



# HALE ZEYNEP BATUR ÇAGLAYAN

## ASSOC. PROF.

Email : halezeynep@gazi.edu.tr

Office Phone : [+90 312 202 5328](tel:+903122025328)

Address : Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi C-Blok  
kat:3 Nöroloji Anabilim Dalı Yenimahalle/Ankara

### International Researcher IDs

ScholarID: 8cZzHTgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3279-1842

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-9857-2013

Yoksis Researcher ID: 109842



## Learning Knowledge

Expertise In Medicine  
2004 - 2009

Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey

Undergraduate  
1996 - 2002

Cukurova University, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Turkey

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Certificates, Courses and Trainings

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

Health&Medicine, Nöro-oftalmoloji Eğitimi, 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 Fakültesi, 2009

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor

2019 - Continues

Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri

Assistant Professor

2018 - 2019

Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri

Expert

2011 - 2018

Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri

## Awards

1. Kurtkaya Koçak Ö., Alaydın H. C., Kılınc H., Boran H. E., Altıparmak T., Batur Çağlayan H. Z., Nazliel B., Cengiz B., İnme Hastalarında Kortikospinal Traktus Hasarının Kutanöz Sessiz Period ile İlişkisi, 39. Ulusal Klinik Nörofizyoloji Eeg-Emg Kongresi, October 2023

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **About "Association of Urinary Incontinence with Sensory-Motor Performance in Women with Multiple Sclerosis"**  
BATUR A. F., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z.  
INTERNATIONAL UROGYNECOLOGY JOURNAL, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Muscle mass as a modifier of stress response in acute ischemic stroke patients**  
ARSAVA E. M., Gungor L., ŞİRİN H., SORGUN M. H., AYKAÇ Ö., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., Kozak H. H., Ozturk S., TOPÇUOĞLU M. A.  
Scientific reports, vol.14, no.1, pp.10088, 2024 (SCI-Expanded)
3. **Middle Cerebral Artery Blood Flow Velocity During Normal Pregnancy.**  
Erkoç Ataoğlu E., Batur Çağlayan H. Z., Nazliel B., Çınar M., Akyol Gürses A., Moraloğlu Tekin Ö.  
The neurologist, vol.29, pp.45-49, 2024 (SCI-Expanded)
4. **Baseline Factors Affecting the Prognosis of Ischemic Cerebellar Stroke Patients in Turkey: A Cross-Sectional Study**  
ALTIPARMAK T., NAZLIEL B., Çağlayan H. Z., TOKGÖZ N., AKYOL GÜRSES A., UÇAR M.  
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.26, no.11, pp.1677-1684, 2023 (SCI-Expanded)
5. **Predictive Value of Supraventricular Short Runs for New-Onset Atrial Fibrillation in Patients with Ischemic Stroke**  
SEZENÖZ B., YALÇIN Y., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., YAZGAN E., KIZILTUNÇ E., ÜNLÜ S., ALTIPARMAK T., NAZLIEL B., ÖZDEMİR H. G.  
Annals of Indian Academy of Neurology, vol.26, no.6, pp.902-907, 2023 (SCI-Expanded)
6. **Headache features of cerebellar ischemic strokes: Clinical and radiological-experiences of a single center.**  
Altıparmak T., Nazliel B., Batur Çağlayan H. Z., Tokgöz N., Akyol Gürses A., Uçar M.  
Journal of clinical neuroscience : official journal of the Neurosurgical Society of Australasia, vol.88, pp.173-177, 2021 (SCI-Expanded)
7. **Assessment of Patients with Intracerebral Hemorrhage or Hemorrhagic Transformation in the VENOST Study**  
Duman T., Yayla V., Uludüz D., Özyaydın Göksu E., Yürekli V. A., Genç H., Utku U., Çınar N., Tekeli H., Sungur M. A., et al.  
European Neurology, vol.83, pp.615-621, 2021 (SCI-Expanded)

8. **Determinants of preventable stroke-Ankara ACROSS stroke preventability study**  
Erkent I., Topçuoğlu M. A., Sorgun M. H., Batur Çağlayan H. Z., Togay Işıkkay C., Nazliel B., Arsava E. M.  
JOURNAL OF STROKE & CEREBROVASCULAR DISEASES, vol.29, no.7, 2020 (SCI-Expanded)
9. **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 (SCI-Expanded)
10. **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 (SCI-Expanded)
11. **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 (SCI-Expanded)
12. **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 (SCI-Expanded)
13. **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 (SCI-Expanded)
14. **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 (SCI-Expanded)
15. **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 (SCI-Expanded)
16. **Cerebral blood flow velocity in migraine and chronic tension-type headache patients**  
Ozkalayci S. K., NAZLIEL B., Çağlayan H. Z., Irkeç C.  
JOURNAL OF PAIN RESEARCH, vol.11, pp.661-666, 2018 (SCI-Expanded)
17. **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 (SCI-Expanded)
18. **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 (SCI-Expanded)
19. **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., Irkeç C., Nazliel B., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z.  
NEUROREHABILITATION, vol.41, no.2, pp.413-422, 2017 (SCI-Expanded)
20. **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., Irkeç C., Cetinkaya R.  
BRAIN AND BEHAVIOR, no.12, 2016 (SCI-Expanded)
21. **Olfactory functioning in early multiple sclerosis: Sniffin' Sticks Test study**  
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., Irkeç C., NAZLIEL B., Gurses A., Capraz İ.

- NEUROPSYCHIATRIC DISEASE AND TREATMENT, vol.12, pp.2143-2147, 2016 (SCI-Expanded)
22. **Multiple sclerosis and optic nerve: an analysis of retinal nerve fiber layer thickness and color Doppler imaging parameters**  
Akcam H. T., Capraz İ., Aktas Z., Caglayan H. Z., Oktar S., Hasanreisoglu M., Irkec C.  
EYE, vol.28, no.10, pp.1206-1211, 2014 (SCI-Expanded)
  23. **Primary Sjogren's Syndrome Is Associated with Significant Cognitive Dysfunction.**  
Tezcan M. E., Haznedaroğlu Ş., Koçer E. B., Sonmez C., Mercan R., Yucel A., Batur Çağlayan H. Z., Bitik B., Göker B.  
ARTHRITIS & RHEUMATOLOGY, vol.66, 2014 (SCI-Expanded)
  24. **Heparin-induced thrombocytopenia leading to stroke, lower extremity arterial occlusive disease, and skin necrosis: A case report**  
NAZLIEL B., Caglayan H. Z., Capraz İ., Irkec C., Yagci M., Gesoglu T.  
PLATELETS, vol.25, no.2, pp.129-131, 2014 (SCI-Expanded)
  25. **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 (SCI-Expanded)
  26. **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 (SCI-Expanded)
  27. **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 (SCI-Expanded)
  28. **Nerve conduction velocities in hyperlipidemic patients**  
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., NAZLIEL B., Irkec C.  
NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS, vol.34, no.7, pp.643-647, 2013 (SCI-Expanded)
  29. **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 (SCI-Expanded)
  30. **Vitiligo and multiple sclerosis in a patient treated with interferon beta-1a: a case report**  
Kocer B., NAZLIEL B., Oztas M. O., Batur H. Z.  
EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY, vol.16, no.4, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

1. **Evaluation of YouTube Videos as a Source of Information about Dementia Care Demans Hastalarının Bakımı Konusunda Bilgi Kaynağı Olarak Youtube Videolarının Değerlendirilmesi**  
Erkoç Ataoğlu E., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z.  
Duzce Medical Journal, vol.26, no.2, pp.161-166, 2024 (ESCI)
2. **Acute Stroke Management in Türkiye: Intravenous Tissue Plasminogen Activator and Thrombectomy NöroTek: Türkiye Neurology Single Day Study**  
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.  
TURK NOROLOJI DERGISI, vol.29, pp.249-255, 2023 (ESCI)
3. **Atrial Fibrillation Management in Acute Stroke Patients in Türkiye: Real-life Data from the NöroTek Study**  
TOPÇUOĞLU M. A., ARSAVA E. M., ÖZDEMİR A. Ö., AYKAÇ Ö., ÇETİNER M., SARIÖNDER GENCER E., GÜNEŞ A., KRESPI Y., YAKA E., ÖCEK L., et al.  
TURK NOROLOJI DERGISI, vol.29, 2023 (ESCI)
4. **Can the prognosis be predicted according to the localization of cerebellar ischemic lesions?**  
ALTIPARMAK T., Nazliel B., Batur Caglayan H., TOKGOZ N.

Türk Beyin Damar Hastalıkları Dergisi, vol.29, no.2, pp.59-67, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

5. **Investigation of early term neurodevelopmental treatment-bobath approach results in patients with stroke**  
Yazıcı G., Güçlü Gündüz A., Batur Çağlayan H. Z., Özkul Ç., Volkan Yazıcı M., Nazlıel B.  
TURK SEREBROVASKULER HASTALIKLAR DERGISI, vol.27, no.1, pp.27-33, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
6. **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, vol.33, pp.7-14, 2021 (ESCI)
7. **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 (ESCI)
8. **High serum S-100B protein levels within the first 36 hours of acute ischemic stroke predicts high NIHSS scores**  
Hazar T., Nazlıel B., Akyol Gürses A., Batur Çağlayan H. Z., İrkeç C.  
Annals of Medical Research, vol.27, no.6, pp.1675-1680, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
9. **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 (Peer-Reviewed Journal)
10. **“Fisher Preventable Stroke Score” versus “Life’xvs 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 (Peer-Reviewed Journal)
11. **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 (Peer-Reviewed Journal)
12. **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 (Peer-Reviewed Journal)
13. **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 (ESCI)
14. **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 (ESCI)
15. **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 (ESCI)
16. **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 (Scopus)
17. **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 (Peer-Reviewed Journal)
18. **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 (Peer-Reviewed Journal)

19. **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 (ESCI)
20. **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 (ESCI)
21. **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 (ESCI)
22. **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 (ESCI)

## Books & Book Chapters

1. **Nöro-oftalmoloji**  
Batur Çağlayan H. Z.  
in: Temel Nöroşirurji, Avcı Emel, Editor, Türk Nöroşirurji Derneği Yayınları, Ankara, pp.103-113, 2023
2. **Nörolojik Muayene**  
Akyol Gürses A., Batur Çağlayan H. Z.  
in: İç Hastalıklarında Anamnez Alma ve Fizik Muayene, Tekbudak Erten Yasemin, Aygencel Gülbin, Boyacı Dünder Nazlıhan, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.233-250, 2023
3. **Akut viral ensefalitler**  
Batur Çağlayan H. Z.  
in: Türkiye Klinikleri Nöroloji Özel Konular: Santral Sinir Sistemi Enfeksiyonları, Nazlıel Bijen, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.74-79, 2023
4. **Anizokori ve Pupil Anormallikleri**  
Batur Çağlayan H. Z.  
in: NÖRO OFTALMOLOJİ, Togay Işıkay, Canan, Editor, TÜRK NÖROLOJİ DERNEĞİ YAYINLARI, Ankara, pp.60-66, 2023
5. **Measurement of Non-Motor Symptoms in Clinical Practice**  
Batur Çağlayan H. Z.  
in: CEREBELLUM FROM A NEUROPSYCHIATRIC POINT OF VIEW, Behçet Coşar, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.18-23, 2021
6. **Klinik pratikte non-motor semptomların ölçülmesi**  
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z.  
in: Nöropsikiyatrik Açından Serebellum, Coşar Behçet, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.18-23, 2021
7. **Vaka Sunumları 28,29,30,31,**  
EVLİCE A. T., KOÇ A. F., ÖVER F., HANGÜL C., BİLGE S., KESKİN O., İŞCAN D., GÜNER ÖZCANYÜZ D., DEMİR T., TANBUROĞLU A., et al.  
in: Vaka sunumları Demans, Filiz koç, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.208-237, 2020
8. **Nörolojik Hastalıklar ve Anesteziye Fiziksel Aktivite Rehberi**  
AY S., BAYAR B., EROĞLU F., UYANIK M., YELDAN İ., ÖZ I., 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
9. **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

1. **Serebrovasküler Hastalıkların Rehabilitasyonunda Transkranyal Doğru Akım Stimülasyonunun (tdcs) İnmeye Bağlı Disfajiye Etkisi**  
Cansu Ç., Arslan İ., Kurtkaya Koçak Ö., Kılınç H., Şansal E., Altıparmak T., Boran H. E., Ceylan B. T., Batur Çağlayan H. Z., Cengiz B., et al.  
59. ULUSAL NÖROLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 13 - 18 December 2023
2. **AKUT BAŞLANGIÇLI PARAPLEJİ İLE PREZENTE OLAN, PROGRESİF VE MORTAL SEYİRLİ SPİNAL EPİDURAL APSE: OLGU SUNUMU**  
Cansu Ç., Amiraslanova S., Altıparmak T., Ercan M. B., Batur Çağlayan H. Z., Kale A., Pampal H. K., Uçar M., Nazlıel B.  
59. Ulusal Nöroloji Kongresi, Ankara, Turkey, 13 - 18 December 2023, pp.292
3. **MOYA MOYA HASTALIĞINDA İZLEM VE TEDAVİ SEÇENEKLERİ: OLGU SUNUMU**  
Eraslan H. D., Çetin H., Altıparmak T., Batur Çağlayan H. Z., Nazlıel B., Akkan M. K.  
59. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 18 December 2023, pp.890
4. **POSTERİOR KOMUNİKAN ARTER ANEVİZMASINA SEKONDER OKÜLOMOTOR SİNİR FELCİ: OLGU SUNUMU**  
Amiraslanova S., Çetin H., Saraçoğlu E., Özkan M. Ş., Altıparmak T., Batur Çağlayan H. Z., Önal A. B., Nazlıel B.  
59. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 18 December 2023, pp.822
5. **ENDOVASKÜLER TEDAVİ UYGULANAN SEREBRAL VENÖZ TROMBOZ: OLGU SUNUMU**  
Çetin H., Eraslan H. D., Özkan M. Ş., Savrun Y., Altıparmak T., Batur Çağlayan H. Z., Öncü F., Akkan M. K., Önal A. B., Nazlıel B.  
59. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 18 December 2023, pp.334
6. **SEREBRAL VENÖZ TROMBOZA SEKONDER SUBDURAL HEMATOM VE ORTA MENİNGEAL ARTER EMBOLİZASYONU: OLGU SUNUMU**  
Kökmen H., Altıparmak T., Öncü F., Karaaslan B., Batur Çağlayan H. Z., Akkan M. K., Nazlıel B.  
59. Ulusal Nöroloji Kongresi , Antalya, Turkey, 13 - 18 December 2023, pp.260
7. **AKIM ÇEVİRİCİ STENT SONRASI TRİVENTRİKÜLER HİDROSEFALİ: OLGU SUNUMU**  
Eraslan H. D., Kökmen H., Serttaş Ersöz G., Altıparmak T., Batur Çağlayan H. Z., Öncü F., Karaaslan B., Önal A. B., Nazlıel B.  
59. Ulusal Nöroloji Kongresi , Antalya, Turkey, 13 - 18 December 2023, pp.470
8. **BİR OTOİMMUN HASTALIK BİRLİKTELİĞİ OLGUSU: GBS, OTOİMMUN ENSEFALİT VE SJÖGREN SENDROMU**  
Doğan K. A., Gökçe İlbasmış S., Arslan İ., Altıparmak T., Boran H. E., Batur Çağlayan H. Z., Küçük H., Uçar M., Cengiz B., Nazlıel B.  
59. Ulusal Nöroloji Kongresi , Antalya, Turkey, 13 - 18 December 2023, pp.235
9. **TEDAVİ İLE İLİŞKİLİ KLİNİK DALGALANMA GÖSTEREN BİR MİLLER-FİSHER SENDROMU OLGUSU**  
Kökmen H., Altıparmak T., Boran H. E., Batur Çağlayan H. Z., Nazlıel B., Cengiz B.  
59.ULUSAL NÖROLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 13 - 18 December 2023, pp.220
10. **AKUT BAŞLANGIÇLI PARAPLEJİ İLE PREZENTE OLAN, PROGRESİF VE MORTAL SEYİRLİ SPİNAL EPİDURAL APSE: OLGU SUNUMU**  
Cansu Ç., Altıparmak T., Ercan M. B., Batur Çağlayan H. Z., Kale A., Pampal H. K., Uçar M., Nazlıel B.  
59.ULUSAL NÖROLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 12 - 18 December 2023, pp.292
11. **GUILLAIN-BARRE SENDROMU'NDA MEKANİK VENTİLASYON PREDİKTÖRLERİ**  
Arslan İ., Erturul Tokgöz E., Batur Çağlayan H. Z., Boran H. E., Altıparmak T., Cengiz B., Nazlıel B., Kuruoğlu R.  
59. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 18 December 2023, pp.393
12. **İnme Hastalarında Kortikospinal Traktus Hasarının Kutanöz Sessiz Period ile İlişkisi**  
Kurtkaya Koçak Ö., Alaydın H. C., Kılınç H., Boran H. E., Altıparmak T., Batur Çağlayan H. Z., Nazlıel B., Cengiz B.  
39. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 October 2023
13. **YAYGIN MİKROHEMORAJİK ODAKLARI OLAN TEKRARLAYAN KONVEKSAL SUBARAKNOİD KANAMA YAŞAYAN MULTİPL MYELOM HASTASI: OLGU SUNUMU**  
YAYMACI Ş., GÖKÇE S., ALTIPARMAK T., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., KESEN ÖZBEK S., CİNDİL E., NAZLIEL B.

58. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 22 November 2022
14. **ÖNLENEBİLİR İSKEMİK İNME NEDENİ OLARAK KURŞUN MARUZİYETİ: OLGU SUNUMU**  
CANSU Ç., SERTTAŞ G., ALTIPARMAK T., KESEN ÖZBEK S., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., CİNDİL E., NAZLIEL B.  
58. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 22 November 2022
15. **Göz Hareketleri Muayenesi (Duksiyonlar, Konverjans, Diverjans), Kırmızı Cam Testi, Maddox Rod Testi**  
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z.  
58. Ulusal Nöroloji Kongresi, 20 November 2022
16. **SEREBRAL VENÖZ TROMBOZ VE DURAL AVF BİRLİKTELİĞİ: OLGU SUNUMU**  
ERTURUL E., SENAR S., ALTIPARMAK T., ÖNCÜ F., ÖNAL A. B., UÇAR M., ILGIT E. T., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., NAZLIEL B.  
58. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 19 November 2022
17. **Görme Kaybı**  
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z.  
58. ULUSAL NÖROLOJİ KONGRESİ, 19 November 2022
18. **KAROTİS ARTER DİSEKSİYONUNA SEKONDER İZOLE HİPOGLOSSAL SİNİR PARALİZİSİ: OLGU SUNUMU**  
AMİRASLANOVA S., ALTIPARMAK T., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., UÇAR M., NAZLIEL B.  
58. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 19 November 2022
19. **GENÇ HASTADA KÜÇÜK DAMAR HASTALIĞI ZEMİNİNDE GELİŞEN AKUT HEMORAJİK İNME: OLGU SUNUMU**  
SERTTAŞ G., ALTIPARMAK T., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., NAZLIEL B., AKKAN M. K., ÖNCÜ F., ILGIT E. T., UÇAR M.  
58. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 19 November 2022
20. **İZOLE SPONTAN BAZİLER ARTER DİSEKSİYONU: OLGU SUNUMU**  
KÖKMEN H., ALTIPARMAK T., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., NAZLIEL B., ÖNCÜ F., ÖNAL A. B., ILGIT E. T.  
58. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 19 November 2022
21. **SUBARAKNOİD KANAMA İLE PREZENTE OLAN SEREBRAL VEN TROMBOZU: OLGU SUNUMU**  
KARAHÜSEYİNOĞLU E., ALTIPARMAK T., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., AKYOL GÜRSES A., UÇAR M.  
58. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 19 November 2022
22. **MİDE ADENOKARSİNOMU TANILI GENÇ BİR HASTADA İSKEMİK SEREBROVASKÜLER OLAY**  
CEREN AKGÖR M. H., ALTIPARMAK T., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., TOKGÖZ N., NAZLIEL B.  
58. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 19 November 2022
23. **BİR GENÇ İSKEMİK İNME OLGUSUNDA MEDİKAL TEDAVİ İLE SEMPTOMATİK İNTRAKRANİYAL ARTERİYEL STENOZLARDA REGRESYON**  
SENAR S., ALTIPARMAK T., HELVACI Ö., ÖNCÜ F., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., ÖNAL A. B., NAZLIEL B.  
58. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 19 November 2022
24. **PSEUDO FOSTER-KENNEDY SENDROMU: OLGU SUNUMU**  
ÖZKAN M. Ş., ALTIPARMAK T., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., ÖZDEMİR H. B.  
58. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 19 November 2022
25. **KOMPLİKE OLMUŞ REVERSİBL SEREBRAL VAZOKONSTRİKSİYON SENDROMU: OLGU SUNUMU**  
ÇETİN H., ALTIPARMAK T., ÖNCÜ F., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., NAZLIEL B., ÖNAL A. B.  
58. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 19 November 2022
26. **ORAL KONTRASEPTİF KULLANIMI VE SJÖGREN SENDROMU İLİŞKİLİ GENİŞ HEMORAJİK ENFARKTLI SEREBRAL VENÖZ TROMBOZ OLGUSU**  
ERTURUL E., ALTIPARMAK T., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., ÖNCÜ F., KÜÇÜK H., TOKGÖZ N., UÇAR M., NAZLIEL B.  
58. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 19 November 2022
27. **MOYAMOYA HASTALIĞININ NEDEN OLDUĞU BİR GENÇ İSKEMİK İNME OLGUSU**  
GÖKÇE S., CANSU Ç., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., NAZLIEL B., ÖNCÜ F., AKKAN M. K., CİNDİL E.  
58. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 19 November 2022
28. **Can prognosis be predicted according to cerebellar ischemic lesion localization?**  
Altıparmak T., Nazlıel B., Batur Çağlayan H. Z., Tokgöz N.  
Uluslararası 6. Türkiye İnme Akademisi ve Kurslar Kongresi , İzmir, Turkey, 6 - 09 October 2022, vol.28, pp.27-28



29. **Baziller Arter Stenozuna Bağlı İskemik İnme Olgusu**  
SERTTAŞ G., AKYOL GÜRSES A., CİNDİL E., KESEN ÖZBEK S., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., NAZLIEL B.  
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November - 01 December 2021
30. **Nekrotizan Seyreden EBV Ensefaliti Ve Komplikasyonları, Prognozu Ve Pet-MR Bulguları**  
YANIK E., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., AKDEMİR Ü. Ö., ATAY L. Ö., CİNDİL E., NAZLIEL B.  
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November - 01 December 2021
31. **Ülseratif Kolit Ve Serebral Ven Trombozu Birlikteliği: İki Olgu Sunumu**  
ÖZKAN M. Ş., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., YILDIRIM İ., CİNDİL E., NAZLIEL B.  
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November - 01 December 2021
32. **İntrakraniyal Anevrizmalarda Akım Çevirici Stent İşlemi Sonrası Tromboz Gelişimi: Olgu Sunumu**  
AMİRASLANOVA S., NAZLIEL B., AKKAN M. K., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., ÖNAL A. B., YILDIRIM İ.  
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November 2021
33. **İntrakraniyal Kanama İle Prezente Olan Ewing Sarkomu Santral Sinir Sistemi Tutulumu: Olgu Sunumu**  
BOZAN A. B., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., AKYOL GÜRSES A., KESEN ÖZBEK S., ESENDAĞLI G., UÇAR M., NAZLIEL B.  
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November 2021
34. **Coxiella Burnetii Enfektif Endokarditi İlişkili Genç İskemik İnme Olgusu**  
ERTURUL E., ALTIPARMAK T., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., ÜNLÜ S., AKKAN M. K., ÖNAL A. B., UÇAR M., TOKGÖZ N., NAZLIEL B.  
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November 2021
35. **Miyelodisplastik Sendroma Sekonder Rekürren İnme Olgu Sunumu**  
ERDOĞAN T., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., AKYÜREK N., YAĞCI A. M., NAZLIEL B.  
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November 2021
36. **İnme Benzeri Tablo İle Prezente Olan Creutzfeldt- Jakob Hastalığı: Üç Olgu Eşliğinde Gözden Geçirme**  
CANSU Ç., KÖKMEN H., AKYOL GÜRSES A., ALAYDIN H. C., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., YILDIRIM İ., UÇAR M., NAZLIEL B.  
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November 2021
37. **Covid-19 İlişkili Genç Akut İskemik İnme: Olgu Sunumu**  
ÇETİN H., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., ÖNCÜ F., AKKAN M. K., KESEN ÖZBEK S., UÇAR M., NAZLIEL B.  
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November 2021
38. **Covid 19 Enfeksiyonu Sonrası Gelişen Serebral Ven Trombozu Olgusu**  
KÖKMEN H., ERKOÇ ATAĞLU N. E., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., NAZLIEL B., UÇAR M.  
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November 2021
39. **Covid-19 Aşısını Takiben Gelişen Akut Abdusens Sinir Palsisi: Olgu Sunumu**  
KARAHÜSEYİNOĞLU E., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., ERKOÇ ATAĞLU N. E., ŞENOL E., NAZLIEL B.  
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November 2021
40. **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
41. **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
42. **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
43. **WEBİNO (Wall- EYED BİLATERAL İTERNÜLEER OFTALMOPLEJİ) olgu sunumu**  
BALTACI H., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., BORAN H. E., ERKOÇ ATAĞLU N. E., NAZLIEL B.  
55. Ulusal Nöroloji KONGRESİ, Antalya, Turkey, 15 - 21 November 2019

44. **Primer AL amiloidozise bağlı gelişen genç iskemik inme: Olgu Sunumu**  
ACAR A. B., BATUR AęLAYAN H. Z., AKKAN M. K., KIYAK KEÇELİ Y., CEREN AKGÖR M. H., NAZLIEL B.  
55.Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 21 November 2019
45. **HORNER SENDROMLU 36 HASTADA ETYOLOJİK NEDENLERİN DEğERLENDİRİLMESİ**  
BATUR AęLAYAN H. Z., ÇOLPAK IŞIKAY A. İ.  
55.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 15 - 21 November 2019
46. **GOLDENHAR SENDROMU İLE İLİŞKİLİ İSKEMİK İNME: OLGU SUNUMU**  
BATUR AęLAYAN 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
47. **SEREBELLAR ENFARKTI OLAN HASTALARDA ETYOLOJİ, BAŐVURU ESNASINDAKİ NÖROLOJİK MUAYENE VE İSKEMİK LEZYON PATERNLERİNİN PROGNOZ VE SAę KALIMA ETKİSİ**  
ALTIPARMAK T., NAZLIEL B., BATUR AęLAYAN H. Z., TOKGÖZ N.  
55.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 15 - 21 November 2019
48. **İSOLATED OCULOMOTOR, TROCHLEAR AND ABDUCENS PALSİES İN A TURKISH COHORT**  
ÇOLPAK IŞIKAY A. İ., BATUR AęLAYAN H. Z.  
14th Meeting of Neuro-ophthalmological Society (EUNOS), Porto, Portugal, 16 - 19 June 2019
49. **Serebral Venöz Trombozlarda eritrosit dağılım genişliğinin (RDW) değerlendirilmesi**  
BATUR AęLAYAN H. Z.  
VIII. Ulusal Beyin Damar Hastalıkları Kongresi, Turkey, 3 - 06 May 2018
50. **Bir akut transvers miyelit olgusu**  
BATUR AęLAYAN H. Z.  
Multipl Skleroz ile 35 yıl toplantısı, Ankara, Turkey, 17 March 2018
51. **Ekstraaksiyel kitle lezyonuna bağlı gelişen ağrılı oftalmopleji: Olgu sunumu**  
ACAR CAN E., SEZGİN A., BATUR AęLAYAN H. Z., ÖNER A. Y.  
53.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 24 - 30 November 2017
52. **Bilateral paramedian talamik enfarkta bağlı koma: Olgu sunumu**  
ACAR CAN E., BAŐARI A., BATUR AęLAYAN H. Z., ÖNER A. Y., KESEN S.  
53.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 24 - 30 November 2017
53. **Beyin omurilik sıvısı kaçağına bağlı rekürren menenjit: Olgu sunumu**  
AKIN S., BALTACI H., BATUR AęLAYAN H. Z., NAZLIEL B., ÖNER A. Y.  
53.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 24 - 30 November 2017
54. **İmmüsupresyonu olan bir olguda multipl septik kraniyal abse gelişimi**  
SAVRUN Y., ALTIPARMAK T., BATUR AęLAYAN H. Z., NAZLIEL B., İRKEÇ C.  
53.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 24 - 30 November 2017
55. **Relationship between cognitive function and routine biochemical parameters in patients with Multiple Sclerosis.**  
ÖZKUL ., GÜÇLÜ GÜNDÜZ A., İRKE C., NAZLIEL B., BATUR AęLAYAN H. Z.  
ACRM 94th ANNUAL, 23 - 28 October 2017, vol.98, pp.100
56. **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 AęLAYAN H. Z., Nazliel B.  
23rd World Congress of Neurology (WCN), Kyoto, Japan, 16 - 21 September 2017, vol.381, pp.839-840
57. **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
58. **HORNER SYNDROME ASSOCIATED WITH EAGLE'S SYNDROME: A CASE REPORT**  
BATUR AęLAYAN H. Z., KILI H. K., UAR M., NAZLIEL B.  
13th EUNOS, Budapest, Hungary, 10 - 13 September 2017, vol.41, pp.1-88
59. **Sporadik bir kriptomok menenjiti olgusu**  
ALAYDIN H. C., BATUR AęLAYAN H. Z., NAZLIEL B., DİZBAY M., UAR M.  
52.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 25 November - 01 December 2016

60. **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
61. **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
62. **Farklı bir spontan intrakranial hipotansiyon olgusu**  
VURALLI D., İNAN N., ALAYDIN H. C., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z.  
14. Ulusal Ağrı Kongresi, Antalya, Turkey, 03 November 2016
63. **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
64. **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
65. **Familyal 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
66. **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
67. **Multipl Skleroz da Erken Evrede Koku Fonksiyonlari 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
68. **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
69. **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
70. **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
71. **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
72. **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
73. **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

74. **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
75. **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
76. **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
77. **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
78. **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
79. **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
80. **Spontan İntrakranyal 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
81. **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
82. **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
83. **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
84. **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
85. **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
86. **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
87. **Effects of the Clinical Ai-Chi on strength, balance and walking performance in patients with Multiple Sclerosis**  
Irkec 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
88. **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
89. **Relationship between Lower Extremity Strength and Balance in patients with Multiple Sclerosis**

Irkeç 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

90. **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
91. **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
92. **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
93. **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
94. **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
95. **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
96. **Asiklovir tedavisi sonrası gelişen nörotoksosite olgusu**  
ÖZMEN S. G., GESOĞLU T., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., ÇAPRAZ İ., NAZLIEL B.  
48. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 22 November 2012
97. **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
98. **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
99. **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
100. **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
101. **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
102. **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
103. **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
104. **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
105. **Klinik ve Elektrofizyolojik bulgularıyla vaskülitik nöropati olgularının gözden geçirilmesi**

- ERKOÇ ATAÖĞLU N. E., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., CENGİZ B., KURUOĞLU H. R.  
25. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Turkey, 15 - 19 April 2009
106. **Duyusal Guillain-Barre Sendromlu olguların gözden geçirilmesi**  
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., ERKOÇ ATAÖĞLU N. E., CENGİZ B., KURUOĞLU H. R.  
25. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG- EMG Kongresi, Turkey, 15 - 19 April 2009
107. **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
108. **Elektrofizyolojik İncelemeyle Tanı Konulan Pancoast Tümörlü İki Olgu**  
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., ERKOÇ ATAÖĞLU N. E., KURUOĞLU H. R.  
25. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 19 April 2009
109. **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

## Academic and Administrative Experience

---

2023 - Continues	Year Coordinator	Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri
------------------	------------------	--

---

### Uygulama ve Araştırma

2021 - Continues	Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi	Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri
------------------	------------------------------	--

---

## Courses

Damar yolu açma becerisi, Undergraduate, 2017 - 2018  
Motor Examination, Undergraduate, 2017 - 2018  
Baş Boyun muayenesi, Undergraduate, 2017 - 2018  
Kranial sinirler (1-6), Undergraduate, 2017 - 2018  
Superficial and pathological reflexes, Undergraduate, 2017 - 2018  
Cranial Nerves, Undergraduate, 2017 - 2018  
Sensory Examination, Undergraduate, 2017 - 2018  
Motor Muayene, Undergraduate, 2017 - 2018  
Dementia, Undergraduate, 2017 - 2018  
Duyu Muayenesi, Undergraduate, 2017 - 2018  
Neuroophthalmology, Undergraduate, 2017 - 2018  
Yüzeyel ve Patolojik Refleksler, Undergraduate, 2017 - 2018  
Nörooftalmoloji, Undergraduate, 2017 - 2018

## Advising Theses

Batur Çağlayan H. Z., Clinical Features, Laboratory Findings and Radiological Examinations in Patients with Idiopathic Intracranial Hypertension, Expertise In Medicine, Y.SAVRUN(Student), 2021  
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., Clinical Features, Approach And Prognosis In Spontaneous Craniocervical Artery Dissections, 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

## 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

EUROPEAN NEUROLOGY, Journal Indexed in SCI-E, December 2023

MEDICINE, Journal Indexed in SCI-E, November 2023

MEDICINE, SCI Journal, April 2023

CUREUS, Journal Indexed in ESCI, January 2023

TURK NOROLOJI DERGISI, Journal Indexed in ESCI, August 2022

MEDICINE, Journal Indexed in SCI-E, April 2022

TURK NOROLOJI DERGISI, Journal Indexed in ESCI, April 2022

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, April 2022

MEDICINE, Journal Indexed in SCI-E, April 2022

TÜRK NÖROLOJİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2022

MEDICINE, Journal Indexed in SCI-E, March 2022

TÜRK NÖROLOJİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, January 2022

MEDICINE, Journal Indexed in SCI-E, January 2022

FRONTIERS IN NEUROLOGY, Journal Indexed in SCI-E, January 2022

MEDICINE, Journal Indexed in SCI-E, October 2021

Neuro-Ophthalmology, Other Indexed Journal, October 2021

MEANDROS MEDICAL AND DENTAL JOURNAL, National Scientific Refreed Journal, October 2021

MEDICINE, Journal Indexed in SCI-E, September 2021

Neuro-Ophthalmology, Other Indexed Journal, September 2021

MEDICINE, Journal Indexed in SCI-E, August 2021

MEDICINE, Journal Indexed in SCI-E, August 2021

MEDICINE, Journal Indexed in SCI-E, August 2021

MEDICINE, Journal Indexed in SCI-E, August 2021

MEDICINE, Journal Indexed in SCI-E, July 2021

MEDICINE, Journal Indexed in SCI-E, May 2021

MEDICINE, Journal Indexed in SCI-E, April 2021

ANKARA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ MECMUASI, National Scientific Refreed Journal, April 2021

MEDICINE, Journal Indexed in SCI-E, April 2021

MEDICINE, Journal Indexed in SCI-E, March 2021

TÜRK BEYİN DAMAR HASTALIKLARI DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, January 2021

Türk Beyin Damar Hastalıkları Dergisi, Other Journals, August 2020

MEDICINE, Journal Indexed in SCI-E, January 2020

MEDICINE, SCI Journal, July 2019

RENAL FAILURE, Journal Indexed in SCI-E, February 2019

## Metrics

Publication: 182  
Citation (WoS): 541  
Citation (Scopus): 585  
H-Index (WoS): 12  
H-Index (Scopus): 13

## Congress and Symposium Activities

59.ULSUAL NÖROLOJİ KONGRESİ, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2023  
59.ULUSAL NÖROLOJİ KONGRESİ, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2023  
3rd International Balkan Congress on Neurology and Neuroscience, Invited Speaker, Tekirdağ, Turkey, 2023  
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

## Invited Talks

Okülomotor Sinir Felci, Conference, 59.ULUSAL NÖROLOJİ KONGRESİ, Turkey, December 2023  
Large Artery Atherosclerosis, Conference, Turkey, October 2023  
Görme Kaybı, Conference, 58.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, November 2022  
Göz Hareketleri Muayenesi (Duksiyonlar, Konverjans, Diverjans), Kırmızı Cam Testi, Maddox Rod Testi, Conference, 58.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, November 2022  
Nöro--oftalmoloji Webinarı, Conference, Türk Nöroloji Derneği, Turkey, September 2022  
Komanın Beklenmedik Nedenleri, Conference, 8th Annual E-Congress of The Turkish Society of Medical and Surgical Intensive Care Medicine &10th Euro-Asian Critical Care E-Meeting, Turkey, December 2021  
Vasküler Hastalıklar; Nöro-Oftalmolojik Bulgular, Conference, 57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, November 2021  
Mitril Kapak Replasmanı- İntraparankimal Kanama-Ne Zaman ve Nasıl Antikoagülan Tedaviye Başlayayım?, Conference, 57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, November 2021  
Beyin Damar Hastalıklarında Nutrisyon, Conference, 57.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, November 2021

## Research Areas

Health Sciences, Neurology