

## **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 antikorları, 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 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 duyusal 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,Tİpta 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., İlkili uyarılmış somatosensorial potansiyellerin yüksek frekans bandında analizi, Doktora, Ü.OZGÜR(Öğrenci), 2022  
Belen H. B., FİTALATLARIN NÖROGELİŞİMSEL ETKİLERİNİN VE ETKİ MEKANİZMALARININ GLİAL HÜCRE KÜLTÜRÜNDE DEĞERLENDİRİLMESİ, Doktora, E.KELEŞ(Öğrenci), 2022  
Belen H. B., İlkili 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 patogenezinde glial hücrelerde gelişen demir yanıtları, Doktora, L.ARZU(Öğrenci), 2017  
BELEN H. B., Gabapentinin sığanlarda uyku deprivasyonu ile oluşturulacak şizofreni benzeri tablo üzerine olan davranışsal etkileri, Doktora, F.DUYGU(Öğrenci), 2017  
BELEN H. B., Migrende duyusal algı değerlendirilmesi, Tıpta Uzmanlık, H.EVREN(Öğrenci), 2014  
BELEN H. B., Ratlarda nitroglycerinle induklenen 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

### I. Evaluating headache referral trends and practices across different settings in neurology clinics: insights from an international cross-sectional multicenter study

Genc H., Uluduz D., BELEN H. B., Baykan B., ÜNAL ÇEVİK I., Kissani N., Luvsannorov O., Togha M., Ozdemir A. A., Ozge A.

Journal of Oral and Facial Pain and Headache, cilt.39, sa.1, ss.187-195, 2025 (SCI-Expanded)

- II. Transauricular vagal nerve stimulation suppresses inflammatory responses in the gut and brain in an inflammatory bowel disease model**  
Atalar K., Alim E., Yiğman Z., Belen H. B., Erten F., Şahin K., Soylu A., Dizakar S. Ö. A., Bahçelioğlu M.  
JOURNAL OF ANATOMY, cilt.246, sa.1, ss.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Lipopolysaccharide, VE-cadherin, HMGB1, and HIF-1 $\alpha$  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 Ö., Yalinay M., Bolay H. B.  
JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, cilt.25, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. Extrasynaptic  $\delta$ GABAA receptors mediate resistance to migraine-like phenotype in rats**  
Alpay B., Cimen B., AKAYDIN E., ONAT F., BELEN H. B., SARA M. Y.  
Journal of Headache and Pain, cilt.25, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- V. Microbiota alterations are related to migraine food triggers and inflammatory markers in chronic migraine patients with medication overuse headache**  
Vuralli D., Ceren Akgor M., Dagidir H. G., Onat P., Yalinay M., Sezerman U., Bolay H. B.  
JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, cilt.25, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. tVNS alters inflammatory response in adult VPA-induced mouse model of autism: evidence for sexual dimorphism**  
Dağıdır H. G., Bukan N., Bahçelioğlu M., Çalikuşu A., Alim E., Akarca Dizakar S. Ö., Abbasoğlu Topa E. G., Belen H. B.  
FEBS OPEN BIO, cilt.1, sa.1, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. Reply to the letter: Headaches during/after SARS-CoV-2 infection/vaccination can be primary and secondary as well as acute and chronic, by Finsterer J and Mehri S**  
Mitsikostas D. D., Caronna E., De Tommaso M., Deligianni C. I., Ekizoglu E., BELEN H. B., Göbel C. H., Kristoffersen E. S., Lampl C., Moro E., et al.  
European Journal of Neurology, cilt.31, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. Phthalate exposure induces cell death and ferroptosis in neonatal microglial cells.**  
Keleş E., Aral A., Elmazoğlu Z., Kazan H. H., Topa E. G. A., Ergün M. A., Bolay H. B.  
Turkish journal of medical sciences, cilt.54, sa.5, ss.1102-1115, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. 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, cilt.31, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- X. Micro RNA-146, HMGB1 and IL-17 profile and cognitive symptoms in chronic migraine**  
Dagidir H. G., Bandirmali D., Akgor M. H. C., Vuralli D., YALINAY A. M., GÜMÜŞ AKAY G., BELEN H. B.  
FEBS OPEN BIO, ss.362, 2024 (SCI-Expanded)
- XI. Virtual dynamic interaction games reveal impaired multisensory integration in women with migraine.**  
Ince M. S., Guzel I., Akgor M. C., Bahcelioglu M., Arikan K. B., Okasha A., Sengezer S., Bolay H. B.  
Headache, cilt.64, sa.5, ss.482-493, 2024 (SCI-Expanded)
- XII. 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)
- XIII. Leaky gut and inflammatory biomarkers in a medication overuse headache model in male rats**  
Vurallı D., Gök Dağıdır H., Abbasoğlu Topa E. G., Belen H. B.  
Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.54, sa.1, ss.33-41, 2024 (SCI-Expanded)
- XIV. 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)
- XV. 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)
- XVI. 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)
- XVII. Medication overuse headache is associated with elevated lipopolysaccharide binding protein and pro-inflammatory molecules in the bloodstream.**  
Dağıdır 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)
- XVIII. 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)
- XIX. Mitochondrial metabolism related markers GDF-15, FGF-21, and HIF-1 $\alpha$  are elevated in pediatric migraine attacks**  
Kilinc Y. B., Kilinc E., Danis A., Hancı F., Turay S., Ozge A., BELEN H. B.  
Headache, cilt.63, sa.8, ss.1076-1086, 2023 (SCI-Expanded)
- XX. 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)
- XXI. 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.  
Cephalgia : an international journal of headache, cilt.43, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- XXII. 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)
- XXIII. 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)
- XXIV. Visual temporal discrimination is impaired in patients with migraine without aura.**  
Başarı A., Boran H. E., Vurallı D., Cengiz B., Bolay H. B.  
Headache, cilt.63, sa.2, ss.202-210, 2023 (SCI-Expanded)
- XXV. 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.  
Cephalgia : an international journal of headache, cilt.43, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- XXVI. Migraine susceptibility is modulated by food triggers and analgesic overuse via sulfotransferase inhibition**  
Vurallı D., Arslan B., Topa E. G., De Morais A. L., Gulbahar Ö., Ayata C., Bolay H. B.  
JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, cilt.23, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVII. Cluster Analysis Revealed Two Hidden Phenotypes of Cluster Headache**  
Dikmen P. Y., Ari C., Sahin E., Ertas M., Domac F. M., Aydinlar E., Şahin A., Ozge A., Ozguner H., Karadas O., et al.  
FRONTIERS IN NEUROLOGY, cilt.13, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVIII. 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)
- XXIX. **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)
- XXX. **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., Oztürk 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)
- XXXI. **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)
- XXXII. **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)
- XXXIII. **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)
- XXXIV. **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)
- XXXV. **Behavioral and Neurodevelopmental Effects of Early Interventions in Adult Wistar Rats**  
Küçükkarapınar M., Dönmez A., Candansayar S., Bozkurt A., Akçay E., Gülbahar Ö., Belen H. B.  
NOROPSİKIYATRI ARSIVİ-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, cilt.58, sa.2, ss.137-145, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **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)
- XXXVII. **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)
- XXXVIII. **Updated review on the link between cortical spreading depression and headache disorders.**  
Vuralli D., Karatas H., Yemişçi M., Bolay H. B.  
Expert review of neurotherapeutics, cilt.21, ss.1069-1084, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **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)
- XL. **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)
- XLI. **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)
- XLII. **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)
- XLIII. 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)
- XLIV. 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)
- XLV. 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)
- XLVI. COVID-19 is a Real Headache!**  
Bolay H. B., Gül A., Baykal B.  
HEADACHE, cilt.60, ss.1415-1421, 2020 (SCI-Expanded)
- XLVII. Endothelial and Autonomic Functions in Patients with Migraine**  
Doğru M. T., Dileköz E., Alpu M., Eroğlu O., Kandemir H., Alp C., Bolay H. B.  
PAIN MEDICINE, cilt.21, 2020 (SCI-Expanded)
- XLVIII. 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)
- XLIX. 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)
- L. 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)
- LI. Headache Anatomy and Mechanisms of Peripheral Nerve Interventions**  
Bolay H. B., Karadas O.  
PERIPHERAL INTERVENTIONAL MANAGEMENT IN HEADACHE, ss.7-16, 2019 (SCI-Expanded)
- LII. Peripheral Interventional Management in Headache Preface**  
ÖZGE A., Bolay H. B., Uluduz D., Karadas O.  
PERIPHERAL INTERVENTIONAL MANAGEMENT IN HEADACHE, 2019 (SCI-Expanded)
- LIII. 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)
- LIV. Cognitive dysfunction and migraine**  
VURALLI D., Ayata C., Bolay H. B.  
JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, cilt.19, 2018 (SCI-Expanded)
- LV. Visual and Postural Motion-Evoked Dizziness Symptoms Are Predominant in Vestibular Migraine Patients**  
VURALLI D., Yıldırım F., AKÇALI D. T., İLHAN M. N., Goksu N., Bolay H. B.  
PAIN MEDICINE, cilt.19, sa.1, ss.178-183, 2018 (SCI-Expanded)
- LVI. 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)
- LVII. CSD evolution in 2017**  
Bolay H. B.  
JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, cilt.18, 2017 (SCI-Expanded)

- LVIII. **Somatosensory temporal discrimination remains intact in tension-type headache whereas it is disrupted in migraine attacks**  
 Vurallı D., Boran H. E., Cengiz B., Coşkun Ö., Bolay H. B.  
*CEPHALALGIA*, cilt.37, sa.13, ss.1241-1247, 2017 (SCI-Expanded)
- LIX. **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)
- LX. **The Effect of Hydrogen Sulphide on Experimental Cerebral Vasospasm**  
 Emmez H., BÖRÇEK A. Ö., İŞIK GÖNÜL İ., BELEN H. B., Solaroglu L., Baykaner M. K.  
*TURKISH NEUROSURGERY*, cilt.27, sa.3, ss.374-379, 2017 (SCI-Expanded)
- LXI. **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)
- LXII. **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)
- LXIII. **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)
- LXIV. **Chronic Migraine Is Associated With Sustained Elevation of Somatosensory Temporal Discrimination Thresholds**  
 Vurallı D., Boran H. E., Cengiz B., Coşkun Ö., Bolay H. B.  
*HEADACHE*, cilt.56, sa.9, ss.1439-1447, 2016 (SCI-Expanded)
- LXV. **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 Gülcüyüz O., Gülbahar Ö., Bolay H. B.  
*TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES*, cilt.46, sa.5, ss.1546-1560, 2016 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Somatosensory temporal discrimination is prolonged during migraine attacks.**  
 BORAN H. E., Cengiz B., Bolay H. B.  
*Headache*, cilt.56, sa.1, ss.104-12, 2016 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Gender influences headache characteristics with increasing age in migraine patients**  
 Bolay H. B., ÖZGE A., Saginc P., Orekici G., Uluduz D., Yalin O., SIVA A., BIÇAKCI Ş., Karakurum B., Ozturk M.  
*CEPHALALGIA*, cilt.35, sa.9, ss.792-800, 2015 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **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., ZARIFOĞLU M., Inan L. E., AKYOL A., et al.  
*GERIATRICS & GERONTOLOGY INTERNATIONAL*, cilt.15, sa.5, ss.652-658, 2015 (SCI-Expanded)
- LXIX. **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)
- LXX. **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)
- LXXI. **Behavioural and neurobiological consequences of 2 different chronic stressors in rats**  
 Donmez R. A., Kaya F. D., DERİNÖZ GÜLCÜYÜZ 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)
- LXXII. **MR tractography in short lasting unilateral neuralgiform headache attacks with conjunctival**

- injection and tearing (SUNCT) patients: case reports**  
Coskun Ö., Uçar M., Yıldırım F., Cetinkaya R., Bolay H. B.  
JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, cilt.15, 2014 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Investigation of behavior of rats by nitroglycerine induced headache**  
Akcali D. T., Sara Y., Babacan A., Bolay H. B.  
JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, cilt.15, 2014 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **The effects of the estrus cycle and citalopram on anxiety-like behaviors and c-fos expression in rats**  
Sayın A., DERİNÖZ GÜLERYÜZ O., YÜKSEL N., Sahin S., Bolay H. B.  
PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR, cilt.124, ss.180-187, 2014 (SCI-Expanded)
- LXXV. **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)
- LXXVI. **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)
- LXXVII. **En'lightning' the impact of atmospheric conditions in headache**  
Bolay H. B.  
CEPHALALGIA, cilt.33, sa.6, ss.362-364, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Pathophysiology of Migraine**  
BORAN H. E., Bolay H. B.  
NOROPSİKIYATRI ARSIVİ-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, cilt.50, ss.1-7, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **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)
- LXXX. **Systemic paracetamol-induced analgesic and antihyperalgesic effects through activation of descending serotonergic pathways involving spinal 5-HT<sub>7</sub> receptors**  
Dogru 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)
- LXXXI. **Does Low Atmospheric Pressure Independently Trigger Migraine?**  
Bolay H. B., Rapoport A.  
HEADACHE, cilt.51, sa.9, ss.1426-1430, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **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)
- LXXXIII. **Does single cortical spreading depression elicit pain behaviour in freely moving rats?**  
Akcali D., Sayın A., Sara Y., Bolay H. B.  
CEPHALALGIA, cilt.31, ss.21, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **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)
- LXXXV. **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., DALKAŞ T., Bolay H. B., TUNCER M.  
LIFE SCIENCES, cilt.88, ss.753-760, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Does single cortical spreading depression elicit pain behaviour in freely moving rats?**  
Akcali D., Sayın A., Sara Y., Bolay H.  
CEPHALALGIA, cilt.30, sa.10, ss.1195-1206, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **Intact neurovascular coupling during executive function in migraine without aura: Interictal near-infrared spectroscopy study**  
Schytz H. W., Ciftci K., AKIN A., Ashina M., Bolay H. B.

- CEPHALALGIA, cilt.30, sa.4, ss.457-466, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **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)
- LXXXIX. **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)
- XC. **CSD as a therapeutic target for migraine**  
Bolay H. B.  
CEPHALALGIA, cilt.29, sa.10, ss.1125-1128, 2009 (SCI-Expanded)
- XCI. **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)
- XCII. **Escitalopram and metoclopramide interaction: A case report**  
Erdogan S., Cizmeci P., Akcali D. T., Bolay H. B.  
KLINIK PSIKOFARMAKOLOJİ BULTENI-BULLETIN OF CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY, cilt.19, 2009 (SCI-Expanded)
- XCIII. **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)
- XCIV. **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)
- XCV. **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)
- XCVI. **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., Ilıca S., Babacan A.  
CEPHALALGIA, cilt.28, sa.4, ss.309-317, 2008 (SCI-Expanded)
- XCVII. **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)
- XCVIII. **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)
- XCIX. **Subclinical 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)
- C. **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)
- CI. **Clarithromycin monotherapy-induced delirium**  
Ozsoylar G., Sayin A., Bolay H. B.  
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY, cilt.59, sa.2, ss.331, 2007 (SCI-Expanded)
- CII. **Animal models of migraine**  
Bolay H. B.  
EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY, cilt.13, ss.4, 2006 (SCI-Expanded)

- CIII. **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)
- CIV. **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)
- CV. **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)
- CVI. **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)
- CVII. **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)
- CVIII. **Cortical spreading depression activates and upregulates MMP-9**  
Gursoy-Ozdemir Y., Qiu J., Matsuoka N., Bolay H. B., Bermpohl 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)
- CIX. **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)
- CX. **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)
- CXI. **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)
- CXII. **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)
- CXIII. **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)
- CXIV. **Mechanisms of pain modulation in chronic syndromes**  
Bolay H. B., Moskowitz M.  
NEUROLOGY, cilt.59, sa.5, 2002 (SCI-Expanded)
- CXV. **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)
- CXVI. **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)
- CXVII. **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)
- CXVIII. **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)
- CXIX. **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)
- CXX. **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)
- CXXI. **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)
- CXXII. **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)
- CXXIII. **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)
- CXXIV. **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)
- CXXV. **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)
- CXXVI. **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)
- CXXVII. **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)
- CXXVIII. **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)
- CXXIX. **Unusual appearance of intracranial fibromuscular dysplasia - A case report**  
Belen D., Bolay H. B., Firat M., Akpinar G., Bertan V.  
ANGIOLOGY, cilt.47, sa.6, ss.627-632, 1996 (SCI-Expanded)
- CXXX. **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)
- CXXXI. **LATE-ONSET ABSENCE SEIZURES IN MULTIPLE-SCLEROSIS - A CASE-REPORT**  
BOLAY H. B., SAYGI S., CIGER A., SARIBAS O.  
CLINICAL ELECTROENCEPHALOGRAPHY, cilt.26, sa.2, ss.124-130, 1995 (SCI-Expanded)
- CXXXII. **PARTIAL MYOCLONUS DUE SUBACUTE SCLEROSING PANENCEPHALITIS (SSPE)**  
SEYGI S., BOLAY H. B., ELIBOL B., ARAS T.  
EPILEPSIA, cilt.36, ss.490, 1995 (SCI-Expanded)

- CXXXIII. **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)
- CXXXIV. **FIBROMUSCULAR DYSPLASIA OF THE BASILAR ARTERY - A CASE WITH BRAIN-STEM STROKE**  
SAYGI S., BOLAY H. B., TEKKOK I., CILA A., ZILELI T.  
ANGIOLOGY, cilt.41, sa.8, ss.658-661, 1990 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **A comprehensive assessment of headache characteristics, management, and burden of migraine in comparison with tension-type headache in Türkiye: Results of a cross-sectional survey of adult patients**  
Ertaş M., Saip S., Karadaş Ö., ÖZTÜRK V., UYGUNOĞLU U., Özge A., Üçler S., Aydınlar E. I., YALİNAY DİKMEN P., UZUNER N., et al.  
Agri, cilt.37, sa.1, ss.10-23, 2025 (ESCI)
- II. **Theory of mind and metacognition in migraine patients**  
Erkoc Ataoglu E., Toptan T., Vurallı D., ATEŞ SARI Y., Bolay H.  
Annals of Medical Research, cilt.31, sa.3, ss.249-253, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **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)
- IV. **Migraine chronification is associated with higher body mass index and elevated serum interleukin-6 levels**  
Vurallı D., Bolay H.  
Annals of Medical Research, cilt.30, sa.9, ss.1149-1152, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Endometriosis and Migraine Endometriozis ve Migren**  
Buyuktasikin F., Belen H. B.  
Gazi Medical Journal, cilt.34, sa.2, ss.256-262, 2023 (Scopus)
- VI. **Uzun Dönem COVID-19 ve Baş Ağrısı**  
Çelik G., Vurallı D., Belen H. B.  
Türkiye Klinikleri Tip Bilimleri Dergisi, cilt.2022, sa. Mart, ss.10-15, 2022 (Scopus)
- VII. **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)
- VIII. **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., Macellsı M., Pascal L., Ryley J., Atkins Ama A., Liaquat Ali A.  
The Journal of Prevention of Alzheimer's Disease, cilt.5, sa.3, ss.207-212, 2018 (Scopus)
- IX. **Subaraknoid Kanamanın Klinik Özellikleri, Sentinel Başağrısı ve Ayırıcı Tanı**  
VURALLI D., BELEN H. B.  
Türk Nöroşirürji Dergisi, cilt.28, sa.3, ss.380-385, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Türkiye'de Kronik Migren Özellikleri ve Hastaya Yaklaşım**  
VURALLI D., BELEN H. B.  
Türkiye Klinikleri Tip Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.4, ss.347-352, 2017 (Scopus)
- XI. **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)
- XII. **The role of cortical spreading depression in migraine**  
VURALLI D., Bolay H. B.

- FUTURE NEUROLOGY, cilt.10, sa.6, ss.503-506, 2015 (ESCI)
- XIII. 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)
- XIV. '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 noropsiki yatri 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)
- XV. The role of lipid peroxidation in the genesis of vasospasm secondary to subarachnoid hemorrhage.  
Caner H., Oruçkaptan H., BELEN H. B., Kılıç K., Senaati S., Benli K., Ayhan A.  
The Kobe journal of medical sciences, cilt.37, sa.1, ss.13-20, 1991 (Scopus)

## Kitaplar

- I. Headache Disorders in Pandemic Conditions  
Özge A., Uludüz D., Karadaş Ö., Belen H. B. (Editör)  
Springer Nature, Basel, 2023
- II. THE ROLE OF CALCITONIN GENE- RELATED PEPTIDE ANTAGONISM IN MIGRAINE TREATMENT  
Çelik G., Vurallı D., Belen H. B.  
Primary Headache Disorders, Musa ÖZTÜRK, Babür DORA, Elif KOCASOY ORHAN, Editör, Bayçınar Tıbbi Yayıncılık, Ankara, ss.194-202, 2023
- III. 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
- IV. Nociplastic 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
- V. 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
- VI. Pediatric headache  
Vurallı D., Özge A., Belen H. B.  
Headache and migraine in practice, Togha M, Jafari E, Mohammadinejad SE, Haghghi S, Ansari H, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, London, ss.239-265, 2022
- VII. Kalsitonin Gen İlişkili Peptid Antagonizmasının Migren Tedavisinde Yeri  
Çelik G., Vurallı D., Belen H. B.  
Tanıdan Tedaviye BAŞAĞRISI, Musa ÖZTÜRK, Şebnem BIÇAKCI, Babür DORA, Figen GÖKÇAY, Necdet KARLI, Derya ULUDÜZ, Sabahattin SAIP, Editör, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, Ankara, ss.199-204, 2022
- VIII. Kalsitonin Gen İlişkili Peptid Antagonizmasının Migren Tedavisinde Yeri  
ÇELİK G., VURALLI D., BELEN H. B.  
Tanıdan Tedaviye BAŞAĞRISI, Musa ÖZTÜRK, Şebnem BIÇAKCI, Babür DORA, Figen GÖKÇAY, Necdet KARLI, Derya ULUDÜZ, Sabahattin SAIP, Editör, Akademisyen Yayınevi, Ankara, ss.199-204, 2022
- IX. 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

- X. **Başağrısı Bozukluklarının uluslararası sınıflaması**  
ÖZGE A., DOMAÇ S. F., BAYKAL B., Uludüz D., BELEN H. B.  
Nobel Tıp, İstanbul, 2021
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **Peripheral Interventional Management in Headache**  
ÖZGE A., ULUDUZ D., KARADAŞ Ö., BELEN H. B.  
Springer, Cham, 2019
- XV. **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
- XVI. **Migren Tedavisinde Ufukta Görünen Seçenekler.**  
BELEN H. B.  
Başağrısı 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
- XVII. **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
- XVIII. **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, Springer, ss.127-134, 2015
- XIX. **Anatomy of Headaches**  
BELEN H. B., KARL M., DİDEM A., MARIA D.  
Pathophysiology of Headaches, Ashina M, Geppetti P, Editör, Springer, ss.1-31, 2015
- XX. **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
- XXI. **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, Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, ss.309-319, 2006
- XXII. **. 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
- XXIII. **Nöron Akıllı mıdır?**  
ÇAPRAZ İ., BELEN H. B.  
Akılın Halleri, Seçük Candansayar, Editör, Peday yayınları, Ankara, ss.29-46, 2004

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. OP-26 (ID: ) ACUTE LEVCROMAKALIM INJECTION INDUCES MIGRAINE-LIKE PHENOTYPE WITHOUT CORTICAL SPREADING DEPOLARIZATION IN MALE WISTAR RATS  
Alpay B., Demir B., Akaydin E., Belen H. B., Sara M. Y.  
iCSD 2024, Antalya, Türkiye, 13 - 17 Kasım 2024, ss.20
- II. Interictal Migraine Reveals Insular Cortex Activation in Response to High- Frequency Stimuli.  
Onlat Z. C., ÜSTÜN S., Kolenoglu H., Ceren Akgör M., VURALLI D., ALKAN S., ÇİÇEK M., BELEN H. B.  
Society for Neuroscience (SFN) Conference, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 09 Ekim 2024
- III. Interictal migraine reveals posterior insular and anterior cingulate cortex activation in response to high-frequency visual stimuli.  
Onlat Z. C., ÜSTÜN S., Kolenoglu H., Ceren Akgör M., VURALLI D., ALKAN S., ÇİÇEK M., BELEN H. B.  
FEPS-SECF Conference 2024, Granada, Nikaragua, 4 - 06 Eylül 2024
- IV. Micro RNA146, HMGB1 and IL17 profile and cognitive symptoms in chronic migraine  
GÖK DAĞIDIR H., BANDIRMALI D., CEREN AKGÖR M. H., VURALLI D., YALINAY A. M., GÜMÜŞ AKAY G., BELEN H. B.  
48th FEBS CONGRESS, Milan, İtalya, 29 Haziran - 03 Temmuz 2024
- V. PLASMA LIPID PROFILE IS ALTERED IN CHRONIC MIGRAINE PATIENTS AND CORRELATED WITH MIGRAINE RELATED DISABILITY  
GÖK DAĞIDIR H., CEREN AKGÖR M. H., VURALLI D., BELEN H. B.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi 2023/34. Ulusal Biyokimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2023, cilt.48, ss.77
- VI. The effects of bilateral transauricular vagus nerve stimulation on LPS-induced acute inflammation and pain behavior  
ATALAR K., ALİM E., ÇALIKUŞU A., ABBASOĞLU TOPA E. G., GÖK DAĞIDIR H., BAHÇELİOĞLU M., BUKAN N., BELEN H. B.  
11th IBRO World Congress of Neuroscience, Granada, Nikaragua, 9 - 13 Eylül 2023, cilt.15, ss.362
- VII. Food triggers in medication overuse headache, migraine and irritable bowel disease  
Vurallı D., Ceren Akgör M. H., Gökcé İlbasmış S., Taşdelen B., Gültekin F., Belen H. B.  
International Headache Congress, Seoul, Güney Kore, 14 - 17 Eylül 2023, ss.5-6
- VIII. BILATERAL TRANSAURICULAR VAGAL NERVE STIMULATION MODIFIES SOCIAL ADAPTION, ANXIETY, AND NEURODEVELOPMENTAL BIOMARKERS IN AN AUTISM MODEL: SEX MATTERS  
Çalikuşu A., Abbasoğlu Topa E. G., Kılınç H., Atalar K., Barç E. D., Belen H. B., Bahçelioglu M.  
IBRO 11TH WORLD CONGRES OF NEUROSCIENCE, Granada, İspanya, 9 - 13 Eylül 2023, cilt.15, ss.75
- IX. Understanding Pain Patterns in Medication Overuse Headache: Insights from Türkiye's Real Life Experience  
Tepe N., Belen H. B., Ceren Akgör M., Vuralı D., Arı B. Ç., Eliaçık S., Kisabay Ak A., Uzunkaya Ö., Ergin N., Sarıtaş A. Ş., et al.  
International Headache Congress (IHC) 2023, Seoul, Güney Kore, 14 - 17 Eylül 2023
- X. The effects of bilateral transauricular vagus nerve stimulation on LPS-induced acute inflammation and pain behaviour  
Atalar K., Alim E., Çalikuşu A., Abbasoğlu Topa E. G., Gök Dağıdır H., Bahçelioglu M., Bukan N., Belen H. B.  
IBRO 11TH WORLD CONGRES OF NEUROSCIENCE, Granada, İspanya, 9 - 13 Eylül 2023, cilt.15, ss.362
- XI. Long-Term Course of COVID-19 Vaccination-Related Headache: A Prospective Multicenter Follow-Up Study  
Atalar A. C., Acarli A. N. O., Baykan B., BELEN H. B., Ertas M., EKİZOĞLU TURGUT E., Karadas O., Marteletti P., Polat B., Gencdal I. Y., et al.  
International Headache Congress (IHC), Seoul, Güney Kore, 14 - 17 Eylül 2023, ss.5
- XII. Acute levromakalim injection induces pain-related behaviors independent of SD in male Wistar rats  
Alpay B., ÇİMEN B., AKAYDIN E., BELEN H. B., SARA M. Y.  
International Headache Congress (IHC), Seoul, Güney Kore, 14 - 17 Eylül 2023
- XIII. Headache profiles of patients who were referred to neurology clinics: A subgroup analysis of the

**Head-MENAA study**

Genc H., BELEN H. B., Baykan B., Uluduz D., ÜNAL ÇEVİK I., Kissani N., Luvsannorov O., Togha M., Ozdemir A. A., ÖZGE A.

International Headache Congress (IHC), Seoul, Güney Kore, 14 - 17 Eylül 2023, ss.151-152

- XIV. **1 week of Nicotinamide Riboside Administration does not Mitigate Spreading Depression**  
Alpay B., AKAYDIN E., ÇİMEN B., BELEN H. B., SARA M. Y.

International Headache Congress (IHC), Seoul, Güney Kore, 14 - 17 Eylül 2023, ss.179

- XV. **Understanding Pain Patterns in Medication Overuse Headache: Insights from Turkiye's Real-Life Experience**

Tepe N., BELEN H. B., CEREN AKGÖR M. H., VURALLI D., Ari B. C., Eliacik S., Ak A. K., Uzunkaya O., Ergin N., Saritas A. S., et al.

International Headache Congress (IHC), Seoul, Güney Kore, 14 - 17 Eylül 2023, ss.168-170

- XVI. **Other primary headache disorders: data from the head-MENA-A study in the Africa, Asia and, Middle East**  
Atalar A. C., Genc H., Ozcelik E. U., BELEN H. B., Uluduz D., ÜNAL ÇEVİK I., Kissani N., Luvsannorov O., Togha M., ÖZGE A., et al.

International Headache Congress (IHC), Seoul, Güney Kore, 14 - 17 Eylül 2023, ss.275

- XVII. **Secondary Headache Disorders in Turkey, the Middle East, Asia, and Africa-A cross-sectional multicenter study**

Evlice A., DEMİR ÜNAL E., GENÇ H., ULUDÜZ D., BAYKAN B., BELEN H. B., ÜNAL ÇEVİK I., ÖZGE A., Toghar M., KİSSANI N., et al.

6th Mena Meeting, 4th Turkish African Meeting Of Headache And Pain Management, SEUL, Güney Kore, 14 Eylül 2023, cilt.43, ss.158

- XVIII. **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

- XIX. **Deneysel Otizm Spektrum Bozukluğu Modelinde Transauriküler Vagal Sinir Stimülasyonun Davranış Üzerine Olan Etkileri**

Çalışkuşu A., Abbasoğlu Topa E. G., Kılımcı H., Atalar K., Barç D. E., Belen H. B., Bahçelioğlu M.  
21. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Bolu, Türkiye, 8 - 11 Haziran 2023, ss.24

- XX. **Pediatrik Migrende Mitokondriyal Disfonksiyon ile İlişkili Belirteçlerin Artmış Serum Düzeyleri ve Vazoaktif Nöropeptidlerle Korelasyonu**

BARANOĞLU KILINÇ Y., KILINÇ E., DANIŞ A., HANCI F., TÜRAY S., ÖZGE A., BELEN H. B.  
24. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Muğla, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2023

- XXI. **Pediatrik Migrende Mitokondriyal Disfonksiyon ile İlişkili Belirteçlerin Artmış Serum Düzeyleri ve Vazoaktif Nöropeptidlerle Korelasyonu**

BARANOĞLU KILINÇ Y., KILINÇ E., DANIŞ A., HANCI F., TÜRAY S., ÖZGE A., BELEN H. B.  
24. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Muğla, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2023

- XXII. **Migraine Should Be First Focus on Headache Education in the Middle East, Asia, and Africa: A subgroup analysis of the Head-MENAA Study**

GENÇ H., BELEN H. B., ULUDÜZ D., BAYKAN B., KISSANI N., Luvsannorov O., ÜNAL ÇEVİK I., Togha M., ÖZDEMİR A. A., ÖZGE A.

16th European Headache Congress 2022, Viyena, Avusturya, 07 Aralık 2022, cilt.23, ss.119

- XXIII. **İlaç aşırı kullanım başağrısı ve huzursuz barsak sendromu birlikteliği ve gıda tetikleyicileri**  
CEREN AKGÖR M., GÖKÇE İLBASMIŞ S., VURALLI D., TAŞDELEN B., GÜLTEKİN F., BELEN H. B.

58. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 24 Kasım 2022

- XXIV. **SPONTAN İNTRAKRANİYAL HİPOTANSİYONA SEKONDER SUBDURAL HEMATOM VE GEÇİCİ SPLENİAL LEZYON: OLGU SUNUMU**

Senar S., Vuralı D., Çelik G., Erturul Tokgöz E., Belen H. B.

58. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 24 Kasım 2022, ss.684

- XXV. 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
- XXVI. 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
- XXVII. 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
- XXVIII. 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
- XXIX. 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
- XXX. Prevalences of primary headache disorders in neurology outpatients in Turkey,Middle East, Africa, and Asia: A subgroup analysis of the Head-MENAA Study**  
GENÇ H., BELEN H. B., ULUDÜZ D., KİZEK Ö., KISSANI N., Luvsannorov O., ÜNAL ÇEVİK I., Togha M., ÖZDEMİR A. A., ÖZGE A.  
Global Migraine & Pain Summit, 6th MENA Meeting, 4th Turkish African Meeting of Headache and Pain Management, Antalya, Türkiye, 02 Kasım 2022, ss.25-26
- XXXI. MİGRENDEN GÖRSEL ALGININ DEĞERLENDİRİLMESİ**  
BAŞARI A., BELEN H. B., CENGİZ B., BORAN H. E., VURALLI D.  
57. ULUSAL NÖROLOJİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 27 Kasım 2021
- XXXII. Evaluation of the Neurodevelopmental effects and mechanism of phtalates in glial cell culture**  
KELEŞ GÜLNERMAN E., ARAL L. A., Z. E., ERGÜN M. A., ABBASOĞLU TOPA E. G., kazan h. h., BELEN H. B.  
Global Migraine and Pain Summit 5th MENA Meeting & 3rd Trukish African Meeting of Headache and Pain Management, 27 Ekim 2021, cilt.38
- XXXIII. Evaluation of Visual Perception in Migraine**  
Başarı A., Belen H. B., Cengiz B., Boran H. E., Vurallı 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
- XXXIV. 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
- XXXV. 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
- XXXVI. Clinical characteristics and burden of a large series with cluster headache from Turkey**  
YALINAY DİKMEN P., ARI B. Ç., ŞAHİN E., ERTAŞ M., DOMAÇ S. F., AYDINLAR E., ŞAHİN A., ÖZGE A., ÖZGÜNER H., KARADAŞ Ö., et al.  
IHS and EHF Joint Congress 2021, 8 - 12 Eylül 2021
- XXXVII. COVID-19 İLİŞKİLİ BAŞ AĞRILARININ KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ-**  
Uygun Yıldızan 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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **Sulfotransferase Inhibitors in the Pathophysiology of Migraine**  
Vurallı 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
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **Lessons from COVID-19 headache**  
BELEN H. B.  
Global Migraine and Pain Summit, 28 - 31 Ekim 2020
- XLV. **Impaired somatosensorial stimulus processing in migraine.**  
BELEN H. B.  
UMRAM USERS MEETING, Ankara, Türkiye, 13 Aralık 2019
- XLVI. **Vestibüler Migren KBB hekimi ne yapabilir?**  
BELEN H. B.  
Vertigoya multidisipliner yaklaşım, Kuşadası, Türkiye, 18 - 19 Kasım 2019
- XLVII. **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
- XLVIII. **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
- XLIX. **Nörobilim ve Nöroloji,**  
BELEN H. B.  
5. Tıpta Ulusal Kariyer Günleri, Ankara, Türkiye, 06 Nisan 2019
- L. **Vestibüler migrene yaklaşım**  
BELEN H. B.  
Vertigo Sempozyumu, Kıbrıs, Türkiye, 15 - 17 Mart 2019
- LI. **Pediatrik başağrılarına yaklaşım**  
BELEN H. B.  
1. Çocuk Başağrısı Kış Okulu, Mersin, Türkiye, 1 - 03 Mart 2019
- LII. **Başağrısında yeni sınıflamanın günlük pratijke katkıları,**  
BELEN H. B.  
15. Başağrısı Kış Okulu, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Şubat 2019
- LIII. **Migrende CGRP antagonistleri**

- BELEN H. B.  
15. Başağrısı Kış Okulu, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Şubat 2019
- LIV. **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
- LV. **How I treat difficult cases**  
BELEN H. B.  
3rd MENA meeting, Kahire, Mısır, 17 - 20 Ekim 2018
- LVI. **Sensory processing disruption in migraine**  
BELEN H. B.  
3rd MENA HEADACHE MEETING, Kahire, Mısır, 17 - 20 Ekim 2018
- LVII. **CGRP receptors antagonism in Migraine: Symposium Panel**  
BELEN H. B.  
3rd MENA HEADACHE MEETING, Kahire, Mısır, 17 - 20 Ekim 2018
- LVIII. **'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
- LIX. **'Cortical Spreading Depression in 2017'**  
BELEN H. B.  
European Headache Federation Meeting, ROMA, İtalya, 1 - 03 Aralık 2017, cilt.18, ss.17
- LX. **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., YALIN 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
- LXI. **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
- LXII. **'Diagnostic challenges in Primary Headaches'**,  
BELEN H. B.  
24th National Congress of Neurology', IRAN, TAHRAN, İran, 2 - 05 Mayıs 2017
- LXIII. **'Management of Chronic Migraine'**  
BELEN H. B.  
'24th National Congress of Neurology', IRAN, TAHRAN, İran, 2 - 05 Mayıs 2017
- LXIV. **'Pathophysiology of Migraine'.**  
BELEN H. B.  
'2nd MENA and 1st African Headache Meeting', Marakeş, Fas, 6 - 08 Nisan 2017
- LXV. **'Clinical assessment and diagnostic algorithms in headache'**  
BELEN H. B.  
2nd MENA and 1st African Headache Meeting', Marakeş, Fas, 6 - 08 Nisan 2017
- LXVI. **'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
- LXVII. **'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

- LXVIII. **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
- LXIX. **Patofizyolojiden tedaviye Küme başağrısı**  
BELEN H. B.  
Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2016
- LXX. **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 Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Kasım 2016
- LXXI. **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
- LXXII. **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
- LXXIII. **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
- LXXIV. **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
- LXXV. **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
- LXXVI. **VISUAL AND POSTURAL MOTION EVOKED DIZZINESS SYMPTOMS DOMINATE IN VESTIBULAR MIGRAINE PATIENTS**  
Vuralli D., Yıldırım F., Akcalı 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
- LXXVII. **Yeniilikçi Düşünce**  
BELEN H. B.  
TÜBİTAK ARDEP Üniversite Programı, Konya, Türkiye, 27 Mayıs 2016
- LXXVIII. **Yaratıcı Düşüncenin Nörobiyolojisi**  
BELEN H. B.  
TÜBİTAK ARDEP Üniversite Programı, Bayburt, Türkiye, 04 Mayıs 2016
- LXXIX. **Yenilikçi Düşüncenin Nörobiyolojisi**  
BELEN H. B.  
TÜBİTAK ARDEP Üniversite Programı, Erzincan, Türkiye, 03 Mayıs 2016
- LXXX. **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
- LXXXI. **Migraine starts in the cortex**

- BELEN H. B.  
The 10th World Congress on Controversies in Neurology (CONy), Lizbon, Portekiz, 17 - 20 Mart 2016
- LXXXII. **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)
- LXXXIII. **Fibromiyaljide intranasal sfenopalatin ganglion blokajı**  
AKÇALI D. T., VURALLI D., BABACAN C. A., BELEN H. B.  
TARK 2015 Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 49. Ulusal Kongresi, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Aralık 2015
- LXXXIV. **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
- LXXXV. **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
- LXXXVI. **Challenges in Pediatric Headaches**  
BELEN H. B.  
International Iranian Headache Congress, TAHRAN, İran, 16 - 19 Eylül 2015
- LXXXVII. **Headaches associated with intracranial pressure changes 16 18 Eylül 2015 Tehran**  
BELEN H. B.  
International Iranian Headache Congress, TAHRAN, İran, 16 - 19 Eylül 2015
- LXXXVIII. **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
- LXXXIX. **Cortical spreading depression precedes each migraine attack**  
BELEN H. B.  
The 9th World Congress on Controversies In Neurology, Budapest, Macaristan, 26 - 29 Mart 2015
- XC. **Neurostimulation techniques in headache management**  
BELEN H. B.  
The 9th World Congress on Controversies In Neurology, Budapest, Macaristan, 26 - 29 Mart 2015
- XCI. **Is sleep important in migraine**  
BELEN H. B.  
The 9th World Congress on Controversies In Neurology, Budapest, Macaristan, 26 - 29 Mart 2015
- XCII. **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
- XCIII. **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., Dilekoy 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
- XCIV. **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
- XCV. **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

- XCVI. 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
- XCVII. 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
- XCVIII. 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
- XCIX. 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
- C. 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
- CI. 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
- CII. 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
- CIII. ARX model approach to data acquired from healthy and migraine subjects**  
Karahan E., AKIN A., BELEN H. B.  
Biomedical Optics, BIOMED 2008, St. Petersburg, FL, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 19 Mart 2008
- CIV. 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
- CV. 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
- CVI. 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
- CVII. 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, ss.589
- CVIII. 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., Altunay S., Ilıca S., Babacan A.

- 59th Annual Meeting of the American-Academy-of-Neurology, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 05 Mayıs 2007, cilt.68
- CIX. **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
- CX. **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
- CXI. **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
- CXII. **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., Bermpohl 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
- CXIII. **Spatially-resolved cerebral blood flow imaging using laser speckle**  
Dunn A., Bolay H. B., Maskowitz 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

- Belen H. B., Vurallı D., Üstün S., Çiçek M., Alkan S., TÜBİTAK Projesi, Migren ilişkili duyusal işlemleme bozukluğunda tanı ve izlem için nörogörüntüleme belirteç adayı 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., Vurallı D., TÜBİTAK Projesi, Kronik migren başağrısında tanışal nöroinflamatuvar biyobelirteç paneli tanımlanması, 2023 - 2027
- Belen H. B., Bahçelioğlu M., Çiçek M., Gümüş-Akay G., Temizel A., Aydin Son Y., Bayram B., Halıcı U., Ulusoy İ., Kalaycioğlu C., et al., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, NÖROM Nörobilim ve Nöroteknoloji Mükemmeliyet Merkezi, 2019 - 2027
- BELEN H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç aşırı kullanım baş ağrısı modelinde SULT1A1 enzim değişikliklerinin incelenmesi, 2023 - 2025
- 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 firtinası modelinde transaurikular vagus stimülasyonunun pro ve antiinflamatuvar sitokinler üzerine olan etkilerinin incelenmesi, 2022 - 2024
- BELEN H. B., YALINAY A. M., VURALLI D., CEREN AKGÖR M. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç Aşırı Kullanım Başağrısında Nöroinflamasyon ve Mikrobiyota, 2022 - 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, İnfiamasyon ile ilişkili Migren Patogenezinde Glial Hücrelerde Gelişen Demir Yanıtları, 2017 - 2018
- Aral A., Engin A. B., Belen H. B., TÜBİTAK Projesi, Hipoksinin ve Hipotermik Indüksiyonun 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 İNDÜKLƏDİĞİ 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 Başağrısında beyinden kaynaklanan tetikleyici mekanizmaların moleküler düzeyde incelenmesi, 2004 - 2007

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

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

TÜBA Üye Belirleme Ana Komitesi , Bilim Kurulu Üyesi, 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), Asosiyen Üye, 2010 - 2019, Türkiye

TÜBİTAK, Bilim Kurulu Üyesi, 2015 - 2018, Türkiye

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

## **Bilimsel Yayınlarında Hakemlikler**

JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

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

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: 288

Atıf (WoS): 8966

Atıf (Scopus): 11067

H-İndeks (WoS): 33

H-İndeks (Scopus): 35

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

25. International Conference on Spreading Depolarizations iCSD 2024, Moderator, Antalya, Türkiye, 2024
25. International Conference on Spreading Depolarizations iCSD 2024, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2024
25. International Conference on Spreading Depolarizations iCSD 2024, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2024
- International Headache Congress 2023, Oturum Başkanı, Seoul, Güney Kore, 2023
- International Headache Congress 2023, Davetli Konuşmacı, 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 Lingusitic 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 , Davetli Konuşmacı, Berlin, Almanya, 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

COVID-19 ve Ağrı Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2021  
Ulusal Ağrı e-Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2021  
Başağrısı 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 Yıldızın 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 ÖZELLİKLERİİNİN 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