



**METE ZEYNAL**

**DOÇ. DR.**

**Diğer E-posta :** dr.metezeynal@gmail.com

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

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: yNxIWXsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7398-443X

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

ScopusID: 55554827800

Yoksis Araştırmacı ID: 104043



## Öğrenim Bilgisi

Post Doktora  
2021 - 2021

Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, Türkiye

Post Doktora  
2019 - 2020

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye

Tıpta Uzmanlık  
2011 - 2017

Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, Türkiye

Lisans  
1999 - 2005

Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp, Türkiye

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, 2nd Deep Brain Stimulation and Pain Interventions Cadaver Course , World Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery (WSSFN), 2023

Sağlık ve Tıp, V. CERRAHİ NÖROANATOMİ KURSU, TÜRK NÖROŞİRÜRJİ DERNEĞİ, 2022

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Tıp Eğitiminde Ölçme - Değerlendirme, Atatürk Üniversitesi, 2019

Sağlık ve Tıp, Hipofiz Adenomlarının Tedavisinde Endoskopik Endonasal Kafa Tabanı Cerrahisi Kursu, İstanbul Üniversitesi, 2019

Sağlık ve Tıp, Uygulamalı Stereotaksi Temel Kursu, Türk Nöroşirürji Derneği, 2018

Sağlık ve Tıp, WFNS XVI. World Congress of Neurosurgery Certificate of Attendance, World Federation of Neurosurgical

Societies, 2017

Sağlık ve Tıp, 30th Annual Scientific Congress of the Turkish Neurosurgical Society Certificate, European Accreditation Council for Continuing Medical Education, 2016

Sağlık ve Tıp, IBNC - Neurovascular Surgery, Türk Nöroşirürji Derneği, 2015

Sağlık ve Tıp, IBNC - Spine & Peripheral Nerve Surgery, Türk Nöroşirürji Derneği, 2014

Sağlık ve Tıp, IBNC - Neuro-oncology, Türk Nöroşirürji Derneği, 2013

Sağlık ve Tıp, IBNC, Neurotrauma & Functional Neurosurgery, Türk Nöroşirürji Derneği, 2012

## Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, Ratlarda periferik sinir enjeksiyon hasarı modelinde siyatik sinir'in değerlendirilmesi, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2017

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr.

2023 - Devam Ediyor

Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri

## Desteklenen Projeler

- ZEYNAL M., CHYNDOLOTOV T., KADIOĞLU H. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Superior Frontal Gyrus Medial Alan Subkortikal Anatomisi Fiber Diseksiyon ve Traktografik Olarak 3 Boyutlu Mimarisinin İncelenmesi: Kadavra Çalışması, 2023 - Devam Ediyor
- ZEYNAL M., TEMTEK U., KADIOĞLU H. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Limbik Sistem Mikroanatomisi Ak madde diseksiyonu ve DTI eşliğinde 3 Boyutlu İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor
- Zeynal M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Collaborative Research on Essentials of NeuroICU, 2023 - 2024
- Ahıskaloğlu A., Zeynal M., Şahin M. H., Akyüz M. E., Karadağ M. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Stereotaktik Çerçeve Kullanarak Derin Serebral Hematomların Boşaltılması Derin Serebral Lezyonlardan Biyopsi Alınması ve Fonksiyonel Nöroşirürjikal İşlemlere Etkisinin Araştırılması, 2023 - 2024
- 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2024

Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2023

Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2023

Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2022

Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2021

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.35, ss.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, cilt.34, ss.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, cilt.113, sa.10, ss.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, cilt.91, sa.5, ss.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, cilt.102, sa.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, cilt.39, ss.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, cilt.24, sa.4, ss.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, cilt.27, sa.1, ss.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, cilt.52, sa.5, ss.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, cilt.32, sa.2, ss.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, cilt.31, sa.3, ss.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, cilt.31, sa.2, ss.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., Şahin M. H., Zeynal M., Kanat A., Altınors M.  
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, cilt.29, sa.3, ss.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, cilt.32, sa.1, ss.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, cilt.29, sa.4, ss.754-760, 2012 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

1. **Giant Solitary Fibrous Tumour of The Orbit Resected via Subconjunctival Approach**  
Zeynal M.  
cilt.3, sa.2, ss.48-51, 2024 (Hakemli Dergi)
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, cilt.5, sa.2, ss.153-159, 2023 (Hakemli Dergi)
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, cilt.4, sa.2, ss.73-82, 2023 (Hakemli Dergi)
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, cilt.13, sa.2, ss.215-220, 2023 (Hakemli Dergi)
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), cilt.55, sa.1, ss.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, cilt.1, sa.3, ss.80-88, 2022 (Hakemli Dergi)
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, cilt.3, sa.2, ss.105-110, 2022 (Hakemli Dergi)
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, cilt.5, sa.4, ss.996-1001, 2022 (Hakemli Dergi)
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, cilt.6, sa.2, ss.178-182, 2021 (Hakemli Dergi)

10. **Supratentoriyel Düşük Evreli Astrositomların Klinik Görünümü**

KARAAVCI N. Ç., ZEYNAL M., ŞAHİN M. H., KADIOĞLU H. H.

Türkiye Klinikleri Neurosurgery - Special Topics, cilt.6, sa.6, 2017 (Hakemli Dergi)

11. **Tedavi onkolojik fonksiyonel serebral plastisite açısından düşük dereceli glial tümör cerrahisi**

ŞENGÜL G., DÜLGER S., ZEYNAL M.

Türkiye Klinikleri Nöroşirürji Özel Sayısı, cilt.6, sa.3, ss.59-64, 2017 (Hakemli Dergi)

12. **Yetişkin Supratentoriyel Düşük Evreli Astrositomlarda Genetik Değişiklikler**

ŞAHİN M. H., KARAAVCI N. Ç., ZEYNAL M., KADIOĞLU H. H.

Türkiye Klinikleri Neurosurgery - Special Topics, cilt.6, sa.3, 2017 (Hakemli Dergi)

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, cilt.6, sa.3, 2017 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

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.

MERKEZİ SİNİR SİSTEMİNİN ENFEKSİYÖZ HASTALIKLARI, HAKAN HADİ KADIOĞLU, Editör, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI, Erzurum, ss.205-274, 2023

2. **Büyük Dural Venöz Sinusların ve Kortikal Venlerin Enflamatuvar Trombozu**

Zeynal M.

Merkezi Sinir Sisteminin Enfeksiyöz Hastalıkları, Hakan Hadi Kadioğlu, Editör, Atatürk Üniversitesi Yayınları, Erzurum, ss.107-113, 2023

3. **Nöroşirürjikal Müdehale Gerektiren Pediatrik Enfeksiyon Hastalıkları**

Zeynal M.

Temel Pediatrik Nöroloji Tanı ve Tedavi, Prof. Dr. Sefer Kumandaş & Prof. Dr. Mehmet Canpolat, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.3997-4001, 2022

4. **Kranyal Neoplastik Hastalıklar**

Zeynal M.

Nöroşirürji Ders Kitabı, Hakan Hadi Kadioğlu, Editör, Atatürk Üniversitesi Yayınları, Erzurum, ss.277-282, 2020

5. **Yetişkin Beyin Tümörleri**

Zeynal M.

Nöroşirürji Ders Kitabı, Hakan Hadi Kadioğlu, Editör, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, ss.283-290, 2020

6. **Çocukluk Çağı Beyin Tümörleri**

Zeynal M.

Nöroşirürji Ders Kitabı, Hakan Hadi Kadioğlu, Editör, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, ss.291-297, 2020

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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, Türkiye, 22 - 24 Ağustos 2023, ss.315

2. **KRANIYOPLASTI TEKNİKLERİNİN İNCELENMESİ: GELİŞMELER, SONUÇLAR VE GELECEKTEKİ YÖNELİMLER**

ZEYNAL M.

Türk Nöroşirürji Derneği, 36. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2023, cilt.33, ss.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, Türkiye, 03 Mart 2023, ss.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, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2022, sa.3689, ss.153
5. **MINÖR TRAVMA SONRASI İLERLEYİCİ NÖRODEFİSİT İLE TESPİT EDİLEN SERVİKAL SPINAL ANEVİZMAL KEMİK KISTI: OLGU SUNUMU**  
Elveren M., Çakır M., Karadağ M. K., Zeynal M., Şahin M. H.  
TND SPSCG 26. Spinal Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2022, sa.4217, ss.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, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2022, sa.6821, ss.168
7. **Serebral Herniasyon Sendromları Tanım ve Patofizyoloji**  
ZEYNAL M.  
Türk Nöroşirürji Derneği, 35. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 Kasım 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, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2022, ss.21
9. **ACİL KRANYAL HADİSELİ HASTA**  
ZEYNAL M.  
3. Doğu Anadolu Acil Tıp Günleri, Erzurum, Türkiye, 04 Ekim 2019, ss.23-30
10. **İntrakranial Hasta Yönetimi**  
ZEYNAL M.  
3. Doğu Anadolu Acil Tıp Günleri, Erzurum, Türkiye, 04 Ekim 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 Ağustos 2017, cilt.27, ss.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, Türkiye, 29 Mart - 02 Nisan 2017, ss.283
13. **TORAKOLOMBER MULTİPL İNTRAMEDÜLLER APSE**  
ÇAĞLAROĞLU Y., ÇAKIR M., KARAAVCI N. Ç., ZEYNAL M.  
Türk Nöroşirürji Derneği, 30. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Nisan 2016, cilt.26, ss.320
14. **İNTRAKRANİYAL YABANCI CİSİM PENETRASYONU**  
KARAAVCI N. Ç., ÇAKIR M., DÜLGER S., ZEYNAL M.  
Türk Nöroşirürji Derneği, 30. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Nisan 2016, cilt.26, ss.222
15. **İntrakraniyal Yabancı Cisim Penetrasyonu**  
KARAAVCI N. Ç., ÇAKIR M., DÜLGER S., ZEYNAL M.  
Türk Nöroşirürji Derneği, 30. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Nisan 2016, ss.222
16. **Torakolomber Multipl İntramedüller Apse**  
ÇAĞLAROĞLU Y., ÇAKIR M., KARAAVCI N. Ç., ZEYNAL M.  
Türk Nöroşirürji Derneği, 30. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Nisan 2016, ss.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, Türkiye, 08 Nisan 2016, cilt.26, ss.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, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2015, cilt.25, ss.383
19. **Multipl kranial 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, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2015
20. **TRAVMATİK SERVİKAL SUBDURAL HEMATOM**  
KARAAVCI N. Ç., ŞAHİN M. H., ŞENGÜL G., ZEYNAL M.  
Türk Nöroşirürji Derneği, 29. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2015, ss.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, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2015
22. **TRAVMATİK SERVİKAL SUBDURAL HEMATOM**  
KARAAVCI N. Ç., ŞAHİN M. H., ŞENGÜL G., ZEYNAL M.  
Türk Nöroşirürji Derneği, 29. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2015, ss.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, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2015, ss.330
24. **Travmatik servikal subdural hematom**  
KARAAVCI N. Ç., ŞAHİN M. H., ŞENGÜL G., ZEYNAL M.  
Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 17 - 21 Mart 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, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2015, ss.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, Türkiye, 12 - 16 Nisan 2013, cilt.23, ss.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, Türkiye, 12 - 16 Nisan 2013, cilt.23, ss.314
28. **ENDOSKOPİK NASOETHMOİDAL MENİNGOENSEFALOSEL REZEKSİYONU**  
ÇAKIR M., ÇALIKOĞLU Ç., ZENGİN S., ZEYNAL M., TÜZÜN Y.  
Türk Nöroşirürji Derneği, 27. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 16 Nisan 2013, cilt.23, ss.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, Türkiye, 12 - 16 Nisan 2013, cilt.23, ss.316-317
30. **NONTRAVMATİK EPİDURAL ABSE**  
ÇAKIR M., ÇALIKOĞLU Ç., ZENGİN S., ZEYNAL M., KARAAVCI N. Ç.  
Türk Nöroşirürji Derneği, 27. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 16 Nisan 2013, cilt.23, ss.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, Türkiye, 12 - 16 Nisan 2013, cilt.23, ss.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, Türkiye, 12 - 16 Nisan 2013, cilt.23, ss.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, Türkiye, 12 Nisan 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, Türkiye, 12 Nisan 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, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2012, cilt.22, ss.319
36. **EKSENSEFALİ OLGU SUNUMU**  
ÇAKIR M., ŞENGÜL G., ÇALIKOĞLU Ç., ZEYNAL M., TÜZÜN Y.  
Türk Nöroşirürji Derneği, 26. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2012, cilt.22, ss.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, Türkiye, 20 Nisan 2012, cilt.22, ss.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, Türkiye, 20 - 24 Nisan 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, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2012
40. **Sinking Flap Sendromu Olgusu**  
ÇAKIR M., ŞENGÜL G., ÇALIKOĞLU Ç., ZEYNAL M., TÜZÜN Y.  
Türk Nöroşirürji Derneği 26. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2012
41. **Spontan epidural hematoma olgusu**  
ÇAKIR M., ŞENGÜL G., ÇALIKOĞLU Ç., ZEYNAL M., TÜZÜN Y.  
Türk Nöroşirürji Derneği 26. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2012
42. **Serebral dev alveolar hidatik kist**  
ÇAKIR M., ŞENGÜL G., ÇALIKOĞLU Ç., ZEYNAL M., TÜZÜN Y.  
Türk Nöroşirürji Derneği 26. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 20 - 24 Nisan 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, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2012
44. **Sporadik Malign Siyatik Sinir Kılıfı Tümörü**  
ÇAKIR M., ŞENGÜL G., ÇALIKOĞLU Ç., ZEYNAL M., TÜZÜN Y.  
Türk Nöroşirürji Derneği 26. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2012
45. **Ondört yaşında lomber disk hernisi**  
ÇAKIR M., ŞENGÜL G., ÇALIKOĞLU Ç., ZEYNAL M., TÜZÜN Y.  
Türk Nöroşirürji Derneği 26. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2012
46. **İntrakranial dev lipoma Olgu Sunumu**  
ÇAKIR M., ŞENGÜL G., ÇALIKOĞLU Ç., ZEYNAL M., TÜZÜN Y.  
Türk Nöroşirürji Derneği 26. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 20 - 24 Nisan 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, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2012
48. **Eksensefali olgu sunumu**  
ÇAKIR M., ŞENGÜL G., ÇALIKOĞLU Ç., ZEYNAL M., TÜZÜN Y.  
Türk Nöroşirürji Derneği 26. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2012
49. **Endoskopik Third Ventrikülostominin nadir bir komplikasyonu Akut Hidrosefali**  
ÇAKIR M., ŞENGÜL G., ÇALIKOĞLU Ç., ZEYNAL M., TÜZÜN Y.



## Akademik İdari Deneyim

2021 - Devam Ediyor	<b>Staj Başkanı</b>	Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri
2021 - Devam Ediyor	<b>Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi</b>	Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri
2021 - Devam Ediyor	<b>Anabilim Dalı Yürütme Komitesi Üyesi</b>	Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri
2021 - Devam Ediyor	<b>Staj Koordinatörü</b>	Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri
2021 - Devam Ediyor	<b>Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi</b>	Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri
2021 - Devam Ediyor	<b>Transfüzyon Komitesi</b>	Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri
2020 - Devam Ediyor	<b>Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi</b>	Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri

## Verdiği Dersler

Vertebroplasti-kifoplasti, Tıpta Uzmanlık, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Beyin omurilik sıvısı ponksiyon teknikleri, Tıpta Uzmanlık, 2020 - 2021  
SSS embriyogenezisi, Tıpta Uzmanlık, 2020 - 2021  
Konjenital Spinal Malformasyonlar, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Servikal spondilitik myelopati, Tıpta Uzmanlık, 2020 - 2021  
Konjenital Spinal Malformasyonlar, Lisans, 2020 - 2021  
Spinal enfeksiyonlar, Tıpta Uzmanlık, 2020 - 2021  
İntrakranial Tümörler, Lisans, 2018 - 2019  
KİBA, Lisans, 2018 - 2019

## Metrikler

Yayın: 87  
Atıf (WoS): 23  
Atıf (Scopus): 23  
H-İndeks (WoS): 2  
H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Türk Nöroşirürji Derneği 37. Bilimsel Kongresi, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2024  
Türk Nöroşirürji Derneği 37. Bilimsel Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2024  
Türk Nöroşirürji Derneği 36. Bilimsel Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2023

Türk Nöroşirürji Derneği 35. Bilimsel Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2022

## Araştırma Alanları

Tıp, Cerrahi Tıp Bilimleri, Sinir Sistemi Cerrahisi, Sağlık Bilimleri

## Akademi Dışı Deneyim

SAĞLIK BAKANLIĞI

ERZURUM İL AMBULANS SERVİSİ BAŞHEKİMLİĞİ

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

GENELKURMAY BAŞKANLIĞI

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

SAĞLIK BAKANLIĞI

Bakanlık, Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı, Erzurum İl Sağlık Müdürlüğü

SAĞLIK BAKANLIĞI