or one figure are allowed.

## Tables

Tables should be included in the main document, presented after the reference list, and they should be numbered consecutively in the order they are referred to within the main text. A descriptive title must be placed above the tables. Abbreviations used in the tables should be defined below the tables by footnotes (even if they are defined within the main text). Tables should be created using the "insert table" command of the word processing software and they should be arranged clearly to provide easy reading. Data presented in the tables should not be a repetition of the data presented within the main text but should be supporting the main text.

## Figures and Figure Legends

Figures, graphics, and photographs should be submitted as separate files (in TIFF or JPEG format) through the submission system. The files should not be embedded in a Word document or the main document. When there are figure subunits, the subunits should not be merged to form a single image. Each subunit should be submitted separately through the submission system. Images should not be labelled (a, b, c, etc.) to indicate figure subunits. Thick and thin arrows, arrowheads, stars, asterisks, and similar marks can be used on the images to support figure legends. Like the rest of the submission, the figures should be blind. Any information within the images that may indicate an individual or an institution should be blinded. The minimum resolution of each submitted figure should be 300 DPI. To prevent delays in the evaluation process, all submitted figures should be clear in resolution and large in size (minimum dimensions: 100 × 100 mm). Figure legends should be listed at the end of the main document.

All acronyms and abbreviations used in the manuscript should be defined at first use, both in the abstract and in the main text. The abbreviation should be provided in parentheses following the definition.

When a drug, product, hardware, or software program is mentioned within the main text, product information, including the name of the product, the producer of the product, and city and the country of the company (including the state if in USA), should be provided in parentheses in the following format: "Discovery St PET/CT scanner (General Electric, Milwaukee, WI, USA)"

**Table 1.** Limitations for each manuscript type

Type of manuscript	Word limit	Abstract word limit	Reference limit	Table limit	Figure limit
Original Article	4000	250 (Structured)	30	6	7 or total of 15 images
Review Article	5000	250	50	6	10 or total of 20 images
Case Report	1500	150	15	No tables	10 or total of 20 images
Brief Reports	2500	250	20	6	10 or total of 20 images
Letter to the Editor	500	No abstract	5	1	1
Special Section	500	No abstract	5	1	1

All references, tables, and figures should be referred to within the main text, and they should be numbered consecutively in the order they are referred to within the main text.

## References

While citing, preference should be given to the latest, most up-to-date publications. If an ahead-of-print publication is cited, the DOI number should be provided. Authors are responsible for the accuracy of references. Journal titles should be abbreviated in accordance with the journal abbreviations in Index Medicus/MEDLINE/ PubMed. All authors should be listed in each reference. In the main text of the manuscript, references should be cited using Arabic numbers in parentheses. Reference styles for different types of publications are presented in the following examples.

**Journal Article:** Katz MM, Koslow SH, Maas JW, Frazer A, Bowden CL, Casper R, Croughan J, Kocsis J, Redmond E. Thetiming, specificity and clinical prediction of tricyclic drug effects in depression. *PsycholMed* 1987;17:297-309.

**Book Section:** Suh KN, Keystone JS. Malaria and babesiosis. Gorbach SL, Barlett JG, Blacklow NR, editors. *Infectious Diseases*. Philadelphia: Lippincott Williams; 2004. p.2290-308.

**Books with a Single Author:** Sweetman SC. *Martindale the Complete Drug Reference*. 34th ed. London: Pharmaceutical Press; 2005.

**Editor(s) as Author:** Huizing EH, de Groot JAM, editors. *Functional reconstructive nasal surgery*. Stuttgart-New York: Thieme; 2003.

**Conference Proceedings:** Bengisson S. Sothemin BG. Enforcement of data protection, privacy and security in medical informatics. In: Lun KC, Degoulet P, Piemme TE, Rienhoff O, editors. *MEDINFO 92. Proceedings of the 7th World Congress on Medical Informatics*; 1992 Sept 6-10; Geneva, Switzerland. Amsterdam: North-Holland; 1992. pp.1561-5.

**Scientific or Technical Report:** Cusick M, Chew EY, Hoogwerf B, Agrón E, Wu L, Lindley A, et al. Early Treatment Diabetic Retinopathy Study Research Group. Risk factors for renal replacement therapy in the Early Treatment Diabetic Retinopathy Study (ETDRS), Early Treatment Diabetic Retinopathy Study Kidney Int: 2004. Report No: 26.

**Thesis:** Yılmaz B. Ankara Üniversitesindeki Öğrencilerin Beslenme Durumları, Fiziksel Aktiviteleri ve Beden Kitle İndeksleri Kan Lipidleri Arasındaki İlişkiler. H.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Doktora Tezi. 2007.

**Manuscripts Accepted for Publication, Not Published Yet:** Slots J. The microflora of black stain on human primary teeth. *Scand J Dent Res* 1974.

**Epub Ahead of Print Articles:** Cai L, Yeh BM, Westphalen AC, Roberts JP, Wang ZJ. Adult living donor liver imaging. *Diagn Interv Radiol* 2016 Feb 24. <https://doi.org/10.5152/dir.2016.15323> [Epub ahead of print].

**Manuscripts Published in Electronic Format:** Morse SS. Factors in the emergence of infectious diseases. *Emerg Infect Dis* (serial online) 1995 Jan-Mar (cited 1996 June 5): 1(1): (24 screens). Available from: URL: <http://www.cdc.gov/ncidod/EID/cid.htm>

## REVISIONS

When submitting a revised version of a paper, the author must submit a detailed, one to one response to the reviewers that states how each issue raised by the reviewers has been covered and where it can be found (each reviewer's comment should be followed by the author's reply and the numbers of the lines where the changes have been made should be given) as well as an annotated copy of the main document. Revised manuscripts must be submitted within 30 days from the date of the decision letter. If the revised version of the manuscript is not submitted within the allocated time, the revision option may be cancelled, and your revised paper may be interpreted as a new submission. If the submitting author believes that additional time is required, he/she should ask for extension before the initial 30-day period is over.

Accepted manuscripts are copy-edited for grammar, punctuation, and format. Once the publication process of a manuscript is completed, it is made available online on the journal's website among *ahead-of-print* publications before it is included in its scheduled issue. A PDF proof of the accepted manuscript is sent to the corresponding author and their approval is requested within 2 days of their receipt of the proof.

## ARTICLE PROCESSING CHARGES

For all articles submitted as of September 1, 2018 and accepted for publication after the scientific evaluation, the Archives of Neuropsychiatry will charge a fee of 200 USD for members of the Turkish Neuropsychiatry Society and 250 USD for non-members.

## Editorial Office

**Address:** Meşrutiyet Mah. Halaskargazi Cad. Site Apt. No:128/1 Şişli - İstanbul, Turkey  
**Phone:** +90 212 244 96 66  
**Fax:** +90 212 244 96 67  
**E-mail:** [npa\\_dergi@yahoo.com.tr](mailto:npa_dergi@yahoo.com.tr)

## Publisher: BAYT

**Address:** Ziya Gökalp Cad. 30/31, 06420 Kızılay-Ankara, Turkey  
**Phone:** +90 312 431 30 62 • **Fax:** +90 312 431 36 02  
**E-mail:** [info@bayt.com.tr](mailto:info@bayt.com.tr)  
**www.bayt.com.tr**

# NÖRO PSİKIYATRI ARŞİVİ

ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY

## İçindekiler

### Editöryal

- 84 Psikiyatride Yeni Bir Dönem: Teknoloji ve Yapay Zekânın Esinledikleri**  
Kutluhan EROL, Almıla EROL

### Araştırma Makaleleri

- 86 Bipolar Bozuklukta Iraksak ve Yakınsak Düşünme Sırasında Fonksiyonel Yakın Kızıl Ötesi Spektroskopi ile Ölçülen Prefrontal Aktivite**  
Yasemin HOŞGÖREN ALICI, Halise DEVRİMCİ ÖZGÜVEN, Emre KALE, Isıl YENİHAYAT, Bora BASKAK
- 92 Ağrı Algısı ile İlişkili Korteksin Herediter ve Diyabetik Nöropati Hastalarında İstirahat Durumu (Resting State) fMRG ile Değerlendirilmesi**  
Aslıhan TAŞKIRAN SAĞ, Arzu Ceylan HAS, Neşe ÖZTEKİN, Çağrı Mesut TEMUÇİN, Kader KARLI OĞUZ
- 99 PANDAS Hastalarında MannoZ Bağlayıcı Lektin 2 Gen Polimorfizmi**  
Gonca Gül ÇELİK, Didem ARSLAN TAŞ, Ayşegül YOLGA TAHİROĞLU, Eren ERKEN, Gülşah SEYDAOĞLU, Perihan ÇAM RAY, Ayşe AVCI
- 106 Sakarya İli Herediter Ataksi Hastalarının Fenotipik ve Genotipik İncelenmesi**  
Saadet SAYAN, Dilcan KOTAN, Aslı GÜNDOĞDU-EKEN, İrmak ŞAHBAZ, Cemile KOÇOĞLU, A. Nazlı BAŞAK
- 110 Yineleyici Depresyonda Çocukluk Çağı Kötü Muamelesi ile Serotonin Taşıyıcı Geni Arasında Etkileşim Yok: Klinik Bir Örneklem**  
Gamze ÖZÇÜRÜMEZ, Hasan Talha YURDAKUL, Yunus TERZİ, Neşe DİREK, Altan EŞSİZOĞLU, Feride ŞAHİN
- 115 Aylık Pulse Metilprednizolon Tedavisi Sekonder Progresif Multipl Sklerozda Kalıcı Progresyonu Önlemede Etkilidir**  
Serkan ÖZAKBAŞ, Bilge PİRİ ÇINAR, Didem ÖZ, Görkem KÖSEHASANOĞULLARI, Behice Bircan KURŞUN, Turhan KAHRAMAN
- 119 Kriptojenik İskemik İnmeli Hastalarda STAF Skoru Değerleri**  
Eylem ÖZAYDIN GÖKSU, Burcu YÜKSEL, Murat ESİN, Elif KÜÇÜKSEYMEYEN, Ali ÜNAL, Ahmet GENÇ, Aylin YAMAN
- 123 Titrasyon Yöntemi ile İlk Gece Memnuniyeti ve CPAP Uyumu Arasındaki İlişki**  
Sinem Nedime SÖKÜCÜ, Şenay AYDIN, Erdal İN, Levent DALAR
- 127 Farklı Çekicilikte Yüz Fotoğrafları Seti Geliştirme Çalışması**  
Özlem ERTAN-KAYA, Banu CANGÖZ
- 133 Yaşlılık Dönemi Depresyonunda Apatinin Depresif Belirti Şiddeti ve Bilişsel İşlevlerle İlişkisi**  
Gülfizar SÖZERİ-VARMA, Ceren BİNGÖL, Osman Zülkif TOPAK, Yaşar ENLİ, Osman ÖZDEL
- 139 Şizofrenide Ruhsal Toplumsal Beceri Eğitimi ve Üstbilis Eğitiminin Toplumsal ve Bilişsel İşlevsellik Üzerine Etkisi**  
Mustafa YILDIZ, Zeynep ÖZASLAN, Aysel İNCEDERE, Ayşe KIRCALI, Fatma KİRAS, Kübra İPÇİ
- 144 Resveratrolün Streptozotosin ile İndüklenen Diyabetik Sıçanlarda Anksiyolitik ve Antidepresan Benzeri Etkileri**  
Tuğçe DEMİRTAŞ ŞAHİN, Semil Selcen GÖÇMEZ, Fatma Ceyla ERALDEMİR, Tijen UTKAN

### Derleme

- 150 Familial Amiloid Polinöropatisi**  
Arman ÇAKAR, Hacer DURMUŞ-TEKÇE, Yeşim PARMAN

### Olgu Sunumu

- 157 Wernicke Ensefalopatisine Eşlik Eden Akut Nöropati: Bir Olgu Sunumu**  
Cansu SÖYLEMEZ, Ufuk EMRE, Osman Özgür YALIN, Aysel TEKEŞİN
- 162 Oküler Kendini Yaralama Davranışı Sonucu Gelişen Görme Kaybı: Bir Malign Tourette Sendromu Olgusu**  
İbrahim Fuat AKGÜL, Hakan KARAŞ, İshak SAYGILI, Haluk USTA

# NÖRO PSİKIYATRI ARŞİVİ

ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY

## Contents

### Editorial

- 84 A New Era in Psychiatry: Influence of Technology and Artificial Intelligence**  
Kutluhan EROL, Almıla EROL

### Research Articles

- 86 Prefrontal Activity Measured by Functional Near Infrared Spectroscopy During Divergent and Convergent Thinking in Bipolar Disorder**  
Yasemin HOŞGÖREN ALICI, Halise DEVRİMCI ÖZGÜVEN, Emre KALE, Isıl YENİHAYAT, Bora BASKAK
- 92 Tracking Pain in Resting State Networks in Patients with Hereditary and Diabetic Neuropathy**  
Aslıhan TAŞKIRAN SAĞ, Arzu Ceylan HAS, Neşe ÖZTEKİN, Çağrı Mesut TEMUÇİN, Kader KARLI OĞUZ
- 99 Mannose-Binding Lectin 2 Gene Polymorphism in PANDAS Patients**  
Gonca Gül ÇELİK, Didem ARSLAN TAŞ, Aysegül YOLGA TAHİROĞLU, Eren ERKEN, Gülşah SEYDAOĞLU, Perihan ÇAM RAY, Ayşe AVCI
- 106 Phenotypic and Genotypic Analysis of Hereditary Ataxia Patients in Sakarya City, Turkey**  
Saadet SAYAN, Dilcan KOTAN, Aslı GÜNDOĞDU-EKEN, Irmak ŞAHBAZ, Cemile KOÇOĞLU, A. Nazlı BAŞAK
- 110 No Interaction Between Childhood Maltreatment and Serotonin Transporter Gene in Recurrent Major Depressive Disorder: A Clinical Sample**  
Gamze ÖZÇÜRÜMEZ, Hasan Talha YURDAKUL, Yunus TERZİ, Neşe DİREK, Altan EŞSİZOĞLU, Feride ŞAHİN
- 115 Monthly Pulse Methylprednisolone Therapy is Effective in Preventing Permanent Disease Progression in Secondary Progressive Multiple Sclerosis**  
Serkan ÖZAKBAŞ, Bilge PİRİ ÇINAR, Didem ÖZ, Görkem KÖSEHASANOĞULLARI, Behice Bircan KURŞUN, Turhan KAHRAMAN
- 119 The value of STAF (Score for the Targeting of Atrial Fibrillation) in Patients with Cryptogenic Embolic Stroke**  
Eylem ÖZAYDIN GÖKSU, Burcu YÜKSEL, Murat ESİN, Elif KÜÇÜKSEYMEN, Ali ÜNAL, Ahmet GENÇ, Aylin YAMAN
- 123 Association Between Titration Method and Outcomes of First Night Satisfaction and CPAP Compliance**  
Sinem Nedime SÖKÜCÜ, Şenay AYDIN, Erdal İN, Levent DALAR
- 127 A Study of Creating Face Photographs Set Including Different Levels of Attractiveness**  
Özlem ERTAN-KAYA, Banu CANGÖZ
- 133 Relationship of Apathy with Depressive Symptom Severity and Cognitive Functions in Geriatric Depression**  
Gülfizar SÖZERİ-VARMA, Ceren BİNGÖL, Osman Zülkif TOPAK, Yaşar ENLİ, Osman ÖZDEL
- 139 The Effect of Psychosocial Skills Training and Metacognitive Training on Social and Cognitive Functioning in Schizophrenia**  
Mustafa YILDIZ, Zeynep ÖZASLAN, Aysel İNCEDERE, Ayşe KIRCALI, Fatma KİRAS, Kübra İPÇİ
- 144 Anxiolytic-Like and Antidepressant-Like Effects of Resveratrol in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats**  
Tuğçe DEMİRTAŞ ŞAHİN, Semil Selcen GÖÇMEZ, Fatma Ceyla ERALDEMİR, Tijen UTKAN

### Review

- 150 Familial Amyloid Polyneuropathy**  
Arman ÇAKAR, Hacer DURMUŞ-TEKÇE, Yeşim PARMAN
- 157 Wernicke's Encephalopathy Accompanying Acute Axonal Polyneuropathy: A Case Report**  
Cansu SÖYLEMEZ, Ufuk EMRE, Osman Özgür YALIN, Aysel TEKEŞİN

### Case Report

- 162 Loss of Sight Caused by Ocular Self-Mutilative Behaviour: A Case of Malignant Tourette Syndrome**  
İbrahim Fuat AKGÜL, Hakan KARAŞ, İshak SAYGILI, Haluk USTA