

Assoc. Prof. EMEL OĞUZ AKARSU

Personal Information

Office Phone: [+90 224 295 0000](tel:+902242950000)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/emelakarsu>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0465-4218

Yoksis Researcher ID: 303738

Education Information

Expertise In Medicine, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Division Of Medical Sciences , Turkey 2015 - 2017

Expertise In Medicine, University Of Health Sciences, Ankara Keçiören Education And Research Hospital, Department Of Internal Medicine, Turkey 2007 - 2011

Undergraduate, İstanbul University-Cerrahpaşa, Turkey 2000 - 2007

Dissertations

Expertise In Medicine, Aşikar hipotiroidi ve subklinik hipotiroidi hastalarında elektrofizyolojik bulgular, University Of Health Sciences, Ankara Keçiören Education And Research Hospital, Department Of Internal Medicine, 2011

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, DAHİLİ TIP BİLİMLERİ, 2021 - Continues

Lecturer, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, DAHİLİ TIP BİLİMLERİ, 2019 - 2021

Research Assistant, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Division Of Medical Sciences , 2015 - 2017

Research Assistant, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), 2007 - 2011

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Beyond the acute: pain in long COVID survivors at 1.5 years**
OĞUZ AKARSU E., GÜLLÜ G., KILIÇ E., DİNÇ Y., AKDAĞ G., Rehber C., KARLI H. N.
NEUROLOGICAL SCIENCES, 2024 (SCI-Expanded)
- Eating attitudes of migraine patients in Turkey: a prospective multi-center study**
Ocal R., Karakurum-Goksel B., Van M., Coskun O., Karaaslan C., Ucler S., GÖKÇAY F., ÇELEBİSOY N., ŞİRİN H., Kisabay Ak A., et al.
BMC NEUROLOGY, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- IVIg-induced headache: prospective study of a large cohort with neurological disorders**
Hasırcı Bayır B. R., Ünsal M. A., AĞIRCAN C., Cerrahoğlu Şirin T., Akan O., Gürsoy G., Eyigürbüz T., Mermi Dibek D.,

Akdağ G., Elmalı A. D., et al.

Neurological Sciences, vol.44, no.8, pp.2871-2881, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **An Extraordinary EEG Phenomenon Misdiagnosed as Nonconvulsive Status Epilepticus: Frequent Subclinical Periodic Discharges Terminated by Sudden Auditory Stimuli**
Oguz-Akarsu E., Salman B., Ugur-Iseri S., Baykan B.
CLINICAL EEG AND NEUROSCIENCE, vol.54, no.2, pp.160-163, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Cluster Analysis Revealed Two Hidden Phenotypes of Cluster Headache**
YALINAY DIKMEN P., Ari C., Sahin E., Ertas M., Domac F. M., AYDINLAR E., ŞAHİN A., ÖZGE A., Ozguner H., Karadas O., et al.
FRONTIERS IN NEUROLOGY, vol.13, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Reevaluation of the electroencephalogram recordings of patients with nonconvulsive status epilepticus by using salzburg consensus criteria**
Timer E., Yilgor A., Oguz-Akarsu E., BEBEK N., BAYKAL B.
NEUROLOGICAL SCIENCES AND NEUROPHYSIOLOGY, vol.39, no.2, pp.85-91, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Automatic detection of F waves and F-MUNE in two types of motor neuron diseases**
Oguz-Akarsu E., Sirin N. G., Artug T., Erbas B., Orhan E. K., Idrisoglu H. A., Ketenci A., Baslo M. B., Oge A. E.
MUSCLE & NERVE, vol.65, pp.422-432, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Insight into pain syndromes in acute phase of mild-to-moderate COVID-19: Frequency, clinical characteristics, and associated factors**
OĞUZ AKARSU E., GÜLLÜ G., KILIÇ E., DİNÇ Y., URSAVAŞ A., YILMAZ E., Zarifoglu M., KARLI H. N.
EUROPEAN JOURNAL OF PAIN, vol.26, no.2, pp.492-504, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Is Video-Oculography a Predictive Test for Myasthenia Gravis with Ocular Symptoms?**
Sirin T. C., Karaaslan Z., Arkali B., Bekdik P., Akinci T., Candan F., Akarsu E., BASLO M. B., Orhan E., Oge A.
Neurology India, vol.70, no.1, pp.80-86, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **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, vol.41, no.1_SUPPL, pp.32, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Corticomotor Excitability in Two Kinds of Motor Neuron Diseases: A Study on the Patients With Amyotrophic Lateral Sclerosis and Poliomyelitis Survivors.**
Sirin N. G., Erbas B., Oguz-Akarsu E., Gula G., Kocasoy-Orhan E., Dede H. O., Baslo M. B., Idrisoglu H. A., Ketenci A., Oge A. E.
Journal of clinical neurophysiology : official publication of the American Electroencephalographic Society, vol.38, pp.448-455, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Reply: "Spinal nerve pathology in Guillain-Barre syndrome associated with COVID-19 infection"**
Oguz-Akarsu E., ÖZPAR R., HAKYEMEZ B., Karli N.
MUSCLE & NERVE, vol.62, no.5, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Guillain-Barre Syndrome in a Patient With Minimal Symptoms of COVID-19 Infection**
Oguz-Akarsu E., ÖZPAR R., Mirzayev H., ACET ÖZTÜRK N. A., HAKYEMEZ B., EDİGER D., Karli N.
MUSCLE & NERVE, vol.62, no.3, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Compound muscle action potential scan and MScanFit motor unit number estimation during Wallerian degeneration after nerve transections**
Kesim-Sahin O., Sirin N. G., Erbas B., Artug T., Oguz-Akarsu E., Kocasoy-Orhan E., BASLO M. B., Mammadova N., EMEKLİ U., ÖGE A. E.
MUSCLE & NERVE, vol.62, no.2, pp.239-246, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Sex Differences of Migraine: Results of a Nationwide Home-based Study in Turkey**
Oguz Akarsu E., Baykan B., Ertas M., ZARİFOĞLU M., Kocasoy Orhan E., Saip S., Siva A., Onal A. E., Karli N.
NOROPSIKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, vol.57, no.2, pp.126-130, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Reply to "Repeater F-waves detection in upper motor neuron dysfunction"**
Akarsu E., Sirin N. G., BASLO M. B., ÖGE A. E.
CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY, vol.131, no.6, pp.1421-1422, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **The persistence versus interchangeability of migraine and tension-type headaches in a 5-year**

population-based validated survey

Oguz Akarsu E., BAYKAL B., Ertas M., ZARİFOĞLU M., Orhan E. K., Saip S., SİVA A., Karli N.
CEPHALALGIA, vol.40, no.1, pp.39-48, 2020 (SCI-Expanded)

- XVIII. Repeater F-waves in amyotrophic lateral sclerosis: Electrophysiologic indicators of upper or lower motor neuron involvement?**
Akarsu E., Sirin N. G., Orhan E. K., Erbas B., Dede H. O., BASLO M. B., Idrisoglu H. A., ÖGE A. E.
CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY, vol.131, no.1, pp.96-105, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. Relationship Between Sleep Characteristics and Sudden Unexplained Death Risk in Epilepsy**
Dede H. O., BEBEK N., Akarsu E., SAMANCI B., Karbay M., Gurses C., Baykan-Baykal B., Karadeniz D., Gokyigit A.
NEUROLOGIST, vol.24, no.6, pp.170-175, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. Parameters derived from compound muscle action potential scan for discriminating amyotrophic lateral sclerosis-related denervation**
Sirin N. G., Akarsu E., Orhan E. K., Erbas B., Artug T., Dede H. O., BASLO M. B., Idrisoglu H. A., ÖGE A. E.
MUSCLE & NERVE, vol.60, no.4, pp.400-408, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. An algorithm for automatic detection of repeater F-waves and MUNE studies**
Artug N. T., Sirin N. G., Akarsu E., BASLO M. B., ÖGE A. E.
BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, vol.51, pp.264-276, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. AXILLARY MONONEUROPATHY AFTER HERPES ZOSTER INFECTION MISDIAGNOSED AS NEUROPATHIC PAIN**
Gul S. S., Oguz Akarsu E.
IDEGGYOGYASZATI SZEMLE-CLINICAL NEUROSCIENCE, vol.72, pp.55-58, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. The Characteristics and Long-Term Course of Epilepsy in Lipoid Proteinosis: A Spectrum From Mild to Severe Seizures in Relation to ECM1 Mutations**
Akarsu E., Bir F. D., BAYKAL C., TAŞDEMİR V., KARA B., BEBEK N., Gurses C., Uyguner O., BAYKAL B.
CLINICAL EEG AND NEUROSCIENCE, vol.49, no.3, pp.192-196, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. Peri-ictal Prone Position Is Associated With Independent Risk Factors For Sudden Unexpected Death In Epilepsy: A Controlled Video-EEG Monitoring Unit Study**
Akarsu E., Sahin E., ÖZEL YILDIZ S., BEBEK N., Gurses C., BAYKAL B.
CLINICAL EEG AND NEUROSCIENCE, vol.49, no.3, pp.197-205, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. SLEEP CHARACTERISTICS OF EPILEPSY PATIENTS AND THE RELATION OF SUDEP RISK**
BEBEK N., Dede H. O., Akarsu E., Karbay M., SAMANCI B., Gurses C., BAYKAL B., Karadeniz D., Gokyigit A.
SLEEP MEDICINE, vol.40, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. Eyelid myoclonic status epilepticus: A rare phenotype in spinal muscular atrophy with progressive myoclonic epilepsy associated with ASAH1 gene mutation**
Akarsu E., Tekturk P., YAPICI Z., Tepgec F., UYGUNER Z. O., BAYKAL B.
SEIZURE-EUROPEAN JOURNAL OF EPILEPSY, vol.42, pp.49-51, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. Status epilepticus in patients with juvenile myoclonic epilepsy: Frequency, precipitating factors and outcome**
Oguz-Akarsu E., Aydin-Ozemir Z., Bebek N., Gurses C., Gokyigit A., BAYKAL B.
EPILEPSY & BEHAVIOR, vol.64, pp.127-132, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. Autosomal Dominant Cortical Tremor, Myoclonus, and Epilepsy Syndrome mimicking Juvenile Myoclonic Epilepsy**
Aydin Ozemir Z., Oguz Akarsu E., Matur Z., Oge A. E., BAYKAL B.
NOROSIKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, vol.53, no.3, pp.272-275, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. Acquired hepatocerebral degeneration**
Yalcin D., Oguz-Akarsu E., Sokmen M.
NEUROSCIENCES, vol.21, no.2, pp.164-167, 2016 (SCI-Expanded)
- XXX. Relation between Olfactory Dysfunction and Episodic Verbal Memory in Early Parkinson's Disease**
Hanoglu L., Hakyemez H. A., Ozer F., Ozben S., Demirci S., Akarsu E.
NOROSIKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, vol.51, no.4, pp.389-394, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXI. Bilateral ballism in a patient with diabetes mellitus and chronic renal failure**

Articles Published in Other Journals

- I. **Epileptic seizure? Cardiac arrhythmia? Literature review with cases**
CEYLAN D., DİNÇ Y., OĞUZ AKARSU E., BİCAN DEMİR A.
Open Source Publications, vol.3, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Evaluation of Risk Factors Associated with Stroke Recurrence in Patients with Minor Ischemic Stroke**
DİNÇ Y., OĞUZ AKARSU E., HAKYEMEZ B., Bakar M.
TURKISH JOURNAL OF NEUROLOGY, vol.28, no.1, pp.14-18, 2022 (ESCI)
- III. **Contribution of THRIVE Sequence in Magnetic Resonance Myelography with Intrathecal Gadolinium**
ÖZPAR R., NAS Ö. F., İNECİKLİ M. F., ÖNGEN G., OĞUZ AKARSU E., HAKYEMEZ B.
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.48, no.2, pp.249-254, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Glutamik Asit Dekarboksilaz Antikoru İlişkili Stiff Person Sendromu: Çocuk ve Eriskin İki Olgu Sunumu**
Güllü G., Oğuz Akarsu E., Karlı H. N., Okan M. S., Erer Özbek Ç. S.
TURK NOROLOJİ DERGİSİ, vol.3, no.2, 2022 (ESCI)
- V. **EVALUATION OF REPETITIVE NERVE STIMULATION WITH DIFFERENT STIMULATION FREQUENCIES IN PATIENTS WITH MYASTHENIA GRAVIS**
Sirin N. G., KOCASOY ORHAN E., Oguz Akarsu E., DURMUŞ TEKÇE H., Deymeer F., BASLO M. B.
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGİSİ, vol.83, no.3, pp.197-203, 2020 (ESCI)
- VI. **Analysis of the Patients with Autoimmune Neurological Syndromes in a Single Center in Turkey**
ÖZÖZEN AYAS Z., KOTAN DÜNDAR D., OĞUZ AKARSU E., DEMİRYÜREK B. E.
Osmangazi Tıp Dergisi, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Investigation of the Roles of New Antiepileptic Drugs and Serum BDNF Levels in Efficacy and Safety Monitoring and Quality of Life: A Clinical Research**
DEMİR M., Akarsu E., Dede H. O., BEBEK N., YILDIZ S., BAYKAL B., Akkan A. G.
CURRENT CLINICAL PHARMACOLOGY, vol.15, no.1, pp.49-63, 2020 (ESCI)
- VIII. **Amyotrofik Lateral Skleroz Tanısı ile Takip Edilen Hastada Siringomiyeli**
OĞUZ AKARSU E., DEMİRYÜREK B. E.
Sakarya Medical Journal, vol.8, no.4, pp.859-862, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Myoclonus-dystonia syndrome: case report**
OĞUZ AKARSU E., Reyhan S., YALÇIN A. D.
Northern Clinics of Istanbul, vol.1, no.3, pp.187-190, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **A Rare Variant of Guillain-Barre Syndrome: Facial Diplegia Paresthesia**
Akarsu E., Yalcin D., Surmeli R., Demir A., Sunter G., Diler Y.
TURKISH JOURNAL OF NEUROLOGY, vol.21, no.4, pp.171-174, 2015 (ESCI)
- XI. **Electromyographic Findings in Overt Hypothyroidism and Subclinical Hypothyroidism**
OĞUZ AKARSU E., ACAR H., ÖZER F. F., GÜNAYDIN S., AKARSU Ö., AYDEMİR ÖZCAN T., ÖZBEN S., MUTLU A., BEDİR M., ÇINARLI GÜL G., et al.
TURKISH JOURNAL OF NEUROLOGY, vol.4, no.4, pp.128-133, 2013 (Scopus)
- XII. **Restless Legs Syndrome in End Stage Chronic Renal Failure Patients Receiving Hemodialysis Treatment**
BEDİR M., GÜNEŞ A. J., CİLAN H., DOĞAN Ö., OĞUZ AKARSU E., ÖZBEN S.
Kafkas Journal of Medical Sciences, vol.3, no.2, pp.62-67, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Psikotik Semptomları Sebebi ile Klozapin Başlanmış Olan Parkinson Hastalarında Klozapinin Tremor Üzerine Etkisi**
OĞUZ AKARSU E., MERAL H., ÖZER F. F., BEDİR M., MUTLU A., ÇOKAR A. Ö., BALCI B. P.

HASEKI TIP BULTENI-MEDICAL BULLETIN OF HASEKI, vol.51, pp.173-177, 2013 (Scopus)

XIV. Holmes Tremoru Tedavisinde Levetirasetam

MUTLU A., ÖZER F. F., AYDEMİR ÖZCAN T., BEDİR M., OĞUZ AKARSU E.

Türkiye Klinikleri Journal of Case Reports, vol.22, no.2, pp.81-83, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

XV. Parkinson Hastalığı Klinik Subtipleri Arasında Kokuları Tanıma Yeteneği Farklılık Gösterir mi?

AYDEMİR ÖZCAN T., ÖZBEN S., HAKYEMEZ H. A., BEDİR M., OĞUZ AKARSU E., ÖZER F. F., HANOĞLU L., İVGİN BAYRAKTAR G.

Türk Nöroloji Dergisi, vol.18, no.4, pp.151-154, 2012 (Scopus)

XVI. İdyopatik Parkinson Hastalığında Ağrının Klinik Özellikleri ve Morbid ve Premorbid Ağrı Prevalansı

TIRAŞ GÜRDAL R., ÖZER F. F., ATMACA B., ÖZBEN S., ATAGÜN İ., OĞUZ AKARSU E.

Parkinson Hastalığı ve Hareket Bozuklukları Dergisi, vol.11, no.2, pp.7-16, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

XVII. Nöroakantositoz: Olgu Sunumu

OĞUZ AKARSU E., ÖZBEN S., ÖZER F. F., ATMACA B., ÇETİN S.

Parkinson Hastalığı ve Hareket Bozuklukları Dergisi, vol.11, no.2, pp.24-28, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Ağrının Elektrofizyolojisi

VELİOĞLU S., OĞUZ AKARSU E., KARLI H. N.

Ahmet Örs İletişim, İstanbul, 2023

II. The Changing Nature of Headache Practice in the Pandemic Era

KARLI H. N., OĞUZ AKARSU E.

in: Headache Disorders in Pandemic Conditions, Özge Aynur, Uludüz Derya, Bolay Hayrunnisa, Karadaş Ömer, Editor, Springer, pp.225-230, 2023

III. Chronification of Migraine and Chronic Migraine

KARLI H. N., OĞUZ AKARSU E., MESUT G.

in: Primary Headache Disorders, MUSA ÖZTÜRK, BABÜR DORA, ELİF KOCASOY ORHAN, Editor, Bayçınar Tıbbi Yayıncılık ve Reklam Hiz. Tic. Ltd. Şti., Ankara, pp.311-321, 2023

IV. Management of Tension-Type Headache

OĞUZ AKARSU E., ZARİFOĞLU M.

in: Primary Headache Disorders, MUSA ÖZTÜRK, BABÜR DORA, ELİF KOCASOY ORHAN, Editor, Bayçınar Tıbbi Yayıncılık ve Reklam Hiz. Tic. Ltd. Şti., Ankara, pp.325-331, 2023

V. Tension-Type Headache: Clinical Features and Classification

OĞUZ AKARSU E.

in: Primary Headache Disorders, MUSA ÖZTÜRK, BABÜR DORA, ELİF KOCASOY ORHAN, Editor, Bayçınar Tıbbi Yayıncılık ve Reklam Hiz. Tic. Ltd. Şti., Ankara, pp.325-331, 2023

VI. Uzun Dönem COVID-19 ve Nöromusküler Belirtiler

KOTAN DÜNDAR D., OĞUZ AKARSU E.

in: Uzun Dönem COVID-19 ve Nöroloji, , Editor, Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, pp.53-58, 2022

VII. Migrenin Kronikleşme Süreci

OĞUZ AKARSU E., KARLI H. N.

in: Tanıdan Tedaviye Başağrısı, Musa ÖZTÜRK, Şebnem BIÇAKCI, Babür DORA, Figen GÖKÇAY, Necdet KARLI, Derya ULUDÜZ, Sabahattin SAİP, Editor, Akademisyen Yayın Evi, Ankara, pp.233-243, 2022

VIII. Yaşlılıkta Status Epileptikus

YALÇIN A. D., OĞUZ AKARSU E.

in: Türkiye Klinikleri Status Epileptikus Özel Sayısı, Prof. Dr. Oğuz Osman Erdinç, Editor, Türkiye Klinikleri Özel Sayı, Ankara, pp.63-68, 2021

IX. COVID-19 ile İlişkili Nörolojik Semptom ve Bulgular

KARLI H. N., OĞUZ AKARSU E.

in: COVID-19, Ahmet Ursavaş, Halis Akalın, Editor, Medyay, Bursa, pp.373-379, 2021

- X. **Amyotrofik Lateral Skleroz (ALS) Hastalığı Tanı ve Takibinde Yeni Elektrofizyolojik Yöntemler**
ŞİRİN İNAN N. G., OĞUZ AKARSU E., ÖGE A. E.
in: Amyotrofik Lateral Skleroz (ALS) Hastalığında Temel Bilgiler ve Güncel Gelişmeler, Prof. Dr. Halil Atilla İdrisoğlu, Editor, Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık, Ankara, pp.10-20, 2018
- XI. **Tuzak Nöropatilerinde Elektromiyografi ile Ayırıcı Tanı**
OĞUZ AKARSU E., KOCASOY ORHAN E.
in: Nörolojide Ayırıcı Tanı, Prof. Dr. Nerses Bebek, Editor, O' TIP KİTABEVİ, İzmir, pp.119-125, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **MİYASTENİA GRAVİSE EŞLİK EDEN OTOİMMUN HASTALIKLAR VE KLİNİK VE PROGNOZ ÜZERİNE ETKİLERİ**
LAZRAK S. E., OĞUZ AKARSU E., KARLI H. N.
6. TND Nöromusküler Hastalıklar Kongresi, Çeşme, Turkey, 29 September 2023
- II. **İSKEMİK İNME Lİ HASTALARDA KLİNİK SONLANIMA ETKİ EDEN FAKTÖRLER**
DİNÇ Y., OĞUZ AKARSU E.
Nörolojide Yaşam Kalitesi Sempozyumu, İzmir, Turkey, 22 September 2023
- III. **EPİZODİK VE KRONİK MİGREN HASTALARINDA SCN9A VE SCN10A GEN POLİMORFİZMLERİNİN MİGRENİN KLİNİK ÖZELLİKLERİ VE KRONİSİTE GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
Kılıç E., Çolakoğlu Bergel C., Oğuz Akarsu E., Eryılmaz I. E., Erer Özbek Ç. S., Egeli Ü., Çeçener G., Bulut E., Balaban F. R., Zarifoğlu M., et al.
58. Ulusal Nöroloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Turkey, 19 - 24 November 2022, pp.7-8
- IV. **COVID-19 VE YÜZ MASKESİ KULLANIMININ DİSTONİ ÜZERİNE ETKİLERİ**
GÜLLÜ G., OĞUZ AKARSU E., ERER ÖZBEK Ç. S.
2. Parkinson Güz Okulu, İstanbul, Turkey, 20 October 2022 - 23 October 2023
- V. **İDİOPATİK İNTRAKRANİYAL HİPERTANSİYON TANISI ALAN OLGULARDA KLİNİK, OFTALMOLOJİK VE RADYOLOJİK BULGULARIN DEĞERLENDİRİLMESİ**
GÜLLÜ G., REHBER C., OĞUZ AKARSU E., KARLI H. N.
Nöro-oftalmoloji Nöro-otoloji Sempozyumu, Turkey, 15 April 2022
- VI. **Ocular Myasthenia Gravis**
OĞUZ AKARSU E.
International Balkan Congress on Neurology and Neuroscience, 01 October 2021
- VII. **VİDEO EEG MONİTORİZASYON ÜNİTESİNDE EPİLEPTİK OLMAYAN PSİKOJEN NÖBET TANISI KONULAN HASTALARIN DEMOGRAFİK, KLİNİK VERİLERİNİN VE TAKİP SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
GÜLLÜ G., BORA İ. H., BİCAN DEMİR A., DİNÇ Y., OĞUZ AKARSU E.
57. ULUSLARARASI NÖROLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 29 November 2021
- VIII. **Pediyatrik Yaş Grubunda Elektromiyografi İncelemesi**
GÜLLÜ G., OĞUZ AKARSU E., KARLI H. N.
16. Uludağ Nöroloji Günleri, Bursa, Turkey, 13 March 2021
- IX. **COVID-19 Enfeksiyonu İlişkili Başağrıları ve Belirleyicileri nelerdir?**
OĞUZ AKARSU E., GÜLLÜ G., KILIÇ E., KARLI H. N.
17. Başağrısı Kış Okulu, Turkey, 20 - 21 February 2021
- X. **ANTİ-YO İLİŞKİLİ PARANEOPLASTİK SEREBELLAR SENDROM OLGULARI VE LİTERATÜRÜN GÖZDEN GEÇİRİLMESİ**
GÜLLÜ G., OĞUZ AKARSU E., DİNÇ Y., ERER ÖZBEK Ç. S.
56. ULUSAL NÖROLOJİ KONGRESİ, ONLINE, 28 November - 02 December 2020
- XI. **Femoral Nöropatinin Nadir Bir Nedeni: Geç Tanı Alan Miksoid Nörofibrom Olgusu**
OĞUZ AKARSU E., İPEK R., GÜLLÜ G., KARLI H. N.
1. Nöromusküler Hastalıklar Online Sempozyumu, Turkmenistan, 25 - 26 October 2020

- XII. **Fulminan Seyirli Kombine Santral ve Periferik Sinir Sistemi Demiyelinizasyonu: Olgu Sunumu**
OĞUZ AKARSU E., İPEK R., MİRZAYEV H., GÜLLÜ G., KARLI H. N.
1. Nöromusküler Hastalıklar Online Sempozyumu, Turkey, 25 - 26 October 2020
- XIII. **Miyastenia Gravis Tanısında Neden Gecikiyoruz?**
OĞUZ AKARSU E., GÜLLÜ G., KARLI H. N.
1. Nöromusküler Hastalıklar Online Sempozyumu, Turkey, 25 - 26 October 2020
- XIV. **Anestezi Teknisyenlerinde Bruksizm Sıklığı ve İlişkili Faktörlerin Değerlendirilmesi**
GÜLLÜ G., ERTAN E., OĞUZ AKARSU E., ERER ÖZBEK Ç. S.
Hareket Bozukluklarının Tanı ve Tedavisinde Algoritmik Yaklaşımlar, Turkey, 9 - 11 October 2020
- XV. **Anterior İnterossei Nöropatisinde Pronator Kuadratus Kasından M Yanıtı Kayıtlama Tekniği**
OĞUZ AKARSU E., DEDE H. Ö., KOCASOY ORHAN E., BASLO M. B., ÖGE A. E.
32. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Muğla, Turkey, 27 April - 01 May 2020
- XVI. **MİNİMAL DİZABİLİTE NEDENLİ TEDAVİ ALMAYAN SİNSİ GİDİŞLİ BİR MULTİFOKAL MOTOR NÖROPATİ OLGUSU**
Tunç A., DEMİRÜREK B. E., Alemdar M., OĞUZ AKARSU E.
TND II. Nöromusküler Hastalıklar Kongresi, Turkey, 19 April 2019 - 21 April 2020
- XVII. **Akılcı İlaç Kullanımı**
OĞUZ AKARSU E.
15. Uludağ Nöroloji Günleri, Bursa, Turkey, 12 - 15 March 2020
- XVIII. **SEREBELLAR ATAKSİ, NÖROPATİ VE VESTİBÜLERAREFLEKSİ SENDROMU (CANVAS) : 2 OLGU SUNUMU**
KILIÇ E., ERER ÖZBEK Ç. S., OĞUZ AKARSU E., KARLI H. N., ZARİFOĞLU M., DİNÇ Y.
55.ulusal nöroloji kongresi, Turkey, 16 - 21 December 2019
- XIX. **Serebellar Ataksi, Nöropati ve Vestibüler Arefleksi Sendromu (CANVAS): 2 Olgu Sunumu**
KILIÇ E., ERER ÖZBEK Ç. S., OĞUZ AKARSU E., KARLI H. N., ZARİFOĞLU M., DİNÇ Y., ŞAHBAZ E. I., KOVANCILAR M., BAŞAK A. N.
55. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 21 November 2019
- XX. **Diyabetes Mellitus Tanılı Çocuk Olguda Stiff- Man Sendromu**
GÜLLÜ G., ERER ÖZBEK Ç. S., TÜTÜNCÜ TOKER R., OĞUZ AKARSU E., OKAN M. S., ZARİFOĞLU M.
55. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 21 November 2019
- XXI. **Sex differences of migraine: Results of a nationwide home-based study in Turkey**
Karli N., Akarsu E., Ertas M., Zarifoglu M., Orhan E. K., Saip S., Siva A., Baykan B.
World Congress of Neurology (WCN), Dubai, United Arab Emirates, 27 - 31 October 2019, vol.405
- XXII. **The persistence versus interchangeability of migraine and tension type headaches in a five-year population-based validated survey**
Karli N., Akarsu E., Ertas M., Zarifoglu M., Orhan E. K., Saip S., Siva A., BAYKAL B.
5th Congress of the European-Academy-of-Neurology (EAN), Oslo, Norway, 29 June - 02 July 2019, vol.26, pp.797
- XXIII. **An Extraordinary EEG Phenomenon Misdiagnosed as Non-convulsive Status Epilepticus: Subclinical Ictal Discharges Interrupted by Verbal Stimuli**
OĞUZ AKARSU E., BAYKAL B.
17. European Congress of Clinical Neurophysiology- ECCN 2019, Varşova, Poland, 5 - 09 June 2019
- XXIV. **Minimal Dizabilite Nedenli Tedavi Almayan Sinsi Gidişli Bir Multifokal Motor Nöropati Olgusu**
TUNÇ A., DEMİRÜREK B. E., ALEMDAR M., OĞUZ AKARSU E.
2. Nöromusküler Hastalıklar Kongresi, İzmir, Turkey, 19 - 21 April 2019
- XXV. **Poliomiyelit Sekelli Hastalarda Suprasegmental Elektrofizyolojik Anormallikler**
ERBAŞ B., ŞİRİN N. G., OĞUZ AKARSU E., DEDE H. Ö., GÜLA G., KETENCİ A., ÖGE A. E.
35. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Muğla, Turkey, 3 - 07 April 2019
- XXVI. **Delibal Alımı Sonrası Gelişen Serebellar Enfarkt: Bir Olgu Sunumu (EP-34)**
OĞUZ AKARSU E., BONCUK S., ACAR T., ACAR B. A.
54. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 30 November - 06 December 2018
- XXVII. **Karbon Monoksit Zehirlenmesi İle Prezente Olan Unilateral Talamik Enfarkt (EP-33)**

- OĞUZ AKARSU E., BONCUK S., ACAR T., KARABACAK M., ACAR B. A.
54. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 30 November - 06 December 2018
- XXVIII. **Psöriazisli Bir Olguda Gelişen Otoimmün Nöropati**
KOZ G., KOTAN DÜNDAR D., OĞUZ AKARSU E., SAĞ M. S., ÖZÖZEN AYAS Z.
54. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 30 November - 06 December 2018
- XXIX. **Persiste Eden Migrenin Belirleyicileri: Beş Yıllık Toplum Temelli Çalışmanın Sonuçları**
OĞUZ AKARSU E., KARLI H. N., ZARİFOĞLU M., KOCASOY ORHAN E., ERTAŞ M., SAİP S., SİVA A., BAYKAL B.
54. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 30 November - 06 December 2018
- XXX. **Psychiatric Comorbidities in Multiple Sclerosis: Experiences From a Tertiary Referral Center in Turkey**
TUNÇ A., ÖZTEN M., OĞUZ AKARSU E., KOTAN DÜNDAR D.
MS DAYS V, Girne, Cyprus (Kktc), 2 - 04 November 2018
- XXXI. **Enjeksiyon Sonrası Gelişen Nöropatilerde Risk Faktörleri, Klinik ve Elektromiyografi Bulguları: Laboratuvarımızın Son Bir Yıllık Deneyimi**
OĞUZ AKARSU E.
17. Ulusal Aile Hekimliği Kongresi, Ankara, Turkey, 25 - 27 October 2018
- XXXII. **Disferlinopati Olgusunda Çarpık Ayak Deformitesi**
KOTAN DÜNDAR D., OĞUZ AKARSU E., ALEMDAR M.
34. Ulusal Klinik Nörofizyoloji Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 04 April 2018 - 08 April 2020
- XXXIII. **Distal Myopathies: Genotype-Phenotype Relationships of Six Patients**
OĞUZ AKARSU E., KOTAN DÜNDAR D., TUNÇ A., ALEMDAR M.
13th Meeting of the Mediterranean Society of Myology, Avanos, Turkey, 27 - 29 June 2018
- XXXIV. **Myopathy and Epilepsy: A Rare Phenotype in Limb-girdle Muscular Dystrophy 2L Associated with ano5 Mutation**
OĞUZ AKARSU E., KOTAN DÜNDAR D., ALEMDAR M., TUNÇ A.
13th Meeting of the Mediterranean Society of Myology, Avanos, Turkey, 27 - 29 June 2018
- XXXV. **A Case of Small Fiber Neuropathy: Fabry Disease**
OĞUZ AKARSU E., ALEMDAR M., KOTAN DÜNDAR D., TUNÇ A.
13th Meeting of the Mediterranean Society of Myology, Avanos, Turkey, 27 - 29 June 2018
- XXXVI. **Frequency of Fabry Disease in Patients with Cryptogenic Painful Small-Fiber Neuropathy**
TUNÇ A., OĞUZ AKARSU E.
13th Meeting of the Mediterranean Society of Myology, Avanos, Turkey, 27 - 29 June 2018
- XXXVII. **CMAP scan and scanning EMG in the same muscle: Two cases with post-polio muscular atrophy**
BASLO M. B., ŞİRİN N. G., OĞUZ AKARSU E., KOCASOY ORHAN E., ERBAŞ B., GÖKER İ., ARTUĞ N. T., ÖGE A. E.
31th International Congress of Clinical Neurophysiology, Washington, Kiribati, 1 - 06 May 2018, vol.129, pp.32
- XXXVIII. **Poliomyelit sekelli hastaların asemptomatik ekstremitelerinde CMAP Scan analizi ve MScanFit MUNE**
ERBAŞ B., ŞİRİN N. G., KESİM ŞAHİN Ö., OĞUZ AKARSU E., ARTUĞ N. T., KOCASOY ORHAN E., BASLO M. B., ÖGE A. E.
34. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 4 - 08 April 2018
- XXXIX. **Automatic Analysis of CMAP Scan Data on Healthy Controls and Motor Neuron Patients**
Artug T., Akarsu E., Sirin N. G., Erbas B., Baslo M. B., Öge A. E.
Medical Technologies National Congress (TIPTEKNO), Magusa, CYPRUS, 8 - 10 November 2018
- XL. **ALS ve MG İçin Ortak Klinik Bulgu: Boyun Zaafı**
KOTAN DÜNDAR D., ÖZÖZEN AYAS Z., OĞUZ AKARSU E.
Nöromusküler Hastalıklar Kongresi, Çeşme, Turkey, 15 - 17 December 2017
- XLI. **Tedaviye Dirençli Epilepsi Olgularında İktal-İnteriktal SPECT ve F-18 PET Görüntüleme ile Değerlendirme**
YILMAZ E., KARABACAK M. N., OĞUZ AKARSU E., BEBEK N., GÜRSES R. C., MUDUN A.
29. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 14 May 2017
- XLII. **Üçlü Uyarım Tekniğinin Als Hastalarındaki Üst Motor Nöron Tutulumunun Varlığını Ve Seyrini Göstermedeki Yeri**
OĞUZ AKARSU E., ŞİRİN N. G., DEDE H. Ö., MEHDİKHANOVA L., KOCASOY ORHAN E., BASLO M. B., İDRİSOĞLU H. A.,

ÖGE A. E.

33. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2017

XLIII. Amyotrofik Lateral Skleroz hastalarında transkranyal manyetik stimülasyon ile kortikal eksitabilite değişikliklerinin değerlendirilmesi

OĞUZ AKARSU E., ŞİRİN N. G., DEDE H. Ö., MEHDİKHAANOVA L., KOCASOY ORHAN E., BASLO M. B., İDRİSOĞLU H. A., ÖGE A. E.

33. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2017

XLIV. Obstetrik brakial pleksus paralizilerine elektrofizyolojik bakış

MEHDİKHAANOVA L., OĞUZ AKARSU E., ŞİRİN N. G., ÖGE A. E., BASLO M. B., KOCASOY ORHAN E.

33. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2017

XLV. Okülomotor Yakınlmaları Olan Hastaların Perioküler Kaslarının Tek-lif EMG ve Videookülografi ile Değerlendirilmesi

CERRAHOĞLU ŞİRİN T., KARAASLAN Z., ARKALI B., CANDAN F., PEKDİK ŞİRİNOCAK P., AKINCI T., OĞUZ AKARSU E., MEHDİKHAANOVA L., BASLO M. B., ÖGE A. E., et al.

33. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2017

XLVI. Amiyotrofik Lateral Skleroz Hastalarında Transkranyal Manyetik Stimülasyon ile Kortikal Eksitabilite Değişikliklerinin Değerlendirilmesi

OĞUZ AKARSU E., ŞİRİN İNAN N. G., DEDE H. Ö., MEHDİKHAANOVA L., KOCASOY ORHAN E., BASLO M. B., İDRİSOĞLU H. A., ÖGE A. E.

33. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 April 2017

XLVII. Lipoid Proteinoz Hastalarında Epilepsinin Karakteristik Özellikleri ve Uzun Dönem Prognoz ve ECM1 Geni Mutasyonu ile İlişkinin Araştırılması

OĞUZ AKARSU E., DİNÇSOY BİR F., BAYKAL C., TAŞDEMİR V., KARA B., BEBEK N., GÜRSES R. C., UYGUNER Z. O., BAYKAL B.

33. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2017

XLVIII. Antiepileptik Tedaviye Dirençli İki Yanlı Temporal Lob Nöbetlerinin Nadir Bir Nedeni: Urbach-Wiethe Hastalığı

OĞUZ AKARSU E., TAŞDEMİR V., BAYKAL B.

7. Bakırköy Nöropsikiyatri Günleri, İstanbul, Turkey, 7 - 08 January 2017

XLIX. Epilepsi Hastalarında Prodrom Değerlendirmesi

AKÇAY H. İ., OĞUZ AKARSU E., DEDE H. Ö., BEBEK N., GÜRSES R. C., BAYKAL B., GÖKYİĞİT A. Z.

10. Ulusal Epilepsi Kongresi, İzmir, Turkey, 12 May 2016 - 15 May 2020

L. Serebral Kavernomlu Hastalarda Epilepsi Nöbetleri ve Cerrahi Tedavinin Yeri

MEHDİKHAANOVA L., BEBEK N., OĞUZ AKARSU E., GÜRSES R. C., BAYKAL B., GÖKYİĞİT A. Z.

10. Ulusal Epilepsi Kongresi, İzmir, Turkey, 12 - 15 May 2016

LI. Epilepsi Polikliniğinden Takipli Arteriovenöz Malformasyonlu Hastalarda Klinik Özellikler ve Prognoz

OĞUZ AKARSU E., BEBEK N., MEHDİKHAANOVA L., DEDE H. Ö., GÜRSES R. C., BAYKAL B., GÖKYİĞİT A. Z.

10. Ulusal Epilepsi Kongresi, İzmir, Turkey, 12 - 15 May 2016

LII. Juvenil Miyoklonik Epilepside Status Epileptikus'un Sıklığı ve Belirleyicileri Nelerdir?

OĞUZ AKARSU E., AYDIN ÖZEMİR Z., BEBEK N., GÜRSES R. C., GÖKYİĞİT A. Z., BAYKAL B.

32. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Muğla, Turkey, 27 April - 01 May 2016

LIII. İnflamatuar Barsak Hastalığında Polinöropatinin Saptanmasında Mediyal Plantar Sinir İleti Çalışmasının Önemi Nedir?

SÜRMEİ R., OĞUZ AKARSU E., NİÇDELİOĞLU A., ÖZDİL K., YALÇIN A. D.

32. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Muğla, Turkey, 27 April - 01 May 2016

LIV. Palmar Proper Digital Sinir İncelenmesi

DEDE H. Ö., OĞUZ AKARSU E., KOCASOY ORHAN E., BASLO M. B., ÖGE A. E.

32. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Muğla, Turkey, 27 April - 01 May 2016

LV. Non-alkolik Karaciğer Siroz hastalığı ile Periferik Nöropati İlişkisi

SÜRMEİ R., OĞUZ AKARSU E., NİÇDELİOĞLU A., ÖZDİL K., YALÇIN A. D.

32. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Muğla, Turkey, 27 April - 01 May 2016

- LVI. **Çocukluk Çağında Periferik Fasiyal Felç: EMG laboratuvar Gözlemleri**
MEHDİKHANOVA L., OĞUZ AKARSU E., ŞİRİN İNAN N. G., BAYSAL KIRAÇ L., DEDE H. Ö., KOCASOY ORHAN E., BASLO M. B., ÖGE A. E.
VII. Çocuk ve Ergen Nörolojisi Bahar Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 2 - 03 October 2015
- LVII. **Çocukluk Çağı Akut İnflamatuar Polinöropati Sendromları: Elektrofizyolojik Bulgular**
OĞUZ AKARSU E., MEHDİKHANOVA L., ŞİRİN İNAN N. G., BAYSAL KIRAÇ L., DEDE H. Ö., KOCASOY ORHAN E., BASLO M. B., ÖGE A. E.
VII. Çocuk ve Ergen Nörolojisi Bahar Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 2 - 03 October 2015
- LVIII. **JUVENILE MYOCLONIC EPILEPSY AND DEPRESSION**
Yalcin D., Polisci D., Akarsu E., Surmeli R.
31st International Epilepsy Congress, İstanbul, Turkey, 5 - 09 September 2015, vol.56, pp.159
- LIX. **İdiyopatik Fotosensitif Temporal Lob Epilepsisi**
YALÇIN A. D., OĞUZ AKARSU E.
9. Ulusal Epilepsi Kongresi, Fethiye, Turkey, 15 - 19 May 2014
- LX. **Sexual dysfunction and psychiatric comorbidities in patients with Parkinson's disease**
Ozer F., Atmaca B., Aydemir T., Erol C., Benli E., Akarsu E., Ozben S., Atagun I.
18th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Stockholm, Sweden, 8 - 12 June 2014, vol.29
- LXI. **Distal Kas Tutulumu ile Seyreden Hoffmann Sendromu**
SÜRMEİ R., DEMİR A., OĞUZ AKARSU E., MEN M., POLİSÇİ D., YALÇIN A. D.
49. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 21 November 2013
- LXII. **Gebeliğin Birinci Trimesterinde Miller Fisher Sendromu: Vaka Sunumu**
OĞUZ AKARSU E., ÖZBEN S., HAKYEMEZ H. A., GENÇ F., ÇINARLI GÜL G., ÖZER F. F.
44. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 16 November 2008
- LXIII. **Erişkin Başlangıçlı Metakromatik Lökodistrofi: Olgu Sunumu**
ÖZBEN S., OĞUZ AKARSU E., HAKYEMEZ H. A., BEDİR M., ACAR H., ÖZER F. F.
44. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 16 November 2008
- LXIV. **Tanısı Zor Konulan Spinocerebellar Ataksi: Olgu Sunumu**
HAKYEMEZ H. A., OĞUZ AKARSU E., ÖZBEN S., ÖZBEK KARAMAN Ö., ÇETİN S., ÖZER F. F.
44. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 16 November 2008
- LXV. **Heparinin İndüklediği Trombositopeni (HİT): Vaka Sunumu**
OĞUZ AKARSU E., ÖZBEN S., EROL C., HAKYEMEZ H. A., ÇETİN S., ÖZER F. F.
43. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 15 November 2007

Scientific Research / Working Group Memberships

Türk Nöroloji Derneği, Bursa Uludağ University, Türkiye, <https://www.noroloji.org.tr/>, 2015 - Continues

Metrics

Publication: 125

Citation (WoS): 160

Citation (Scopus): 182

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 7

Awards

Oğuz Akarsu E., Güllü G., Kılıç E., Karlı H. N., Başağrısı Kış Okulu Sözel Bildiri Üçüncülük Ödülü, Türk Nöroloji Derneği
Başağrısı Kış Okulu, February 2021
Oğuz Akarsu E., EMG Sözel Bildiri Üçüncülük Ödülü, Klinik Nörofizyoloji Eeg-Emg Derneği, April 2017
Oğuz Akarsu E., Türk Nöroloji Dergisi Araştırma Makalesi Üçüncülük Ödülü, Türk Nöroloji Derneği, April 2013

Non Academic Experience

SAKARYA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ
GAZİANTEP ERSİN ARSLAN DEVLET HASTANESİ
ÜMRANIYE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ NÖROLOJİ KLİNİĞİ