



METE ZEYNAL

ASSOC. PROF.

Other Email : dr.metezeynal@gmail.com

Address : Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Beyin ve Sinir
Cerrahisi AD. Yakutiye / Erzurum 25040

International Researcher IDs

ScholarID: yNxIWXsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7398-443X

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-2419-2018

ScopusID: 55554827800

Yoksis Researcher ID: 104043



Learning Knowledge

Post Doctorate
2021 - 2021

Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, Turkey

Post Doctorate
2019 - 2020

Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey

Expertise In Medicine
2011 - 2017

Ataturk University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, Turkey

Undergraduate
1999 - 2005

Ataturk University, Tıp Fakültesi, Tıp, Turkey

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, 2nd Deep Brain Stimulation and Pain Interventions Cadaver Course , World Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery (WSSFN), 2023

Health&Medicine, V. CERRAHİ NÖROANATOMİ KURSU, TÜRK NÖROŞİRÜRJİ DERNEĞİ, 2022

Education Management and Planning, Tıp Eğitiminde Ölçme - Değerlendirme, Atatürk Üniversitesi, 2019

Health&Medicine, Hipofiz Adenomlarının Tedavisinde Endoskopik Endonasal Kafa Tabanı Cerrahisi Kursu, İstanbul Üniversitesi, 2019

Health&Medicine, Uygulamalı Stereotaksi Temel Kursu, Turkish Neurosurgical Society, 2018

Health&Medicine, WFNS XVI. World Congress of Neurosurgery Certificate of Attendance, World Federation of

Neurosurgical Societies, 2017

Health&Medicine, 30th Annual Scientific Congress of the Turkish Neurosurgical Society Certificate, European Accreditation Council for Continuing Medical Education, 2016

Health&Medicine, IBNC - Neurovascular Surgery, Turkish Neurosurgical Society, 2015

Health&Medicine, IBNC - Spine & Peripheral Nerve Surgery, Turkish Neurosurgical Society, 2014

Health&Medicine, IBNC - Neuro-oncology, Turkish Neurosurgical Society, 2013

Health&Medicine, IBNC, Neurotrauma & Functional Neurosurgery, Turkish Neurosurgical Society, 2012

Dissertations

Expertise In Medicine, Evaluation of the sciatic nerve in rat peripheral nerve injection injury model, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2017

Academic Titles / Tasks

Associate Professor
2023 - Continues

Ataturk University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri

Supported Projects

1. ZEYNAL M., CHYNDOLOTOV T., KADIOĞLU H. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Superior Frontal Gyrus Medial Alan Subkortikal Anatomisi Fiber Diseksiyon ve Traktografik Olarak 3 Boyutlu Mimarisinin İncelenmesi: Kadavra Çalışması, 2023 - Continues
2. ZEYNAL M., TEMTEK U., KADIOĞLU H. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Limbik Sistem Mikroanatomisi Ak madde diseksiyonu ve DTI eşliğinde 3 Boyutlu İncelenmesi, 2023 - Continues
3. Zeynal M., Other International Funding Programs, Collaborative Research on Essentials of NeuroICU, 2023 - 2024
4. Ahıskaloğlu A., Zeynal M., Şahin M. H., Akyüz M. E., Karadağ M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Stereotaktik Çerçeve Kullanarak Derin Serebral Hematomların Boşaltılması Derin Serebral Lezyonlardan Biyopsi Alınması ve Fonksiyonel Nöroşirürjikal İşlemlere Etkisinin Araştırılması, 2023 - 2024
5. ATEŞ O., KÖSE M., KADIOĞLU H. H., EREN S., KANTARCI A., OĞUL H., TUNCER K., YILAR S., ENGİN M. Ç., ŞAHİN M. H., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, BEYİN CERRAHİ KLİNİĞİNDE NÖROONKOLOJİK VE NÖROVASKÜLER LEZYONLARDA ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KLİNİĞİNDE ONKOLOJİK TRAVMA VE ARTROSKOPİK VAKALARDA GÜNCEL YAKLAŞIMLARLA TANI VE TEDAVİLERİNDE VE ARTEFAKTLARIN ELİMİNASYONUNDA YENİ HİBRİT VE GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİNİN YERİ, 2020 - 2022

Jury Memberships

Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Atatürk Üniversitesi, May, 2024

Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Atatürk Üniversitesi, December, 2023

Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Atatürk Üniversitesi, May, 2023

Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Atatürk Üniversitesi, May, 2022

Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Atatürk Üniversitesi, May, 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Intimal Hemorrhage of Basilar Artery Induced by Severe Vasospasm Following Subarachnoid**

Hemorrhage: The Experimental Analysis

Gokyar A., ŞAHİN M. H., KARADAĞ M. K., BAHADIR S., ZEYNAL M., ŞİPAL S., Aydın M. D.

JOURNAL OF NEUROLOGICAL SURGERY PART A-CENTRAL EUROPEAN NEUROSURGERY, 2024 (SCI-Expanded)

2. **Outcomes of Decompressive Craniectomy in the Management of Traumatic Brain Injury: A Ten-Year Retrospective Analysis.**
Zeynal M., Akyüz M. E.
The Journal of craniofacial surgery, vol.35, pp.478-480, 2024 (SCI-Expanded)
3. **Endoscopic Transoral Odontoidectomy of Craniovertebral Junction Rheumatoid Arthritis With the Help of Real-Time Fluoroscopy and Intraoperative Computed Tomography.**
Zeynal M.
The Journal of craniofacial surgery, vol.34, pp.2468-2469, 2023 (SCI-Expanded)
4. **From Nose to Lumbar Spinal Cord; Reduced Sperm Numbers occur by Olfactory Bulbectomy-related Onuf's Nucleus Degeneration; New Experimental Evidence for Kallmann Syndrome**
Yolas C., KANAT A., ZEYNAL M., ŞAHİN M. H., Karadağ M. K., Nuri Keles O. N., AKÇA N., DİL E., Dumlu Aydın M., GÜNDOĞDU Ö. L.
NEUROENDOCRINOLOGY, vol.113, no.10, pp.1051-1058, 2023 (SCI-Expanded)
5. **Predestinative role acidic cerebrospinal fluid on the destiny of central channel in spinal cord following subarachnoid hemorrhage: an experimental study**
Şahin M. H., Akyüz M. E., Karadağ M. K., Zeynal M., Aydın M. D.
CIRUGIA Y CIRUJANOS, vol.91, no.5, pp.627-632, 2023 (SCI-Expanded)
6. **Stereotactic radiosurgery for tumors of the pineal region: A single-center experience.**
Zeynal M., Karaaslan B., Dağlı Ö., Börcek A., Kurt G., Kadioğlu H. H., Emmez Ö. H.
Medicine, vol.102, no.27, 2023 (SCI-Expanded)
7. **The Enigma of Basilar Artery Dissections Secondary to Vasospasm following Subarachnoid Hemorrhage; Exploration of the Unknown Effect of Superior Cervical Ganglia: A Preliminary Experimental Study.**
Zeynal M., Sahin M. H., Kanat A., Karadağ M. K., Sipal S. A., Ergene S., Aydın M. D.
Journal of neurological surgery. Part A, Central European neurosurgery, 2023 (SCI-Expanded)
8. **New surgical technique for non-missile trauma hemostasis as a result of sewing needle**
Şahin M. H., Zeynal M.
Child's Nervous System, vol.39, pp.781-785, 2023 (SCI-Expanded)
9. **Before emergency aneurysm surgery, CTA or DSA? A single center experience**
Zeynal M., Yalçın A.
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol.24, no.4, pp.1522-1527, 2023 (SCI-Expanded)
10. **A rare disease: a single-center experience of cerebral alveolar echinococcosis in 12 operated patients**
Zeynal M., Akyüz M. E., Şahin M. H., Alay H., Karadağ M. K., Kadioğlu H. H., Kara C. F., Elveren M.
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol.27, no.1, pp.426-430, 2023 (SCI-Expanded)
11. **All aspects of sciatic nerve injection injury: an experiment with 78 rats**
Zeynal M., Kadioğlu H. H.
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.52, no.5, pp.1591-1599, 2022 (SCI-Expanded)
12. **Treating Surgical Site Infection Following Posterior Instrumentation with Free-style Deepithelialized Propeller Flap: A Case Report**
Datlı A., Karasoy İ., ZEYNAL M.
Joint Diseases and Related Surgery, vol.32, no.2, pp.531-535, 2021 (SCI-Expanded)
13. **New Histopathologic Evidence for the Parasympathetic Innervation of the Kidney and the Mechanism of Hypertension Following Subarachnoid Hemorrhage**
Kepoglu U., Kanat A., Aydın M. D., Akça N., Kazdal H., Zeynal M., Kantarci M., Şipal S.
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.31, no.3, pp.865-870, 2020 (SCI-Expanded)

14. **Comparison of the accuracy of the cannulated pedicle screw and the classical pedicle screw in the treatment of Scheuermann's kyphosis: A retrospective study**
Yılar S., Zeynal M., Toy S., Köse M., Kose A.
JOINT DISEASES AND RELATED SURGERY, vol.31, no.2, pp.201-208, 2020 (SCI-Expanded)
15. **A New Technique in Surgical Management of the Giant Cerebral Hydatid Cysts**
Aydin M. D., Karaavcı N. Ç., Akyuz M. E., Sahin M. H., Zeynal M., Kanat A., Altınors M.
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.29, no.3, pp.778-782, 2018 (SCI-Expanded)
16. **Extradural Hydatid Cyst of the Posterior Cranial Fossa**
ŞENGÜL G., KARAAVCI N. Ç., ŞAHİN M. H., ZEYNAL M., SADE R.
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, vol.32, no.1, pp.284-287, 2015 (SCI-Expanded)
17. **Cerebral Hydatid Disease: Clinical Analysis of Ten Cases**
ŞENGÜL G., ÇAKIR M., ÇALIĞOĞLU Ç., DUMAN S., ZEYNAL M., DUMAN A.
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, vol.29, no.4, pp.754-760, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **Giant Solitary Fibrous Tumour of The Orbit Resected via Subconjunctival Approach**
Zeynal M.
vol.3, no.2, pp.48-51, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
2. **New determinants for causal neural mechanism of dry mouth in Parkinson's disease induced by destruction of superior salivatory nucleus, facial nerve, and submandibular gland circuitry: an experimental study**
ZEYNAL M.
Anatolian Current Medical Journal, vol.5, no.2, pp.153-159, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Predictive Role of Posterior Communicating Artery Spasm on Axonal Degeneration in Oculomotor Nerve Root Following Subarachnoid Hemorrhage: Experimental Study**
Zeynal M., Şahin M. H.
New Trends in Medicine Sciences, vol.4, no.2, pp.73-82, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Subthalamic Nucleus Degeneration As A Dark Cause of Parkinson's Disease After Subarachnoid Hemorrhage: A Preliminary Experimental Study**
Zeynal M., Şahin M. H.
JOURNAL OF CONTEMPORARY MEDICINE, vol.13, no.2, pp.215-220, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Unexpected Effects of Cerebrospinal Fluid on Prevention of Cerebral Thromboembolism and Blood Brain Barrier Disruption: First Experimental Stud**
Zeynal M.
Atatürk Üniversitesi Tıp Dergisi (Y. A. The Eurasian Journal of Medicine), vol.55, no.1, pp.50-53, 2023 (ESCI)
6. **NEURO PHYSICAL MECHANISM OF PARKINSON'S DISEASE LINKED WITH WEAK ELECTROMAGNETIC FIELD OF SUBTHALAMIC NUCLEUS INDUCED BY DECREASED CHARGING EFFECT OF NEURENTERIC COIL: PRELIMINARY EXPERIMENTAL STUDY**
AYDIN M. D., KARADAĞ M. K., ŞAHİN M. H., ZEYNAL M., AHISKALIOĞLU A., KELEŞ O. N., ÖZMEN S.
Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Cerrahi Tıp Bilimleri Dergisi, vol.1, no.3, pp.80-88, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Hazardous Effects of Lumbar Somatosensitive Dorsal Root Ganglion Ischemia on Abdominal Skin Following Spinal Subarachnoid Hemorrhage: The First Experimental Study**
OLĞUN A., ŞAHİN M. H., ZEYNAL M., KARADAĞ M. K., DEMİRTAŞ R., ÇAĞLAR Ö., AYDIN M. D.
New Trends in Medicine Sciences, vol.3, no.2, pp.105-110, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Denervation injury of scalp hair due to trigeminal ganglion ischemia: the first experimental study**
OLĞUN A., KARADAĞ M. K., ZEYNAL M., ŞAHİN M. H., DEMİRTAŞ R., TURAN Ç., AYDIN M. D.
JOURNAL OF HEALTH SCIENCES AND MEDICINE, vol.5, no.4, pp.996-1001, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
9. **Intracranial epidural hematoma after use of a 3-pin head clamp in a pediatric case with posterior fossa tumor and hydrocephalus: A case report**

Şahin M. H., Zeynal M., Karaavcı N. Ç., Karadağ M. K.

Journal of Clinical and Investigative Surgery, vol.6, no.2, pp.178-182, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

10. **Supratentoriyel Düşük Evreli Astrositomların Klinik Görünümü**
KARAAVCI N. Ç., ZEYNAL M., ŞAHİN M. H., KADIOĞLU H. H.
Türkiye Klinikleri Neurosurgery - Special Topics, vol.6, no.6, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
11. **Tedavi onkolojik fonksiyonel serebral plastisite açısından düşük dereceli glial tümör cerrahisi**
ŞENGÜL G., DÜLGER S., ZEYNAL M.
Türkiye Klinikleri Nöroşirürji Özel Sayısı, vol.6, no.3, pp.59-64, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
12. **Yetişkin Supratentoriyel Düşük Evreli Astrositomlarda Genetik Değişiklikler**
ŞAHİN M. H., KARAAVCI N. Ç., ZEYNAL M., KADIOĞLU H. H.
Türkiye Klinikleri Neurosurgery - Special Topics, vol.6, no.3, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
13. **Yetişkinlerin Supratentoriyel Düşük Evreli Astrositomlarında Bilişsel ve Diğer Yüksek Nörolojik İşlevler**
ZEYNAL M., KARAAVCI N. Ç., ŞAHİN M. H., KADIOĞLU H. H.
Türkiye Klinikleri J Neurosurg-Special Topics, vol.6, no.3, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

1. **VİRAL ENFEKSİYONLAR**
YALÇIN A., ALBAYRAK A., KARA C., AKYÜZ M. E., KADIOĞLU H. H., ALAY H., KARADAĞ M. K., ZEYNAL M., ELVEREN M., AKTAŞ O.
in: MERKEZİ SİNİR SİSTEMİNİN ENFEKSİYÖZ HASTALIKLARI, HAKAN HADİ KADIOĞLU, Editor, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI, Erzurum, pp.205-274, 2023
2. **Büyük Dural Venöz Sinusların ve Kortikal Venlerin Enflamatuvar Trombozu**
Zeynal M.
in: Merkezi Sinir Sisteminin Enfeksiyöz Hastalıkları, Hakan Hadi Kadioğlu, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınları, Erzurum, pp.107-113, 2023
3. **Nöroşirürjikal Müdehale Gerektiren Pediatrik Enfeksiyon Hastalıkları**
Zeynal M.
in: Temel Pediatrik Nöroloji Tanı ve Tedavi, Prof. Dr. Sefer Kumandaş & Prof. Dr. Mehmet Canpolat, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.3997-4001, 2022
4. **Kranyal Neoplastik Hastalıklar**
Zeynal M.
in: Nöroşirürji Ders Kitabı, Hakan Hadi Kadioğlu, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınları, Erzurum, pp.277-282, 2020
5. **Yetişkin Beyin Tümörleri**
Zeynal M.
in: Nöroşirürji Ders Kitabı, Hakan Hadi Kadioğlu, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, pp.283-290, 2020
6. **Çocukluk Çağı Beyin Tümörleri**
Zeynal M.
in: Nöroşirürji Ders Kitabı, Hakan Hadi Kadioğlu, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, pp.291-297, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Ventricular Tap-Parenchymal Damage Relationship: Anatomical and Radiological Study**
AKYÜZ M. E., ŞAHİN M. H., KARA C. F., ELVEREN M., ZEYNAL M., KADIOĞLU H. H.
3. International Rhoton Society Meeting, İstanbul, Turkey, 22 - 24 August 2023, pp.315
2. **KRANIYOPLASTI TEKNİKLERİNİN İNCELENMESİ: GELİŞMELER, SONUÇLAR VE GELECEKTEKİ YÖNELİMLER**
ZEYNAL M.

- Türk Nöroşirürji Derneği, 36. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 April 2023, vol.33, pp.65
3. **Non-Traumatic Burst Fracture of 1st Thoracal Vertebrae in An Adeleccance Patient: Case Report**
ZEYNAL M.
11th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Ankara, Turkey, 03 March 2023, pp.266
 4. **HIDROSEFALIYE NEDEN OLAN PRIMER PEDIATRİK DIFFÜZ SPINAL GLIOM : OLGU SUNUMU**
Elveren M., Çakır M., Zeynal M., Şahin M. H., Karadağ M. K.
TND SPSCG 26. Spinal Sempozyumu, Antalya, Turkey, 13 - 16 October 2022, no.3689, pp.153
 5. **MINÖR TRAVMA SONRASI İLERLEYİCİ NÖRODEFİSİT İLE TESPİT EDİLEN SERVİKAL SPİNAL ANEVİZMAL KEMİK KISTI: OLGU SUNUMU**
Elveren M., Çakır M., Karadağ M. K., Zeynal M., Şahin M. H.
TND SPSCG 26. Spinal Sempozyumu, Antalya, Turkey, 13 - 16 October 2022, no.4217, pp.156
 6. **MINÖR TRAVMA SONRASI İLERLEYİCİ NÖRODEFİSİT; LOMBER KOMPRESYON FRAKTÜRÜ MÜ KİTLE Mİ? : OLGU SUNUMU**
Elveren M., Çakır M., Şahin M. H., Karadağ M. K., Zeynal M.
TND SPSCG 26. Spinal Sempozyumu, Antalya, Turkey, 13 - 16 October 2022, no.6821, pp.168
 7. **Serebral Herniasyon Sendromları Tanım ve Patofizyoloji**
ZEYNAL M.
Türk Nöroşirürji Derneği, 35. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 24 November 2022
 8. **Peripheral Nerve Roots Degeneration Induced by Acidic Cerebrospinal Fluid in Severe Traumatic Intensive Care Unit Patients: An Animal Model with Subarachnoid Hemorrhage**
OLĞUN A., ŞAHİN M. H., ZEYNAL M., KELEŞ O. N., AYDIN M. D.
International Congress of Recent Advances in Medicine 2022, İstanbul, Turkey, 28 - 29 May 2022, pp.21
 9. **ACİL KRANYAL HADİSELİ HASTA**
ZEYNAL M.
3. Doğu Anadolu Acil Tıp Günleri, Erzurum, Turkey, 04 October 2019, pp.23-30
 10. **İntrakranial Hasta Yönetimi**
ZEYNAL M.
3. Doğu Anadolu Acil Tıp Günleri, Erzurum, Turkey, 04 October 2019
 11. **Comparison of glutamate transporter activity in glioblastoma multiforme cells with astrocytes using invitro voltammetry technique and examination of glutamate and glutamate receptor expression levels**
ŞENGÜL G., TAŞPINAR N., ZEYNAL M., HACİMÜFTÜOĞLU A., KADIOĞLU H. H.
XVI. World Congress of Neurosurgery, 20 - 24 August 2017, vol.27, pp.102
 12. **Air/Water Filled Ballon Inserion To Cyst Cavity To Prevent Brain Cortex Depression Following Hydatid Cyst Operation: A Technical Report With Two Cases Presentations**
AYDIN M. D., KARAAVCI N. Ç., KARAAVCI N. Ç., ŞAHİN M. H., ZEYNAL M., KARADAĞ M. K., DÜLGER S., ÇAĞLAROĞLU Y.
Türk Nöroşirürji Derneği, 31. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 29 March - 02 April 2017, pp.283
 13. **TORAKOLOMBER MULTİPL İNTRAMEDÜLLER APSE**
ÇAĞLAROĞLU Y., ÇAKIR M., KARAAVCI N. Ç., ZEYNAL M.
Türk Nöroşirürji Derneği, 30. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 April 2016, vol.26, pp.320
 14. **İNTRAKRANİYAL YABANCI CİSİM PENETRASYONU**
KARAAVCI N. Ç., ÇAKIR M., DÜLGER S., ZEYNAL M.
Türk Nöroşirürji Derneği, 30. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 April 2016, vol.26, pp.222
 15. **İntrakraniyal Yabancı Cisim Penetrasyonu**
KARAAVCI N. Ç., ÇAKIR M., DÜLGER S., ZEYNAL M.
Türk Nöroşirürji Derneği, 30. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 April 2016, pp.222
 16. **Torakolomber Multipl İntramedüller Apse**
ÇAĞLAROĞLU Y., ÇAKIR M., KARAAVCI N. Ç., ZEYNAL M.
Türk Nöroşirürji Derneği, 30. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 April 2016, pp.320
 17. **Predictive Role of Renal Artery Vasospasm on Anuria in Subarachnoid Hemorrhage: Experimental**

Study

AYDIN M. D., KARAAVCI N. Ç., ŞAHİN M. H., ZEYNAL M., KARADAĞ M. K., AKYÜZ M. E., ÇALIK M.
Türk Nöroşirürji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 08 April 2016, vol.26, pp.62

18. **Role of Insulo Vagal Ischemia Related Langerhans Cells Degeneration On the Development of Hyperglisemia Following Subarachnoid Hemorrhage**
AYDIN M. D., AYDIN N., KARAAVCI N. Ç., ŞAHİN M. H., ZEYNAL M., GÜNDOĞDU B., YOLAŞ Ç.
TND 29.BİLİMSEL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 17 - 21 April 2015, vol.25, pp.383
19. **Multipl kraniyal sinir tutulumunun olduğu glomus tümörü embolizasyonu**
ŞAHİN M. H., KARAAVCI N. Ç., ZEYNAL M., ŞENGÜL G., KADIOĞLU H. H.
Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Turkey, 17 - 21 April 2015
20. **TRAVMATİK SERVİKAL SUBDURAL HEMATOM**
KARAAVCI N. Ç., ŞAHİN M. H., ŞENGÜL G., ZEYNAL M.
Türk Nöroşirürji Derneği, 29. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 21 April 2015, pp.231
21. **Peroneal sinir hibrid schwannoması olgu sunumu**
ŞAHİN M. H., KARAAVCI N. Ç., ZEYNAL M., ŞENGÜL G., KADIOĞLU H. H.
Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Turkey, 17 - 21 April 2015
22. **TRAVMATİK SERVİKAL SUBDURAL HEMATOM**
KARAAVCI N. Ç., ŞAHİN M. H., ŞENGÜL G., ZEYNAL M.
Türk Nöroşirürji Derneği, 29. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 21 April 2015, pp.231
23. **PERONEAL SİNİR HİBRİD SCHWANNOMASI: OLGU SUNUMU**
ŞAHİN M. H., KARAAVCI N. Ç., ZEYNAL M., ŞENGÜL G., KADIOĞLU H. H.
Türk Nöroşirürji Derneği, 28. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 21 April 2015, pp.330
24. **Travmatik servikal subdural hematom**
KARAAVCI N. Ç., ŞAHİN M. H., ŞENGÜL G., ZEYNAL M.
Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Turkey, 17 - 21 March 2015
25. **MULTİPL KRANİYAL SİNİR TUTULUMUNUN OLDUĞU GLOMUS TÜMÖRÜ EMBOLİZASYONU: OLGU**
ŞAHİN M. H., KARAAVCI N. Ç., ZEYNAL M., ŞENGÜL G., KADIOĞLU H. H.
Türk Nöroşirürji Derneği, 29. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 21 April 2015, pp.429
26. **İNTRAKRANİYAL KİTLE TAKLİT EDEN ABSE**
ÇAKIR M., ÇALIKOĞLU Ç., ZENGİN S., ZEYNAL M., KADIOĞLU H. H.
Türk Nöroşirürji Derneği, 27. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2013, vol.23, pp.330-331
27. **KRONİK SUBDURAL HEMATOM CERRAHİSİ SONRASI EPİDURAL HEMATOM GELİŞMESİ**
ÇAKIR M., ZENGİN S., ÇALIKOĞLU Ç., ZEYNAL M., KADIOĞLU H. H.
Türk Nöroşirürji Derneği, 27. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2013, vol.23, pp.314
28. **ENDOSKOPİK NASOETHMOİDAL MENİNGOENSEFALOSEL REZEKSİYONU**
ÇAKIR M., ÇALIKOĞLU Ç., ZENGİN S., ZEYNAL M., TÜZÜN Y.
Türk Nöroşirürji Derneği, 27. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2013, vol.23, pp.206
29. **OPERE KRONİK SUBDURAL HEMATOM SONRASI İNTRASEREBRAL HEMATOM**
ZENGİN S., ÇAKIR M., ÇALIKOĞLU Ç., ZEYNAL M., AYDIN M. D.
Türk Nöroşirürji Derneği, 27. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2013, vol.23, pp.316-317
30. **NONTRAVMATİK EPİDURAL ABSE**
ÇAKIR M., ÇALIKOĞLU Ç., ZENGİN S., ZEYNAL M., KARAAVCI N. Ç.
Türk Nöroşirürji Derneği, 27. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2013, vol.23, pp.314
31. **İNVAZİV RADYOLOJİK İŞLEM SONRASI İNTRASEREBRAL HEMATOM**
ÇAKIR M., ZENGİN S., ÇALIKOĞLU Ç., ZEYNAL M., ŞAHİN M. H.
Türk Nöroşirürji Derneği, 27. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2013, vol.23, pp.288
32. **V-P ŞANT TRASESİ BOYUNCA ENFEKSİYON**
ZENGİN S., ÇAKIR M., ÇALIKOĞLU Ç., ZEYNAL M., TÜZÜN Y.
Türk Nöroşirürji Derneği, 27. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2013, vol.23, pp.206
33. **İNVAZİF RADYOLOJİK İŞLEM SONRASI İNTRASEREBRAL HEMATOM**
ÇAKIR M., ZENGİN S., ÇALIKOĞLU Ç., ZEYNAL M., KARAAVCI N. Ç.

- Türk Nöroşirürji Derneği 27. Bilimsel Kongresi, Turkey, 12 April 2013
34. **Opere Kronik Subdural Hematom Sonrası İntraserebral Hematom**
ZENGİN S., ÇAKIR M., ÇALIKOĞLU Ç., ZEYNAL M., ŞAHİN M. H., AYDIN M. D.
Türk Nöroşirürji Derneği 27. Bilimsel Kongresi, Turkey, 12 April 2013
35. **SEREBRAL DEV ALVEOLAR HİDATİK KİST**
ÇAKIR M., ÇALIKOĞLU Ç., ŞENGÜL G., ARABACI Ö., ZEYNAL M., KADIOĞLU H. H.
Türk Nöroşirürji Derneği, 26. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2012, vol.22, pp.319
36. **EKSENSEFALİ OLGU SUNUMU**
ÇAKIR M., ŞENGÜL G., ÇALIKOĞLU Ç., ZEYNAL M., TÜZÜN Y.
Türk Nöroşirürji Derneği, 26. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2012, vol.22, pp.226
37. **HİPERTANSİYON PROBLEMİNDE PACİNİ CİSİMCİKLERİNİN ROLLERİ ÜSTÜNE DÜŞÜNCELER:
HİSTOPATOLOJİK ÇALIŞMA**
AYDIN M. D., AYDIN N., ARABACI Ö., ZEYNAL M., KARAAVCI N. Ç., ÜNAL D., DEMİRCİ E., GÜNDOĞDU C.
Türk Nöroşirürji Derneği, 26. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 20 April 2012, vol.22, pp.112
38. **Karadenizde bir merkezde 2009 2011 yılları arasında opere olan spinal kitleli hastaların patolojik ve klinik sonuçları**
ÇAKIR M., ŞENGÜL G., ÇALIKOĞLU Ç., ZEYNAL M., TÜZÜN Y.
Türk Nöroşirürji Derneği 26. Bilimsel Kongresi, Turkey, 20 - 24 April 2012
39. **Skalpte Malign Prolifere Trişilemmal Tümör Olgu Sunumu**
ÇAKIR M., ŞENGÜL G., ÇALIKOĞLU Ç., ZEYNAL M., TÜZÜN Y.
Türk Nöroşirürji Derneği 26. Bilimsel Kongresi, Turkey, 20 - 24 April 2012
40. **Sinking Flap Sendromu Olgusu**
ÇAKIR M., ŞENGÜL G., ÇALIKOĞLU Ç., ZEYNAL M., TÜZÜN Y.
Türk Nöroşirürji Derneği 26. Bilimsel Kongresi, Turkey, 20 - 24 April 2012
41. **Spontan epidural hematoma olgusu**
ÇAKIR M., ŞENGÜL G., ÇALIKOĞLU Ç., ZEYNAL M., TÜZÜN Y.
Türk Nöroşirürji Derneği 26. Bilimsel Kongresi, Turkey, 20 - 24 April 2012
42. **Serebral dev alveolar hidatik kist**
ÇAKIR M., ŞENGÜL G., ÇALIKOĞLU Ç., ZEYNAL M., TÜZÜN Y.
Türk Nöroşirürji Derneği 26. Bilimsel Kongresi, Turkey, 20 - 24 April 2012
43. **External ventriküler drenaj seti uygulamasının nadir bir komplikasyonu Epidural Hematom Olgu sunumu**
ÇAKIR M., ŞENGÜL G., ÇALIKOĞLU Ç., ZEYNAL M., TÜZÜN Y.
Türk Nöroşirürji Derneği 26. Bilimsel Kongresi, Turkey, 20 - 24 April 2012
44. **Sporadik Malign Siyatik Sinir Kılıfı Tümörü**
ÇAKIR M., ŞENGÜL G., ÇALIKOĞLU Ç., ZEYNAL M., TÜZÜN Y.
Türk Nöroşirürji Derneği 26. Bilimsel Kongresi, Turkey, 20 - 24 April 2012
45. **Ondört yaşında lomber disk hernisi**
ÇAKIR M., ŞENGÜL G., ÇALIKOĞLU Ç., ZEYNAL M., TÜZÜN Y.
Türk Nöroşirürji Derneği 26. Bilimsel Kongresi, Turkey, 20 - 24 April 2012
46. **İntrakranial dev lipom Olgu Sunumu**
ÇAKIR M., ŞENGÜL G., ÇALIKOĞLU Ç., ZEYNAL M., TÜZÜN Y.
Türk Nöroşirürji Derneği 26. Bilimsel Kongresi, Turkey, 20 - 24 April 2012
47. **Postoperatif hızlı gelişen ve şifte neden olan subdural efüzyon**
ÇAKIR M., ŞENGÜL G., ÇALIKOĞLU Ç., ZEYNAL M., TÜZÜN Y.
Türk Nöroşirürji Derneği 26. Bilimsel Kongresi, Turkey, 20 - 24 April 2012
48. **Eksensefali olgu sunumu**
ÇAKIR M., ŞENGÜL G., ÇALIKOĞLU Ç., ZEYNAL M., TÜZÜN Y.
Türk Nöroşirürji Derneği 26. Bilimsel Kongresi, Turkey, 20 - 24 April 2012
49. **Endoskopik Third Ventrikülostominin nadir bir komplikasyonu Akut Hidrosefali**
ÇAKIR M., ŞENGÜL G., ÇALIKOĞLU Ç., ZEYNAL M., TÜZÜN Y.

Academic and Administrative Experience

2021 - Continues	Internship Coordinator	Ataturk University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri
2021 - Continues	Curriculum Preparation Committee Member	Ataturk University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri
2021 - Continues	Member of Programme Steering Committee	Ataturk University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri
2021 - Continues	Internship Coordinator	Ataturk University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri
2021 - Continues	Exam Program Preparation Commission Member	Ataturk University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri
2021 - Continues	Transfüzyon Komitesi	Ataturk University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri
2020 - Continues	Academic Council Member of Department	Ataturk University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri

Courses

Vertebroplasti-kifoplasti, Expertise In Medicine, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Beyin omurilik sıvısı ponksiyon teknikleri, Expertise In Medicine, 2020 - 2021
SSS embriyogenezisi, Expertise In Medicine, 2020 - 2021
Konjenital Spinal Malformasyonlar, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Servikal spondilitik myelopati, Expertise In Medicine, 2020 - 2021
Konjenital Spinal Malformasyonlar, Undergraduate, 2020 - 2021
Spinal enfeksiyonlar, Expertise In Medicine, 2020 - 2021
İntrakranial Tümörler, Undergraduate, 2018 - 2019
KİBA, Undergraduate, 2018 - 2019

Metrics

Publication: 87
Citation (WoS): 23
Citation (Scopus): 23
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

Türk Nöroşirürji Derneği 37. Bilimsel Kongresi, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2024
Türk Nöroşirürji Derneği 37. Bilimsel Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2024
Türk Nöroşirürji Derneği 36. Bilimsel Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2023
Türk Nöroşirürji Derneği 35. Bilimsel Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2022

Research Areas

Medicine, Surgery Medicine Sciences, Nervous System Surgery, Health Sciences

Non Academic Experience

SAĞLIK BAKANLIĞI

ERZURUM İL AMBULANS SERVİSİ BAŞHEKİMLİĞİ

Ministry, Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı, Erzurum İl Ambulans Servisi Başhekimliği

GENELKURMAY BAŞKANLIĞI

Ministry, Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı, Erzurum İl Sağlık Müdürlüğü 6 Nolu Sanayi Sağlık Ocağı

SAĞLIK BAKANLIĞI

Ministry, Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı, Erzurum İl Sağlık Müdürlüğü

SAĞLIK BAKANLIĞI