

Prof.Dr. HAYRUNNİSA BOLAY BELEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 5328](tel:+903122025328)

E-posta: hbolay@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/hbolay>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: t5M4dAwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3357-7733

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABG-8829-2020

ScopusID: 7004304842

Yoksis Araştırmacı ID: 133434

Eğitim Bilgileri

Tıpta Yandal Uzmanlık, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2009 - 2011

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Nörolojik Bilimler (Dr), Türkiye 1995 - 1999

Tıpta Uzmanlık, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 1988 - 1995

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Türkiye 1982 - 1988

Yaptığı Tezler

Doktora, İskemik penumbrada kalıcı sinaptik transmisyon bozukluğunun altında yatan presinaptik mekanizmaların incelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Nörolojik Bilimler (Dr), 1999

Tıpta Uzmanlık, Myastenia Gravis Hastalarında kronik alfa-interferon kullanımının NK hücre aktivitesi ve sayısı, T-lenfosit alt grupları, asetilkolin reseptör antikolları, tek lif EMG ve klinik parametrelere etkisinin değerlendirilmesi, Hacettepe Üniversitesi, 1995

Araştırma Alanları

Tıp, Nöroloji, Nörobiyoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2006 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2002 - 2006

Araştırmacı, Harvard University, Massachusetts General Hospital, 2000 - 2002

Uzman Dr., Hacettepe Üniversitesi, Nörolojik Bilimler Ve Psikiyatri Enstitüsü, Nörolojik Ve Psikiyatrik Temel Bilimler Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 1995 - 1999

Araştırma Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 1988 - 1995

Araştırma Görevlisi, University of Bristol, Neuroscience, Neuropathology, 1990 - 1990

Akademik İdari Deneyim

YÖK Genel Kurul Üyesi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2023 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Gazi Üniversitesi, Araştırma ve Uygulama Merkezleri, NÖROM Nörobilim ve Nöroteknoloji Ortak Uygulama Araştırma Mükemmeliyet Merkezi, 2020 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2014 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Gazi Üniversitesi, Araştırma Ve Uygulama Merkezleri, Nöropsikiyatri Eğitim Araştırma Ve Uygulama Merkezi Müdürlüğü, 2008 - 2024

Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Nörobilim (Dr), 2008 - 2019

Yönetilen Tezler

Bahçelioğlu M., Belen H. B., Migren hastalarının çoklu duyuşal bütünlemeye yönelik sanal dinamik etkileşim sistemleri ile incelenmesi, Doktora, M.SEVGİ(Öğrenci), 2024

Belen H. B., Endometriozis modelinde CGRP antagonizmasının etkilerinin incelenmesi, Doktora, F.BÜYÜKTAŞKIN(Öğrenci), 2023

Belen H. B., İLAÇ AŞIRI KULLANIM BAŞAĞRISINDA GIDA TETİKLEYİCİLERİ VE HUZURSUZ BAĞIRSAK SENDROMU BİRLİKTELİĞİ, Tıpta Uzmanlık, M.Ceren(Öğrenci), 2023

Belen H. B., SULFOTRANSFERAZ İNHİBİTÖRLERİNİN KORTİKAL YAYILAN DEPRESYON VE DAVRANIŞ ÜZERİNE ETKİSİ, Doktora, D.VURALLI(Öğrenci), 2022

Belen H. B., İkili uyarılmış somatosensorial potansiyellerin yüksek frekans bandında analizi, Doktora, Ü.ÖZGÜR(Öğrenci), 2022

Belen H. B., FİTALATLARIN NÖROGELİŞİMSEL ETKİLERİNİN VE ETKİ MEKANİZMALARININ GLİAL HÜCRE KÜLTÜRÜNDE DEĞERLENDİRİLMESİ, Doktora, E.KELEŞ(Öğrenci), 2022

Belen H. B., İkili somatosensoriyal uyarılarda interstimulus interval değişiminin kortikal potansiyellere etkisi, Doktora, N.TEPE(Öğrenci), 2021

BELEN H. B., Migrende görsel algının değerlendirilmesi, Tıpta Uzmanlık, A.BAŞARI(Öğrenci), 2020

BELEN H. B., Uykusuzluğun ağrı ve anksiyete üzerine etkileri, Doktora, S.ERDOĞAN(Öğrenci), 2018

BELEN H. B., İnflamasyon ile ilişkili migren patogeneğinde glial hücrelerde gelişen demir yanıtları, Doktora, L.ARZU(Öğrenci), 2017

BELEN H. B., Gabapentinin sıçanlarda uyku deprivasyonu ile oluşturulacak şizofreni benzeri tablo üzerine olan davranışsal etkileri, Doktora, F.DUYGU(Öğrenci), 2017

BELEN H. B., Migrende duyuşal algı değerlendirilmesi, Tıpta Uzmanlık, H.EVREN(Öğrenci), 2014

BELEN H. B., Ratlarda nitrogliserinle indüklenen başağrısının davranışa etkilerinin incelenmesi, Doktora, D.TUBA(Öğrenci), 2013

BELEN H. B., CGRP reseptör antagonistinin yayılan kortikal depresyonun indüklediği davranışa etkilerinin incelenmesi, Tıpta Uzmanlık, A.FİLİZ(Öğrenci), 2012

BELEN H. B., Ratlarda yayılan kortikal depresyonun subkortikal etkilerinin incelenmesi, Tıpta Uzmanlık, N.TEPE(Öğrenci), 2011

BELEN H. B., Atmosferik toz içeren hava koşullarının migren başağrısını tetikleyici etkisinin incelenmesi, Tıpta Uzmanlık, H.DOĞANAY(Öğrenci), 2006

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Lipopolysaccharide, VE-cadherin, HMGB1, and HIF-1 α levels are elevated in the systemic circulation in chronic migraine patients with medication overuse headache: evidence of leaky gut and inflammation**

Vuralli D., Ceren Akgor M., Gok Dagidir H., Gulbahar O., Yalinay M., Bolay H. B.

JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, cilt.25, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Headaches and facial pain attributed to SARS-CoV-2 infection and vaccination: a systematic review.**
Mitsikostas D. D., Caronna E., De Tommaso M., Deligianni C. I., Ekizoglu E., Bolay H. B., Göbel C. H., Kristoffersen E. S., Lampl C., Moro E., et al.
European journal of neurology, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Other primary headache disorders: Data from the HEAD-MENA-A study in Africa, Asia, and the Middle East**
Atalar A., Genç H., Ur Özçelik E., BELEN H. B., Uluduz D., Unal-Cevik U., Kissani N., Luvsannorov O., Togha M., Ozge A., et al.
Clinical Neurology and Neurosurgery, cilt.236, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Leaky gut and inflammatory biomarkers in a medication overuse headache model in male rats**
VURALLI D., Gök Dağidir H., Abbasoğlu Topa E., BELEN H. B.
Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.54, sa.1, ss.33-41, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of Auditory Temporal Discrimination Thresholds in Migraine Patients.**
Gokdogan O., Gokdogan C., Yalcinkaya F., Cengiz B., Bolay H. B.
Audiology & neuro-otology, cilt.28, ss.420-426, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **COVID-19 vaccination-related headache showed two different clusters in the long-term course: a prospective multicenter follow-up study (COVA-Head Study)**
Atalar A. Ç., Acarlı A. N. Ö., BAYKAL B., Martelletti P., BELEN H. B., Ertaş M., Ekizoğlu E., Karadaş Ö., POLAT B., Gençdal I. Y., et al.
Journal of Headache and Pain, cilt.24, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **The influence of stereotaxic lesions of claustrum on motor movements and behaviour in rats**
Secen A. E., Akçalı D. T., Dileköz E., Cagil E., Divanlioglu D., Ocal O., Belen H. B.
SOMATOSENSORY AND MOTOR RESEARCH, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Medication overuse headache is associated with elevated lipopolysaccharide binding protein and pro-inflammatory molecules in the bloodstream.**
Dağidir H. G., Topa E. G., Vurallı D., Belen H. B.
The journal of headache and pain, cilt.24, sa.1, ss.150, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Distinct Food Triggers for Migraine, Medication Overuse Headache and Irritable Bowel Syndrome**
Akgor M. C., Vurallı D., Sucu D. H., Gokce S., Tasdelen B., Gultekin F., Bolay H. B.
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, cilt.12, sa.20, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Mitochondrial metabolism related markers GDF-15, FGF-21, and HIF-1 α are elevated in pediatric migraine attacks**
Kilinc Y. B., Kilinc E., Danis A., Hanci F., Turay S., Ozge A., BELEN H. B.
Headache, cilt.63, sa.8, ss.1076-1086, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Secondary headache disorders in Turkey, the Middle East, Asia, and Africa: A cross-sectional, multicenter study**
Evlice A., Genç H., Uluduz D., BAYKAL B., BELEN H. B., ÜNAL ÇEVİK I., Kissani N., Luvsannorov O., Togha M., Ozge A.
Cephalalgia : an international journal of headache, cilt.43, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Female migraine patients had lower COVID-19 phobia and PCL-5 scores during the lockdown period.**
Aktan Ç., Toptan T., Utku Ç., Bolay H. B.
Acta neurologica Belgica, cilt.123, sa.4, ss.1313-1320, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Levcromakalim provokes an acute rapid-onset migraine-like phenotype without inducing cortical spreading depolarization.**
Alpay B., Cimen B., Akaydin E., Bolay H. B., Sara Y.
The journal of headache and pain, cilt.24, sa.1, ss.93, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Cross-sectional, hospital-based analysis of headache types using ICHD-3 criteria in the Middle East, Asia, and Africa: the Head-MENAA study.**
Genc H., Baykan B., Bolay H. B., Uluduz D., Unal-Cevik I., Kissani N., Luvsannorov O., Togha M., Ozdemir A. A., Ozge A., et al.
The journal of headache and pain, cilt.24, sa.1, ss.24, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **Visual temporal discrimination is impaired in patients with migraine without aura.**

Başarı A., Boran H. E., Vuralli D., Cengiz B., Bolay H. B.

Headache, cilt.63, sa.2, ss.202-210, 2023 (SCI-Expanded)

- XVI. **Headache attributed to SARS-CoV-2 infection, vaccination and the impact on primary headache disorders of the COVID-19 pandemic: A comprehensive review.**
Caronna E., Van Den Hoek T. C., Bolay H. B., Garcia-Azorin D., Gago-Veiga A. B., Valeriani M., Takizawa T., Messlinger K., Shapiro R. E., Goadsby P. J., et al.
Cephalalgia : an international journal of headache, cilt.43, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- XVII. **Migraine susceptibility is modulated by food triggers and analgesic overuse via sulfotransferase inhibition**
Vuralli D., Arslan B., Topa E. G., De Moraes A. L., Gulbahar Ö., Ayata C., Bolay H. B.
JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, cilt.23, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Cluster Analysis Revealed Two Hidden Phenotypes of Cluster Headache**
Dikmen P. Y., Ari C., Sahin E., Ertas M., Domac F. M., Aydınlar E., Şahin A., Ozge A., Ozguner H., Karadas O., et al.
FRONTIERS IN NEUROLOGY, cilt.13, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **Interrupted processing of paired somatosensory stimuli in short interstimulus intervals: role of thalamo-cortical oscillations**
Tepe N., Boran H. E., Geduk S., Dileköz E., Ulusoy İ., Belen H. B.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.52, sa.4, ss.1371-1377, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **Microglial iron trafficking: new player in brain injury**
Keles E., Kazan H. H., Aral L. A., Belen H. B.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.52, sa.5, ss.1415-1424, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **HMGB1, NLRP3, IL-6 and ACE2 levels are elevated in COVID-19 with headache: a window to the infection-related headache mechanism**
Bolay H. B., Karadas Ö., Öztürk B., Sonkaya R., Tasdelen B., Bulut T. D. S., Gülbahar Ö., Özge A., Baykan B.
JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, cilt.22, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **HMGB1, NLRP3, IL-6 and ACE2 Levels Are Elevated in COVID-19 with Headache: A Window to the Infection-Related Headache Mechanism**
Belen H. B., Karadas O., Ozturk B., Sonkaya R., Tasdelen B., Bulut T., Gulbahar O., Ozge A., Baykan B.
JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, cilt.22, sa.SUPPL 2, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **HMGB1, NLRP3, IL-6 and ACE2 Levels Are Elevated in COVID-19 with Headache: A Window to the Infection-Related Headache Mechanism**
BELEN H. B., Karadas O., Ozturk B., Sonkaya R., Tasdelen B., Bulut T., Gulbahar O., Ozge A., Baykan B.
CEPHALALGIA, cilt.41, sa.1_SUPPL, ss.231, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Clinical characteristics and burden of a large series with cluster headache from Turkey**
Dikmen P. Y., Ari C., Sahin E., Ertas M., Domac F. M., AYDINLAR E., Sahin A., Ozge A., Ozguner H., Karadas O., et al.
CEPHALALGIA, cilt.41, sa.1_SUPPL, ss.32, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **Clinical characteristics and burden of a large series with cluster headache from Turkey**
Dikmen P. Y., Ari C., Sahin E., Ertas M., Domac F. M., AYDINLAR E., Sahin A., Ozge A., Ozguner H., Karadas O., et al.
JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, cilt.22, sa.SUPPL 1, ss.21-22, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Behavioral and Neurodevelopmental Effects of Early Interventions in Adult Wistar Rats**
Küçükkarapinar M., Dönmez A., Candansayar S., Bozkurt A., Akçay E., Gülbahar Ö., Belen H. B.
NOROPSIKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, cilt.58, sa.2, ss.137-145, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Latent class cluster analysis identified hidden headache phenotypes in COVID-19: impact of pulmonary infiltration and IL-6.**
Karadaş Ö., Öztürk B., Sonkaya A. R., Taşdelen B., Özge A., Bolay H. B.
Neurological sciences : official journal of the Italian Neurological Society and of the Italian Society of Clinical Neurophysiology, cilt.42, ss.1665-1673, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Urgent Need for ICHD Criteria for COVID-19-Related Headache: Scrutinized Classification Opens the Way for Research.**
Baykan B., Özge A., Ertaş M., Atalar A. Ç., Bolay H. B.
Noro psikiyatri arsivi, cilt.58, ss.79-80, 2021 (SCI-Expanded)

- XXIX. **Cellular iron storage and trafficking are affected by GTN stimulation in primary glial and meningeal cell culture**
Aral L. A., ERGÜN M. A., BELEN H. B.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.45, sa.1, ss.46-55, 2021 (SCI-Expanded)
- XXX. **Updated review on the link between cortical spreading depression and headache disorders.**
Vuralı D., Karatas H., Yemiřçi M., Bolay H. B.
Expert review of neurotherapeutics, cilt.21, ss.1069-1084, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Iron homeostasis is altered in response to hypoxia and hypothermic preconditioning in brain glial cells**
Aral L. A., Ergün M. A., Engin A. B., Börcek A. Ö., Belen H. B.
Turkish journal of medical sciences, cilt.50, sa.8, ss.2005-2016, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Thalamocortical network interruption: A fresh view for migraine symptoms**
Bolay H. B.
Turkish journal of medical sciences, cilt.50, ss.1651-1654, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Are Migraine Patients at Increased Risk for Symptomatic Coronavirus Disease 2019 Due to Shared Comorbidities?**
Bolay H. B., ÖZGE A., Uluduz D., Baykan B.
HEADACHE, cilt.60, sa.10, ss.2508-2521, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Headache characteristics in COVID-19 pandemic-a survey study**
Uygun O., Ertas M., Ekizoglu E., Bolay H. B., Özge A., Kocasoy Orhan E., Cagatay A. A., Baykan B.
JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, cilt.21, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Effect of gabapentin on sleep-deprivation-induced disruption of prepulse inhibition**
Kaya-Yertutanol F. D., UZBAY İ. T., Cevreli B., Bolay-Belen H. B.
PSYCHOPHARMACOLOGY, cilt.237, sa.10, ss.2993-3006, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Case Series of Headache Characteristics in COVID-19: Headache Can Be an Isolated Symptom**
Toptan T., Aktan C., Basari A., Bolay H. B.
HEADACHE, cilt.60, sa.8, ss.1788-1792, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **COVID-19 is a Real Headache!**
Bolay H. B., Gül A., Baykal B.
HEADACHE, cilt.60, ss.1415-1421, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Endothelial and Autonomic Functions in Patients with Migraine**
Doğru M. T., Dileköz E., Alpua M., Eroğlu O., Kandemir H., Alp C., Bolay H. B.
PAIN MEDICINE, cilt.21, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Aura and Head pain: relationship and gaps in the translational models**
Bolay H. B., VURALLI D., Goadsby P. J.
JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, cilt.20, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- XL. **Reduced Short-Latency Afferent Inhibition Indicates Impaired Sensorimotor Integrity During Migraine Attacks**
Alaydin H. C., VURALLI D., Keceli Y., Can E., CENGİZ B., Bolay H. B.
HEADACHE, cilt.59, sa.6, ss.906-914, 2019 (SCI-Expanded)
- XLI. **CGRP receptor antagonist MK-8825 attenuates cortical spreading depression induced pain behavior**
Filiz A., Tepe N., Eftekhari S., BORAN H. E., DİLEKÖZ E., Edvinsson L., Bolay H. B.
CEPHALALGIA, cilt.39, sa.3, ss.354-365, 2019 (SCI-Expanded)
- XLII. **Behavioral and cognitive animal models in headache research**
VURALLI D., Wattiez A., Russo A. F., Bolay H. B.
JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, cilt.20, 2019 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Peripheral Interventional Management in Headache Preface**
ÖZGE A., Bolay H. B., Uluduz D., Karadas O.
PERIPHERAL INTERVENTIONAL MANAGEMENT IN HEADACHE, 2019 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Headache Anatomy and Mechanisms of Peripheral Nerve Interventions**
Bolay H. B., Karadas O.

PERIPHERAL INTERVENTIONAL MANAGEMENT IN HEADACHE, ss.7-16, 2019 (SCI-Expanded)

- XLV. **Cognitive dysfunction and migraine**
VURALLI D., Ayata C., Bolay H. B.
JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, cilt.19, 2018 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Visual and Postural Motion-Evoked Dizziness Symptoms Are Predominant in Vestibular Migraine Patients**
VURALLI D., Yildirim F., AKÇALI D. T., İLHAN M. N., Goksu N., Bolay H. B.
PAIN MEDICINE, cilt.19, sa.1, ss.178-183, 2018 (SCI-Expanded)
- XLVII. **An Action Plan to Face the Challenge of Dementia: INTERNATIONAL STATEMENT ON DEMENTIA from IAP for Health**
Chertkow H., Hogan D. B., Black S., Feldman H., Gauthier S., Rockwood K., Masellis M., McGilton K., Tierney M. C., Rylett J., et al.
JPAD-JOURNAL OF PREVENTION OF ALZHEIMERS DISEASE, cilt.5, sa.3, ss.207-212, 2018 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Somatosensory temporal discrimination remains intact in tension-type headache whereas it is disrupted in migraine attacks**
VURALLI D., BORAN H. E., CENGİZ B., COŞKUN Ö., Bolay H. B.
CEPHALALGIA, cilt.37, sa.13, ss.1241-1247, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIX. **CSD evolution in 2017**
Bolay H. B.
JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, cilt.18, 2017 (SCI-Expanded)
- L. **Co-occurrence of migraine and atopy in children and adolescents: myth or a casual relationship?**
ÖZGE A., Uluduz D., Bolay H. B.
CURRENT OPINION IN NEUROLOGY, cilt.30, sa.3, ss.287-291, 2017 (SCI-Expanded)
- LI. **The Effect of Hydrogen Sulphide on Experimental Cerebral Vasospasm**
Emmez H., BÖRCEK A. Ö., IŞIK GÖNÜL İ., BELEN H. B., Solaroglu L., Baykaner M. K.
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.27, sa.3, ss.374-379, 2017 (SCI-Expanded)
- LII. **Nitroglycerin challenge induces lateralized headache in nasociliary nerve-ligated rats: implications for chronic migraine**
Akcali D. T., Belen A. D., Babacan A., Bolay H. B.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.47, sa.2, ss.681-688, 2017 (SCI-Expanded)
- LIIL. **Metoclopramide inhibits trigeminovascular activation: evidence for effective acute attack treatment in migraine**
Doganay Aydin H., VURALLI D., AKÇALI D. T., Bolay H. B.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.47, sa.1, ss.343-347, 2017 (SCI-Expanded)
- LIV. **Sex-Related Influences in Migraine**
Pavlovic J. M., Akcali D. T., Bolay H. B., Bernstein C., Maleki N.
JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH, cilt.95, ss.587-593, 2017 (SCI-Expanded)
- LV. **Chronic Migraine Is Associated With Sustained Elevation of Somatosensory Temporal Discrimination Thresholds**
VURALLI D., BORAN H. E., CENGİZ B., COŞKUN Ö., Bolay H. B.
HEADACHE, cilt.56, sa.9, ss.1439-1447, 2016 (SCI-Expanded)
- LVI. **Adulthood behavioral and neurodevelopmental effects of being raised by an ambivalent mother in rats: what does not kill you makes you stronger**
Donmez R. A., Candansayar S., Derinöz Güteryüz O., Gülbahar Ö., Bolay H. B.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.46, sa.5, ss.1546-1560, 2016 (SCI-Expanded)
- LVII. **Somatosensory temporal discrimination is prolonged during migraine attacks.**
BORAN H. E., Cengiz B., Bolay H. B.
Headache, cilt.56, sa.1, ss.104-112, 2016 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Gender influences headache characteristics with increasing age in migraine patients**
Bolay H. B., ÖZGE A., Saginc P., Orekici G., Uluduz D., Yalin O., SİVA A., BIÇAKCI Ş., Karakurum B., Ozturk M.
CEPHALALGIA, cilt.35, sa.9, ss.792-800, 2015 (SCI-Expanded)

- LIX. **Gender differences in older adults with chronic migraine in Turkey**
 ÖZGE A., Uluduz D., Selekler M., Ozturk M., BAYKAL B., Cinar N., Domac F. M., ZARİFOĞLU M., Inan L. E., AKYOL A., et al.
 GERIATRICS & GERONTOLOGY INTERNATIONAL, cilt.15, sa.5, ss.652-658, 2015 (SCI-Expanded)
- LX. **The thalamic reticular nucleus is activated by cortical spreading depression in freely moving rats: prevention by acute valproate administration**
 Tepe N., Filiz A., DİLEKÖZ E., Akcali D. T., Sara Y., Charles A., Bolay H. B.
 EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.41, sa.1, ss.120-128, 2015 (SCI-Expanded)
- LXI. **MR tractography in short lasting unilateral neuralgiform headache attacks with conjunctival injection and tearing (SUNCT) patients: case reports**
 Coskun Ö., UÇAR M., Yildirim F., Cetinkaya R., Bolay H. B.
 JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, cilt.15, 2014 (SCI-Expanded)
- LXII. **Investigation of behavior of rats by nitroglicerine induced headache**
 Akcali D. T., Sara Y., Babacan A., Bolay H. B.
 JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, cilt.15, 2014 (SCI-Expanded)
- LXIII. **CGRP receptor antagonists attenuate pain behavior induced by cortical spreading depression in freely moving rats**
 Filiz A., Tepe N., Boran E., Sajedeh E., Lars E., Bolay H. B.
 JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, cilt.15, 2014 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Behavioural and neurobiological consequences of 2 different chronic stressors in rats**
 Donmez R. A., Kaya F. D., DERİNÖZ GÜLERYÜZ O., EMMEZ Ö. H., CANDANSAYAR S., Bolay Belen H. B.
 TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.44, sa.6, ss.955-966, 2014 (SCI-Expanded)
- LXV. **The effects of the estrus cycle and citalopram on anxiety-like behaviors and c-fos expression in rats**
 Sayin A., DERİNÖZ GÜLERYÜZ O., YÜKSEL N., Sahin S., Bolay H. B.
 PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR, cilt.124, ss.180-187, 2014 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Intracranial Hypotension and Hypertension in Children and Adolescents**
 ÖZGE A., Bolay H. B.
 CURRENT PAIN AND HEADACHE REPORTS, cilt.18, sa.7, 2014 (SCI-Expanded)
- LXVII. **The International Classification of Headache Disorders, 3rd edition (beta version)**
 Bes A., Kunkel R., Lance J. W., Nappi G., Pfaffenrath V., Rose F. C., Schoenberg B. S., Soyka D., Tfelt-Hansen P., Welch K. M. A., et al.
 CEPHALALGIA, cilt.33, sa.9, ss.629-808, 2013 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **En'lightning' the impact of atmospheric conditions in headache**
 Bolay H. B.
 CEPHALALGIA, cilt.33, sa.6, ss.362-364, 2013 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Pathophysiology of Migraine**
 BORAN H. E., Bolay H. B.
 NOROSIKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, cilt.50, ss.1-7, 2013 (SCI-Expanded)
- LXX. **The first phase of a migraine attack resides in the cortex**
 Bolay H. B.
 JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION, cilt.119, sa.5, ss.569-574, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Systemic paracetamol-induced analgesic and antihyperalgesic effects through activation of descending serotonergic pathways involving spinal 5-HT7 receptors**
 Dogrul A., Seyrek M., Akgul E. O., Cayci T., Kahraman S., Bolay H. B.
 EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.677, ss.93-101, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Does Low Atmospheric Pressure Independently Trigger Migraine?**
 Bolay H. B., Rapoport A.
 HEADACHE, cilt.51, sa.9, ss.1426-1430, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Is gender an important factor on primary headache symptoms?**
 Belen H. B., Saginc P., Ozge A., Temel G. O.
 CEPHALALGIA, cilt.31, sa.1, ss.125-126, 2011 (SCI-Expanded)

- LXXIV. **Does single cortical spreading depression elicit pain behaviour in freely moving rats?**
Akcali D., Sayin A., Sara Y., Bolay H. B.
CEPHALALGIA, cilt.31, ss.21, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Sex-Related Differences in Animal Models of Migraine Headache**
Bolay H. B., Berman N. E. J., Akcali D. T.
HEADACHE, cilt.51, sa.6, ss.891-904, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **Cyclosporine A-induced acute hepatotoxicity in guinea pigs is associated with endothelin-mediated decrease in local hepatic blood flow**
ERDEM Ş. R., Emre-Aydingoz S., ATILLA P., Cakar A. N., DALKARA T., Bolay H. B., TUNCER M.
LIFE SCIENCES, cilt.88, ss.753-760, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Does single cortical spreading depression elicit pain behaviour in freely moving rats?**
Akcali D., Sayin A., Sara Y., Bolay H.
CEPHALALGIA, cilt.30, sa.10, ss.1195-1206, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Intact neurovascular coupling during executive function in migraine without aura: Interictal near-infrared spectroscopy study**
Schyetz H. W., Ciftci K., AKIN A., Ashina M., Bolay H. B.
CEPHALALGIA, cilt.30, sa.4, ss.457-466, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **CSD as a therapeutic target for migraine**
Bolay H. B.
CEPHALALGIA, cilt.29, sa.10, ss.1125-1128, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXX. **African dust-laden atmospheric conditions activate the trigeminovascular system**
Doganay H., Akcali D. T., Goktas T., Caglar K., Erbas D., Saydam C., Bolay H. B.
CEPHALALGIA, cilt.29, sa.10, ss.1059-1068, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Effect of a Chloride Channel Inhibitor, 5-Nitro-2-(3-Phenylpropylamino)-Benzoate, on Endothelin-1 Induced Vasoconstriction in Rabbit Basilar Artery**
Dogulu F., Barun S., Emmez H., Elmas Ç., Onal B., Belen H. B., Erdogan D., Ilgit E. T., Saridglu Y., Kurt G., et al.
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.19, sa.4, ss.380-386, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **Escitalopram and metoclopramide interaction: A case report Essitalopram metoklopramid etkileşimi: Bir vaka sunumu**
Erdoğan S., Çizmeci P., AKÇALI D. T., BELEN H. B.
Klinik Psikofarmakoloji Bulteni, cilt.19, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Escitalopram and metoclopramide interaction: A case report**
Erdogan S., Cizmeci P., Akcali D. T., Bolay H. B.
KLINIK PSIKOFARMAKOLOJİ BULTENİ-BULLETIN OF CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY, cilt.19, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **Averroës in The School of Athens: A renaissance man and his contribution to western thought and neuroscience**
Belen D., BELEN H. B.
Neurosurgery, cilt.64, sa.2, ss.374-381, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **Percutaneous pulsed radiofrequency reduces mechanical allodynia in a neuropathic pain model**
Ozsoylar O., Akcali D. T., Cizmeci P., Babacan A., Cahana A., Bolay H. B.
ANESTHESIA AND ANALGESIA, cilt.107, sa.4, ss.1406-1411, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Effect of platelet-rich plasma on peripheral nerve regeneration**
Sariguney Y., Yavuzer R., ELMAS Ç., Yenicesu I., Bolay H. B., Atabay K.
JOURNAL OF RECONSTRUCTIVE MICROSURGERY, cilt.24, sa.3, ss.159-167, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **Subclinical dysfunction of cochlea and cochlear efferents in migraine: an otoacoustic emission study**
Bolay H. B., Bayazit Y. A., Gunduz B., Ugur A. K., Akcali D. T., Altunyay S., Ilica S., Babacan A.
CEPHALALGIA, cilt.28, sa.4, ss.309-317, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **Leflunomide prevents vasospasm secondary to subarachnoid haemorrhage**
Belen D., Besalti O., Yigitkanli K., Koesemehmetoglu K., Simsek S., Bolay H. B.
ACTA NEUROCHIRURGICA, cilt.149, sa.10, ss.1041-1047, 2007 (SCI-Expanded)

- LXXXIX. Pulsed radiofrequency reduces mechanical allodynia in neuropathic pain model in rat**
Oezsoylar O., Babacan A., Bolay H. B., Cahana A.
SWISS MEDICAL WEEKLY, cilt.137, 2007 (SCI-Expanded)
- XC. Subdinal impairment of neuromuscular transmission in transient global amnesia**
Ertas M., Bolay H. B., Kocasoy-Orhan E., Hanagasi H., BAYKAL B.
COGNITIVE AND BEHAVIORAL NEUROLOGY, cilt.20, sa.3, ss.179-183, 2007 (SCI-Expanded)
- XCi. Delayed neurotoxic complication of intracavitary bleomycin therapy for craniopharyngioma in a child who had previously undergone radiosurgery - Case report**
Belen D., Er U., Yigitkanli K., Bolay H. B.
JOURNAL OF NEUROSURGERY, cilt.106, sa.5, ss.391-393, 2007 (SCI-Expanded)
- XCII. Clarithromycin monotherapy-induced delirium**
Ozsoylar G., Sayin A., Bolay H. B.
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY, cilt.59, sa.2, ss.331, 2007 (SCI-Expanded)
- XCIII. Animal models of migraine**
Bolay H. B.
EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY, cilt.13, ss.4, 2006 (SCI-Expanded)
- XCIV. Leflunomide prevents vasospasm secondary to subarachnoid haemorrhage**
Belen D., Besalti O., Yigitkanli K., Kosememetoglu K., Bolay H. B.
EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY, cilt.13, ss.45, 2006 (SCI-Expanded)
- XCv. Cerebrovascular dynamics in patients with migraine: Near-infrared spectroscopy study**
AKIN A., Bilensoy D., Emir U., Gulsoy M., Candansayar S., Bolay H. B.
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.400, ss.86-91, 2006 (SCI-Expanded)
- XCvI. The emerging importance of cortical spreading depression in migraine headache**
Bolay H. B., Moskowitz M.
REVUE NEUROLOGIQUE, cilt.161, ss.655-657, 2005 (SCI-Expanded)
- XCvII. The emerging importance of cortical spreading depression in migraine headache**
Bolay H. B., Moskowitz M.
Revue Neurologique, cilt.161, ss.655-657, 2005 (SCI-Expanded)
- XCvIII. Preclinical evaluation of a novel intracerebral microinjection instrument permitting electrophysiologically guided delivery of therapeutics**
Cunningham M., Bolay H. B., Scouten C., Moore C., Jacoby D., Moskowitz M., Sorensen J.
NEUROSURGERY, cilt.54, sa.6, ss.1497-1507, 2004 (SCI-Expanded)
- XCIX. Cortical spreading depression activates and upregulates MMP-9**
Gursoy-Ozdemir Y., Qiu J., Matsuoka N., Bolay H. B., Bempohl D., Jin H., Wang X., Rosenberg G., Lo E., Moskowitz M.
JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION, cilt.113, sa.10, ss.1447-1455, 2004 (SCI-Expanded)
- C. Transient high altitude neurological dysfunction: An origin in the temporoparietal cortex**
Firth P., Bolay H. B.
HIGH ALTITUDE MEDICINE & BIOLOGY, cilt.5, sa.1, ss.71-75, 2004 (SCI-Expanded)
- CI. Deciphering migraine mechanisms: Clues from familial hemiplegic migraine genotypes**
Moskowitz M., Bolay H. B., Dalkara T.
ANNALS OF NEUROLOGY, cilt.55, sa.2, ss.276-280, 2004 (SCI-Expanded)
- CII. Simultaneous imaging of total cerebral hemoglobin concentration, oxygenation, and blood flow during functional activation**
Dunn A., Devor A., Bolay H. B., Andermann M., Moskowitz M., Dale A., Boas D.
OPTICS LETTERS, cilt.28, sa.1, ss.28-30, 2003 (SCI-Expanded)
- CIII. Transcorneal stimulation of trigeminal nerve afferents to increase cerebral blood flow in rats with cerebral vasospasm: a noninvasive method to activate the trigeminovascular reflex**
Atalay B., Bolay H. B., Dalkara T., Soylemezoglu F., Oge K., Ozcan O.
JOURNAL OF NEUROSURGERY, cilt.97, sa.5, ss.1179-1183, 2002 (SCI-Expanded)
- CIV. Nitric oxide may contribute to the long-term impairment of synaptic transmission after transient ischemia - Response**

Bolay H. B., Dalkara T.

STROKE, cilt.33, sa.10, ss.2349-2350, 2002 (SCI-Expanded)

CV. Mechanisms of pain modulation in chronic syndromes

Bolay H. B., Moskowitz M.

NEUROLOGY, cilt.59, sa.5, 2002 (SCI-Expanded)

CVI. Persistent defect in transmitter release and synapsin phosphorylation in cerebral cortex after transient moderate ischemic injury

Bolay H. B., Gursoy-Ozdemir Y., Sara Y., Onur R., Can A., Dalkara T.

STROKE, cilt.33, sa.5, ss.1369-1375, 2002 (SCI-Expanded)

CVII. Nuclear factor-kappa B as a molecular target for migraine therapy

Reuter U., Chiarugi A., Bolay H. B., Moskowitz M.

ANNALS OF NEUROLOGY, cilt.51, sa.4, ss.507-516, 2002 (SCI-Expanded)

CVIII. Intrinsic brain activity triggers trigeminal meningeal afferents in a migraine model

Bolay H. B., Reuter U., Dunn A., Huang Z., Boas D., Moskowitz M.

NATURE MEDICINE, cilt.8, sa.2, ss.136-142, 2002 (SCI-Expanded)

CIX. Delayed inflammation in rat meninges: implications for migraine pathophysiology

Reuter U., Bolay H. B., Jansen-Olesen I., Chiarugi A., del Rio M., Letourneau R., Theoharides T., Waeber C., Moskowitz M.

BRAIN, cilt.124, ss.2490-2502, 2001 (SCI-Expanded)

CX. Chronic daily administration of selegiline and EGb 761 increases brain's resistance to ischemia in mice

Unal I., Gursoy-Ozdemir Y., Bolay H. B., Soylemezoglu F., Saribas O., Dalkara T.

BRAIN RESEARCH, cilt.917, sa.2, ss.174-181, 2001 (SCI-Expanded)

CXI. Dynamic imaging of cerebral blood flow using laser speckle

Dunn A., Bolay T., Moskowitz M., Boas D.

JOURNAL OF CEREBRAL BLOOD FLOW AND METABOLISM, cilt.21, sa.3, ss.195-201, 2001 (SCI-Expanded)

CXII. Altered mechanisms of motor-evoked potential generation after transient focal cerebral ischemia in the rat: implications for transcranial magnetic stimulation

Bolay H. B., Gursoy-Ozdemir Y., Unal I., Dalkara T.

BRAIN RESEARCH, cilt.873, sa.1, ss.26-33, 2000 (SCI-Expanded)

CXIII. Role of endothelial nitric oxide generation and peroxynitrite formation in reperfusion injury after focal cerebral ischemia

Gursoy-Ozdemir Y., Bolay H. B., Saribas O., Dalkara T.

STROKE, cilt.31, sa.8, ss.1974-1980, 2000 (SCI-Expanded)

CXIV. Pinealectomy aggravates and melatonin administration attenuates brain damage in focal ischemia

Kilic E., Gursoy-Ozdemir Y., Bolay H. B., Kelestimur H., Dalkara T.

JOURNAL OF CEREBRAL BLOOD FLOW AND METABOLISM, cilt.19, sa.5, ss.511-516, 1999 (SCI-Expanded)

CXV. Occlusion of the MCA by an intraluminal filament may cause disturbances in the hippocampal blood flow due to anomalies of circle of Willis and filament thickness

Gursoy-Ozdemir Y., Bolay H. B., Erdem E., Dalkara T.

BRAIN RESEARCH, cilt.822, ss.260-264, 1999 (SCI-Expanded)

CXVI. Mechanisms of motor dysfunction after transient MCA occlusion - Persistent transmission failure in cortical synapses is a major determinant

Bolay H. B., Dalkara T.

STROKE, cilt.29, sa.9, ss.1988-1993, 1998 (SCI-Expanded)

CXVII. Alpha interferon treatment in myasthenia gravis: Effects on natural killer cell activity

Bolay H. B., Karabudak R., Aybay C., Candemir H., Varli K., Imir T., Kansu E.

JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY, cilt.82, sa.2, ss.109-115, 1998 (SCI-Expanded)

CXVIII. Low dose interferon-alpha is safe in patients with myasthenia gravis

Bolay H. B., Karabudak R., Varli K., Saribas O.

JOURNAL OF NEUROLOGY NEUROSURGERY AND PSYCHIATRY, cilt.62, sa.3, ss.302-303, 1997 (SCI-Expanded)

- CXIX. **PCR detected hepatitis C virus genome in the brain of a case with progressive encephalomyelitis with rigidity**
Bolay H. B., Soylemezoglu F., Nurlu G., Tuncer S., Varli K.
CLINICAL NEUROLOGY AND NEUROSURGERY, cilt.98, sa.4, ss.305-308, 1996 (SCI-Expanded)
- CXX. **Unusual appearance of intracranial fibromuscular dysplasia - A case report**
Belen D., Bolay H. B., Firat M., Akpınar G., Bertan V.
ANGIOLOGY, cilt.47, sa.6, ss.627-632, 1996 (SCI-Expanded)
- CXXI. **Bale's concentric sclerosis - Report of two patients with magnetic resonance imaging follow-up**
Bolay H. B., Karabudak R., Tacal T., Onol B., Selekler K., Saribas O.
JOURNAL OF NEUROIMAGING, cilt.6, sa.2, ss.98-103, 1996 (SCI-Expanded)
- CXXII. **LATE-ONSET ABSENCE SEIZURES IN MULTIPLE-SCLEROSIS - A CASE-REPORT**
BOLAY H. B., AY H., SAYGI S., CIGER A., SARIBAS O.
CLINICAL ELECTROENCEPHALOGRAPHY, cilt.26, sa.2, ss.124-130, 1995 (SCI-Expanded)
- CXXIII. **PARTIAL MYOCLONUS DUE SUBACUTE SCLEROSING PANENCEPHALITIS (SSPE)**
SEYGI S., BOLAY H. B., ELIBOL B., ARAS T.
EPILEPSIA, cilt.36, ss.490, 1995 (SCI-Expanded)
- CXXIV. **PROTECTIVE EFFECT OF THE IRON CHELATOR DEFEROXAMINE ON CEREBRAL VASOSPASM**
CANER H., SENAATI S., BOLAY H. B., KILINC K., BENLİ K.
VASCULAR SURGERY, cilt.26, sa.8, ss.665-671, 1992 (SCI-Expanded)
- CXXV. **FIBROMUSCULAR DYSPLASIA OF THE BASILAR ARTERY - A CASE WITH BRAIN-STEM STROKE**
SAYGI S., BOLAY H. B., TEKKOK I., CİLA A., ZİLELİ T.
ANGIOLOGY, cilt.41, sa.8, ss.658-661, 1990 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sensory Sensitivity in Migraine without Aura Patients Is Correlated with The Duration of The Disease and Comorbid Anxiety**
İnce M. S., Güzel İ., Akgör M. C., Bahçelioğlu M., Belen H. B.
Yüksek İhtisas Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.3, ss.90-95, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Migraine chronification is associated with higher body mass index and elevated serum interleukin-6 levels**
Vuralı D., Bolay H.
Annals of Medical Research, cilt.30, sa.9, ss.1149-1152, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Endometriosis and Migraine Endometriozis ve Migren**
Buyuktasın F., Belen H. B.
Gazi Medical Journal, cilt.34, sa.2, ss.256-262, 2023 (Scopus)
- IV. **Uzun Dönem COVID-19 ve Baş Ağrısı**
Çelik G., Vuralı D., Belen H. B.
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, cilt.2022, sa.Mart, ss.10-15, 2022 (Scopus)
- V. **COVID-19 ve baş ağrısı ilişkisi. Uludüz D, Özge A, editörler. Nörolojik Bilimler ve COVID-19. 21.**
Toptan T., Aktan Ç., Belen H. B.
Türkiye Klinikleri, ss.18-21, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **An action plan to face the challenge of dementia:International statement on dementia from IAP for health. International IAP committee on Dementia.**
Howard C., BELEN H. B., Hogan D., Howard F., Gauthier S., Macellis M., Pascal L., Ryley J., Atkins A., Liaquat Ali A.
The Journal of Prevention of Alzheimer's Disease, cilt.5, sa.3, ss.207-212, 2018 (Scopus)
- VII. **Subaraknoid Kanamanın Klinik Özellikleri, Sentinel Baş ağrısı ve Ayırıcı Tanı**
VURALI D., BELEN H. B.
Türk Nöroşirürji Dergisi, cilt.28, sa.3, ss.380-385, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Türkiye'de Kronik Migren Özellikleri ve Hastaya Yaklaşım**

VURALLI D., BELEN H. B.

Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.4, ss.347-352, 2017 (Scopus)

IX. Story Based Activities Enhance Literacy Skills in Preschool Children.

YAZICI E., BELEN H. B.

Universal Journal of Educational Research, cilt.5, sa.5, ss.815-823, 2017 (Scopus)

X. The role of cortical spreading depression in migraine

VURALLI D., Bolay H. B.

FUTURE NEUROLOGY, cilt.10, sa.6, ss.503-506, 2015 (ESCI)

XI. Case of Sarcoidosis of the Central Nervous System and Orbita

Mercan M., Akyol A., Karaman Y., Bolay H. B.

CASE REPORTS IN MEDICINE, cilt.2015, 2015 (ESCI)

XII. 'Mind problem: From biology to philosophy' - A symposium organized by the Neuropsychiatric

Research Center at the Gazi University, September 22-23, 2006 Biyolojiden felsefeye akıl sorunu gazi

noropsikiyatri buluşmaları 22-23 Eylül 2006

Yamaç K., Aytekin A. M., Aysever L., Bolay H. B., Bolay S. H., Candansayar S., Firth P., Güzel C., Öksüz I., Öztürk M., et al.

Gazi Medical Journal, cilt.17, sa.3, ss.121-144, 2006 (Scopus)

XIII. The role of lipid peroxidation in the genesis of vasospasm secondary to subarachnoid hemorrhage.

Caner H., Oruçkaptan H., BELEN H. B., Kiliç K., Senaati S., Benli K., Ayhan A.

The Kobe journal of medical sciences, cilt.37, sa.1, ss.13-20, 1991 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Headache Disorders in Pandemic Conditions

Özge A., Uludüz D., Karadaş Ö., Belen H. B. (Editör)

Springer Nature, Basel, 2023

II. Pathophysiology and Inflammatory Mechanisms of COVID-19 Headache

Akyol Gürses A., Vurallı D., Aral L. A., Belen H. B.

Headache Disorders in Pandemic Conditions, Aynur ÖZGE, Derya ULUDÜZ, Hayrunnisa BOLAY, Ömer KARADAŞ, Editör, Springer Nature, Basel, ss.87-96, 2023

III. Nociceptive pain in COVID-19

Aktan Ç., Çelik G., Akçalı D. T., Belen H. B.

Headache Disorders in Pandemic Conditions, Aynur Ozge, Derya Uludüz, hayrunnisa Bolay, Ömer Karadaş, Editör, Springer Nature, Basel, ss.131-139, 2023

IV. Uzun Dönem COVID-19 ve Baş Ağrısı

Çelik G., Vurallı D., Belen H. B.

Uzun Dönem COVID - 19 ve Nöroloji, Alev LEVENTOĞLU, Saime Füsün MAYDA DOMAÇ, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.10-15, 2022

V. Kalsitonin Gen İlişkili Peptid Antagonizmasının Migren Tedavisinde Yeri

Çelik G., Vurallı D., Belen H. B.

Tanıdan Tedaviye BAŞAĞRISI, Musa ÖZTÜRK, Şebnem BİÇAKCI, Babür DORA, Figen GÖKÇAY, Necdet KARLI, Derya ULUDÜZ, Sabahattin SAIP, Editör, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, Ankara, ss.199-204, 2022

VI. Pediatric headache

Vurallı D., Özge A., Belen H. B.

Headache and migraine in practice, Togha M., Jafari E., Mohammadinejat SE, Haghighi S., Ansari H, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, London, ss.239-265, 2022

VII. UZUN DÖNEM COVID-19 VE BAŞ AĞRISI

ÇELİK G., VURALLI D., BELEN H. B.

Uzun Dönem COVID - 19 ve Nöroloji, Alev Leventoğlu, Füsün Domaç, Editör, Türkiye Klinikleri, Ankara, ss.10-15, 2022

- VIII. **Kalsitonin Gen İlişkili Peptid Antagonizmasının Migren Tedavisinde Yeri**
ÇELİK G., VURALI D., BELEN H. B.
Tanıdan Tedaviye BAŞAĞRISI,, Musa ÖZTÜRK,Şebnem BİÇAKCI,Babür DORA,Figen GÖKÇAY,Necdet KARLI,Derya ULUDÜZ,Sabahattin SAIP,, Editör, Akademisyen Yayınevi, Ankara, ss.199-204, 2022
- IX. **Baş ağrısı Bozukluklarının uluslararası sınıflaması**
ÖZGE A., DOMAÇ S. F., BAYKAL B., Uludüz D., BELEN H. B.
Nobel Tıp, İstanbul, 2021
- X. **Sensory Processing and Sensorimotor Integration in Migraine**
Boran H. E., Belen H. B., Garabenstein A., Pohl H.
Neurophysiology of the Migraine Brain, Gianluca Coppola,Wei Chen, Editör, Springer, London/Berlin , Basel, ss.113-131, 2021
- XI. **Sensory Processing and Sensorimotor Integration in Migraine**
Boran H. E., Belen H. B., Gantenbein H. A. R., Pohl H.
Neurophysiology of the Migraine Brain, Gianluca Coppola, Wei-Ta Chen, Editör, Springer, Cham, ss.113-131, 2021
- XII. **COVID-19 ve baş ağrısı ilişkisi**
Toptan T., Aktan Ç., Belen H. B.
Nörolojik Bilimler ve COVID-19, Uludüz D,Özge Aynur, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.18-21, 2020
- XIII. **Peripheral Interventional Management in Headache**
ÖZGE A., ULUDUZ D., KARADAŞ Ö., BELEN H. B.
Springer, Cham, 2019
- XIV. **Headache anatomy and mechanisms of peripheral nerve interventions**
BELEN H. B., KARADAŞ Ö.
Peripheral Interventional Management in Headache, Ozge A, Uludüz D, Karadaş Ö, Bolay H, Editör, Springer, Cham, ss.7-16, 2019
- XV. **Migren Tedavisinde Ufukta Görünen Seçenekler.**
BELEN H. B.
Baş ağrısı tanı tedavi ve güncel yaklaşımlar. Eds Galenos yayınevi, İstanbul, pp:79-85, 2018. ISBN: 978-605-89294-7-0., Bıçakçı Ş, Öztürk M, Üçler S, Karlı N, Siva A., Editör, Galenos, İstanbul, ss.79-85, 2018
- XVI. **Turkey**
BELEN H. B.
Profiles of woman scientist in Asia, Their inspirational stories., Cheryl A Praeger, Editör, The Association of Academies and Societies of Sciences in Asia, ss.149-152, 2018
- XVII. **Migraine without aura, with a discussion of trigger factors**
ERTAŞ M., BELEN H. B.
Case Based Diagnosis and Management of Headache Disorders, Siva A, Lampl C, Editör, Spriger, ss.127-134, 2015
- XVIII. **Anatomy of Headaches**
BELEN H. B., KARL M., DIDEM A., MARIA D.
Pathophysiology of Headaches, Ashina M, Geppetti P, Editör, Springer, ss.1-31, 2015
- XIX. **Biological Sciences for Headache; Pharmacology**
BELEN H. B., DURHAM P.
Handbook of Clinical Neurology, Nappi G, Moskowitz M, Editör, Elsevier, Amsterdam, ss.47-71, 2011
- XX. **Neurogenic inflammatory mechanisms in migraine**
JOHNSON K., BELEN H. B.
The Headaches, Jes Olesen, Peter Goadsby, Nabih Ramadan, Peer Tfelt-Hansen, and K. Michael A. Welch, Editör, Liipincott Williams & Wilkins, Philadelphia, ss.309-319, 2006
- XXI. **. The neurobiology of migraine and transformation of headache therapy**
BELEN H. B., MOSKOWITZ M.
Neuroscience Molecular Medicine and the Therapeutic Transformation of Neurology, Stephen Waxman, Editör, Elsevier, San Diego, ss.107-123, 2005
- XXII. **Nöron Akıllı mıdır?**
ÇAPRAZ İ., BELEN H. B.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **BILATERAL TRANSAURICULAR VAGAL NERVE STIMULATION MODIFIES SOCIAL ADAPTION, ANXIETY, AND NEURODEVELOPMENTAL BIOMARKERS IN AN AUTISM MODEL: SEX MATTERS**
Çalıkuşu A., Abbasoğlu Topa E. G., Kılınç H., Atalar K., Barç E. D., Belen H. B., Bahçelioğlu M.
IBRO 11TH WORLD CONGRES OF NEUROSCIENCE, Granada, İspanya, 9 - 13 Eylül 2023, cilt.15, ss.75
- II. **Understanding Pain Patterns in Medication Overuse Headache: Insights from Türkiye's Real Life Experience**
Tepe N., Belen H. B., Ceren Akgör M., Vurallı D., Arı B. Ç., Eliaçık S., Kısabay Ak A., Uzunkaya Ö., Ergin N., Sarıtaş A. Ş., et al.
International Headache Congress (IHC) 2023, Seoul, Güney Kore, 14 - 17 Eylül 2023
- III. **The effects of bilateral transauricular vagus nerve stimulation on LPS-induced acute inflammation and pain behaviour**
Atalar K., Alim E., Çalıkuşu A., Abbasoğlu Topa E. G., Gök Dağıdır H., Bahçelioğlu M., Bukan N., Belen H. B.
IBRO 11TH WORLD CONGRES OF NEUROSCIENCE, Granada, İspanya, 9 - 13 Eylül 2023, cilt.15, ss.362
- IV. **Migren Hastalarında Çoklu Duyusal Bütünleme Süreçlerinde Bozulma: Sanal Dinamik Etkileşim Çalışması**
İnce M. S., Güzel İ., Ceren Akgör M. H., Bahçelioğlu M., Arıkan K. B., Okasha A., Şengezer S., Belen H. B.
21. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Bolu, Türkiye, 8 - 11 Haziran 2023, ss.20
- V. **Deneyisel Otizm Spektrum Bozukluğu Modelinde Transauriküler Vagal Sinir Stimülasyonun Davranış Üzerine Olan Etkileri**
Çalıkuşu A., Abbasoğlu Topa E. G., Kılınç H., Atalar K., Barç D. E., Belen H. B., Bahçelioğlu M.
21. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Bolu, Türkiye, 8 - 11 Haziran 2023, ss.24
- VI. **İLAÇ AŞIRI KULLANIM BAŞAĞRISI VE HUZURSUZ BARSAK SENDROMU BİRLİKTELİĞİ VE GIDA TETİKLEYİCİLERİ**
Ceren Akgör M. H., Gökçe S., Vurallı D., Taşdelen B., Gültekin F., Belen H. B.
58. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 24 Kasım 2022, ss.17
- VII. **SPONTAN İNTRAKRANİYAL HİPOTANSİYONA SEKONDER SUBDURAL HEMATOM VE GEÇİCİ SPLENİAL LEZYON: OLGU SUNUMU**
Senar S., Vurallı D., Çelik G., Erturul Tokgöz E., Belen H. B.
58. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 24 Kasım 2022, ss.684
- VIII. **MİGREN BAŞ AĞRISINDA GIDA VE GIDA KATKI MADDESİ TETİKLEYİCİLERİ**
Gökçe S., Ceren Akgör M. H., Vurallı D., Taşdelen B., Gültekin F., Belen H. B.
58. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 24 Kasım 2022, ss.765
- IX. **Food Triggers in Migraine Headache**
Gökçe S., Ceren Akgör M. H., Vurallı D., Taşdelen B., Gültekin F., Belen H. B.
Global Migraine & Pain Summit, 6th MENA Meeting & 4rd Turkish African Meeting Of Headache And Pain Management 2022, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2022, ss.41
- X. **Headache can be associated with a subdural hematoma that develops after spontaneous intracranial hypotension: a case report**
Çelik G., Vurallı D., Akçalı D. T., Belen H. B.
Global Migraine & Pain Summit, 6th MENA Meeting & 4rd Turkish African Meeting Of Headache And Pain Management 2022, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2022, ss.36
- XI. **Co-occurrence of Medication Overuse Headache and Irritable Bowel Syndrome and Food Triggers**
Ceren Akgör M. H., Gökçe S., Vurallı D., Taşdelen B., Gültekin F., Belen H. B.
Global Migraine & Pain Summit, 6th MENA Meeting & 4rd Turkish African Meeting Of Headache And Pain Management 2022, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2022, ss.28
- XII. **MİGRENE GÖRSEL ALGININ DEĞERLENDİRİLMESİ**

BAŞARI A., BELEN H. B., CENGİZ B., BORAN H. E., VURALLI D.

57. ULUSAL NÖROLOJİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 27 Kasım 2021

XIII. Evaluation of Visual Perception in Migraine

Başarı A., Belen H. B., Cengiz B., Boran H. E., Vuralı D.

Global Migraine and Pain Summit, 5th MENA meeting and 3rd Turkish African Meeting of Headache and Pain Management, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2021, ss.38

XIV. Evalution of the Neurodevelopmental Effects and Mechanisms of Phthalates in Glial Cell Culture

Keleş Gülnerman E., Arala A., Elmazoğlu Z., Ergün M. A., Abbasoğlu Topa E. G., Kazan H. H., Belen H. B.

Global Migraine and Pain Summit, 5th MENA Meeting 3rd Turkish African Meeting of Headache and Pain Management, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2021, cilt.38, sa.1, ss.2

XV. HMGB1, NLRP3, IL-6 and ACE2 Levels Are Elevated in COVID-19 with Headache: A Window to the Infection-Related Headache Mechanism

Belen H. B.

International Headache Congress 2021, Berlin, Almanya, 8 - 12 Eylül 2021, cilt.22, sa.68, ss.2

XVI. COVID-19 İLİŞKİLİ BAŞ AĞRILARININ KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ-

Uygun Yıldırım Ö., Ertaş M., Ekizoğlu Turgut E., Belen H. B., Kocasoy Orhan E., Özge A., Baykan B.

56. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Kasım - 02 Aralık 2020, cilt.1, sa.1, ss.8

XVII. Theory of Mind and Metacognitive Abilities in Migraine Patients

Erkoç Ataoğlu N. E., Toptan T., Bozdağ Y., Belen H. B.

Global migraine and Pain MENA congress, Antalya, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2020, cilt.3, sa.1, ss.8

XVIII. TÜRKİYE'DE MİGREN YÜKÜ: KESİTSEL ANKET ÇALIŞMASI

Ertaş M., Karadaş Ö., Saip S., Özge A., Baykan B., Belen H. B.

56. Ulusal Nöroloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 Kasım - 02 Aralık 2020, cilt.34, sa.10, ss.32-33

XIX. Cognitive impairment assessment in migraine patients

Toptan T., Erkoç Ataoğlu N. E., Bozdağ Y., Belen H. B.

Global Migraine and Pain MENA congress, Antalya, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2020, cilt.1, sa.3, ss.12

XX. Sulfotransferase Inhibitors in the Pathophysiology of Migraine

Vuralı D., Abbasoğlu Topa E. G., Arslan B., Lopes De Moraes A., Gülbahar Ö., Ayata C., Belen H. B.

Global Migraine and Pain Summit, 4th MENA Meeting 2nd Turkish African Meeting of Headache and Pain Management, Antalya, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2020, cilt.1, sa.1, ss.9

XXI. Effect of N-acetyl cysteine in oxaliplatin induced neuropathic pain in rat model

ERMİŞ O., ABBASOĞLU TOPA E. G., AKÇALI D. T., BELEN H. B.

Global Migraine and Pain, 28 - 31 Ekim 2020, cilt.3, ss.1-17

XXII. Lessons from COVID-19 headache

BELEN H. B.

Global Migraine and Pain Summit, 28 - 31 Ekim 2020

XXIII. Interstimulus Interval Change of Paired Somatosensory Stimulus on Cortical Evoked Potentials

TEPE N., BORAN H. E., gedük s., DİLEKÖZ E., ULUSOY İ., BELEN H. B.

GLOBAL MIGRAINE & PAIN SUMMIT 4th MENA Meeting & 2nd Turkish African Meeting of Headache and Pain Management, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2020

XXIV. Impaired somatosensorial stimulus processing in migraine.

BELEN H. B.

UMRAM USERS MEETING, Ankara, Türkiye, 13 Aralık 2019

XXV. Vestibüler Migren KBB hekimi ne yapabilir?

BELEN H. B.

Vertigoya multidisipliner yaklaşım, Kuşadası, Türkiye, 18 - 19 Kasım 2019

XXVI. SUSTAINED DISRUPTION OF SENSORY PROCESSING IN CHRONIC MIGRAINE

VURALLI D., BORAN H. E., CENGİZ B., COŞKUN Ö., BELEN H. B.

5th European Headache and Migraine Trust International Congress - EHMTIC, Glasgow, Birleşik Krallık, 15 - 18 Eylül 2016, cilt.36, ss.66

XXVII. Sensorimotor Integrity is Impaired During Migraine Attacks

VURALLI D., Alaydin H. C., Keceli Y., Can E., CENGİZ B., Bolay H. B.

19th International Headache Congress of International-Headache-Society, Dublin, İrlanda, 5 - 08 Eylül 2019, cilt.39, ss.171

XXVIII. Nörobilim ve Nöroloji,

BELEN H. B.

5. Tıpta Ulusal Kariyer Günleri, Ankara, Türkiye, 06 Nisan 2019

XXIX. Vestibüler migrene yaklaşım

BELEN H. B.

Vertigo Sempozyumu, Kıbrıs, Türkiye, 15 - 17 Mart 2019

XXX. Pediatrik başağrılarına yaklaşım

BELEN H. B.

1. Çocuk Başağrısı kış Okulu, Mersin, Türkiye, 1 - 03 Mart 2019

XXXI. Migrende CGRP antagonistleri

BELEN H. B.

15. Başağrısı Kış Okulu, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Şubat 2019

XXXII. Başağrısında yeni sınıflamanın günlük pratiğe katkıları,

BELEN H. B.

15. Başağrısı Kış Okulu, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Şubat 2019

XXXIII. Researching the effects of witnessing trauma in rats

Coskun A., Candansayar S., BELEN H. B., Donmez A., Gulbahar Ö., Coskun N.

31st Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Barcelona, İspanya, 6 - 09 Ekim 2018, cilt.29

XXXIV. How I treat difficult cases

BELEN H. B.

3rd MENA meeting, Kahire, Mısır, 17 - 20 Ekim 2018

XXXV. Sensory processing disruption in migraine

BELEN H. B.

3rd MENA HEADACHE MEETING, Kahire, Mısır, 17 - 20 Ekim 2018

XXXVI. CGRP receptors anatgonism in Migraine: Symposium Panel

BELEN H. B.

3rd MENA HEADACHE MEETING, Kahire, Mısır, 17 - 20 Ekim 2018

XXXVII. 'Somatosensorial temporal discrimination threshold in migraine', European Headache Federation Meeting

BELEN H. B.

European Headache Federation Meeting, ROMA, İtalya, 1 - 03 Aralık 2017, cilt.18, ss.25

XXXVIII. 'Cortical Spreading Depression in 2017'

BELEN H. B.

European Headache Federation Meeting, ROMA, İtalya, 1 - 03 Aralık 2017, cilt.18, ss.17

XXXIX. Interventional management in refractory headache disorders Tertiary Center Based Experiences supported by application videos and a model for interactive practice of attenders

ÖZGE A., UĞURLU D., KARADAŞ Ö., Yalın O. Ö., BELEN H. B.

11Th EUROPEAN HEADACHE FEDERATION CONGRESS The Journal of Headache and Pain, ROMA, İtalya, 1 - 03 Aralık 2017, cilt.18, ss.137-138

XL. Hücre Kültüründe Hipoksinin ve Hipotermik Önşartlamanın Glial Demir Homeostazı ve Demir Taşıyıcı Proteinler Üzerine Etkileri

ARAL L. A., PINAR L., BELEN H. B., ERGÜN M. A., ENGİN A. B., BÖRCEK A. Ö.

Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017

XLI. 'Diagnostic challenges in Primary Headaches',

BELEN H. B.

24th National Congress of Neurology', IRAN, TAHRAN, İran, 2 - 05 Mayıs 2017

XLII. 'Management of Chronic Migraine'

- BELEN H. B.
'24th National Congress of Neurology', IRAN, TAHRAN, İran, 2 - 05 Mayıs 2017
- XLIII. **'Clinical assessment and diagnostic algorithms in headache'**
BELEN H. B.
2nd MENA and 1st African Headache Meeting', Marakeş, Fas, 6 - 08 Nisan 2017
- XLIV. **'Pathophysiology of Migraine'**.
BELEN H. B.
'2nd MENA and 1st African Headache Meeting', Marakeş, Fas, 6 - 08 Nisan 2017
- XLV. **'The thalamus and cortex are more critical to migraine pathophysiology than the trigeminal nerve'**.
BELEN H. B.
The 11th World Congress on Controversies in Neurology (CONy), Atina, Yunanistan, 23 - 26 Mart 2017, cilt.26, ss.19
- XLVI. **'Electrical stimulation will replace medications for the treatment of cluster headache'**.
BELEN H. B.
The 11th World Congress on Controversies in Neurology (CONy), Atina, Yunanistan, 23 - 26 Mart 2017, cilt.26, ss.18-19
- XLVII. **MİGREN ATAĞINDA POTANSİYEL BİR BİYOBELİRTEÇ SOMATOSENSORYEL TEMPORAL DİSKRİMİNASYON**
VURALLI D., BORAN H. E., CENGİZ B., COŞKUN Ö., BELEN H. B.
52. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 Kasım 2016
- XLVIII. **Patofizyolojiden tedaviye Küme baş ağrısı**
BELEN H. B.
Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2016
- XLIX. **Alterations in glial iron homeostasis in hypoxic conditions and effects of induced hypothermia on iron regulatory proteins in cell culture**
ARAL L. A., BELEN H. B.
Society for Neuroscience Annual Meeting, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Kasım 2016
- L. **SOMATOSENSORY TEMPORAL DISCRIMINATION TEST DIFFERENTIATES MIGRAINE HEADACHE FROM TENSION TYPE HEADACHE**
VURALLI D., BORAN H. E., CENGİZ B., COŞKUN Ö., BELEN H. B.
5th European Headache and Migraine Trust International Congress - EHMTIC, Glasgow, Birleşik Krallık, 15 - 18 Eylül 2016, cilt.36, ss.78
- LI. **VISUAL AND POSTURAL MOTION EVOKED DIZZINESS SYMPTOMS DOMINATE IN VESTIBULAR MIGRAINE PATIENTS**
VURALLI D., Yıldırım F., Akçalı D., İLHAN M. N., GÖKSU N., BELEN H. B.
5th European Headache and Migraine Trust International Congress - EHMTIC, Glasgow, İngiltere, 15 Eylül 2016
- LII. **SOMATOSENSORY TEMPORAL DISCRIMINATION TEST DIFFERENTIATES MIGRAINE HEADACHE FROM TENSION TYPE HEADACHE**
VURALLI D., BORAN H. E., CENGİZ B., COŞKUN Ö., BELEN H. B.
5th European Headache and Migraine Trust International Congress - EHMTIC, Glasgow, İngiltere, 15 Eylül 2016
- LIII. **SUSTAINED DISRUPTION OF SENSORY PROCESSING IN CHRONIC MIGRAINE**
Vuralli D., Boran H. E., Cengiz B., Coskun O., Bolay H. B.
5th International Congress of the European-Headache-and-Migraine-Trust (EHMTIC), Glasgow, Birleşik Krallık, 15 - 18 Eylül 2016, cilt.36, ss.66
- LIV. **VISUAL AND POSTURAL MOTION EVOKED DIZZINESS SYMPTOMS DOMINATE IN VESTIBULAR MIGRAINE PATIENTS**
Vuralli D., Yildirim F., Akcali D. T., İlhan M., Goksu N., Bolay H. B.
5th International Congress of the European-Headache-and-Migraine-Trust (EHMTIC), Glasgow, Birleşik Krallık, 15 - 18 Eylül 2016, cilt.36, ss.184
- LV. **SOMATOSENSORY TEMPORAL DISCRIMINATION TEST DIFFERENTIATES MIGRAINE HEADACHE FROM TENSION TYPE HEADACHE**

Vuralli D., Boran H. E., Cengiz B., Coskun O., Bolay H. B.

5th International Congress of the European-Headache-and-Migraine-Trust (EHMTIC), Glasgow, Birleşik Krallık, 15 - 18 Eylül 2016, cilt.36, ss.78

- LVI. **Yeniilikçi Düşünce**
BELEN H. B.
TÜBİTAK ARDEP Üniversite Programı, Konya, Türkiye, 27 Mayıs 2016
- LVII. **Yaratıcı Düşüncenin Nörobiyolojisi**
BELEN H. B.
TÜBİTAK ARDEP Üniversite Programı, Bayburt, Türkiye, 04 Mayıs 2016
- LVIII. **Yeniilikçi Düşüncenin Nörobiyolojisi**
BELEN H. B.
TÜBİTAK ARDEP Üniversite Programı, Erzincan, Türkiye, 03 Mayıs 2016
- LIX. **No preventive medication is required for the treatment of medication over use headache**
BELEN H. B.
CONTROVERSIES IN NEUROLOGY- INDIA 2016, Bangalore, Hindistan, 1 - 02 Nisan 2016
- LX. **Medication over use is the main causative factor in chronic migraine**
BELEN H. B.
The 10th World Congress on Controversies in Neurology (CONy, Lizbon, Portekiz, 17 - 20 Mart 2016
- LXI. **Migraine starts in the cortex**
BELEN H. B.
The 10th World Congress on Controversies in Neurology (CONy), Lizbon, Portekiz, 17 - 20 Mart 2016
- LXII. **Fibromiyaljiye intranazal sfenopalatin ganglion blokajı**
AKÇALI D. T., VURALI D., BABACAN C. A., BELEN H. B.
TARK 2015 Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 49. Ulusal Kongresi, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Aralık 2015
- LXIII. **Various aspects of pathophysiology of migraine such as cortical spreading depression**
BELEN H. B.
XXII. World Congress of Neurology, Santiago, Şili, 1 - 05 Kasım 2015
- LXIV. **Various aspects of pathophysiology of migraine such as cortical spreading depression**
Bolay H. B.
22nd World Congress of Neurology (WCN), Santiago, Şili, 31 Ekim - 05 Kasım 2015, cilt.357
- LXV. **Challenges in Pediatric Headaches**
BELEN H. B.
International Iranian Headache Congress, TAHRAN, İran, 16 - 19 Eylül 2015
- LXVI. **Headaches associated with intracranial pressure changes 16 18 Eylül 2015 Tahrn**
BELEN H. B.
International Iranian Headache Congress, TAHRAN, İran, 16 - 19 Eylül 2015
- LXVII. **Animal models of migraine with aura The 17th Congress of the International Headache Society IHC 2015 Valencia May 2015**
BELEN H. B.
The 17th Congress of the International Headache Society (IHC 2015) Valencia, Valencia, İspanya, 13 - 16 Mayıs 2015
- LXVIII. **Cortical spreading depression precedes each migraine attack**
BELEN H. B.
The 9th World Congress on Controversies In Neurology, Budapest, Macaristan, 26 - 29 Mart 2015
- LXIX. **Neurostimulation techniques in headache management**
BELEN H. B.
The 9th World Congress on Controversies In Neurology, Budapest, Macaristan, 26 - 29 Mart 2015
- LXX. **Is sleep important in migraine**
BELEN H. B.
The 9th World Congress on Controversies In Neurology, Budapest, Macaristan, 26 - 29 Mart 2015
- LXXI. **Gender Difference Chronic Migraine in Elderly**

Ozge A., Uluduz D. U., Selekler M., Ozturk M., BAYKAL B., Cinar N., Domac F. M., Zarifoglu M., Inan L. E., Akyol A., et al.
International Headache Congress, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 27 - 30 Haziran 2013, cilt.33, ss.977-978

- LXXII. **The Thalamic Reticular Nucleus Is Activated by Cortical Spreading Depression in Freely Moving Rats: Prevention by Acute Valproate**
Bolay H. B., Tepe N., Filiz A., Dilekoz E., Akcali D. T., Sara Y.
International Headache Congress of the International-Headache-Society and American-Headache-Society, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 27 - 30 Haziran 2013, cilt.33, ss.4-5
- LXXIII. **African Dust-Laden Atmospheric Conditions Activate the Trigeminovascular System**
Bolay H. B., Doganay H., Akcali D. T., Goktas T., Caglar K., Erbas D., Saydam C.
62nd Annual Meeting of the American-Academy-of-Neurology, Toronto, Kanada, 10 - 17 Nisan 2010, cilt.74
- LXXIV. **Intact neurovascular coupling during executive function in migraine without aura: interictal near-infrared spectroscopy study**
Bolay H. B., Schytza H. W., Ciftci K., AKIN A., Ashina M.
14th Congress of the International-Headache-Society, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 13 Eylül 2009, cilt.29, ss.117
- LXXV. **Hemodynamic Correlates of Mental Arithmetic Task In Migraine**
Unlu E., Bolay H. B., AKIN A.
14th National Biomedical Engineering Meeting, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2009, ss.320-321
- LXXVI. **Novel experimental brain arteriovenous malformation (AVM) model in rats: the role of neo-angiogenesis in lesion growing**
Belen D., Erden E., Kuzu I., Simsek S., Bolay H. B.
12th Congress of the European-Federation-of-Neurological-Societies, Madrid, İspanya, 23 - 26 Ağustos 2008, cilt.15, ss.244
- LXXVII. **The effects of anti-angiogenetic drug thalidomide on experimental cerebral AVM ratmodels**
Belen D., Kuzu I., Erden E., Simsek S., Bolay H. B.
12th Congress of the European-Federation-of-Neurological-Societies, Madrid, İspanya, 23 - 26 Ağustos 2008, cilt.15, ss.62
- LXXVIII. **An experimental model for chronic headache**
Cizmeci P., Yalcinkaya D. E., Belen D., Babacan A., Bolay H. B.
12th Congress of the European-Federation-of-Neurological-Societies, Madrid, İspanya, 23 - 26 Ağustos 2008, cilt.15, ss.318
- LXXIX. **The importance of the cortex in migraine**
Bolay H. B.
7th International Congress on Headache in Children and Adolescents, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2008, cilt.28, ss.423-424
- LXXX. **Imagination and drawing of headache by twins**
ÖZGE A., Toros F., Demirel I., Bolay H. B., Yalcinkaya D. E., Bingoel C. W.
7th International Congress on Headache in Children and Adolescents, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2008, cilt.28, ss.459
- LXXXI. **Metoclopramide inhibits triigeminovascular activation: evidence for effective acute attack treatment in migraine**
AKÇALI D. T., Doganay-Aydin H., Bolay H. B.
7th International Congress on Headache in Children and Adolescents, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2008, cilt.28, ss.464
- LXXXII. **ARX model approach to data acquired from healthy and migraine subjects**
Karahana E., AKIN A., BELEN H. B.
Biomedical Optics, BIOMED 2008, St. Petersburg, FL, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 19 Mart 2008
- LXXXIII. **Temperament and character profiles of migraine patients**
Akcali D. T., Bolay H. B., Candansayar S., Cimeci P., Erdogan S.
13th Congress of the International-Headache-Society, Stockholm, İsveç, 28 Haziran - 01 Temmuz 2007, cilt.27,

- LXXXIV. Saharan desert dust containing atmospheric conditions activate trigeminovascular system**
Akcali D. T., Bolay H. B., Caglar K., Doganay H., Erbas D., Goktas T., Saydam C.
13th Congress of the International-Headache-Society, Stockholm, İsveç, 28 Haziran - 01 Temmuz 2007, cilt.27, ss.607
- LXXXV. Affective temperament characteristics of patients with migraine**
Akcali D. T., Bolay H. B., Candansayar S., Cizmeci P., Erdogan S.
13th Congress of the International-Headache-Society, Stockholm, İsveç, 28 Haziran - 01 Temmuz 2007, cilt.27, ss.589
- LXXXVI. Trigger point injection add-on pharmacological treatment in chronic migraine and medication overuse headache**
Akcali D. T., Babacan A., Bolay H. B., Cizmeci P.
13th Congress of the International-Headache-Society, Stockholm, İsveç, 28 Haziran - 01 Temmuz 2007, cilt.27, ss.659
- LXXXVII. Subclinical dysfunction of cochlea and cochlear efferents in migraine: An otoacoustic emission study**
Bolay H. B., Bayazid Y., Gunduz B., Ugur A., Akcali D. T., Altunyay S., Ilica S., Babacan A.
59th Annual Meeting of the American-Academy-of-Neurology, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 05 Mayıs 2007, cilt.68
- LXXXVIII. High frequency oscillations in brain hemodynamic response**
AKIN A., Bolay H. B.
Conference on Diffuse Optical Imaging of Tissue, Munich, Almanya, 19 - 21 Haziran 2007, cilt.6629
- LXXXIX. fNIRS Measurements in migraine**
AKIN A., Emir U., Bilensoy D., Erdogan G., Candansyar S., Bolay H. B.
Conference on Optical Tomography and Spectroscopy of Tissue VI, California, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 26 Ocak 2005, cilt.5693, ss.417-423
- XC. Cerebral hemodynamic reactivity measured by near-infrared spectroscopy in migraineurs**
AKIN A., Emir U. E., Bolay H. B.
27th Annual International Conference of the IEEE-Engineering-in-Medicine-and-Biology-Society, Shanghai, Çin, 31 Ağustos - 03 Eylül 2005, ss.1484-1487
- XCI. Activation of ipsilateral pia-arachnoid cells and matrix metalloproteinases by cortical spreading depression in a migraine model**
Bolay H. B., Gursoy-Ozdemir Y., Qui J., Bermphohl D., Wang X., Rosenberg G., Lo E., Moskowitz M.
11th Congress of the International-Headache-Society, Rome, İtalya, 12 - 16 Eylül 2003, cilt.23, ss.647
- XCI. Spatially-resolved cerebral blood flow imaging using laser speckle**
Dunn A., Bolay H. B., Moskowitz M., Boas D.
Conference on Optical Diagnostics of Living Cells IV, San-Jose, Kostarika, 24 - 25 Ocak 2001, cilt.4260, ss.16-19

Desteklenen Projeler

BELÉN H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç aşırı kullanım baş ağrısı modelinde SULT1A1 enzim değişikliklerinin incelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

BELÉN H. B., YALINAY A. M., VURALLI D., CEREN AKGÖR M. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç Aşırı Kullanım Baş ağrısında Nöroinflamasyon ve Mikrobiyota, 2022 - Devam Ediyor

Belen H. B., Vuralı D., Üstün S., Çiçek M., Alkan S., TÜBİTAK Projesi, Migren ilişkili duyuşal işleme bozukluğunda tanı ve izlem için nörogörüntüleme belirteç aday tanımlanması ve yüz görüntü desenlerinden nesnel ağrı ölçütü geliştirilmesi, 2023 - 2027

Belen H. B., Bahçelioğlu M., Gülbahar Ö., Genç Ş., Aral L. A., Gümüş Akay G., Tüfekçi U., Vuralı D., TÜBİTAK Projesi, Kronik migren baş ağrısında tanısız nöroinflamatuvar biyobelirteç paneli tanımlanması, 2023 - 2027

Bahçelioğlu M., Belen H. B., Bukan N., Şahin K., Atalar K., Akarca Dizakar S. Ö., Alim E., Gök Dağıdır H., Erten F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LPS ile indüklenmiş sitokin fırtınası modelinde transaurikular vagus

stimülasyonunun pro ve antiinflamatuvar sitokinler üzerine olan etkilerinin incelenmesi, 2022 - 2024

Belen H. B., Bahçelioğlu M., Çiçek M., Gümüş-Akay G., Temizel A., Aydın Son Y., Bayram B., Halıcı U., Ulusoy İ., Kalaycıoğlu C., et al, CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, NÖROM Nörobilim ve Nöroteknoloji Mükemmeliyet Merkezi, 2019 - 2024

Belen H. B., Keleş E., Aral A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ftalatların nörogelişimsel etkilerinin ve etki mekanizmalarının glial hücre kültüründe değerlendirilmesi, 2018 - 2021

Belen H. B., Aral L. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnflamasyon ile İlişkili Migren Patogenezinde Glial Hücrelerde Gelişen Demir Yanıtları, 2017 - 2018

Aral A., Engin A. B., Belen H. B., TÜBİTAK Projesi, Hipoksinin ve Hipotermik İndüksiyonun Neonatal Fare Beyni Glial Hücrelerinde Demir Homeostazı ve Demir Regülatör Proteinleri Üzerine Etkileri, 2014 - 2016

BELEN H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RATLARDA NİTROGLİSERİNLE İNDÜKLENEN BAŞAĞRISININ DAVRANIŞA ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2010 - 2013

BELEN H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CGRP RESEPTÖR ANTOGONİSTİNİN YAYILAN KORTİKAL DEPRESYONUN İNDÜKLEDİĞİ DAVRANIŞA ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2011 - 2012

BELEN H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RATLARDA YAYILAN KORTİKAL DEPRESYONUN SUBKORTİKAL ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2009 - 2011

Belen H. B., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Triggering mechanisms of migraine headache, 2005 - 2008

Belen H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Migren Baş ağrısında beyinden kaynaklanan tetikleyici mekanizmaların moleküler düzeyde incelenmesi, 2004 - 2007

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA), Asli Üye, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye

International Headache Society, Üye, 2008 - Devam Ediyor , Birleşik Krallık

Türk Nöroloji Derneği, Üye, 2002 - Devam Ediyor , Türkiye

Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA), Asosiy Üye, 2010 - 2019, Türkiye

TÜBİTAK, Bilim Kurulu Üyesi, 2015 - 2018, Türkiye

International Headache Society, Yönetim Kurulu Üyesi, 2013 - 2015, Birleşik Krallık

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

HEADACHE THE JOURNAL OF HEAD AND FACE PAIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

HEADACHE THE JOURNAL OF HEAD AND FACE PAIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

HEADACHE THE JOURNAL OF HEAD AND FACE PAIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

HEADACHE THE JOURNAL OF HEAD AND FACE PAIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

HEADACHE THE JOURNAL OF HEAD AND FACE PAIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

HEADACHE THE JOURNAL OF HEAD AND FACE PAIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

HEADACHE THE JOURNAL OF HEAD AND FACE PAIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

HEADACHE THE JOURNAL OF HEAD AND FACE PAIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

HEADACHE THE JOURNAL OF HEAD AND FACE PAIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

CEPHALALGIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

CEPHALALGIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

CEPHALALGIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

HEADACHE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

CEPHALALGIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
CEPHALALGIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
CEPHALALGIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
HEADACHE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
CEPHALALGIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Belen H. B., International Headache Congress 2023 Seoul, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Seoul, Güney Kore, Eylül 2023
Belen H. B., Akdeniz Nöropsikiyatri Günleri, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Girne, Kıbrıs (Kktc), Mart 2022
Belen H. B., Ulusal Sinirbilim Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Kasım 2021
Belen H. B., GLOBAL MIGRAINE & PAIN SUMMIT 5th MENA Meeting & 3rd Turkish African Meeting of Headache and Pain Management, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Ekim 2021
Belen H. B., COVID-19 ve Ağrı sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Haziran 2021
Belen H. B., Global Migraine and pain MENA meeting, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2020

Metrikler

Yayın: 255
Atıf (WoS): 8709
Atıf (Scopus): 10634
H-İndeks (WoS): 32
H-İndeks (Scopus): 34

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Headache Congress 2023, Davetli Konuşmacı, Seoul, Güney Kore, 2023
International Headache Congress 2023, Oturum Başkanı, Seoul, Güney Kore, 2023
International Headache Congress 2023, Davetli Konuşmacı, Seoul, Güney Kore, 2023
2. Mikrobiom kongresi, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2022
2. Mikrobiom Kongresi, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2022
16th European Headache Congress (EHC), Davetli Konuşmacı, Vienna, Avusturya, 2022
58. Ulusal Nöroloji Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2022
GLOBAL MIGRAINE & PAIN SUMMIT 6th MENA Meeting & 3rd Turkish African Meeting of Headache and Pain Management, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2022
GLOBAL MIGRAINE & PAIN SUMMIT 6th MENA Meeting & 3rd Turkish African Meeting of Headache and Pain Management, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2022
GLOBAL MIGRAINE & PAIN SUMMIT 6th MENA Meeting & 3rd Turkish African Meeting of Headache and Pain Management, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2022
7th Iranian International Headache & 2nd joint Headache-Pain Congress , Davetli Konuşmacı, Tehran, İran, 2022
Turkic Linguistic Group Meeting, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2022
Akdeniz Nöropsikiyatri günleri , Davetli Konuşmacı, Girne, Kıbrıs (Kktc), 2022
16th World Congress on Controversies in Neurology (CONy), Davetli Konuşmacı, London, İngiltere, 2022
2nd Dubai Neurology Hybrid Congress, February 25-27, 2022. Dubai, BAE, Davetli Konuşmacı, Dubai, Birleşik Arap

Emirlikleri, 2022

57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2021

57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2021

Ulusal SinirBilim Kongresi, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2021

GLOBAL MIGRAINE & PAIN SUMMIT 5th MENA Meeting & 3rd Turkish African Meeting of Headache and Pain Management, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2021

GLOBAL MIGRAINE & PAIN SUMMIT 5th MENA Meeting & 3rd Turkish African Meeting of Headache and Pain Management, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2021

GLOBAL MIGRAINE & PAIN SUMMIT 5th MENA Meeting & 3rd Turkish African Meeting of Headache and Pain Management, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2021

15th World Congress on Controversies in Neurology (CONy), Davetli Konuşmacı, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 2021

The International Headache Congress IHS and EHF joint Congress, Oturum Başkanı, Berlin, Almanya, 2021

The International Headache Congress IHS and EHF joint Congress , Davetli Konuşmacı, Berlin, Almanya, 2021

The International Headache Congress IHS and EHF joint Congress , Davetli Konuşmacı, Berlin, Almanya, 2021

COVID-19 ve Ağrı Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2021

Ulusal Ağrı e-Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2021

Baş ağrısı Kış Okulu, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2021

HEADACHE COOPERATIVE OF THE PACIFIC, Davetli Konuşmacı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2021

2nd Iranian INTERNATIONAL Headache School , Davetli Konuşmacı, Tehran, İran, 2021

56. Ulusal Nöroloji Kongresi: 28 Kasım - 2 Aralık 2020 Online, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2020

18. Ulusal Sinirbilim Kongresi USK2020, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2020

Global migraine and Pain & MENA Meeting, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2020

Ödüller

Uygun Yıldırım Ö., Ertaş M., Ekizoğlu Turgut E., Belen H. B., Özge A., Kocasoy Orhan E., Çağatay A. A., Baykan B., COVID-19 İLİŞKİLİ BAŞ AĞRILARININ KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Türk Nöroloji Derneği, Aralık 2020

Belen H. B., EFNS Bildiri Ödülü, Efns, Ağustos 2008

Belen H. B., TÜBİTAK Bilim Teşvik Ödülü, Tübitak, Ekim 2004

Belen H. B., Bilim Teşvik Ödülü, Bayındır Tıp, Eylül 2003

Belen H. B., Eczacıbaşı Bilimsel araştırma Ödülü, Eczacıbaşı, Ekim 1999

Belen H. B., Beyin Araştırmaları Derneği Teşvik Ödülü, Beyin Araştırmaları Derneği, Ekim 1999

Belen H. B., Beyin Araştırmaları Derneği Bilimsel proje ödülü, Beyin Araştırmaları Derneği, Eylül 1998

Belen H. B., Hacettepe Üniversitesi Senatosu Bilim Başarı Belgesi, Hacettepe Üniversitesi, Aralık 1992

Belen H. B., Young Investigator Award, American College Of Angiology, Ekim 1991

Belen H. B., Caner H. H., Oruçkaptan H., Mahir Tevruz Ödülü, Türk Nöroşirürji Derneği, Mayıs 1990

Belen H. B., TÜBİTAK Liselerarası Fizik Yarışması, Tübitak, Mayıs 1981