

Assoc. Prof. HALE ZEYNEP BATUR ÇAĞLAYAN

Personal Information

Email: halezeynep@gazi.edu.tr

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

Education Information

Expertise In Medicine, Gazi University, Tıp Fakóltesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2004 - 2009

Under Graduate, Cukurova University, Tıp Fakóltesi, Tıp Pr., Turkey 1996 - 2002

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Vasküler Nöroloji HekimliĐi Sertifikası, Ali Özeren Beyin Damar Hastalıkları Okulu, 2015

Health&Medicine, Nöro-oftalmoloji EĐitimi, Hacettepe University Institute of Neurological Sciences and Psychiatry, 2011

Dissertations

Expertise In Medicine, Hiperlipidemik vakalarda sinir iletim incelemeleri ve serum grelin düzeyleri, Gazi University, Tıp Fakóltesi, 2009

Research Areas

Health Sciences, Neurology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Gazi University, Tıp Fakóltesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2019 - Continues

Assistant Professor, Gazi University, Tıp Fakóltesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2018 - 2019

Expert, Gazi University, Tıp Fakóltesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2011 - 2018

Courses

Damar yolu açma becerisi, Under Graduate, 2017 - 2018

Motor Examination, Under Graduate, 2017 - 2018

Baş Boyun muayenesi, Under Graduate, 2017 - 2018

Kranial sinirler (1-6), Under Graduate, 2017 - 2018

Superficial and pathological reflexes, Under Graduate, 2017 - 2018

Cranial Nerves, Under Graduate, 2017 - 2018
Sensory Examination, Under Graduate, 2017 - 2018
Motor Muayene, Under Graduate, 2017 - 2018
Dementia, Under Graduate, 2017 - 2018
Duyu Muayenesi, Under Graduate, 2017 - 2018
Neuroophthalmology, Under Graduate, 2017 - 2018
Yüzeyel ve Patolojik Refleksler, Under Graduate, 2017 - 2018
Nörooftalmoloji, Under Graduate, 2017 - 2018

Advising Theses

BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , Spontan kraniyoservikal arter diseksiyonlarında klinik özellikler, yaklaşım ve prognoz, Expertise In Medicine, Ü.ÇİĞDEM(Student), 2020
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , Risk factors , clinical features and prognosis evaluation in patients with sinus vein thrombosis, Expertise In Medicine, H.MELTEM(Student), 2015

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Determinants of preventable stroke-Ankara ACROSS stroke preventability study**
Erkent I., TOPÇUOĞLU M. A. , SORGUN M. H. , BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , TOGAY IŞIKAY C., NAZLIEL B., ARSAVA E. M.
JOURNAL OF STROKE & CEREBROVASCULAR DISEASES, vol.29, no.7, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Epileptic seizures in cerebral venous sinus thrombosis: Subgroup analysis of VENOST study**
Uluduz D., MİDİ İ., Duman T., Yayla V., KARAHAN A. Y. , AFSAR N., Goksu E. O. , Mengulluoglu N., AYTAÇ E., SUNGUR M. A. , et al.
SEIZURE-EUROPEAN JOURNAL OF EPILEPSY, vol.78, pp.113-117, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Assessment of Patients with Intracerebral Hemorrhage or Hemorrhagic Transformation in the VENOST Study**
Duman T., Yayla V., Uludüz D., Özaydın Gökse E., Yürekli V. A. , Genç H., Utku U., Çınar N., Tekeli H., Sungur M. A. , et al.
European Neurology, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **The probable role of insulin resistance and SIRT1 proteins in the Alzheimer's disease.**
Tural R., Altan N., Irkeç C., Sahin D., Batur Çağlayan H. Z.
Bratislavske lekarske listy, vol.121, pp.812-816, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- V. **Cerebral Venous Sinus Thrombosis as a Rare Complication of Systemic Lupus Erythematosus: Subgroup Analysis of the VENOST Study**
Duman T., Demirci S., Uluduz D., KOZAK H. H. , Demir S., Misirli C. H. , Kucukoglu H., Cinar N., Domac F. M. , ÖZTÜRK Ş., et al.
Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases, vol.28, no.12, 2019 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VI. **Magnetic Resonance Imaging of Idiopathic Intracranial Hypertension: Before and After Treatment**
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , UÇAR M., Hasanreisoglu M., NAZLIEL B., TOKGÖZ N.
JOURNAL OF NEURO-OPHTHALMOLOGY, vol.39, no.3, pp.324-329, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Behcet's disease as a causative factor of cerebral venous sinus thrombosis: subgroup analysis of data from the VENOST study**
Uluduz D., MİDİ İ., Duman T., Colakoglu S., TÜFEKÇİ A., Bakar M., NAZLIEL B., Tascilar N., Goksan B., SUNGUR M. A. , et al.
RHEUMATOLOGY, vol.58, no.4, pp.600-608, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Assessment of maternal cerebral blood flow velocity by transcranial Doppler ultrasound before delivery and in the early postpartum period**
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , NAZLIEL B., Cinar M., Ataoglu E., Moraloglu O., Irkeç C.

JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, vol.32, no.4, pp.584-589, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- IX. **The effects of early neurodevelopmental Bobath approach and mobilization on quadriceps muscle thickness in stroke patients**
GÜÇLÜ GÜNDÜZ A., YAZICI G., ÖZKUL Ç., Kucuk H., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , NAZLIEL B.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.49, no.1, pp.318-326, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Cerebral blood flow velocity in migraine and chronic tension-type headache patients**
Ozkalayci S. K. , NAZLIEL B., Caglayan H. Z. , Irkec C.
JOURNAL OF PAIN RESEARCH, vol.11, pp.661-666, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Voluntary movement reverses the effect of cathodal transcranial direct current stimulation (tDCS) on corticomotor excitability**
Ataoglu E. E. , BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , CENGİZ B.
EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH, vol.235, no.9, pp.2653-2659, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **A Multicenter Study of 1144 Patients with Cerebral Venous Thrombosis: The VENOST Study**
Duman T., Uluduz D., MİDİ İ., Bektas H., KABLAN Y., Goksel B. K. , Milanlioğlu A., Orken D. N. , Aluclu U., Colakoglu S., et al.
JOURNAL OF STROKE & CEREBROVASCULAR DISEASES, vol.26, no.8, pp.1848-1857, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **The effects of Mat Pilates and Reformer Pilates in patients with Multiple Sclerosis: A randomized controlled study**
Bulguroglu I., Guclu-Gunduz A., Yazici G., Ozkul Ç., Irkec C., Nazliel B., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z.
NEUROREHABILITATION, vol.41, no.2, pp.413-422, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Cognition, depression, fatigue, and quality of life in primary Sjogren's syndrome: correlations**
Kocer B., Tezcan M. E. , BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , HAZNEDAROĞLU Ş., GÖKER B., Irkec C., Cetinkaya R.
BRAIN AND BEHAVIOR, vol.6, no.12, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Olfactory functioning in early multiple sclerosis: Sniffin' Sticks Test study**
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , Irkec C., NAZLIEL B., Gurses A. A. , Capraz I.
NEUROPSYCHIATRIC DISEASE AND TREATMENT, vol.12, pp.2143-2147, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Primary Sjogren's Syndrome Is Associated with Significant Cognitive Dysfunction.**
Tezcan M. E. , HAZNEDAROĞLU Ş., KOÇER E. B. , Sonmez C., Mercan R., Yucel A. A. , BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , Bitik B., GÖKER B.
ARTHRITIS & RHEUMATOLOGY, vol.66, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Multiple sclerosis and optic nerve: an analysis of retinal nerve fiber layer thickness and color Doppler imaging parameters**
Akcem H. T. , Capraz I. Y. , Aktas Z., Caglayan H. Z. , Oktar S. O. , Hasanreisoglu M., Irkec C.
EYE, vol.28, no.10, pp.1206-1211, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **The effects of pilates on balance, mobility and strength in patients with multiple sclerosis**
GÜÇLÜ GÜNDÜZ A., ÇITAKER S., Irkec C., NAZLIEL B., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z.
NEUROREHABILITATION, vol.34, no.2, pp.337-342, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Heparin-induced thrombocytopenia leading to stroke, lower extremity arterial occlusive disease, and skin necrosis: A case report**
NAZLIEL B., Caglayan H. Z. , Capraz I. Y. , Irkec C., Yagci M., Gesoglu T.
PLATELETS, vol.25, no.2, pp.129-131, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **A diagnostic challenge: dilated pupil**
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , Colpak I. A. , Kansu T.
CURRENT OPINION IN OPHTHALMOLOGY, vol.24, no.6, pp.550-557, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **Nerve conduction velocities in hyperlipidemic patients**
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , NAZLIEL B., Irkec C.
NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS, vol.34, no.7, pp.643-647, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **Effects of Ai-Chi on balance, functional mobility, strength and fatigue in patients with multiple sclerosis: A pilot study**
Bayraktar D., GÜÇLÜ GÜNDÜZ A., YAZICI G., Lambeck J., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , Irkec C., NAZLIEL B.
NEUROREHABILITATION, vol.33, no.3, pp.431-437, 2013 (Journal Indexed in SCI)

- XXIII. **Pathological Laughing As a Manifestation in a Clinically Isolated Brainstem Syndrome: A Case Report**
Kocer B., Oner Y., Batur H. Z. , NAZLIEL B., CENGİZ B., Tali T.
JOURNAL OF NEUROIMAGING, vol.19, no.3, pp.291-294, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **Vitiligo and multiple sclerosis in a patient treated with interferon beta-1a: a case report**
Kocer B., NAZLIEL B., Oztas M., Batur H. Z.
EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY, vol.16, no.4, 2009 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Cerebral Venous Sinus Thrombosis in Women: Subgroup Analysis of the VENOST Study**
Uluduz D., ŞAHİN Ş., Duman T., ÖZTÜRK Ş., Yayla V., AFSAR N., UZUNER N., MİDİ İ., Cinar N., SUNGUR M. A. , et al.
STROKE RESEARCH AND TREATMENT, vol.2020, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **High serum S-100B protein levels within the first 36 hours of acute ischemic stroke predicts high NIHSS scores**
HAZAR T., NAZLIEL B., AKYOL GÜRSES A., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , İRKEÇ C.
Annals of Medical Research, vol.27, no.6, pp.1675-1680, 2020 (Other Refereed National Journals)
- III. **Early rehabilitation for ischemic stroke patients: Should it be initiated immediately?**
YAZICI G., GÜÇLÜ GÜNDÜZ A., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , ÖZKUL Ç., VOLKAN YAZICI M., NAZLIEL B.
Turkish Journal of Cerebrovascular Diseases, vol.26, no.1, pp.120-125, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **“Fisher Preventable Stroke Score” versus “Life’x’s Simple 7”:** An Ankara ACROSS subgroup study
SORGUN M. H. , ERKENT İ., TOPÇUOĞLU M. A. , BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , TOGAY IŞIKAY C., NAZLIEL B., ARSAVA E. M.
Turkish Journal of Cerebrovascular Diseases, vol.26, no.2, pp.180-185, 2020 (Other Refereed National Journals)
- V. **Headache as the sole presenting symptom of cerebral venous sinuses thrombosis: Subgroup analysis of data from the VENOST study**
DUMAN A. T. , ÇINAR N., ULUDÜZ D., DOMAÇ S. F. , ÖZTÜRK Ş., YAYLA V. A. , KARAHAN A. Y. , AFŞAR FAK N. E. Y. , SUNGUR M. A. , GÖKSU E. Ö. , et al.
Ağrı - The Journal of The Turkish Society of Algology, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **The Role of education level and gender from the perspective of preventable stroke: Ankara ACROSS subgroup analysis**
ERKENT İ., TOPÇUOĞLU M. A. , SORGUN M. H. , BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , TOGAY IŞIKAY C., NAZLIEL B., ARSAVA E. M.
Turkish Journal of Cerebrovascular Diseases, vol.26, pp.236-242, 2020 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Polikistik Over Sendromlu Hastalarda Transkraniyal Doppler Ultrasonografi İle Serebral Kan Akım Hızının Değerlendirilmesi**
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , ÇINAR M., Taşçı Y., ERKOÇ ATAĞLU N. E. , NAZLIEL B.
Jinekoloji-Obstetrik ve Neonatoloji Tıp Dergisi, vol.16, no.2, pp.78-81, 2019 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Isolated Third, Fourth, and Sixth Cranial Nerve Palsies in the Turkish Population: Etiologic Factors and Clinical Course**
ÇOLPAK IŞIKAY A. İ. , BATUR ÇAĞLAYAN H. Z.
TURKISH JOURNAL OF NEUROLOGY, vol.25, no.1, pp.32-35, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- IX. **The Assessment of Efficiency of Traditional and Complementary Medicine Practices in Neurology**
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , Ataoglu E. E. , Kibaroglu S.
TURKISH JOURNAL OF NEUROLOGY, vol.24, no.2, pp.111-116, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- X. **Why Should Neurology Residency Training be Five Years in Duration?**
BASTAN B., Tiftikcioglu B. I. , BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , ÖZTÜRK Ş.
TURKISH JOURNAL OF NEUROLOGY, vol.21, no.4, pp.144-146, 2015 (Journal Indexed in ESCI)
- XI. **Türkiye de Asistan Bakış Açısıyla Nöroloji Eğitiminin Durumu Ulusal Anket**
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , EGE F., BAŞTAN B., YALÇIN ÇAKMAKLI G., ÇAPRAZ İ., YILMAZ İ. A. , KESKİN A. O. , YÖN M.

İ. , TUNCER ELMACI E. N.

TURKISH JOURNAL OF NEUROLOGY, vol.20, no.3, pp.72-75, 2014 (Other Refereed National Journals)

XII. Neuroophthalmologic Features in Parkinsonism

BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , BORA H. A.

Journal of Parkinson's Disease and Movement Disorders, vol.16, pp.23-29, 2014 (Other Refereed National Journals)

XIII. Susac's Syndrome in a Patient Diagnosed with MS for 20 Years: A Case Report

NAZLIEL B., AKYOL GÜRSES A., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , YILDIRIM İ., İRKEÇ C.

CASE REPORTS IN NEUROLOGICAL MEDICINE, vol.2014, pp.1-4, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

XIV. Recurrent Transient Ischemic Attacks in a Patient with POEMS Syndrome

AKYOL GÜRSES A., NAZLIEL B., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , ÖNER A. Y. , türköz sucak g.

CASE REPORTS IN NEUROLOGICAL MEDICINE, vol.2014, pp.1-4, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

XV. Correlation of Cerebral Blood Flow Velocities and Event related Potentials in Patients with MS

NAZLIEL B., İRKEÇ C., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , ÇAPRAZ İ., AKKAYA E., KENAN İ.

Journal of Neurology Neurophysiology, vol.5, no.3, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

XVI. Iron Deficiency Anemia Leading to Transient Ischemic Attacks due to Intraluminal Carotid Artery Thrombus

BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , NAZLIEL B., İRKEÇ C., Asiye D., FİLİZ A., MEHLİKA P. A.

CASE REPORTS IN NEUROLOGICAL MEDICINE, vol.2013, pp.1-3, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)

XVII. A Case of Multiple Sclerosis and Celiac Disease

BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , İRKEÇ C., ÇAPRAZ İ., AKYÜREK N., DUMLU G. Ş.

CASE REPORTS IN NEUROLOGICAL MEDICINE, vol.2013, pp.1-3, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

I. Nörolojik Hastalıklar ve Anesteziye Fiziksel Aktivite Rehberi

AY S., BAYAR B., EROĞLU F., UYANIK M., YELDAN İ., ÖZ İ., TEKİNER A. S. , BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , ÖCAL R., FİL BALKAN A., et al.

in: Erişkin İçin Kronik Hastalıklarda Fiziksel Aktivite Rehberi, Gülay Sain Güven, Şerife Gül Öz, Nevin Ergun, Editor, Sağlık Bakanlığı, Ankara, pp.71-96, 2018

II. İntrakraniyal tümörler: paraneoplastik (non-metastatik) nörolojik sendromlar

ÇAPRAZ İ., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , VURALLI D., KOÇER E. B.

in: Klinik nöroloji atlası, Şerefnur Öztürk, Editor, Büyük harf tıp yayınları, Ankara, pp.201-248, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. NÖROLOJİ KLİNİK PRATİĞİNDE PEG: NÖROTEKTÜRKİYE PLANLI SUBGRUP ANALİZİ

TOPÇUOĞLU M. A. , ÖZDEMİR A. Ö. , AYKAÇ Ö. , MİLANLIOĞLU A., GÖKÇE M., bavli s., çabalar m., YAYLA V. A. , erdoğan h. a. , ÖZKUL A., et al.

4th Stroke Academy of Turkey Special Issue), 18 - 20 December 2020, vol.26

II. İskemik inmede glisemik kontrolün klinik özellikler ve prognoza etkisi: Ankara ACROSS Subgrup Analizi

BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , ERKENT İ., TOPÇUOĞLU M. A. , SORGUN M. H. , TOGAY IŞIKAY C., NAZLIEL B., ARSAVA E. M.

4. Türkiye İnme Akademisi, Turkey, 18 - 20 December 2020

III. TÜRKİYE'DE AKUT İNME YÖNETİMİ: IV TPA VE TROMBEKTOMİ NÖROTEK: TÜRKİYE NÖROLOJİ TEK GÜNÇALİŞMASI

TOPÇUOĞLU M. A. , ÖZDEMİR A. Ö. , ARSAVA E. M. , güneş a., AYKAÇ Ö., SARIÖNDER GENCER E., çabalar m., YAYLA V. A. , erdoğan h. a. , erdoğan m., et al.

- 56.ULUSAL NÖROLOJİ KONGRESİ, Turkey, 28 November - 02 December 2020
- IV. **WEBİNO (Wall- EYED BİLATERAL İNTERNÜLEER OFTALMOPLEJİ) olgu sunumu**
BALTACI H., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , BORAN H. E. , ERKOÇ ATAÖĞLU N. E. , NAZLIEL B.
55. Ulusal Nöroloji KONGresi, Antalya, Turkey, 15 - 21 November 2019
- V. **GOLDENHAR SENDROMU İLE İLİŞKİLİ İSKEMİK İNME: OLGU SUNUMU**
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , ACAR A. B. , AKKAN M. K. , ARSLAN İ., TÜRKSOY E., UÇAR M., NAZLIEL B.
55.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 15 - 21 November 2019
- VI. **Primer AL amiloidozise bağlı gelişen genç iskemik inme: Olgu Sunumu**
ACAR A. B. , BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , AKKAN M. K. , KIYAK KEÇELİ Y., CEREN AKGÖR M. H. , NAZLIEL B.
55.Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 21 November 2019
- VII. **HORNER SENDROMLU 36 HASTADA ETYOLOJİK NEDENLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , ÇOLPAK IŞIKAY A. İ.
55.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 15 - 21 November 2019
- VIII. **SEREBELLAR ENFARKTI OLAN HASTALARDA ETYOLOJİ, BAŞVURU ESNASINDAKİ NÖROLOJİK MUAYENE VE İSKEMİK LEZYON PATERNLERİNİN PROGNOZ VE SAĞ KALIMA ETKİSİ**
ALTIPARMAK T., NAZLIEL B., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , TOKGÖZ N.
55.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 15 - 21 November 2019
- IX. **İSOLATED OCULOMOTOR, TROCHLEAR AND ABDUCENS PALSİES İN A TURKSH COHORT**
ÇOLPAK IŞIKAY A. İ. , BATUR ÇAĞLAYAN H. Z.
14th Meeting of Neuro-ophthalmological Society (EUNOS), Porto, Portugal, 16 - 19 June 2019
- X. **Serebral Venöz Trombozlarda eritrosit dağılım genişliğinin (RDW) değerlendirilmesi**
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z.
VIII. Ulusal Beyin Damar Hastalıkları Kongresi, Turkey, 3 - 06 May 2018
- XI. **Bir akut transvers miyelit olgusu**
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z.
Multipl Skleroz ile 35 yıl toplantısı, Ankara, Turkey, 17 March 2018
- XII. **İmmunsupresyonu olan bir olguda multipl septik kraniyal abse gelişimi**
SAVRUN Y., ALTIPARMAK T., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , NAZLIEL B., İRKEÇ C.
53.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 24 - 30 November 2017
- XIII. **Bilateral paramedian talamik enfarkta bağlı koma: Olgu sunumu**
ACAR CAN E., BAŞARI A., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , ÖNER A. Y. , KESEN S.
53.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 24 - 30 November 2017
- XIV. **Ekstraaksiyel kitle lezyonuna bağlı gelişen ağırlı oftalmopleji: Olgu sunumu**
ACAR CAN E., SEZGİN A., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , ÖNER A. Y.
53.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 24 - 30 November 2017
- XV. **Beyin omurilik sıvısı kaçağına bağlı rekürren menenjit: Olgu sunumu**
AKIN S., BALTACI H., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , NAZLIEL B., ÖNER A. Y.
53.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 24 - 30 November 2017
- XVI. **Relationship between cognitive function and routine biochemical parameters in patients with Multiple Sclerosis.**
ÖZKUL Ç., GÜÇLÜ GÜNDÜZ A., İRKEÇ C., NAZLIEL B., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z.
ACRM 94th ANUAL, 23 - 28 October 2017, vol.98, pp.100
- XVII. **The effects of bobath (BNDT) concept on motor performance, balance, mobility and disability in early stroke rehabilitation**
Yazici G., Guclu-Gunduz A., Ozkul C., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , Nazliel B.
23rd World Congress of Neurology (WCN), Kyoto, Japan, 16 - 21 September 2017, vol.381, pp.839-840
- XVIII. **Early rehabilitation for ischemic stroke patients: Should it be initiated immediately?**
Yazici G., Guclu-Gunduz A., Ozkul C., Batur-Caglayan H. Z. , Nazliel B.
23rd World Congress of Neurology (WCN), Kyoto, Japan, 16 - 21 September 2017, vol.381, pp.840
- XIX. **HORNER SYNDROME ASSOCIATED WITH EAGLE'S SYNDROME: A CASE REPORT**
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , KILIÇ H. K. , UÇAR M., NAZLIEL B.

13th EUNOS, Budapest, Hungary, 10 - 13 September 2017, vol.41, pp.1-88

- XX. **Sporadik bir kriptokok menenjitisi olgusu**
ALAYDIN H. C. , BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , NAZLIEL B., DİZBAY M., UÇAR M.
52.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 25 November - 01 December 2016
- XXI. **Gebelerde Antepartum Ve Erken Postpartum Dönemde Transkranyal Doppler USG İncelemesi İle Beyin Kan Akımının Değerlendirilmesi**
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , NAZLIEL B., ERKOÇ ATAÖĞLU N. E. , ÇINAR M., Taşçı Y., İrkeç C.
52. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 25 November - 01 December 2016
- XXII. **Septik emboli ile karışan nörotüberküloz olgusu**
NAZLIEL B., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , ÇETİNKAYA R., ALTIPARMAK T., ERDEM A., HIZEL K., TOKGÖZ N.
52.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 25 November - 01 December 2016
- XXIII. **Functional evaluation of stroke patients undergoing early physiotherapy in the Neurointensive care unit**
GÜÇLÜ GÜNDÜZ A., YAZICI G., ÖZKUL Ç., İRKEÇ C., ÖZKAN T., AYDIN Y., NAZLIEL B., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z.
2nd Congress of the European Academy of Neurology, Copenhagen, Denmark, 28 - 31 May 2016, vol.23, pp.476
- XXIV. **Functional evolution of stroke patients undergoing an early physiotherapy in NeuroIntensive Care Unit**
GÜÇLÜ GÜNDÜZ A., YAZICI G., ÖZKUL Ç., İRKEÇ C., ÖZKAN T., AYDIN Y., NAZLIEL B., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z.
Second congress of the european academy of neurology, 28 - 31 May 2016
- XXV. **Familiyal Akut Nekrotizan Ensefalit Olgusu**
KARABIYIK L., BAŞARIK AYDOĞAN B., KARA İ., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , NAZLIEL B.
18. Yoğun Bakım Ulusal Kongresi, Turkey, 6 - 10 April 2016
- XXVI. **Multipl Skleroz da Erken Evrede Koku Fonksiyonları Sniffin Sticks Testi Çalışması**
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , İRKEÇ C., NAZLIEL B., AKYOL GÜRSES A., ÇAPRAZ İ.
51.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 27 November - 03 December 2015
- XXVII. **Talamik enfarkta bağlı oküler tilt reaksiyonu**
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , NALÇACIOĞLU P., KARAMAN Y., ÖNER A. Y. , NAZLIEL B., ACAR CAN E.
51.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 27 - 03 December 2015
- XXVIII. **Effects of Fatigue on Functioning and Quality of Life in Patients with Multiple Sclerosis**
YAZICI G., GÜÇLÜ GÜNDÜZ A., İRKEÇ C., ÖZKUL Ç., AYDIN Y., ÖZKAN T., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z.
World Congress of Neurology, 31 October - 05 November 2015
- XXIX. **Evaluation of the Relationship Between Postural Imbalance and Ataxia Severity with Disability Level**
ÖZKAN T., GÜÇLÜ GÜNDÜZ A., İRKEÇ C., AYDIN Y., ÖZKUL Ç., YAZICI G., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , NAZLIEL B.
31st Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS 2015), 7 - 10 October 2015, vol.21, pp.654-779
- XXX. **Assessing the construct validity of BESTest in people with multiple sclerosis**
Aydin Y., Irkeç C., Guclu-Gunduz A., Ozkan T., Yazici G., Ozkul C., Nazliel B., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z.
31st Congress of the European-Committee-for-Treatment-and-Research-in-Multiple-Sclerosis (ECTRIMS),
Barcelona, Spain, 7 - 10 October 2015, vol.21, pp.703
- XXXI. **Evaluation of the relationship between postural imbalance and ataxia with disability in patients with multiple sclerosis**
Ozkan T., Guclu-Gunduz A., Irkeç C., Aydin Y., Ozkul C., Yazici G., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , Nazliel B.
31st Congress of the European-Committee-for-Treatment-and-Research-in-Multiple-Sclerosis (ECTRIMS),
Barcelona, Spain, 7 - 10 October 2015, vol.21, pp.707-708
- XXXII. **Comparison of the effects of mat Pilates and reformer Pilates on balance, strength, mobility, fatigue and quality of life in patients with multiple sclerosis**
Bulguroglu I., Guclu-Gunduz A., Gokhan Y., Ozkul C., Irkeç C., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , Nazliel B.
1st Congress of the European-Academy-of-Neurology, Berlin, Germany, 20 - 23 June 2015, vol.22, pp.673
- XXXIII. **Zayıf Transkranyal Doğru Akım Uyarısının (tDCS) İstemli Hareket Sırasında Kortikal Uyarılabilirlik Ve Hareket Çıktısı Üzerine Etkisi**
ERKOÇ ATAÖĞLU N. E. , BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , CENGİZ B.

31. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 April 2015

- XXXIV. **Primary Sjogren s Syndrome is associated with significant cognitive dysfunction**
tezcan m. e. , HAZNEDAROĞLU Ş., KOÇER E. B. , sönmez c., Mercan R, ATAK YÜCEL A., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. ,
berivan b., GÖKER B.
2014 ACR-ARHP Annual Meeting, Boston, United States Of America, 14 - 19 November 2014, vol.66, pp.1113-1114
- XXXV. **The relationship between core stability and balance in patients with multiple sclerosis**
Yazici G, Guclu-Gunduz A, Ozkul C, Irkec C, Nazliel B., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z.
Joint ACTRIMS-ECTRIMS Meeting, Massachusetts, United States Of America, 10 - 13 September 2014, vol.20, pp.428
- XXXVI. **Acyclovir induced nephro and neurotoxicity A case report**
NAZLIEL B., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , ÇAPRAZ İ., İRKEÇ C., ÖZMEN S. G.
XXI World Congress of Neurology, Montreal, Canada, 21 - 26 November 2013, vol.333, pp.283
- XXXVII. **Valproat induced hyperammonemic encephalopathy with triphasic waves A case report**
NAZLIEL B., ÇAPRAZ İ., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , MUTLUCAN H. M.
XXI World Congress of Neurology, Viyana, Austria, 21 - 26 November 2013, vol.333, pp.286
- XXXVIII. **Septic hydatid cerebral emboli with a subaracnoid hemorrhage**
ÇAPRAZ İ., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , NAZLIEL B., VURALLI D.
XXI World Congress of Neurology, Viyana, Austria, 21 - 26 November 2013, vol.333, pp.227
- XXXIX. **Olgularla Horner Sendromunun Gözden Geçirilmesi**
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , YILDIRIM İ., UÇAR M., AKYOL GÜRSES A., ÖZMEN S. G. , NAZLIEL B., İRKEÇ C.
49. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 21 November 2013
- XL. **Spontan İntrakraniyal hipotansiyona bağlı abdüsens sinir felcinin tedavisinde epidural kan yaması**
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , YILDIRIM İ., AKYOL GÜRSES A., AKÇALI D. T. , UÇAR M., NAZLIEL B., İRKEÇ C.
49. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 21 November 2013
- XLI. **Multipl Skleroz'da erken evrede koku fonksiyonları çalışması: Sniffin Stick's testi çalışması**
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , İRKEÇ C., NAZLIEL B., AKYOL GÜRSES A., YILDIRIM İ.
49. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 21 November 2013
- XLII. **Primer Sjögren Sendromunda Kognitif Fonksiyon Bozukluğu Sıklığı ve tipinin belirlenmesi**
KOÇER E. B. , TEZCAN M. E. , BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , HAZNEDAROĞLU Ş., MERCAN R., İRKEÇ C.
49.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 15 - 21 November 2013
- XLIII. **Spontan intrakraniyal hipotansiyona bağlı abducens sinir felcinin tedavisinde epidural kan yaması**
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , ÇAPRAZ İ., AKYOL GÜRSES A., AKÇALI D. T. , NAZLIEL B., İRKEÇ C.
49. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 21 November 2013
- XLIV. **Spontan İntrakraniyel Hipotansiyona Bağlı Abdüsens Sinir Felcinin Tedavisinde Kan Yaması**
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , ÇAPRAZ İ., AKYOL GÜRSES A., AKÇALI D. T. , NAZLIEL B., İRKEÇ C.
49. Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 15 - 21 November 2013
- XLV. **Trifazik dalgalarla seyreden ilaca bağlı nonkonvülzif status epileptikus olguları**
ÇAPRAZ İ., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , KENAN İ., İSKENDER M., BİLİR E.
29.Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 07 April 2013
- XLVI. **Effects of the Clinical Ai-Chi on fatigue, mood and quality of life in patients with Multiple Sclerosis**
Irkec C., GÜÇLÜ GÜNDÜZ A., Bayraktar D., YAZICI G., NAZLIEL B., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z.
5th Congress of the Pan-Asian-Committee-for-Treatment-and-Research-in-Multiple-Sclerosis (PACTRIMS), Beijing,
China, 13 - 15 September 2012, vol.19, pp.685
- XLVII. **Effects of Pilates in Multiple Sclerosis**
Irkec C., GÜÇLÜ GÜNDÜZ A., ÇITAKER S., NAZLIEL B., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z.
5th Congress of the Pan-Asian-Committee-for-Treatment-and-Research-in-Multiple-Sclerosis (PACTRIMS), Beijing,
China, 13 - 15 September 2012, vol.19, pp.684
- XLVIII. **Relationship between Lower Extremity Strength and Balance in patients with Multiple Sclerosis**
Irkec C., ÇITAKER S., GÜÇLÜ GÜNDÜZ A., YAZICI G., Bayraktar D., NAZLIEL B., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z.
5th Congress of the Pan-Asian-Committee-for-Treatment-and-Research-in-Multiple-Sclerosis (PACTRIMS), Beijing,
China, 13 - 15 September 2012, vol.19, pp.656
- XLIX. **Effects of the Clinical Ai-Chi on strength, balance and walking performance in patients with Multiple**

Sclerosis

Irkeç C., Bayraktar D., GÜÇLÜ GÜNDÜZ A., YAZICI G., NAZLIEL B., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z.

5th Congress of the Pan-Asian-Committee-for-Treatment-and-Research-in-Multiple-Sclerosis (PACTRIMS), Beijing, China, 13 - 15 September 2012, vol.19, pp.684-685

- L. **The Effects of Pilates and Ai-Chi Methods in Patients with Multiple Sclerosis**
GÜÇLÜ GÜNDÜZ A., Irkeç C., Bayraktar D., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , YAZICI G., ÇITAKER S., NAZLIEL B.
65th Annual Meeting of the American-Academy-of-Neurology (AAN), California, United States Of America, 16 - 23 March 2013, vol.80
- LI. **Epileptik olgularda korpus kallozum spleniumda geçici lezyonlar**
YILDIRIM İ., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , AKYOL GÜRSES A., KAYALI N., BİLİR E.
48. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 22 November 2012
- LII. **Vertebral Arter Diseksiyonu ve Sjogren Sendromu**
ÇAPRAZ İ., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , YILMAZ D., YAZICIOĞLU CEZAYİR D., BİTİK B., ÖNER A. Y. , NAZLIEL B.
48.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 16 - 22 November 2012
- LIII. **Vertebral arter diseksiyonu ve sjögren sendromu**
ÇAPRAZ İ., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , YILMAZ D., YAZICIOĞLU CEZAYİR D., BİTİK B., ÖNER A. Y. , NAZLIEL B.
48. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 22 November 2012
- LIV. **Menenjit ile karışan ve bilateral beyin sapı talamus tutulumu gösteren bir NöroBehçet olgusu**
AKKAYA E., MELTEM K. G. , YAZICIOĞLU CEZAYİR D., KOÇER E. B. , BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , KURUOĞLU H. R.
48.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 16 - 22 November 2012
- LV. **Multipl Skleroz lu Hastalarda Pilates ve Ai Chi Egzersiz Yöntemlerinin Etkilerinin Karşılaştırılması**
GÜÇLÜ GÜNDÜZ A., BAYRAKTAR D., YAZICI G., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , İRKEÇ C., NAZLIEL B.
48.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 16 - 22 November 2012
- LVI. **Bilateral Dilate Pupillanın Nadir nedenleri**
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , ÇOLPAK IŞIKAY A. İ. , KANSU T., NALÇACIOĞLU P.
48.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 16 - 22 November 2012
- LVII. **Asiklovir tedavisi sonrası gelişen nörotoksisite olgusu**
ÖZMEN S. G. , GESOĞLU T., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , ÇAPRAZ İ., NAZLIEL B.
48. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 22 November 2012
- LVIII. **Metanol Zehirlenmesinde Nörolojik Tutulum Olgu sunumu**
ÖZMEN S. G. , TÜRKOĞLU M., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , ÇAPRAZ İ., ÖNER A. Y. , NAZLIEL B.
48.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 16 - 22 November 2012
- LIX. **Multiple Skleroz lu Hastalarda Patlayıcı Güç**
ÇITAKER S., GÜÇLÜ GÜNDÜZ A., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , İRKEÇ C., NAZLIEL B.
48.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 16 - 22 November 2012
- LX. **Takayasu Arteriti Olgusunda Gelişen Serebral İskemi**
KARACAN GÖLEN M., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , ÖZTÜRK M. A. , ILGIT E. T. , ÖNER A. Y. , KARAKUŞ A., NAZLIEL B.
48.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 16 - 22 November 2012
- LXI. **Nadir Görülen Bir Serebral Emboli Olgusu**
ÇAPRAZ İ., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , VURALLI D., ERER D., ÖNER A. Y. , NAZLIEL B.
48.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 16 - 22 November 2012
- LXII. **A case of multiple sclerosis and celiac disease**
İRKEÇ C., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , ÇAPRAZ İ., DUMLU G. Ş. , AKYÜREK ATALAY N.
PACTRIMS, Beijing, China, 13 - 15 November 2012, vol.19, pp.692
- LXIII. **MS ve normal sağlıklı bireylerde retina sinir lifi tabakası ve oftalmik renkli dopler ultrasonografi parametrelerinin karşılaştırılması**
AKTAŞ Z., ÇAPRAZ İ., AKÇAM T., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , ÖZHAN OKTAR S., HASANREİSOĞLU C. M. , İRKEÇ C.
Türk Oftalmoloji Derneği 46. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 2012
- LXIV. **Santral sinir sistemi tutulumu ile seyreden Eales hastalığı olgusu**
İRKEÇ C., ÇAPRAZ İ., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , KARAKUŞ A., ATMACA L.
47. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 25 November - 01 December 2011

- LXV. **Behçet hastalığının ilk belirtisi olarak serebral venöz tromboz olgusu**
İRKEÇ C., ÇAPRAZ İ., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , KARAKUŞ A., TUFAN A.
47. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 27 November 2011
- LXVI. **Lambert-Eaton Myastenik Sendromu (LEMS): 6 Hastalık veri analizi**
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , FİLİZ A., CENGİZ B., KURUOĞLU H. R.
25. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Turkey, 15 - 19 April 2009
- LXVII. **Klinik ve Elektrofizyolojik bulgularıyla vaskülitik nöropati olgularının gözden geçirilmesi**
ERKOÇ ATAĞLU N. E. , BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , CENGİZ B., KURUOĞLU H. R.
25. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Turkey, 15 - 19 April 2009
- LXVIII. **Duyusal Guillain-Barre Sendromlu olguların gözden geçirilmesi**
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , ERKOÇ ATAĞLU N. E. , CENGİZ B., KURUOĞLU H. R.
25. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG- EMG Kongresi, Turkey, 15 - 19 April 2009
- LXIX. **Elektrofizyolojik incelemeyle tanı konulan pancoast tümörlü iki olgu**
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , ERKOÇ ATAĞLU N. E. , KURUOĞLU H. R.
25. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Turkey, 15 - 19 April 2009
- LXX. **Elektrofizyolojik İncelemeyle Tanı Konulan Pancoast Tümörlü İki Olgu**
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , ERKOÇ ATAĞLU N. E. , KURUOĞLU H. R.
25. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 19 April 2009
- LXXI. **Correlation between serum acetylcholine receptor antibody titer and electrophysiological parameters in patients with myasthenia gravis**
CENGİZ B., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , ÇEVİK M. U. , KURUOĞLU H. R.
13th European Congress of Clinical Neurophysiology, 4 - 08 May 2008

Activities in Scientific Journals

Türk Beyin Damar Hastalıkları Dergisi, Advisory Committee Member, 2020 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Beyin Damar Hastalıkları Derneği, Member, 2015 - Continues, Turkey

Türk Nöroloji Derneği, Member, 2005 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

Türk Beyin Damar Hastalıkları Dergisi, Other Journals, August 2020

MEDICINE, Journal Indexed in SCI-E, January 2020

MEDICINE, SCI Journal, July 2019

Invited Congress and Symposium Activities

56.ULUSAL NÖROLOJİ KONGRESİ, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2020

55. Ulusal Nöroloji Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2019

8.Nörolojik Yoğun Bakım Sempozyumu, Invited Speaker, Samsun, Turkey, 2019

Nöro-oftalmoloji Nöro-otoloji Sempozyumu, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2019

Nöro-oftalmoloji Nöro-otoloji Sempozyumu, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2019

54.Ulusal Nöroloji Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2018

54.Ulusal Nöroloji Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2018

53.Ulusal Nöroloji Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2017

53.Ulusal Nöroloji Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2017
53.Ulusal Nöroloji Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2017
Fizyoterapide Ağrısız Yaşam Sempozyumu, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2017
Nöro-Oftalmoloji Nöro-Otoloji Sempozyumu, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2017
Nöro-Oftalmoloji Nöro-Otoloji Sempozyumu, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2017
52.Ulusal Nöroloji Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2016
Gazi Üniversitesi 1.Fizyoterapi Günleri, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2013

Citations

Total Citations (WOS):210

h-index (WOS):8