

# BAHATTİN TANRIKULU

## DOÇ. DR.

E-posta : Bahattin.Tanrikulu@acibadem.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9096-8685

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-7144-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 205875

### Öğrenim Bilgisi

Tıpta Uzmanlık

2009 - 2014

Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye

Lisans

2002 - 2008

Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tip Pr. (İngilizce), Türkiye

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Cleveland Clinic International Epilepsy Summit: Current and Future Role of SEEG in Epilepsy Surgery, Cleveland Clinic Foundation Center for Continuing Education , 2024

Sağlık ve Tıp, European Association of Neurosurgical Societies and European Board of Neurological Surgery , European Association of Neurosurgical Societies and European Board of Neurological Surgery , 2018

Sağlık ve Tıp, ECFMG(USMLE) Certificate, Education Commission For Foreign Medical Graduates, 2014

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr.

2021 - Devam Ediyor

Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri

Bölümü

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

#### 1. Pediatric Diffuse Leptomeningeal Glioneuronal Tumors: Diagnosis, Follow-up, and Treatment Options

Ozen A., TANRIKULU B., Danyeli A., ÖZEK Ö. M. M.

TURKISH NEUROSURGERY, cilt.34, sa.3, ss.441-447, 2024 (SCI-Expanded)

#### 2. Preliminary findings of German-sourced ONC201 treatment in H3K27 altered pediatric pontine diffuse midline gliomas

TANRIKULU B., Yasar A. H., CANPOLAT C., corapcioglu F., Tezcanli E., ABACIOGLU M. U., ERŞEN DANYELİ A., ÖZEK Ö. M. M.

JOURNAL OF NEURO-ONCOLOGY, cilt.163, sa.3, ss.565-575, 2023 (SCI-Expanded)

#### 3. Malignant nerve sheath tumor of oculomotor nerve in a pediatric patient

Altinbas E., TANRIKULU B., ERŞEN DANYELİ A., ÖZEK Ö. M. M.

CHILD'S NERVOUS SYSTEM, cilt.38, sa.4, ss.807-811, 2022 (SCI-Expanded)

#### 4. Spinal intramedullary H3K27M mutant glioma with vertebral metastasis: a case report

- Handis C., TANRIKULU B., Danyeli A. E., ÖZEK Ö. M. M.  
CHILD'S NERVOUS SYSTEM, cilt.37, sa.12, ss.3933-3937, 2021 (SCI-Expanded)
5. Is it a new culprit? "TERT promoter mutation" in an aggressive pediatric pilocytic astrocytoma.  
Francis J. V., TANRIKULU B., Danyeli A., Ozek M. M.  
Child's nervous system : ChNS : official journal of the International Society for Pediatric Neurosurgery, cilt.37, ss.1003-1008, 2021 (SCI-Expanded)
6. Is H3K27me3 status really a strong prognostic indicator for pediatric posterior fossa ependymomas? A single surgeon, single center experience.  
Tanrikulu B., Danyeli A., Özak M.  
Child's nervous system : ChNS : official journal of the International Society for Pediatric Neurosurgery, cilt.36, ss.941-949, 2020 (SCI-Expanded)
7. Changes in Callosal Angle After Successful Endoscopic Third Ventriculostomy Procedure in Pediatric Patients  
TANRIKULU B., ÖZEK Ö. M. M.  
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.30, sa.2, ss.293-298, 2020 (SCI-Expanded)
8. Current Clinical Practice About Pediatric Midline Gliomas in the Scope of Molecular Era  
Tanrikulu B., Ozek M.  
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.30, sa.4, ss.595-603, 2020 (SCI-Expanded)
9. Epilepsy surgery in pediatric population. Surgical results and predictors of outcome.  
Handis C., TANRIKULU B., ÖZEK Ö. M. M.  
Neurochirurgie, cilt.31, ss.5-14, 2020 (SCI-Expanded)
10. Management of mature pineal region teratomas in pediatric age group.  
Tanrikulu B., Özak M.  
Child's nervous system : ChNS : official journal of the International Society for Pediatric Neurosurgery, 2019 (SCI-Expanded)
11. In Vitro Effects of Mesenchymal Stem Cells and Various Agents on Apoptosis of Glioblastoma Cells  
TANRIKULU B., ZİYAL M. İ., BAYRİ Y.  
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.29, sa.1, ss.26-32, 2019 (SCI-Expanded)
12. Malignant triton tumor of trigeminal nerve-case report  
Mallah F. A., TANRIKULU B., Corapcioglu F., Ozek M. M.  
CHILD'S NERVOUS SYSTEM, cilt.34, sa.5, ss.983-986, 2018 (SCI-Expanded)
13. Significance of H3K27M mutation with specific histomorphological features and associated molecular alterations in pediatric high-grade glial tumors  
BOZKURT S., DAĞÇINAR A., TANRIKULU B., Comunoglu N., Meydan B. C., ÖZEK Ö. M. M., Oz B.  
CHILD'S NERVOUS SYSTEM, cilt.34, sa.1, ss.107-116, 2018 (SCI-Expanded)
14. Acute Obstructive Hydrocephalus due to a Giant Posterior Cerebral Artery Aneurysm in a Pediatric Patient  
SARICA C., TANRIKULU B., ŞAHİN Y., DAĞÇINAR A., BALTACIOĞLU F., BAYRİ Y.  
PEDIATRIC NEUROSURGERY, cilt.53, sa.4, ss.247-253, 2018 (SCI-Expanded)
15. Hypothalamic hamartoma presenting with infantile spasms  
Isik U., Saltik S., Tanrikulu B., Ozek M. M.  
CHILD'S NERVOUS SYSTEM, cilt.33, sa.12, ss.2197-2200, 2017 (SCI-Expanded)
16. Hereditary spastic paraparesis with recessive trait caused by mutation in KLC4 gene  
BAYRAKLI F., Poyrazoglu H. G., Yuksel S., Yakicier C., Erguner B., Sagiroglu M. S., Yuceturk B., Ozer B., Doganay S., TANRIKULU B., et al.  
JOURNAL OF HUMAN GENETICS, cilt.60, sa.12, ss.763-768, 2015 (SCI-Expanded)
17. Deep brain stimulation as treatment for dystonic storm in pantothenate kinase-associated neurodegeneration syndrome: case report of a patient with homozygous C.628 T > G mutation of the PANK2 gene  
TANRIKULU B., Ozen A., Gunal D. I., TÜRKDOĞAN D., BAYRAKLI F., BAYRİ Y., DAĞÇINAR A., Seker A.  
ACTA NEUROCHIRURGICA, cilt.157, sa.9, ss.1513-1517, 2015 (SCI-Expanded)

18. Neural tube defect family with recessive trait linked to chromosome 9q21.12-21.31  
BAYRİ Y., SÖYLEMEZ B., Seker A., Yuksel S., TANRIKULU B., ÜNVER O., Canbolat C., SAKAR M., Kardag O., Yakicier C., et al.  
CHILD'S NERVOUS SYSTEM, cilt.31, sa.8, ss.1367-1370, 2015 (SCI-Expanded)
19. Sacral Pure Spinal Epidural Cavernoma Mimicing Schwannoma: Case Report  
TANRIKULU B., Hasanov T., BOZKURT S., Seker A.  
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, cilt.32, sa.2, ss.412-417, 2015 (SCI-Expanded)
20. Intractable yawning caused by foramen magnum meningioma in a patient with neurofibromatosis type 2  
BAYRİ Y., TANRIKULU B., BAYRAKLI F., Koc D. Y., DAĞÇINAR A.  
NEUROLOGY INDIA, cilt.63, sa.1, ss.107-109, 2015 (SCI-Expanded)
21. Accessory lower limb associated with spina bifida: case report  
BAYRİ Y., TANRIKULU B., Eksi M. S., DAĞÇINAR A.  
CHILD'S NERVOUS SYSTEM, cilt.30, sa.12, ss.2123-2126, 2014 (SCI-Expanded)
22. Bubble Over the Head: Adeloye-Odeku Disease in a Turkish Child-Case Report  
Yilmaz B., Urgun K., Eksi M. S., TANRIKULU B., BAYRİ Y.  
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.24, sa.4, ss.579-582, 2014 (SCI-Expanded)
23. Resolution of hemifacial spasm after successful treatment of posterior fossa arteriovenous malformation by gamma knife radiosurgery  
BAYRİ Y., Tarikulu B., Yener U., Seker A., Kilic T.  
CLINICAL NEUROLOGY AND NEUROSURGERY, cilt.119, ss.121-124, 2014 (SCI-Expanded)
24. Genomic Analysis of Non-NF2 Meningiomas Reveals Mutations in TRAF7, KLF4, AKT1, and SMO  
Clark V. E., Erson-Omay E. Z., Serin A., Yin J., Cotney J., ÖZDUMAN K., Avsar T., Li J., Murray P. B., Henegariu O., et al.  
SCIENCE, cilt.339, sa.6123, ss.1077-1080, 2013 (SCI-Expanded)
25. Trends in body mass index, blood pressure and parental smoking habits in middle socio-economic level Turkish adolescents  
Agirbasli M., TANRIKULU B., Arıkan S., Izci E., ÖZGÜVEN S., Besimoglu B., Ciliv G., Maradit-Kremers H.  
JOURNAL OF HUMAN HYPERTENSION, cilt.22, sa.1, ss.12-17, 2008 (SCI-Expanded)

#### **Düzenlenen Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

1. Çocukluk Çağrı Olgularında Spastisite ve Hareket Bozukluklarına Yaklaşım: Erişkin Olgulardan Farklılıklar  
Tanrikulu B., Özak Ö. M. M.  
Türk Nöroşirürji Dergisi, cilt.33, sa.1, ss.98-107, 2023 (Hakemli Dergi)
2. Pediatrik Meningiomlar ve Zorlukları  
Tanrikulu B., Özak Ö. M. M.  
Türk Nöroşirürji Dergisi, cilt.32, sa.1, ss.93-97, 2022 (Hakemli Dergi)
3. Intraoperatif görüntüleme  
Özek Ö. M. M., Tanrikulu B.  
Türkiye Klinikleri, Tanıdan Tedaviye Pediatrik Merkezi Sinir Sistemi Tümörlerine Genel Bakış Sayısı, cilt.177, sa.84, ss.84-177, 2021 (Hakemli Dergi)
4. Temporal Lob Epilepsisinin Cerrahi Tedavisi  
Tanrikulu B., Özak Ö. M. M.  
Türk Nöroşirürji Derg., cilt.31, sa.1, ss.182-188, 2021 (Hakemli Dergi)
5. Surgical Results of Pediatric Patients with Hamartoma  
Tanrikulu B., Özak Ö. M. M.  
EPILEPSI, cilt.26, sa.2, ss.59-65, 2020 (Hakemli Dergi)
6. 42. Sturge-weber sendromu  
TANRIKULU B., ÖZEK Ö. M. M.

- Türkiye Klinikleri Journal of Case Reports, ss.58-65, 2019 (Hakemli Dergi)
7. **Sturge-weber sendromu**  
Özek Ö. M., Tanrikulu B.  
Türkiye Klinikleri, sa.3, ss.58-65, 2019 (Hakemli Dergi)
8. **Epilepsy Surgery in Pediatric Patients: A Single-Center Experience**  
Tanrikulu B., Isik U., Ozek M. M.  
EPILEPSI, cilt.25, sa.1, ss.27-34, 2019 (Hakemli Dergi)
9. **Late Remission of Seizures After Functional Hemispherotomy in a Child With Congenital Middle Cerebral Artery Infarct**  
Isik U., Tanrikulu B., Ozek M. M.  
EPILEPSI, cilt.23, sa.3, ss.127-130, 2017 (Hakemli Dergi)
10. **Diffusion tensor imaging of cervical spinal cord: A quantitative diagnostic tool in cervical spondylotic myelopathy**  
Toktas Z. O., TANRIKULU B., Koban O., Kilic T., Konya D.  
JOURNAL OF CRANIOVERTEBRAL JUNCTION AND SPINE, cilt.7, sa.1, ss.26-30, 2016 (ESCI)
11. **The role of occult spinal malformation and upper urinary tract deterioration in children with intractable voiding dysfunction**  
TANIDIR Y., ŞENER T. E., ŞEKERCİ Ç. A., Sahan A., BAYRİ Y., TANRIKULU B., Tinay I., ALPAY H., TARCAN T., Simsek F., et al.  
MARMARA MEDICAL JOURNAL, cilt.29, sa.3, ss.157-163, 2016 (ESCI)
12. **Cerebellar extraventricular neurocytoma with spinal seeding Serebellar ekstraventriküler nörositom: Olgı sunumu**  
Şeker A., Tanrikulu B., Yener U., Toktaş Z., Kılıç T.  
Marmara Medical Journal, cilt.25, sa.1, ss.37-40, 2012 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

1. **Kraniyofasikal Anomaliler; Tanım, Etiyopatogenez, Sınıflandırma ve Genetik**  
Tanrikulu B., Özек Ö. M. M.  
Temel Nöroşirürji, Emel Avcı, Editör, Türk Nöroşirürji Derneği Yayınları, Ankara, ss.2065-2072, 2023
2. **Clinical Presentation and Assessment for Brainstem Tumors**  
Tanrikulu B., Özек M. M.  
Brain Tumors Diagnosis and Management, George I. Jallo,Mohammad Hassan A. Noureldine,Nir Shimony, Editör, Springer-Verlag , Aarau, ss.95-108, 2020
3. **Mechanical Shunt Complications**  
Tanrikulu B.  
Pediatric Hydrocephalus, Giuseppe Cinalli,M. Memet Özek,Christian Sainte -Rose, Editör, Springer-Verlag , Basel, ss.1289-1307, 2019
4. **Neurofibromatosis and Hydrocephalus**  
Tanrikulu B., Özек Ö. M. M.  
Pediatric Hydrocephalus, Giuseppe Cinalli,M. Memet Özek,Christian Sainte-Rose, Editör, Springer-Verlag , Basel, ss.1107-1118, 2019
5. **Epilepsi Cerrahisi**  
TANRIKULU B., ÖZEK M.  
Pediatrik Epileptoloji, Apak Selçuk, Tatlı Burak, Editör, Nobel Tıp Kitabevi, İstanbul, ss.221-238, 2019
6. **Mechanical Shunt Complications**  
Tanrikulu B., Özек Ö. M. M.  
Pediatric Hydrocephalus, Cinalli G,Özék MM,Sainte-Rose C, Editör, Springer-Verlag , Berlin, ss.1289-1309, 2019
7. **Postoperative Vertebral Column Complications**  
TANRIKULU B., KONYA D., ÖZEK M.

- Posterior Fossa Tumors in Children, Özak, M.M., Cinalli, G, Maixner, W, Sainte-Rose, C., Editör, Springer, ss.885-896, 2015
8. **Surgical Approach to Mesencephalic Tumors**  
TANRIKULU B., SINGH G., ÖZEK M.  
Posterior Fossa Tumors in Children, Özak, M.M., Cinalli, G., Maixner, W., Sainte-Rose, C., Editör, Springer, ss.545-556, 2015
9. **Tumors of the optic pathway and hypothalamus**  
Özek Ö. M. M., Kalangu K., Kato Y., Dechambenoit G., Tanrikulu B.  
Essential Practice of Neurosurgery, Kalangu KKN,Kato Y,Dechambenoit G, Editör, Access Publishing Co. Ltd., Nagoya, ss.1-7, 2010

### Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

1. **METILASYON PROFILINE DAYALI TÜMÖR SINIFLAMASI DENEYIMI**  
İNAN M. A., ERŞEN DANYELİ A., SÖYLEMEZOĞLU A. F., BABAOĞLU B., TANRIKULU B., ÖZDUMAN K., ÖZEK Ö. M. M.  
33. Ulusal Patoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 16 Kasım 2024, cilt.8, ss.40, (Özet Bildiri)
2. **Endoscopic management of isolated fourth ventricle hydrocephalus: A retrospective analysis of 44 cases**  
ÖZEK Ö. M. M., TANRIKULU B., GULİYEV V.  
10th SNSS Annual meeting with International participation, Pediatric Neurosurgery in the 21st century: Challenges and opportunities, Belgrad, 2024, Belgrade, Sırbistan, 30 Ekim 2024, (Tam Metin Bildiri)
3. **Pediatric Hipotalamik Optik Gliomların Tedavisi ve Görme Yollarının Cerrahi Anatomisi**  
Tanrikulu B.  
10th SNSS Annual Meeting with International Participation Pediatric Neurosurgery in the 21st century: Challenges and opportunities, Belgrade, Sırbistan, 30 Ekim - 03 Kasım 2024, ss.1, (Özet Bildiri)
4. **Effectiveness of lumbar drainage in pediatric pseudotumor cerebri: A retrospective study**  
Tanrikulu B., Özak Ö. M. M.  
10th SNSSAnnual Meeting with International Participation , Belgrade, Sırbistan, 30 Ekim - 03 Kasım 2024, Belgrade, Sırbistan, 30 Ekim - 03 Kasım 2024, (Tam Metin Bildiri)
5. **Experience with invasive EEG recording using subdural grid electrodes in pediatric drugresistant epilepsy cases**  
Tanrikulu B., Işık U., Guliyev V., Özak Ö. M. M.  
10th SNSS Annual meeting with International participation, Pediatric Neurosurgery in the 21st century: Challenges and opportunities, Belgrad, 2024., Belgrade, Sırbistan, 30 Ekim - 03 Kasım 2024, (Tam Metin Bildiri)
6. **Clinical Outcomes of Pediatric Clival Chordomas: A retrospective Analysis**  
Tanrikulu B., Özak Ö. M. M.  
10th SNSS Annual meeting with International participation, Pediatric Neurosurgery in the 21st century: Challenges and opportunities, Belgrad, 2024., Belgrade, Sırbistan, 30 Ekim 2024, (Tam Metin Bildiri)
7. **Yeni Doğan Döneminde İntrakranial Kanamalara Yaklaşım**  
Tanrikulu B.  
Türk Nöroşirürji Derneği 37. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2024, (Yayınlanmadı)
8. **Pediatrik Klivus Kordomalarına Cerrahi Yaklaşım**  
Tanrikulu B., Özak Ö. M. M.  
Türk Nöroşirürji Derneği 37. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2024, ss.1-2, (Özet Bildiri)
9. **İzole Dördüncü Ventrikülün Endoskopik Yönetimi**  
Özek Ö. M. M., Tanrikulu B.  
Türk Nöroşirürji Derneği 37. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2024, ss.1-2, (Özet Bildiri)
10. **İlacı Dirençli Pediatrik Epilepsi Olgularında Subdural Grid Elektrotları ile İnvaziv Kayıtlama**  
Tanrikulu B., Özak Ö. M. M.  
Türk Nöroşirürji Derneği 37. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2024, ss.1-2, (Özet Bildiri)

11. **Lipomyelomeningosel Olgularında Postoperatif Nöroürolojik Sonuçları Etkileyen Faktörler**  
Yaşar B., Özen A., Tanrikulu B., Koçak M., Akbal C., Özak Ö. M. M.  
Sinir Sistemi Cerrahisi Derneği 19. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2023, ss.72, (Özet Bildiri)
12. **Orta Hat Gliomlarına Güncel Yaklaşım**  
Tanrikulu B.  
Sinir Sistemi Cerrahisi Derneği 19. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 Ekim - 22 Kasım 2023, ss.6, (Özet Bildiri)
13. **Pediatrik yaş grubunda spinal Langerhans hücreli histiyositozlara yaklaşım**  
ÖZEN A., TANRIKULU B., ÖZEK Ö. M. M.  
Türk Nöroşirürji Derneği 35.Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Nisan 2023, (Tam Metin Bildiri)
14. **Pediatrik Pseudotümör Serebri Hastalarında Lomber Drenaj Uygulaması**  
Akkaş A., TANRIKULU B., Tüzünalp M., ÖZEK Ö. M. M.  
Türk Nöroşirürji Derneği 35.Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Nisan 2023, (Tam Metin Bildiri)
15. **WHO 2021 Sınıflaması Sonrası Çocukluk Çağı SSS Tümörlerinde Yeni Nesil Dizileme (NGS) Yönteminin Gerekliği**  
Hüseyinoğlu Z., ERŞEN DANYELİ A., TANRIKULU B., ÖZEK Ö. M. M.  
Türk Nöroşirürji Derneği 36. Bilimsel Kongresi, Antalya, 2023, Antalya, Türkiye, 28 Nisan 2023, (Tam Metin Bildiri)
16. **Ağır Spastik ve Distonik Serebral Palside Pallidotominin Yer**  
Akkaş A., Tanrikulu B., Yayla A., Erol F., Serin H. M., Özak Ö. M. M.  
Türk Nöroşirürji Derneği 36. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2023, ss.1, (Özet Bildiri)
17. **Pediatrik Pons Yerleşimli H3K27-Altere Diffüz Orta Hat Gliomlarında Stereotaktik Biyopsi ve ONC201 Hedefe Yönelik Tedavi Pratiği**  
Tanrikulu B., Yaşa A. H., Erşen Danyeli A., Canpolat C., Çorapçıoğlu F. V., Tezcanlı E., Abacioglu M. U., Özak Ö. M. M.  
Türk Nöroşirürji Derneği 35. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 - 27 Kasım 2022, ss.1-2, (Özet Bildiri)
18. **ATİPİK TERATOİD RABDOİD TÜMÖR: BEŞ OLGU SUNUMU**  
Demircan V., Tanrikulu B., Tezcanlı E., Çorapçıoğlu F., Abacioglu U., Şengör M., Canpolat C., Özak Ö. M. M.  
24. Ulusal Kanser Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2022, ss.32, (Özet Bildiri)
19. **PEDIATRİK SPİNAL LANGERHANS HÜCRELİ HİSTİYOSITOZLAR**  
Özen A., Tanrikulu B., Özak Ö. M. M.  
Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2022, ss.57-58, (Özet Bildiri)
20. **Diffüz Orta Hat Gliomlarına Yaklaşım ve Yeni Tedavi Yöntemleri**  
Tanrikulu B.  
18. Sinir Sistemi Cerrahisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2022, ss.1, (Özet Bildiri)
21. **External lumbar drainage practice in pediatric pseudotumor cerebri**  
TANRIKULU B., IŞIK U., TÜZÜNALP M., ÖZEK Ö. M. M.  
17th International Child neurology Congress, Antalya, Türkiye, 04 Ekim 2022, cilt.1, ss.1-3, (Tam Metin Bildiri)
22. **Medulloblastomlarda Tedavi Yaklaşımları, Tek Merkez Deneyimi**  
Kaya H., Yönetici Pekuz A. Ö., Özak Ö. M. M., Tanrikulu B., Ören Y., Büke F., Canpolat C.  
21. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Kasım 2021, ss.144-145, (Tam Metin Bildiri)
23. **Pediatrik Beyin Tümörleri Tek Merkez Deneyimi**  
Yönetici Pekuz A. Ö., Kaya H., Özak Ö. M. M., Tanrikulu B., Ören Y., Büke F., Canpolat C.  
21. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Kasım 2021, ss.150-151, (Tam Metin Bildiri)
24. **Optik Gliomlarda Tedavi Sonuçlarımız: Tek Merkez Deneyimi**  
Kaya H., Yönetici Pekuz A. Ö., Özak Ö. M. M., Tanrikulu B., Ören Y., Büke F., Canpolat C.  
21. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Kasım 2021, ss.153-154, (Tam Metin Bildiri)
25. **Çocukluk Çağı MSS Germ Hücreli Tümörleri Tek Merkez Deneyimi**  
Yönetici Pekuz A. Ö., Kaya H., Özak Ö. M. M., Tanrikulu B., Ören Y., Büke F., Canpolat C.  
21. Ulusal Pediatrik Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Kasım 2021, ss.191-192, (Tam Metin Bildiri)
26. **Step Surgery and Anesthesia Management in Pygopagus Twins**  
Ustalar Özgen Z. S., Tanrikulu B., Özak Ö. M. M., Şentürk Çataloğlu B., Sahillioğlu E., Şeker M., Kahraman E. S., Kosdak Y., Gezgin S., Kahraman D., et al.  
2021 ASPA Singapore, Singapore, Singapur, 13 Kasım 2021, (Özet Bildiri)

27. **Constitutional mismatch repair disorder (CMMRD) in pediatric high grade glioma**  
TANRIKULU B., ERŞEN DANYELİ A., CANPOLAT C., ÖZEK Ö. M. M.  
XII Eurasian Hematology Oncology Congress, EHOC 2021 Hybrid Congress, İstanbul, 2021, İstanbul, Türkiye, 10 Kasım 2021, (Tam Metin Bildiri)
28. **Necessity for a customized NGS panel for accurate diagnosis and targeted therapies in pediatric glial tumors**  
ERŞEN DANYELİ A., Yakıcıer C., TANRIKULU B., CANPOLAT C., ÖZEK Ö. M. M.  
XII Eurasian Hematology Oncology Congress, EHOC 2021 Hybrid Congress, İstanbul, 2021, İstanbul, Türkiye, 10 Kasım 2021, (Tam Metin Bildiri)
29. **ONC 201 practice in diffuse midline glioma (H3K27M mutant)**  
TANRIKULU B., CANPOLAT C., ERŞEN DANYELİ A., ÖZEK Ö. M. M.  
XII Eurasian Hematology Oncology Congress, EHOC 2021 Hybrid Congress, İstanbul, 2021, İstanbul, Türkiye, 10 Kasım 2021, (Tam Metin Bildiri)
30. **IS METHYLATION STATUS SUBGROUPING REALLY A STRONG PROGNOSTIC FACTOR IN PEDIATRIC POSTERIOR FOSSA EPENDYMOMA?**  
Canpolat C., Tanrikulu B., Erşen Danyeli A., Özak Ö. M. M.  
12. EURASIAN HEMATOLOGY ONCOLOGY CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Kasım 2021, cilt.1, ss.30, (Tam Metin Bildiri)
31. **Pygopagus İkizlerde Basamak Cerrahisi ve Anestezi Yönetimi**  
Ustalar Özgen Z. S., Şentürk Çataloğlu B., Sahillioğlu E., Şeker M., Kahraman E. S., Kosdak Y., Gezgin S., Kahraman D., Tander B., Ağır H., et al.  
55. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon kongresi TARK, Antalya, Türkiye, 29 Ekim 2021, (Özet Bildiri)
32. **Pediatrik Diffüz Leptomeningeal Glionöronal Tümörler: Tanı, Takip ve Tedavi Seçenekleri**  
ÖZEN A., TANRIKULU B., ERŞEN DANYELİ A., ÖZEK Ö. M. M.  
Türk Nöroşirurji Derneği 34. Bilimsel Kongresi, 2021, İstanbul, Türkiye, 30 Eylül 2021, (Tam Metin Bildiri)
33. **Çocukluk Çağı Yüksek Dereceli Gliomlarında Yapısal Yanlış Eşleşme Onarım Bozukluğu (CMMRD)**  
TANRIKULU B., ERŞEN DANYELİ A., ÖZEK Ö. M. M.  
Türk Nöroşirurji Derneği 34. Bilimsel Kongresi, 2021, İstanbul, Türkiye, 30 Eylül 2021, (Tam Metin Bildiri)
34. **Diffüz Orta Hat Gliomlarında (H3K27M mutant) Hedefe Yönelik Tedavi (ONC201)**  
TANRIKULU B., CANPOLAT C., YAŞAR A. H., ERŞEN DANYELİ A., ÖZEK Ö. M. M.  
Türk Nöroşirurji Derneği 34. Bilimsel Kongresi, 2021, İstanbul, Türkiye, 30 Eylül 2021, (Tam Metin Bildiri)
35. **Treatment Results of Pediatric Posterior Fossa Ependymomas according to Molecular Subtypes**  
Abacioglu U., TANRIKULU B., Danyeli A. E., CANPOLAT C., Sengoz M., ÖZEK Ö. M. M.  
62nd Annual Meeting of the American-Society-for-Radiation-Oncology (ASTRO), ELECTR NETWORK, 25 - 28 Ekim 2020, cilt.108, (Özet Bildiri)
36. **Pediatrik glial tümörlerde hedefe yönelik tedavi adayı mutasyonlarının araştırılması**  
TANRIKULU B., ÖZEK Ö. M. M.  
15. Sinir Sistemi Cerrahisi Derneği kongresi, Türkiye, 21 - 24 Kasım 2019, (Tam Metin Bildiri)
37. **Pediatrik Glial Tümörlerde Hedefe Yönelik Tedavi Adayı Mutasyonlarının Araştırılması**  
TANRIKULU B., ÖZEK M.  
15. Sinir Sistemi Cerrahisi Kongresi, Türkiye, 21 - 24 Kasım 2019, (Özet Bildiri)
38. **Epilepsi Cerrahisinde İnvazif Kayıtlama**  
TANRIKULU B.  
Sinir Sistemi Cerrahisi Derneği, Türkiye, 21 - 24 Kasım 2019, (Özet Bildiri)
39. **BTX Uygulmaları**  
TANRIKULU B.  
5. Serebral Palsi Olgularında Spastisite Tedavisi Kursu, Türkiye, 15 Kasım 2019
40. **Pediatrik mukopolisakkaridoz olgularında kranioservikal bileşke stenozu**  
TANRIKULU B., ÖZEK Ö. M. M.  
33.Türk Nöroşirurji Derneği Bilimsel kongresi, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019, (Tam Metin Bildiri)
41. **Pediatrik Hidrosefali olgularında endoskopik üçüncü ventrikülostomi sonrası kallozal açı, Evans**

- indeksi ve ventrikül horn boyutlarındaki değişim**  
TANRIKULU B., ÖZEK Ö. M. M.  
33.Türk Nöroşirürji Derneği Bilimsel Kongresi, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019, (Tam Metin Bildiri)
- 42. Endoscopic Foraminoplasti For Unilateral Hydrocephalus**  
TANRIKULU B., Petrik M., ÖZEK Ö. M. M.  
WFNS International Meeting, 21 - 24 Mart 2019, (Tam Metin Bildiri)
- 43. Hipotalamik hamartomlarda klinik bulgular ve cerrahi tedavi**  
TANRIKULU B., IŞIK U., ÖZEK Ö. M. M.  
21. Uluslararası katılımlı Çocuk Nörolojisi Kongresi, Türkiye, 1 - 05 Mayıs 2019, (Tam Metin Bildiri)
- 44. Çocukluk çağrı posterior fossa ependimomalarında metilasyon profil tiplendirmesi ve prognoza etki eden faktörler**  
TANRIKULU B., Danyeli A., ÖZEK Ö. M. M.  
23.Uluslararası Kanser Kongresi, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2019, (Tam Metin Bildiri)
- 45. Çocukluk Çağı Posterior Fossa Ependimomlarının Metilasyon Profil Tiplendirilmesi ve Prognoza Etki Eden Faktörler**  
TANRIKULU B., ERŞEN DANYELİ A., ÖZEK M.  
23. Ulusal Kanser Kongresi, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2019, (Özet Bildiri)
- 46. Pediatrik Yaş Grubu Plantar Fleksiyon Spastisitesinde Selektif Soleus Fasikülotomi Uygulaması**  
BAŞARIR M., ŞABAN E., TANRIKULU B., ÖZEK M.  
Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019, (Özet Bildiri)
- 47. Kuadrigeminal Sistern Araknoid Kistlerinin Endoskopik Yolla Tedavisi ve Sonuçları**  
TANRIKULU B., ÖZEK M.  
Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019, (Özet Bildiri)
- 48. Pediatrik Hidrosefali Olgularında Endoskopik Üçüncü Ventrikülostomi Sonrası Kallozal Açı, Evans Endeksi ve Ventrikül Frontal Horn Boyutlarındaki Değişim**  
TANRIKULU B., ÖZEK M.  
Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019, (Özet Bildiri)
- 49. Surgical Treatment for Pediatric Caudate Nucleus Tumors**  
TANRIKULU B., ÖZEK M.  
WFNS 2019 International Meeting, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 21 - 24 Mart 2019, (Özet Bildiri)
- 50. Surgery For Pediatric Ponto-Mesencephalic Junction Tumors**  
TANRIKULU B., ÖZEK Ö. M. M.  
WFNS International Meeting, 21 - 24 Mart 2019, (Tam Metin Bildiri)
- 51. Running For Surgery Without Obtaining Pre-surgical CSF Samples In Radiologically Confirmed Pineal Region Mature Teratomas**  
TANRIKULU B., ÖZEK Ö. M. M.  
WFNS International Meeting, 21 Mart 2019, (Tam Metin Bildiri)
- 52. Obstruktif hidrosefali ile Presente Olan Posterior Serebral Arter Anevrizması**  
SARICA C., TANRIKULU B., EKİŞİ M. Ş., ŞEKER A., ÇELİK Ö., KONYA D., BAYRİ Y.  
Türk Nöroşirürji Derneği 26. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2012, (Özet Bildiri)
- 53. Pontomezensefalik Bileşke Tümörlerine Cerrahi Yaklaşım**  
TANRIKULU B., ÖZEK M.  
Türk Nöroşirürji Derneği 31. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 Mart - 02 Nisan 2017, (Özet Bildiri)
- 54. Pineal Bölge Yerleşimli Teratomlara Tedavi Yaklaşımı**  
TANRIKULU B., ÖZEK M.  
Türk Nöroşirürji Derneği 31. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 29 Mart - 02 Nisan 2017, (Özet Bildiri)
- 55. Unilateral Hidrosefalide Endoskopik Foraminoplasti**  
TANRIKULU B., ÖZEK M.  
Türk Nöroşirürji Derneği 31. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 Mart - 02 Nisan 2017, (Özet Bildiri)
- 56. Tek Portlu Video Eşliğinde Torakoskopik Diskektomi**  
KAPTANOĞLU E., LAÇİN T., TANRIKULU B., ÖZEN A.

- Türk Nöroşirürji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Nisan 2016, (Özet Bildiri)
57. **Posterior Fossa Metastazı Yapan Miksopapiller Ependimom: Olgı Sunumu**  
TANRIKULU B., ÖZEN A., SAKAR M., BOZKURT S., BAYRİ Y., ŞEKER A., DAĞÇINAR A., ZİYAL M. İ.  
Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2015, (Özet Bildiri)
58. **Semptomatik Sakral Perinöral Kistlerde Cerrahi Tedavi ve Sonuçları: Olguların Değerlendirilemesi**  
TANRIKULU B., ÖZEN A., DOĞRUL R., SAKAR M., BAYRİ Y., BAYRAKLI F., ŞEKER A., ZİYAL M. İ.  
Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2015, (Özet Bildiri)
59. **Minör Kafa Travmalı Pediatrik Olguların Takibinde Kontrol Bilgisayarlı Tomografi (BT) Çekim Gerekliliğinin ve Sıklığının Analizi**  
SARICA C., MIKAYILLI M., NIFTALIYEV S., PINAR E., SAKAR M., TANRIKULU B., BAYRİ Y., DAĞÇINAR A.  
29. Türk Nöroşirürji Derneği Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2015, (Özet Bildiri)
60. **Olgı sunumu: Dev Petroklival Meningiom CerrahisiEsnasında Bipolar Diyatermisi ile Tamamen TransekteOlan Abdusens Sinirinin Tam Fonksiyonlu İyileşmesi**  
ŞEKER A., SOLMAZ B., BAYRİ Y., TANRIKULU B., DOĞRUL R.  
Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 17 Şubat - 21 Nisan 2015, (Özet Bildiri)
61. **Psödotümör Serebri Tanısı ile Lumbo-Peritoneal Şant Takılan Hastalarda Tonsiller Herniasyon Gelişimi: Olguların Değerlendirilmesi**  
SAKAR M., ÖZEN A., HASANOV T., TANRIKULU B., BAYRİ Y., BAYRAKLI F., ŞEKER A., ZİYAL M. İ., DAĞÇINAR A.  
Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2015, (Özet Bildiri)
62. **MRG Eşliğinde Stereotaktik Biyopsi Yapılan 171İntrakranial Olguda Başarı Oranının Değerlendirilmesive Radyolojik Ön Tanı, Frozen ve Kalıcı PatolojikDeğerlendirme Sonuçlarının Karşılaştırılması**  
DOĞRUL R., TANRIKULU B., SAKAR M., BOZKURT S., BAYRAKLI F., BAYRİ Y., ŞEKER A., DAĞÇINAR A., ZİYAL M. İ.  
29. Türk Nöroşirürji Derneği Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2015, (Özet Bildiri)
63. **Meningomyelozel Ailesinde Yeni Bir Gen Lokusu: 9q21.12-21.31.**  
BAYRİ Y., SÖYLEMEZ B., ŞEKER A., YÜKSEL Ş., TANRIKULU B., ÜNVER O., CANBOLAT Ç., SAKAR M., KARADAĞ Ö., YAKICIER M. C., et al.  
29. Türk Nöroşirürji Derneği Bilimsel Kongresi, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2015, cilt.25, (Özet Bildiri)
64. **S14-2 (PP) - UPPER URINARY TRACT STATUS IN PEDIATRIC PATIENTS WITH TREAT- MENT- RESISTANT BLADDER SPHINCTER DYSFUNCTION: DOES DIAGNOSIS OF TETHERED CORD SYNDROME HELP TO PRESERVE THE KIDNEYS?**  
AKBAL C., ŞENER T. E., ŞAHAN A., BAYRİ Y., TANRIKULU B., TİNAY İ., ŞİMŞEK F., TARCAN T.  
25th Congress of the ESPU, Innsbruck, Avusturya, 7 - 10 Mayıs 2014, (Özet Bildiri)
65. **Subduroperitoneal Şant Kataterinin Kranyal Migrasyonu**  
TANRIKULU B., EKİŞİ M. Ş., SAKAR M., BAYRİ Y., DAĞÇINAR A.  
Türk Nöroşirürji Derneği 28. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 Ağustos - 08 Nisan 2014
66. **Posterior Fossa Yerleşimli Oligodendrogliom: 3 Pediatrik Olgı Sunumu**  
TANRIKULU B., MIKAYILLI M., SAKAR M., BAYRİ Y., BOZKURT S., DAĞÇINAR A.  
Türk Nöroşirürji Derneği 28. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Nisan 2014
67. **Hemifasyal Spasma Neden Olan Pontoserebellar Köşe AVM Vakası: Olgı Sunumu**  
TANRIKULU B., YENER U., KONYA D., ŞEKER A., KILIÇ T.  
Türk Nöroşirürji Derneği 25. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 22 Ağustos - 26 Eylül 2011, (Özet Bildiri)
68. **TP40 - Tedaviye yanısız alt üriner sistem disfonksiyonu olan hastaların uzun dönem takip sonuçları: Gergin kord malformasyonunun morbiditeye etkisi var mı?**  
ŞENER T. E., AKBAL C., ŞAHAN A., TOP T., BAYRİ Y., TANRIKULU B., TİNAY İ., ŞİMŞEK F., TARCAN T.  
12. Türk Çocuk Ürolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2013, (Özet Bildiri)
69. **ABSTRACT 828 - INTRACTABLE VOIDING DYSFUNCTION AND HIGH PRESSURE BLADDER: EVALUATIONOF PATIENTS WITH NORMAL AND ABNORMAL SPINAL IMAGING**  
AKBAL C., TOP T., ŞENER T. E., ŞAHAN A., BAYRİ Y., TANRIKULU B., ŞİMŞEK F., TARCAN T.  
43TH ANNUAL MEETING OF INTERNATIONAL CONTINENCE SOCIETY 2013, BARSELONA, İspanya, 26 - 30 Ağustos 2013, (Özet Bildiri)

70. **Kranioservikal Bileşke Patolojilerinde Oksipitoservikal Füzyon**  
DEMİRCİ OTLUOĞLU G., TANRIKULU B., EKİŞİ M. Ş., BAYRİ Y., KONYA D.  
Türk Nöroşirürji Derneği 27. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2013, (Özet Bildiri)
71. **Açık Spinal Disrafizme Sekonder Gelişen Kifozun Cerrahi Tedavisi**  
AZMAN S. Ç., TANRIKULU B., BAYRİ Y., KONYA D.  
Türk Nöroşirürji Derneği 27. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2013
72. **Gait Analysis in Idiopathic Scoliosis Patients in the Pre-Operative and Post-Operative Period**  
DEMİRCİ G., TANRIKULU B., TOKTAŞ Z. O., KONYA D.  
Spine Across The Sea, Hawaii, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Temmuz - 02 Ağustos 2012, (Özet Bildiri)
73. **Diffusion Tensor Imaging for the Assessment of Cord Compression in Degenerative Cervical Stenosis**  
Toktas Z. O., Tanrikulu B., Demirci G., Konya D.  
Annual Meeting of the Congress-of-Neurological-Surgeons, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 Ekim 2012, cilt.71, (Özet Bildiri)
74. **Gamma Knife Hipofiz Adenomları: 15 Yıllık Deneyim**  
EKİŞİ M. Ş., TANRIKULU B., ŞEKER A., BAYRİ Y., KONYA D., KILIÇ T.  
26. Türk Nöroşirürji Derneği Bilimsel Kongresi, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2012
75. **Marmara Üniversitesi AVM Gamma Knife Deneyimi 1251 Olgu Sunumu**  
TANRIKULU B., EKİŞİ M. Ş., ŞEKER A., BAYRİ Y., KONYA D., KILIÇ T.  
Türk Nöroşirürji Derneği 26. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2012, (Özet Bildiri)
76. **The Treatment of Thoracolumbar Burst Fractures by Using Short Segment Transpedicular Screw Instrumentation**  
YENER U., YILMAZ B., TANRIKULU B., BAYRİ Y., KONYA D.  
Congress of Neurological Surgeons Annual Meeting, 1 - 06 Ekim 2011
77. **Ailesel Lipomyelomeningoşel: Olgu Sunumu**  
TANRIKULU B., TOKTAŞ Z. O., BAYRİ Y., ŞEKER A., KILIÇ T.  
Sinir Sistemi Cerrahisi Derneği 7. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2011, (Özet Bildiri)
78. **Tekrarlayan Lomber disk Hernilerinde Enstrumanlı Cerrhai Yaklaşımların Yaşam Kalitesi Üzerine Etkisi**  
TANRIKULU B., TOKTAŞ Z. O., ARSLANHAN A., BAYRİ Y., KONYA D.  
Sinir Sistemi Cerrahisi Derneği 7. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2011, (Özet Bildiri)
79. **Ekstraventriküler Serebellar Spinal Yayılm Gösteren Santral Nörositom: Olgu Sunumu**  
TANRIKULU B., YENER U., BAYRİ Y., KONYA D., ŞEKER A., KILIÇ T.  
Türk Nöroşirürji Derneği 25. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2011, (Özet Bildiri)
80. **Retrosigmoid Yaklaşımlarda C Kapatma Tekniği**  
ABDULLAYEV T., ATİK A. F., TANRIKULU B., ŞEKER A., KILIÇ T.  
Türk Nöroşirürji Derneği 24. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 14 - 18 Mayıs 2010, (Özet Bildiri)
81. **İntrasellar Yerleşimli Plazmasitom: Olgu Sunumu**  
TANRIKULU B., TOKTAŞ Z. O., BOZKURT S., KILIÇ T.  
Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2009, (Özet Bildiri)

## Verdiği Dersler

### Lisans

- Epilepsy surgery, Lisans, 2018 - 2019  
Phakomatosis, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Diagnostic Technologies in Neurosurgery, Lisans, 2018 - 2019  
Craniosynostosis, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Intracranial Tumors, Lisans, 2018 - 2019  
Spinal Dysraphism, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Hydrocephalus, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Pediatric Brain Tumors, Lisans, 2016 - 2017

Pediatric Neurosurgery, Lisans, 2016 - 2017

### Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Sinir Sistemi Cerrahisi Dergisi, Danışma Kurul Üyesi, 2023 - Devam Ediyor

### Metrikler

Yayın: 138

Atıf (WoS): 119

Atıf (Scopus): 821

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

### Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Türk Nöroşirürji Derneği 36. Bilimsel Kongresi, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2023

Multidisipliner Nöroonkoloji Sempozyumu, Panelist, İstanbul, Türkiye, 2022

18. Sinir Sistemi Cerrahisi Kongresi, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2022

### Araştırma Alanları

Cerrahi Tıp Bilimleri, Sinir Sistemi Cerrahisi