

## **Assoc. Prof. Mehmet Hakan ŞAHİN**

### **Personal Information**

**Office Phone:** [+90 442 344 8351](tel:+904423448351)

**Web:** <https://avesis.atauni.edu.tr/mh.sahin>

**Address:** 25040

### **International Researcher IDs**

ScholarID: dR0BSuEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5309-4165

Yoksis Researcher ID: 104109

### **Education Information**

Post Doctorate, Yeditepe University, School Of Medicine, Department Of Surgical Medical Sciences, Turkey 2020 - 2020  
Expertise In Medicine, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, Turkey 2011 - 2017

### **Foreign Languages**

English, B2 Upper Intermediate

### **Certificates, Courses and Trainings**

Health&Medicine, Türk Nöroşirurji Akademisi Konferansı, Türk Nöroşirurji Akademisi, 2022

Health&Medicine, Türk Nöroşirurji Akademisi Akademik Yazım Eğitim Kursu, Türk Nöroşirurji Akademisi, 2022

Health&Medicine, Spinal Deformite Düzeltme Manevraları Kursu, Spinal Deformite Grubu, 2022

Health&Medicine, International Basic Neurosurgery / Tricks in microneurosurgery , Turkish Neurosurgical Society, 2021

Health&Medicine, Hands- On Microneurosurgery , Bahçeşehir Üniversitesi, 2018

Health&Medicine, 3. İstanbul Hipofiz Sempozyumu, İstanbul Üniversitesi, 2018

Health&Medicine, 3. Acıbadem Gama Knife Sempozyumu, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, 2017

Health&Medicine, Türk Nöroşirurji Derneği 31.Bilimsel Kongresi , Turkish Neurosurgical Society, 2017

Health&Medicine, International Basic Neurosurgery Course/ Neurotrauma and Functional Neurosurgery, Turkish Neurosurgical Society , 2016

Health&Medicine, Full Term Attendance of International Basic Neurosurgery Course , Turkish Neurosurgical Society, 2016

Health&Medicine, International Basic Neurosurgery Course / Neurovascular Surgery, Turkish Neurosurgical Society, 2015

Health&Medicine, International Basic Neurosurgery Course/ Spinal and Peripheral Nerve Surgery, Turkish Neurosurgical Society, 2014

Health&Medicine, International Basic Neurosurgery Course / Neuro-Oncology, Turkish Neurosurgical Society, 2013

### **Dissertations**

Expertise In Medicine, Deneysel subaraknoid kanama modelinde necrostatin-1'in serebral vazospazm üzerine etkisinin değerlendirilmesi, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2017

## **Research Areas**

Health Sciences

## **Academic Titles / Tasks**

Assistant Professor, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2019 - Continues

## **Academic and Administrative Experience**

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2020 - Continues

## **Courses**

Beyin Tümörleri, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Beyin Tümörleri , Undergraduate, 2020 - 2021

Hidrosefali, Undergraduate, 2021 - 2022

hidrosefali, Expertise In Medicine, 2020 - 2021

Pediatrik Tümörler, Expertise In Medicine, 2020 - 2021

Konjenital Spinal Anomaliler, Expertise In Medicine, 2020 - 2021

Spondilolistezis , Expertise In Medicine, 2020 - 2021

Spinal Cerrahi Anatomi , Expertise In Medicine, 2020 - 2021

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

- I. Overlooked evidence for transmission deficit of pupillary light reflex can be secondary to trigeminal nerve ganglion degeneration following subarachnoid hemorrhage; preliminary experimental study  
ŞAHİN M. H., KANAT A., KARADAĞ M. K., AKYÜZ M. E., KELEŞ O. N., GÜNDÖĞDU Ö. L., FINDIK H., AYDIN M. D., Gel M. S., Daltaban I. S.  
Neurological Research, vol.46, no.2, pp.178-186, 2024 (SCI-Expanded)
- II. New experimental finding of dangerous autonomic ganglia changes in cardiac injury following subarachnoid hemorrhage; a reciprocal culprit-victim relationship between the brain and heart  
AYDIN M. D., KANAT A., Sahin B., ŞAHİN M. H., ERGENE Ş., DEMİRTAŞ R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.134, no.2, pp.91-102, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Overexpression of POFUT1 promotes malignant phenotype and mediates perineural invasion in head and neck squamous cell carcinoma  
Barlak N., Kusdemir G., Gumus R., GÜNDÖĞDU B., ŞAHİN M. H., TATAR A., Ittmann M., Karatas O. F.  
Cell Biology International, vol.47, no.12, pp.1950-1963, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. 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., Karadag M. K., Nuri Keles O. N., AKÇA N., DİL E., Dumlu Aydin M., GÜNDÖĞDU Ö. L.  
NEUROENDOCRINOLOGY, vol.113, no.10, pp.1051-1058, 2023 (SCI-Expanded)
- V. 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., Aydin M. D.  
CIRUGIA Y CIRUJANOS, vol.91, no.5, pp.627-632, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. Effect of modified clivoaxial angle on surgical decision making and treatment outcomes in patients

- with Chiari malformation type 1**  
**AKYÜZ M. E., KARADAĞ M. K., ŞAHİN M. H.**  
**FRONTIERS IN SURGERY, vol.10, 2023 (SCI-Expanded)**
- VII. Enterococcus gallinarum group meningitis after transanal migration of the ventriculoperitoneal shunt: a pediatric case report**  
**ŞAHİN M. H., TEMTEK U.**  
**CHILD'S NERVOUS SYSTEM, vol.39, no.4, pp.1093-1096, 2023 (SCI-Expanded)**
- VIII. Supramarginal Gyrus and Angular Gyrus Subcortical Connections: A Microanatomical and Tractographic Study for Neurosurgeons**  
**Şahin M. H., Akyüz M. E., Karadağ M. K., Yalçın A.**  
**BRAIN SCIENCES, vol.13, no.3, pp.430, 2023 (SCI-Expanded)**
- IX. New surgical technique for non-missile trauma hemostasis as a result of sewing needle**  
**ŞAHİN M. H., ZEYNAL M.**  
**Child's Nervous System, vol.39, pp.781-785, 2023 (SCI-Expanded)**
- X. The role of ONSD in the assessment of headache associated with Chiari malformation type 1**  
**KARADAĞ M. K., AKYÜZ M. E., ŞAHİN M. H.**  
**Frontiers in Neurology, vol.14, 2023 (SCI-Expanded)**
- XI. Microsurgical and fiber tract anatomy of the interthalamic adhesion.**  
**Şahin M. H., Güngör A., Demirtaş O. K., Postuk Ç., Fırat Z., Ekinci G., Kadıoğlu H. H., Türe U.**  
**Journal of neurosurgery, vol.139, pp.1386-1395, 2023 (SCI-Expanded)**
- XII. 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., Kadıoğlu H. H., Kara C. F., Elveren M.**  
**EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol.27, no.1, pp.426-430, 2023 (SCI-Expanded)**
- XIII. Graft Swallowing Tumor: Recurrent Solitary Bone Plasmacytoma**  
**YALÇIN A., ŞAHİN M. H.**  
**PRACTICAL RADIATION ONCOLOGY, vol.12, no.6, pp.457-458, 2022 (SCI-Expanded)**
- XIV. The Effects of Necrostatin-1 on Cerebral Vasospasm- Induced Subarachnoid Hemorrhage**  
**ŞAHİN M. H., AKYÜZ M. E., KADIOĞLU H. H.**  
**TURKISH NEUROSURGERY, vol.32, no.6, pp.923-929, 2022 (SCI-Expanded)**
- XV. Evaluation of the Effect of Asiatic Acid on Cerebral Vasospasm An Experimental Study**  
**Akyuz M. E., Şahin M. H., Kadıoğlu H. H.**  
**ANALYTICAL AND QUANTITATIVE CYTOPATHOLOGY AND HISTOPATHOLOGY, vol.43, no.6, pp.633-640, 2021 (SCI-Expanded)**
- XVI. Water-Filled Vesicles of Choroid Plexus Tumors.**  
**AYDIN M. D., Kanat A., Karaavci N. C., Sahin H., Ozmen S.**  
**The Journal of craniofacial surgery, vol.30, no.7, pp.2171-2173, 2019 (SCI-Expanded)**
- XVII. A New Technique in Surgical Management of the Giant Cerebral Hydatid Cysts**  
**Aydin M. D., KARAAVCI N. Ç., AKYÜZ M. E., SAHİN M. H., ZEYNAL M., KANAT A., ALTINORS M.**  
**JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.29, no.3, pp.778-782, 2018 (SCI-Expanded)**
- XVIII. Extradural Hydatid Cyst of the Posterior Cranial Fossa**  
**SENGÜL 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)**

## Articles Published in Other Journals

- I. A Newly Defined Electromagnetic Dural Armor Functioned as a Brain Protecting CerebrospHERE: A Preliminary Theoretical Analysis**  
**AYDIN M. D., GÜLER M. C., ŞAHİN M. H., ÇELİK E. C., KELEŞ O. N.**

- New Trends in Medicine Sciences, vol.5, no.1, pp.14-20, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Changes in the Urethral Artery After Experimental Subarachnoid Hemorrhage-Induced Injury of the Pudendal Ganglion and Onuf's Nucleus Junction**  
ŞAHİN M. H.  
Eurasian Journal of Medicine, vol.55, no.3, pp.239-242, 2023 (ESCI)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **Exploration of Caudate Nucleus Degeneration following Subarachnoid Hemorrhage: An Experimental Study**  
KANAT A., ŞAHİN M. H., AYDIN M. D., KELEŞ O. N.  
Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Cerrahi Tıp Bilimleri Dergisi, vol.1, no.3, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **A Magic Relationship Between Trigeminal Network and Carotico-vertebrobasilar Vasculature During Craniofaciocervical Recirculation Following Bilaterally Common Carotid Artery Ligation: Preliminary Study**  
Olğun A., Demirtaş R., Duman A., Karadag M. K., Şahin M. H., Özmen S., Aydin M. D.  
Bati Karadeniz Tıp Degisi, vol.6, no.1, pp.9-15, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **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., Karaavci N. Ç., Karadağ M. K.  
Journal of Clinical and Investigative Surgery, vol.6, no.2, pp.178-182, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Intrauterine subdural hematoma associated with blunt maternal trauma: a case report**  
Şahin M. H., Temtek U., Akyüz M. E., Tekgündüz K. Ş., Kara M.  
INTERNATIONAL NEUROLOGICAL JOURNAL, vol.17, no.5, pp.67-70, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Yetişkin Supratentoriyel Düşük Evreli Astrocytoma Genetik Değişiklikler**  
ŞAHİN M. H., KARAAVCI N. Ç., ZEYNAL M., KADIOĞLU H. H.  
Turkiye Klinikleri Neurosurgery - Special Topics, vol.6, no.3, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Supratentoriyel Düşük Evreli Astrocytoma Klinik Görünümü**  
KARAAVCI N. Ç., ZEYNAL M., ŞAHİN M. H., KADIOĞLU H. H.  
Turkiye Klinikleri Neurosurgery - Special Topics, vol.6, no.6, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Yetişkinlerin Supratentoriyel Düşük Evreli Astrocytomlarında Bilişsel ve Diğer Yüksek Nörolojik İşlevler**  
ZEYNAL M., KARAAVCI N. Ç., ŞAHİN M. H., KADIOĞLU H. H.  
Turkiye Klinikleri J Neurosurg-Special Topics, vol.6, no.3, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **CLAY SHOVELER S FRACTURE FOLLOWING A FALL FROM HEIGHT**  
ŞENGÜL G., ŞAHİN M. H., KARAAVCI N. Ç., ALPER F.  
The Journal of Turkish Spinal Surgery, vol.26, pp.61-63, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Beyin lipomları 5 olgu sunumu ve literatürün gözden geçirilmesi**

ŞENGÜL G., ŞAHİN M. H., KARAAVCI N. Ç., OĞUL H.

Türk Nöroşirürji Dergisi, vol.25, no.1, pp.79-82, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. **Cerebellar mutism**

ŞENGÜL G., ŞAHİN M. H.

The Journal of Neurobehavioral Sciences, vol.1, no.1, pp.1-2, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Retrosigmoid Supracerebellar Infratentorial Approach to Mediobasal Temporal Region Anatomy: A Cadaver Study**

Şahin M. H., Akyüz M. E., Elveren M., Kara C. F., Karadağ M. K., Kadioğlu H. H.

3rd International Rhoton Society Meeting, İstanbul, Turkey, 22 - 26 October 2023, pp.288-294

II. **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

III. **İNTRAKRANYAL HİDATİK KİST**

Şahin M. H., Elveren M.

TND 35. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 27 November 2022, vol.32, no.150, pp.149

IV. **KAFA TRAVMALI HASTALARIN TAKIBINDE OPTIK SINIR KİLİFİ ÇAPININ KLINİK SONUÇ İLE KORELASYONUN İNCELENMESİ**

Şahin M. H., Elveren M., Akyüz M. E.

TND 35. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 27 November 2022, vol.32, no.93, pp.123-124

V. **HİDROSEFALİYE 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

VI. **MINÖR TRAVMA SONRASI İLERLEYİCİ NÖRODEFİSİT İLE TESPİT EDİLEN SERVIKAL SPINAL ANEVrizmal kemik 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

VII. **MINÖR TRAVMA SONRASI İLERLEYİCİ NÖRODEFİSİT; LOMBER KOMPRESYON FRAKTÜRÜ MÜ KİLE MI? : 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

VIII. **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

IX. **POSTERİÖR İNTERHEMİSFERİK YAKLAŞIM İLE KORPUS KALLOZUM SPLENİUM YERLEŞİMLİ KELEBEK GLİOBlastoma: OLGU SUNUMU**

Şahin M. H., Temtek U.

Türk Nöroşirürji Derneği 34. Bilimsel Kongresi, İzmir, Turkey, 30 September - 03 October 2021, vol.31, no.2021, pp.265-266

X. **LUMBOPERİTONEAL ŞANT İLE CERRAHİ YAPILAN İDİYOPATİK İNTRAKRANİAL HİPERTANSİYON: OLGU SUNUMU**

Şahin M. H., Temtek U.

Türk Nöroşirürji Derneği 34. Bilimsel Kongresi, İzmir, Turkey, 30 September - 03 October 2021, vol.31, no.2021, pp.265

XI. **DENEYSEL SUBARAKNOİD KANAMA MODELİNDE LERKANIDIPIN'İN SEREBRAL VAZOSPAZM ÜZERİNE ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**

Şahin M. H., Kadioğlu H. H., Dülger S.

- XII. **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
- XIII. **Air Filled Ballon Inserion inCyst Cavity To Prevent Brain Collapse After Hydatid Cyst Operation: A Simple, Cheap, Easy Usable and Reliable Surgical Technic**  
KARAAVCI N. Ç., AKYÜZ M. E., ŞAHİN M. H., AYDIN M. D., OĞUL H.  
Türk Nöroşirürji Derneği, 30. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 April 2016, pp.244
- XIV. **Travmatik Şiddetli Torakal Dislokasyon, Fraktür ve Tam Kat Kord Kesisi**  
KARAAVCI N. Ç., ÇAKIR M., AKYÜZ M. E., ŞAHİN M. H.  
Türk Nöroşirürji Derneği, 30. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 April 2016, pp.349
- XV. **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
- XVI. **Role of Insulo Vagal Ischemia Related Langerhans Cells Degeneration On the Development of Hyperglycemia Following Subarachnoid Hemorrhage**  
AYDIN M. D., AYDIN N., KARAAVCI N. Ç., ŞAHİN M. H., ZEYNAL M., GÜNDÖĞDU B., YOLAŞ Ç.  
TND 29.BİLİMSEL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 17 - 21 April 2015, vol.25, pp.383
- XVII. **GLİOSARKOM**  
KARAAVCI N. Ç., ŞAHİN M. H., ŞENGÜL G., KADIOĞLU H. H.  
Türk Nöroşirürji Derneği, 29. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 21 April 2015, pp.350
- XVIII. **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
- XIX. **Peroneal sinir hibrid schwannomasi 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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **Gliosarkom**  
KARAAVCI N. Ç., ŞAHİN M. H., ŞENGÜL G.  
Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Turkey, 17 - 21 April 2015
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **GLİOSARKOM**  
KARAAVCI N. Ç., ŞAHİN M. H., ŞENGÜL G.

- Türk Nöroşirürji Derneği, 29. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 21 April 2015, pp.350
- XXVII. 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
- XXVIII. Intrakranial kitle taklit eden kranial abse**  
ÇALIKOĞLU Ç., ÇAKIR M., ZENGİN S., ŞAHİN M. H., ŞENGÜL G.  
TND 27. BİLİMSEL KONGRESİ, Turkey, 12 - 16 April 2013
- XXIX. İntradural İntameduller Glial Kitle**  
ÇALIKOĞLU Ç., ÇAKIR M., ZENGİN S., ŞAHİN M. H., ŞENGÜL G.  
TND 27. BİLİMSEL KONGRESİ, Turkey, 12 - 16 April 2013
- XXX. GLİAL TÜMÖRLERİN MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ**  
ÇALIKOĞLU Ç., ÇAKIR M., ZENGİN S., ŞAHİN M. H., ŞENGÜL G.  
TND 27. BİLİMSEL KONGRESİ, Turkey, 12 - 16 April 2013
- XXXI. Endoskopik Nasoethmoidal Meningoensefal Rezeksiyonu**  
ÇALIKOĞLU Ç., ÇAKIR M., ZENGİN S., ŞAHİN M. H., ŞENGÜL G.  
TND 27. BİLİMSEL KONGRESİ, Turkey, 12 - 16 April 2013
- XXXII. Spinal Enstruman Uygulanan hastada Brucellar Abse Gelişimi**  
ÇALIKOĞLU Ç., ÇAKIR M., ZENGİN S., ŞAHİN M. H., ŞENGÜL G.  
TND 27. BİLİMSEL KONGRESİ, Turkey, 12 - 16 April 2013
- XXXIII. Kronik Subdural Hematom Cerrahisi Sonrası Epidural Hematom Gelişmesi**  
ÇALIKOĞLU Ç., ÇAKIR M., ZENGİN S., ŞAHİN M. H., ŞENGÜL G.  
TND 27. BİLİMSEL KONGRESİ, Turkey, 12 - 16 April 2013
- XXXIV. İyatrojenik Subdural Ampiyem**  
ÇALIKOĞLU Ç., ÇAKIR M., ZENGİN S., ŞAHİN M. H., ŞENGÜL G.  
TND 27. BİLİMSEL KONGRESİ, Turkey, 12 - 16 April 2013
- XXXV. Sol Internal Karotis Arter Anevrizma Rüptürüne Bağlı Gelişen Akut Subdural Hematom**  
ÇALIKOĞLU Ç., ÇAKIR M., ZENGİN S., ŞAHİN M. H., ŞENGÜL G.  
TND 27. BİLİMSEL KONGRESİ, Turkey, 12 - 16 April 2013
- XXXVI. Opere Kronik Subdural Hematom**  
ÇALIKOĞLU Ç., ÇAKIR M., ZENGİN S., ŞAHİN M. H., ŞENGÜL G.  
TND 27. BİLİMSEL KONGRESİ, Turkey, 12 - 16 April 2013
- XXXVII. Postravmatik Dural Sinus Trombozu**  
ÇALIKOĞLU Ç., ÇAKIR M., ZENGİN S., ŞAHİN M. H., ŞENGÜL G.  
TND 27. BİLİMSEL KONGRESİ, Turkey, 12 - 16 April 2013
- XXXVIII. 3 Ventrikül Kolloid Kisti**  
ÇALIKOĞLU Ç., ÇAKIR M., ZENGİN S., ŞAHİN M. H., ŞENGÜL G.  
TND 27. BİLİMSEL KONGRESİ, Turkey, 12 - 16 April 2013
- XXXIX. Spinal Enstruman Uygulanan hastada Brucellar Apse**  
ÇALIKOĞLU Ç., ÇAKIR M., ZENGİN S., ŞAHİN M. H., ŞENGÜL G.  
TND 27. BİLİMSEL KONGRESİ, Turkey, 12 - 16 April 2013
- XL. V P Şant Trasesi Boyunca Enfeksiyon**  
ÇALIKOĞLU Ç., ÇAKIR M., ZENGİN S., ŞAHİN M. H., ŞENGÜL G.  
TND 27. BİLİMSEL KONGRESİ, Turkey, 12 - 16 April 2013
- XLI. Serebellar Metestazla Prezente Olan Akciğer CA**  
ÇALIKOĞLU Ç., ÇAKIR M., ZENGİN S., ŞAHİN M. H., ŞENGÜL G.  
TND 27. BİLİMSEL KONGRESİ, Turkey, 12 - 16 April 2013
- XLII. Non travmatik Epidural Abse**  
ÇALIKOĞLU Ç., ÇAKIR M., ZENGİN S., ŞAHİN M. H., ŞENGÜL G.  
TND 27. BİLİMSEL KONGRESİ, Turkey, 12 - 16 April 2013

## **Supported Projects**

Adıgüzel N., Aksoy M., İnce İ., Çomaklı Ö., Birdal O., Şahin M. H., Kaşali K., Ulaş N., TUBITAK Project, Normal vücut ısısını koruyarak santral sinir sistemi hipotermisi sağlayan cihaz modeli geliştirilmesi, 2021 - 2023  
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 TEDAVİLERİİNDE VE ARTEFAKLARIN ELİMİNASYONUNDA YENİ HİBRİT VE GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİNİN YERİ, 2020 - 2022

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Middle East Spine Society, Member, 2024 - Continues, Turkey  
Turkish Neurosurgical Society, Member, 2019 - Continues, Turkey

## **Metrics**

Publication: 78  
Citation (WoS): 22  
Citation (Scopus): 25  
H-Index (WoS): 3  
H-Index (Scopus): 3

## **Non Academic Experience**

SAĞLIK BAKANLIĞI  
SAĞLIK BAKANLIĞI