

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Zafer Orkun Toktaş
2. **Doğum Tarihi:** 31.08.1977
3. **Unvanı:** Doçent Doktor
4. **Öğrenim Durumu:** Lisans

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Tıp Fakültesi	Uludağ Üniversitesi	1995-2002
Y. Lisans			
Doktora	Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanlığı		2009

### 5. Akademik Unvanlar:

**Yardımcı Doçentlik Tarihi :** 2012-2017  
**Doçentlik Tarihi :** 2017-  
**Profesörlük Tarihi :**

### 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

#### 6.1. Yüksek Lisans Tezleri

#### 6.2. Doktora Tezleri

### 7. Yayınlar

#### 7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

**A1.** Konya Deniz, Gerçek Arzu, **Toktaş Zafer Orkun**, Özgen Serdar, Yegen Şevket Cumhur, Pamir Mustafa Necmettin (2007). Sacrococcygeal Chordoma Mimicking Lipoma: Case Report. World Spine Journal, 2(3), 148-151

**A2.** Özgen Serdar, Konya Deniz, **Toktaş Zafer Orkun**, Dağçınar Adnan, Özek M Memet (2007). Lumbar Disc Herniation in Adolescence. Pediatric Neurosurgery, 43(2), 77-81., Atıf Sayısı: 45, Doi: 10.1159/000098377

**A3.** Köktekir Ender, **Toktaş Zafer Orkun**, Şeker Aşkın, Akakın Akın, Konya Deniz, Kılıç Türker (2015). Anterior transpedicular screw fixation of cervical spine: Is it safe? Morphological feasibility, technical properties, and accuracy of manual insertion. Journal of Neurosurgery: Spine, 22(6), 596-604., Atıf Sayısı: 1, Doi: 10.3171/2014.10.SPINE14669

**A4.** Kaplan Sümeyye Çoruh, Ekşi Murat Şakir, Bayri Yaşar, **Toktaş Zafer Orkun**, Konya Deniz (2015). Kyphectomy and Pedicular Screw Fixation with Posterior-Only Approach in Pediatric Patients with Myelomeningocele. Pediatric Neurosurgery, 50(3), 133-144., Doi: 10.1159/000430467

**A5.** **Toktaş Zafer Orkun**, Akgün Emel, Abdulkadir Ozkan, Bozkurt Süheyla, Bekiroğlu Gülnaz Nural, Şeker Aşkın, Konya Deniz, Kılıç Türker (2010). Relationship of Angiogenic Potential With

Clinical Features in Cranial Meningiomas: A Corneal Angiogenesis Study. *Neurosurgery*, 67 (6), 1724-1732., Atif Sayısı: 10, Doi: 10.1227/NEU.0b013e3181f9f310

**A6.** Kılıç Kaya,Avşar Timuçin,Akgün Emel,Özkan Abdulkadir,**Toktaş Zafer Orkun**,Şeker Aşkın,Kılıç Türker (2013). Gamma Knife Radiosurgery Inhibits Angiogenesis of Meningiomas: In Vivo Rat Corneal Assay. *World Neurosurgery*, 80(5), 598-604., Doi: 10.1016/j.wneu.2013.06.021

**A7.** Ekşi Murat Şakir,Yılmaz Baran,Akakın Akın,**Toktaş Zafer Orkun**,Kaur Ahmet Cemil, Demir Mustafa Kemal,Kılıç Türker (2015). Gamma Knife treatment of low-grade gliomas in children. *Child's Nervous System*, Doi: 10.1007/s00381-015-2819-y, (Kontrol No: 1548630)

**A8.** Han Inbo,Ropper Alexander,Konya Deniz,Kabataş Serdar,**Toktaş Zafer Orkun**, Aljuboori Zaid,Zeng Xiang,Chi John H,Zafonte Ross,Teng Yang D (2015). Biological Approaches to Treating Intervertebral Disc Degeneration Devising Stem Cell Therapies. *CELL TRANSPLANTATION*, Doi: 10.3727/096368915X688650, (Kontrol No: 1548647)

**A9.** Yılmaz Baran,**Toktaş Zafer Orkun**,Akakın Akın,Demir Mustafa Kemal,Yapıcıer Özlem, Konya Deniz (2015). Lumbar Spinal Immature Ganglioneuroma with Conus Medullaris Invasion: Case Report. *Pediatric Neurosurgery*, Doi: 10.1159/000438489)

**A10.** Akakın Akın,Yılmaz Baran,Demir Mustafa Kemal,Yapıcıer Özlem,**Toktaş Zafer Orkun**, Kılıç Türker (2015). Tetraventricular central neurocytoma: A rare presentation with imagingpathologic correlation. *Journal of Neurosciences in Rural Practice*

**A11.** Yılmaz Baran,Işık Semra,Ekşi Murat Şakir,Ekşi Ece Emel Özcan,Akakın Akın,**Toktaş Zafer Orkun**,Konya Deniz (2015). Multiple Hemorrhages in Brain After Spine Surgery SupraAnd İnfra-Tentorial Components Together. *Journal of Craniovertebral Junction and Spine*, 6(4), 223-226., Doi: 10.4103/0974-8237.167890

**A12.** Yılmaz Baran,Ekşi Murat Şakir,Ekşi Emel Ece Özcan,**Toktaş Zafer Orkun**,Akakın Akın, Kılıç Türker (2015). Coexistence of arteriovenous malformation with nonfunctioning pituitary adenoma. *Journal of Neurosciences in Rural Practice*, 6(3), 458-460., Doi: 10.4103/0976-3147.158762

**A13.** Ekşi Murat Şakir,Ekşi Emel Ece Özcan,Yılmaz Baran,**Toktaş Zafer Orkun**,Konya Deniz (2015). Cervical myelopathy due to single level disc herniation presenting as intramedullary mass lesion: What to do first?. *Journal of Craniovertebral Junction and Spine*, 6(2), 92-96., Doi: 10.4103/0974-8237.156073

**A14.** Özkan Abdulkadir,Biçer Atilla,Avşar Timuçin,Şeker Aşkın,**Toktaş Zafer Orkun**, Bozkurt Süheyla,Başak Ayşe Nazlı,Kılıç Türker (2012). Temporal expression analysis of angiogenesis-related genes in brain development. *Vascular Cell*, 4(1), 16, Atif Sayısı: 2, Doi: 10.1186/2045-824X-4-16

**A15.** Yılmaz Baran,Ekşi Murat Şakir,**Toktaş Zafer Orkun**,Konya Deniz (2013). Total Spondylectomy of an L3 Osteosarcoma. *Journal of Neurological Sciences-Turkish*, 30(4), 780-786

**A16.** Şeker Aşkın, **Toktaş Zafer Orkun**,Peker Selçuk,Batirel Halit Abbas,Pamir Mustafa Necmettin (2009). Asystole due to trigemino-cardiac reflex: A rare complication of transsphenoidal surgery for pituitary adenoma. *Journal of Clinical Neuroscience*, 16(2), 338-340., Atif Sayısı: 11, Doi: 10.1016/j.jocn.2007.11.017

**A17.** Yılmaz Baran,**Toktaş Zafer Orkun**,Ekşi Murat Şakir,Toktaş Hayal Ergin,Domaç Füsün Mayda,Kılıç Türker (2014). Giant dilations of perivascular spaces in deep brain locations: A cause for Parkinsonism?. *Neurology India*, 62(3), 327-329., Atıf Sayısı: 1, Doi: 10.4103/0028-3886.137022

**A18. Toktaş Zafer Orkun**,Yılmaz Baran,Akakın Akın,Demir Mustafa Kemal,Yapıcıer Özlem, Onat Elif,Urgun Kamran,Konya Deniz (2015). Rare Solitary Primary Osseous Lesions of the Spine in Adults; Challenges in CT and MR Imaging Diagnosis With Pathological Correlation. *Journal of Neurological Sciences-Turkish*, 32(1), 275-283

**A19.** Demir Mustafa Kemal,Yapıcıer Özlem,**Toktaş Zafer Orkun**,Yılmaz Baran,Konya Deniz (2015). Immature ganglioneuroma of the thoracic spine with lipomatous component: a rare cause of scoliosis. *The Spine Journal*, 15(10), 59-61., Doi: 10.1016/j.spinee.2015.06.03

**A20.** Demir Mustafa Kemal,Yapıcıer Özlem,Onat Elif,**Toktaş Zafer Orkun**,Akakın Akın, Urgun Kamran,Kılıç Türker (2014). Rare and challenging extra-axial brain lesions: CT and MRI findings with clinico-radiological differential diagnosis and pathological correlation. *Diagnostic and Interventional Radiology*, 20(5), 448-452., Atıf Sayısı: 2, Doi: 10.5152/dir.2014.14031

**A21.** Urgun Kamran,**Toktaş Zafer Orkun**,Akakın Akın,Yılmaz Baran,Şahin Soner,Kılıç Türker A novel, quick-prepared, colored silicone mixture for injecting into cerebral vasculature for neuroanatomical dissections: an anatomical technical note. *Turkish Neurosurgery*, Doi: 10.5137/1019-5149.JTN.12293-14.1

**A22.** Ekşi Murat Şakir,Türköz Hüseyin Kemal,Ekşi Emel Ece Özcan,Akakın Akın,**Toktaş Zafer Orkun**,Konya Deniz (2014). Locally aggressive de novo spinal fibromatosis: case report and review of the literature. *Turkish Neurosurgery*, 25(5), 818-823., Doi: 10.5137/1019-5149.JTN.11256-14.1

**A23.** Genç Ali,**Toktaş Zafer Orkun**,Azman Çoruh,Bozkurt Süheyla,Kılıç Türker Solitary fibrous tumor of the orbit: a case report and review of literature. *Turkish Neurosurgery*, Doi: 10.5137/1019-5149.JTN.11183-14.1, (Kontrol No: 1547989)

**A24. Toktaş Zafer Orkun**,Biçer Atilla,Demirci Gülden,Pazarlı Halit,Abacıoğlu Ufuk,Peker Selçuk,Kılıç Türker (2010). Gamma knife stereotactic radiosurgery yields good long-term outcomes for low-volume uveal melanomas without intraocular complications. *Journal of Clinical Neuroscience*, 17(4), 441-445., Atıf Sayısı: 10, Doi: 10.1016/j.jocn.2009.08.004

**A25. Toktaş Zafer Orkun**,Şahin Soner,Koban Orkun,Sorar Mehmet,Konya Deniz (2013). Is Intraoperative Ultrasound Required İn Cervical Spinal Tumors ? A Prospective Study. *Turkish Neurosurgery*, 23(5), 600-606., Doi: 10.5137/1019-5149.Jtn.7199-12.1

**A26. Toktaş Zafer Orkun**,Ekşi Murat Şakir,Yılmaz Baran,Demir Mustafa Kemal,Özgen Serdar,Kılıç Türker,Konya Deniz (2015). Association Of Collagen I, Ix And Vitamin D Receptor Gene Polymorphisms With Radiological Severity Of İntervertebral Disc Degeneration İn Southern European Ancestor. *European Spine Journal*, Doi: 10.1007/S00586-015-4206-5

**A27.** Demir Mustafa Kemal,Yapıcıer Özlem,**Toktaş Zafer Orkun**,Yılmaz Baran,Akakın Akın, Konya Deniz (2015). Lumbar Paget's Disease With Spinal Stenosis And Conus Medullaris Compression. *The Spine Journal*, Doi: 10.1016/J.Spinee.2015.09.010, (Kontrol No: 1548662)

**A28. Toktaş Zafer Orkun**,Yılmaz Baran,Konya Deniz,Yapıcıer Özlem,Demir Mustafa Kemal (2015). Posterior Epidural Migration Of Lumbar Disc Fragment As An Unusual Ring-Enhancing Mass. *The Spine Journal*, Doi: 10.1016/J.Spinee.2015.09.026

**A29.** Midi İpek,Çalışkan Harika,**Toktaş Zafer Orkun**,Sav Aydın,Günel Dilek (2008). Generalized Choreoathetosis İn An Acquired Immune Deficiency Syndrome Patient With Cerebral Toxoplasmosis. Turkish Journal Of Medical Sciences, 38(4), 377-380

**A30.** Yılmaz Baran,Demir Mustafa Kemal,Yapıcıer Özlem,**Toktaş Zafer Orkun**,Akakin Akın, Konya Deniz (2015). Mature Cystic Teratoma Of The Lumbar Spine Without Fat İn The Cystic Cavity. The Spine Journal, Doi: 10.1016/J.Spinee.2015.07.448

**A31.** Demir Mustafa Kemal,**Toktaş Zafer Orkun**,Akakin Akın,Yılmaz Baran,Gürol Tayfun, Saritaş Yağmur (2015). Progressive Osseous Heteroplasia And Scoliosis. The Spine Journal, Tarih: 25/10/2015 3 A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler : Doi: 10.1016/J.Spinee.2015.07.423

**A32.** Demir Mustafa Kemal,Yapıcıer Özlem,**Toktaş Zafer Orkun**,Yılmaz Baran,Akakin Akın, Konya Deniz (2015). Gorham's Disease- Vanishing Bone Of The Cervical Spine. The Spine Journal, Doi: 10.1016/J.Spinee.2015.08.045

**A33. Toktaş Zafer Orkun**,Demir Mustafa Kemal,Yapıcıer Özlem,Akakin Akın,Yılmaz Baran, Konya Deniz (2015). Disseminated Adult Spinal Extramedullary Myxopapillary Ependymoma. The Spine Journal, Doi: 10.1016/J.Spinee.2015.08.007

**A34.** Yılmaz Baran,Ekşi Murat Şakir,Akakin Akın,**Toktaş Zafer Orkun**,Demir Mustafa Kemal,Konya Deniz (2015). Cerebral Venous Thrombosis Following Spinal Surgery İn A Patient With Factor V Leiden Mutation. British Journal Of Neurosurgery, 1-3., Doi: 10.3109/02688697.2015.1091915

**A35.** Demir Mustafa Kemal,Yılmaz Baran,**Toktaş Zafer Orkun**,Akakin Akın,Koban Orkun, Konya Deniz (2015). Postoperative Multilevel Lumbar Anterior Epidural Empyema Without Spondylodiscitis. The Spine Journal, Doi: 10.1016/J.Spinee.2015.09.001

**A36.** Demir Mustafa Kemal,Yapıcıer Özlem,**Toktaş Zafer Orkun**,Akakin Akın,Yılmaz Baran, Konya Deniz (2015). Ossified/Calcified İntradural And Extradural Thoracic Spinal Meningioma With Neural Foraminal Extension. The Spine Journal, Doi: 10.1016/J.Spinee.2015.08.053

**A37. Toktaş Zafer Orkun**,Akakin Akın,Konya Deniz,Furuncuoğlu Yavuz,Demir Mustafa Kemal,Kılıç Türker (2015). Lumbar Nerve Root Hemangioblastoma And İliac Bone Cyst İn A Patient With Von Hippel-Lindau Disease. The Spine Journal, Doi: 10.1016/J.Spinee.2015.08.049

**A38.** Ekşi Murat Şakir,Kaptan Sümeyye Çoruh,Yılmaz Baran,Akakin Akın,**Toktaş Zafer Orkun**,Konya Deniz,Kılıç Türker (2017) Publication Rates Of Presentations At Annual Scientific Meetings Of Turkish Neurosurgical Society. Turkish Neurosurgery, Doi: 10.5137/1019-5149.Jtn. 14862-15.1

**A39.** Demir Mustafa Kemal, **Toktaş Zafer Orkun**, Yılmaz Baran, Akakin Akın, Koban Orkun, Konya Deniz (2015). Caudal Regression Syndrome With Diplomyelia (Type 2 Split Cord Malformation) Tethered Cord, Syringomyelia And Horse-Shoe Kidney.The Spine Journal, Doi:10.1016/J.Spinee.2015.10.019.

**A40.** Işık Semra, Ekşi Murat Şakir, Yılmaz Baran, **Toktaş Zafer Orkun**, Akakin Akın, Kılıç Türker, (2015). Trigeminal Neuralgia Caused By Cerebellopontine Angle Arteriovenous Malformation Treated With Gamma-Knife Radiosurgery. Journal Of Craniofacial Surgery, Doi:10.1097/Scs.0000000000002310.

**A41.** Furuncuoğlu Yavuz, Demir Mustafa Kemal, **Toktaş Zafer Orkun**, Akakın Akın, Yılmaz Baran, Koban Orkun (2015). Alkaptonuria And Ochronotic Spondylartropathy:A Delayed İmaging Diagnosis. The Spine Journal, Doi:10.1016/J.Spinee.2015.09.061.

**A42.** Demir Mustafa Kemal, Yılmaz Baran, **Toktaş Zafer Orkun**, Akakın Akın, Ekşi Murat şakir, Konya Deniz (2015). Cervical Digt: A Rare Developmental Anomaly. The Spine Journal. Doi:10.1016/J.Spinee.2015.11.010.

**A43.** Demir Mustafa Kemal, **Toktaş Zafer Orkun**, Yılmaz Baran, Akakın Akın, Koban Orkun, Konya Deniz (2015). Involvement Of Two Consecutive Vertebral Bodies And İntervertebral Disc Space İn Dorsal Spinal Hydatid Disease. The Spine Journal, Doi: 10.1016/J.Spinee.2015.10.034

**A44.** Demir Mustafa Kemal, Yılmaz Baran, **Toktaş Zafer Orkun**, Akakın Akın, Ekşi Murat şakir, Konya Deniz (2015). An Unusual Cause Of Low Back Pain İn A Young Adult:Myxopapillary Ependymoma Of Filum Terminale. The Spine Journal. Doi:10.1016/J.Spinee.2015.11.043.

**A45.** Yılmaz Baran, Ekşi Murat şakir, Demir Mustafa Kemal, Akakın Akın, **Toktaş Zafer Orkun**, Yapıcıer Özlem, Kılıç Türker (2016). Isolated Third Ventricle Glioblastoma. Springer Plus, Doi: 10.1186/S40064-016-1746-Z.

**A46.** Yılmaz Baran,Ekşi Murat şakir, **Toktaş Zafer Orkun**, Kepoğlu Ümit, Konya Deniz, Demir Mustafa Kemal (2016). Foraminal Lumbar Root Schwannoma. The Spine Journal. Doi: 10.1016/J.Spinee.2016.02.007.

**A47. Toktaş Zafer Orkun**, Tanrıkuu Bahattin, Koban Orkun, Kılıç Türker, Konya Deniz (2016) Diffusion Tensor İmaging Of Cervical Spinal Cord:A Quantitative Diagnostic Tool İn Cervical Spondylotic Myelopathy. Journal Of Craniovertebral Junction And Spine. Doi:10.4103/0974-8237.176617.

**A48. Toktaş Zafer Orkun**, Konakçı Murat, Yılmaz Baran, Ekşi Murat şakir, Aksoy Tamer, Yener Yasin, Koban Orkun, Kılıç Türker, Konya Deniz. Pain Control Following Posterior Spine Fusion:Patientcontrolled Continuous Epidural Catheter İnfusion Method Yields Better Postoperative Analgesia Control Compared To İntravenous Patient Controlled Analgesia Method. A Retrospective Case Series. European Spine Journal. Doi: 10.1007/S00586-016-4507-3

**A49.** Demir Mustafa Kemal, Yılmaz Baran, Ekşi Murat şakir, **Toktaş Zafer Orkun**, Akakın Akın, Konya Deniz. Atypical Appearance Of A Schwannoma İn The Thoracic Spine Mimicking Meningioma. The Spine Journal. Doi:10.1016/J.Spinee.2016.02.054.

**A50. Toktaş Zafer Orkun**, Yılmaz Baran, Ekşi Murat şakir, Değer Emin, Konya Deniz, Demir Mustafa Kemal. Lumbar Spinal İntradural Extramedullary Lipoma Associated With Spina Bifida And Tethered Cord. The Spine Journal. Doi:10.1016/J.Spinee.2016.02.011

**A51.** Akakın Akın, Yılmaz Baran, Ekşi Murat şakir, Özcan-Eksi, Demir Mustafa Kemal **Toktaş Zafer Orkun**, Konya Deniz. (2016). Recurrent Cranial Chronic Subdural Hematoma due to Cervical Cerebrospinal Fluid Fistula: Repair of Both Entities in the Same Session. Journal of Craniofacial Surgery, 27(6), e578-e580.

**A52.** Yılmaz Baran, **Toktaş Zafer Orkun**, Akakın Akın, İşık Semra Bilguvar Kaya, Kılıç Türker, Günel Murat. (2016). Familial occurrence of brain arteriovenous malformation: a novel ACVRL1 mutation detected by whole exome sequencing. Journal of neurosurgery, 126(6), 1879-1883.

**A53.** Mustafa Kemal Demir, **Zafer Orkun Toktaş**, Baran Yılmaz, Murat Şakir Ekşi, Yavuz Furuncuoğlu, Aybüke Yarıktaş, Medical Student, Deniz Konya. (2016). Ventral cervicothoracic epidural hematoma during anticoagulant therapy and rapid spontaneous resolution. *The Spine Journal*, 16(10), e695-e696. Doi.org/10.1016/j.spinee.2016.03.025

**A54.** Işık, Semra, Akakin Akın, Ekşi Murat Şakir, Yılmaz Baran, Aksoy Tamer, Konakçı Murat, **Toktas Zafer Orkun**, Kılıç Türker. (2017). Bilateral Central Foot Drop in a Pediatric Patient. *Pediatric neurosurgery*, 52(1), 62-66. Doi.org/10.1159/000447409

**A55.** Kaya Kilic, Emre Unal, **Zafer Orkun Toktas**, Fugen Vardar Aker, Akın Akakin, Türker Kilic (2017). Posttraumatic Progressive Vertebral Hemangioma Induced by a Fracture. *Case reports in surgery*, 2017. Doi.org/10.1155/2017/8280678

**A56.** Ekşi Murat Şakir, **Toktaş Zafer Orkun**, Yılmaz Baran, Demir Mustafa Kemal, Ozcan-Eksi, E. E., Bayoumi B Ahmed, Konya Deniz (2017, May). Vertebral Artery Loops In Surgical Perspective: gp153. In *Spine Journal Meeting Abstracts* (p. 295). LWW.

**A57.** Ahmed B.Bayoumi, Yosef Laviv, Burhan Yokuş, Ibrahim E.Efe, **Zafer OrkunToktas**, TurkerKilic, Mustafa K.Demir, DenizKonya, Ekkehard M.Kasper. (2017). Proposal of a new radiological classification system for spinal meningiomas as a descriptive tool and surgical guide. *Clinical neurology and neurosurgery*, 162, 118-126. Doi.org/10.1016/j.clineuro.2017.10.001

**A58.** Ahmed B.Bayoumi, Yosef Laviv, Ceren N. Karaali, Kemal Ertlav, Ümit Kepoğlu, **Zafer Orkun Toktaş**, Ekkehard M. Kasper (2017). Spinal Meningiomas: 61 cases with predictors of early postoperative surgical outcomes. *Journal of neurosurgical sciences*. Doi: 10.23736/S0390-5616.17.04102-9

**A59.** Ahmed B.Bayoumi, Ibrahim E.Efe, SelimBerk, Ekkehard M.Kasper, **Zafer OrkunToktas**, Deniz Konya (2017). Posterior Rigid Instrumentation of C7: Surgical Considerations and Biomechanics at the Cervicothoracic Junction. A Review of the Literature. *World neurosurgery*. Doi.org/10.1016/j.wneu.2017.12.026

**A60.** Akın Akakin, Kamran Urgun, Murat Şakir Ekşi, Baran Yılmaz, Özlem Yapıcıer, Mert Mestanoğlu, **Zafer Orkun Toktaş**, Mustafa Kemal Demir, Türker Kılıç. (2018) Falcine Myxoid Chondrosarcoma: A Rare Aggressive Case. *Asian J Neurosurg*. Doi: 10.4103/1793-5482.181116

**A61.** Yang D Teng, Lei Wang, Xiang Zeng, Liquan Wu, **Zafer Orkun Toktaş**, Serdar Kabatas, Ross D Zafonte (2018) Updates on Human Neural Stem Cells: From Generation, Maintenance, and Differentiation to Applications in Spinal Cord Injury Research. *Human Neural Stem Cells* . Doi.org/10.1007/978-3-319-93485-3\_10

**A62.** Ahmed B Bayoumi, Selim Berk, Ibrahim E Efe, Elif Gulsah Bas, Melissa Duran, Tolga Yigit, Agin Erden, Bruce S Kristal, Turker Kilic, Deniz Konya, **Zafer Orkun Toktas** (2018) Posterior Cervical Keyhole Laminoforaminotomy: A Cadaveric Comparative Study to Evaluate Limits of Bony Resection. *Operative Neurosurgery* Doi.org/10.1093/ons/opy230

**A63.** **Zafer Orkun Toktas**, Baran Yılmaz, Murat Sakir Eksi, Lei Wang, Akın Akakin, Yasin Yener, Murat Konakçı, Emre Ayan, Türker Kılıç, Deniz Konya, Yang D Teng. (2018 ) An ioMRI-assisted Case of Cervikal İntramedullary Diffuse Glioma Resection. *Cancer Manag Res*. Doi.org/10.2147/CMAR.S168141

**A64.** Bayoumi AB, Efe IE, Ozturk OC, Yokus B, Uzuner A, Kilic T, Bozkurt S, **Toktas ZO** (2019) Antidepressant Prescriptions in Neurosurgical Practice: A Survey of Current Trends. Turk Neurosurg. 2019 Doi: 10.5137/1019-5149.JTN.23737-18.2.

**A65.** Bayoumi AB, Ikizgul O, Karaali CN, Bozkurt S, Konya D,, **Toktas ZO** (2019) Antidepressants in Spine Surgery: A Systematic Review to Determine Benefits and Risks. Asia Spine J. 2019 doi: 10.31616/asj.2018.0237. Epub 2019 Aug 20.

**A66.** Mikayilli M, Hasanov T, Otluoğlu GD, Nacitarhan DE, Erdoğan RBA, Demir N, **Toktas ZO**, Colak A. Spontaneous Idiopathic Cerebrospinal Fluid Rhinorrhea. J Craniofac Surg. doi: 10.31616/asj.2018.0237. Epub 2019 Aug 20.

**A67.** Mikayilli M, Hasanov T, Demirci Otluoğlu G, Nacitarhan DE, **Toktas ZO**, (2019) Çolak A. Congenital lateral encephalocele-case report. Childs Nerv Syst. 2019 doi: 10.1007/s00381-019-04436-1.

**A68.** Demirci Otluoğlu G, Hasanov T, Mert B, **Toktas ZO**, Konya D, Demir MK. Fracture and migration of a retained microcatheter into the cauda equina after endovascular neurointervention for dural arteriovenous fistula as a rare cause of tethered spinal cord: case report. J Neurosurg Spine doi: 10.3171/2019.9.SPINE19783

**A69.** Bonab M, Colak TK, **Toktas ZO**, Konya D. (2020) Assessment of Spatiotemporal Gait Parameters in Patients with Lumbar Disc Herniation and Patients with Chronic Mechanical Low Back Pain. Turk Neurosurg doi: 10.5137/1019-5149.JTN.27499-19.2.

**A70.** Demirci Otluoğlu G, Konya D, **Toktas ZO**. (2020) The Influence of Mechanic Factors in Disc Degeneration Disease as a Determinant for Surgical Indication. Neurospine doi:10.14245/ns.2040044.022.

**A71.** Ozoner B, Gungor A, Hasanov T, **Toktas ZO**, Kilic T. (2020) Neurosurgical Practice During Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Pandemic. World Neurosurg doi:10.1016/j.wneu.2020.05.195.

**A72.** Demir MK, **Toktas ZO**, Kilic T. (2020) Sellar spine: a rare osseous anomaly. Acta Neurol Belg doi: 10.1007/s13760-020-01457-5.

## 7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

### 7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

**B1.** Konya Deniz, Özgen Serdar, Gerçek Arzu, **Toktas Zafer Orkun**, Pamir Mustafa Necmettin (2007). Surgical Approach To Thoracolumbar Metastatic Tumors. World Spine 4: Fourth Interdisciplinary Congress On Spine Care (Sözlü Bildiri) (Kontrol No: 1553443)

**B2.** Özek Mehmet, **Toktas Zafer Orkun**, Belirgen Muhittin, Işık Uğur (2007). A Simple Surgical Treatment For Moyamoya Disease In Childhood: Multiple Burr-Hole Operation. 7th Congress Of The European Pediatric Neurology Society, 11(1), 23-23., Doi: 10.1016/S1090-3798 (08)70327-1 (Sözlü Bildiri) (Kontrol No: 1553462)

**B3.** Kılıç Türker, **Toktas Zafer Orkun**, Demirci Gülden, Abacıoğlu Ufuk, Pazarlı Halit, Pamir Mustafa Necmettin (2007). Gamma-Knife Stereotactic Radiosurgery: The Treatment Of Choice For Uveal Melanomas. 5th Meeting Of Asian Society For Neuro-Oncology (Tartışmalı Poster) (Kontrol No:1553498)

**B4.** **Toktas Zafer Orkun**, Konakçı Murat, Yılmaz Baran, Ekşi Murat Şakir, Aksoy Tamer, Yener Yasin, Koban Orkun, Kılıç Türker, Konya Deniz. Pain Control Following Posterior Spine

Fusion:Patientcontrolled Continuous Epidural Catheter İnfusion Method Yields Better Postoperative Analgesia Control Compared To İntravenous Patient Controlled Analgesia Method. A Retrospective Case Series. European Spine Journal. Doi: 10.1007/S00586-016-4507-3

**B5.** Ekşi Murat Şakir, Demirci Gülden, Tanrıku Bahattin, Doğrul Ramazan, Çelik Özgür, **Toktaş Zafer Orkun**, Şeker Aşkın, Bayri Yaşar, Konya Deniz (2013). Primary Spinal İntradural Tumors. 15. World Congress Of Neurosurgery (Tartışmalı Poster) (Kontrol No: 1555030)

**B6. Toktaş Zafer Orkun**, Ekşi Murat Şakir, Hasanov Teyyup, Özen Ali, Bayri Yaşar, Konya Deniz (2013). Floating Rod İn Abdomen: An Interesting Case Report. 15. World Congress Of Neurosurgery (Sözlü Bildiri) (Kontrol No: 1553598)

**B7.** Tanrıku Bahattin, **Toktaş Zafer Orkun**, Demirci Gülden, Arslanhan Ayça, Konya Deniz (2013). Impact Of Instrumented Single Level Lumbar Surgical Strategies On Quality Of Life. 15. World Congress Of Neurosurgery (Tartışmalı Poster) (Kontrol No: 1555026)

**B8. Toktaş Zafer Orkun**, Yılmaz Baran, Ekşi Murat Şakir, Konakçı Murat, Aksoy Tamer, Urgun Kamran, Konya Deniz, Kılıç Türker (2015). Post-Operative Pain Control With Epidural Catheter After Posterior Lumbar Spine Fusion. Global Spine Congress 2015 (Sözlü Bildiri) (Kontrol No:1562194)

**B9. Toktaş Zafer Orkun**, Konya Deniz, Özgen Serdar, Özek Memet (2010). Polymorphisms Of Certain Gene Regions Contribute To Disc Disease- Dna Sequence Analysis Of 100 Cases. World Forum For Spine Research 2010-The Intervertebral Disc (Tartışmalı Poster) (Kontrol No: 1553532)

**B10. Toktaş Zafer Orkun**, Akgün Emel, Ömür Özcan, Bozkurt Süheyla, Bekiroğlu Gülnaz Nural, Şeker Aşkın, Konya Deniz, Kılıç Türker (2007). Relation Of Angiogenic Potential With Clinical Features İn Cranial Meningiomas: A Corneal Angiogenesis Study. Aans Annual Meeting İn Philadelphia (Tartışmalı Poster) (Kontrol No: 1553510)

**B11.** Konya Deniz, Tanrıku Bahattin, **Toktaş Zafer Orkun**, Ekşi Murat Şakir, Arslanhan Ayça (2013). Diffusion Tensor Imaging For The Assessment Of Cord Compression İn Degenerative Cervical Stenosis. 15. World Congress Of Neurosurgery (Sözlü Bildiri) (Kontrol No:1553589)

#### 7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

**C2.1.** Parkinson Hastalığı Ve Hareket Bozuklukları (2007)., Gündüz Ayşegül, Tütüncüler Banu, Hergünel Batu, Öztürk Burcu, Eriş Candan, Ertekin Erhan, Karagöz Erkan, Özdamar Ertuğrul, Çiftçi Farah, Özdel Kadir, Kaşar Muzaffer, Ögütçen Özgür, Bez Yasin, **Toktaş Zafer Orkun**, Lippincott Williams & Wilkins, Editör:Hülya Apaydın, Basım Sayısı:5, Isbn:978-975-8967-54-4, İngilizce(Kitap Çevirisi), (Kontrol No: 1624362)

**C2.2.** Mezuniyet Sonrası Ve Mecburi Hizmet Hekim El Kitabı, Bölüm Adı:(Nöroşirürji Aciller) (2015)., Urgun Kamran, **Toktaş Zafer Orkun**, Güneş Tıp Kitapevleri, Editör:Yrd. Doç. Dr. Yavuz Furuncuoğlu, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı 845, Isbn:978-975-277-600-5, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Kontrol No: 1588556)

#### 7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

**D1. Toktaş Zafer Orkun**, Konya Deniz, Özgen Serdar (2009). Omurga Cerrahisinde Greft Kullanımına Genel Bakış. Sinir Sistemi Cerrahisi Dergisi, 2(3), 131-137. (Kontrol No: 1562286)



**D2.** İrban Arzu,Konya Deniz,**Toktaş Zafer Orkun**,Kılıç Türker,Pamir Mustafa Necmettin (2006). From The Anesthesiologist's Perspective Retrospective Analysis Of Perioperative Complications Of Trassphenoidal Pituitary Surgery. Marmara Medical Journal, 19(3), 104-108. (Kontrol No: 1562223)

**D3.** Şeker Aşkın,Tanrikulu Bahattin,Yener Ulaş,**Toktaş Zafer Orkun**,Kılıç Türker (2012). Cerebellar Extraventricular Neurocytoma With Spinal Seeding-Serebellar Extraventricular Nörositom: Olgu Sunumu. Marmara Medical Journal, Doi: 10.5472/Mmj.2011.02192.0 (Kontrol No: 1562302)

**D4.** Özgen Serdar,**Toktaş Zafer Orkun**,Yener Ulaş,Konya Deniz,Pamir Mustafa Necmettin (2009). Upper Lumbar Disc Herniation. The Journal Of Turkish Spinal Surgery, 20(1), 17-24. (Kontrol No: 1562264)

#### 7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

**E1.** Bez Yasin,Bilgin Özgür,**Toktaş Zafer Orkun**,Ağan Yıldırım Kadriye,Midi İpek,Aykut Bingöl Canan (2006). Nöbet Geçiren Serebral Arteriovenöz Malformasyonlu Hastalarda Depresyon, Anksiyete Ve Yaşam Kalitesi. 42. Ulusal Psikiyatri Kongresi, (Kontrol No: 1565636)

**E2.** Urgun Kamran,Özek Memet,**Toktaş Zafer Orkun**,Belirgen Muhittin,Kohan Saadet, Pamir Mustafa Necmettin (2008). Çocukluk Çağı Moyamoya Hastalığı Tedavisinde Multipl Burr-Hole Operasyonu. Sinir Sistemi Cerrahisi Derneği 4. Bilimsel Kongresi, (Kontrol No: 1565643)

**E3.** Ekşi Murat Şakir,Özgen Serdar,Konya Deniz,**Toktaş Zafer Orkun**,Özek Memet (2008). Travmatik Spinal Dislokasyonlu Ankilozan Spondilit Olgularına Cerrahi Yaklaşım. Sinir Sistemi Cerrahisi Derneği 4. Bilimsel Kongresi, (Kontrol No: 1565650)

**E4.** **Toktaş Zafer Orkun**,Özgen Serdar,Konya Deniz,Genç Ali,Özek Memet (2008). Lomber Omurgada İnterbody Füzyon: Plif-Tlif. Sinir Sistemi Cerrahisi Derneği 4. Bilimsel Kongresi, (Kontrol No: 1565656)

**E5.** **Toktaş Zafer Orkun**,Yener Ulaş,Konya Deniz,Özek Memet,Özgen Serdar (2010). Türk Toplumunda Lomber Disk Dejenerasyonu Ve Herniasyonunda Rol Oynayan Tek Nükleotid Gen Polimorfizmleri. Türk Nöroşirürji Derneği 24. Bilimsel Kongresi, 20(Ek), 48-49., (Kontrol No: 1565743)

**E6.** **Toktaş Zafer Orkun**,Deniz Umut,Özgen Serdar,Çerikçioğlu Nilgün (2006). Sekonder İntradural Uzanım Gösteren Aspergillus Fumigatus'a Bağlı Postoperative Spondilodiskit. 11. Ulusal Mantar Hastalıkları Ve Klinik Mikoloji Sempozyumu, (Kontrol No: 1565619)

**E7.** Özgen Serdar,Konya Deniz,**Toktaş Zafer Orkun**,Pamir Mustafa Necmettin (2006). Spinal Enfeksiyonlarda Enstrümantasyon. Türk Nöroşirürji Derneği 20.Bilimsel Kongresi, (Kontrol No: 1565611)

**E8.** Yılmaz Baran,Özgen Serdar,Konya Deniz,**Toktaş Zafer Orkun**,Özek Memet,Pamir Mustafa Necmettin (2008). Servikal Dar Kanalda Posterior Yaklaşım. Sinir Sistemi Cerrahisi Derneği 4. Bilimsel Kongresi, (Kontrol No: 1565660)

**E9.** Tarih: 25/10/2015 6 Genç Ali,Özgen Serdar,Konya Deniz,**Toktaş Zafer Orkun**,Özek Memet,Pamir Mustafa Necmettin (2008). Üst Servikal Ve Kranioservikal Bölgeye Cerrahi Yaklaşımlar. Sinir Sistemi Cerrahisi Derneği 4. Bilimsel Kongresi, (Kontrol No: 1565665)

**E10.** **Toktaş Zafer Orkun**,Özgen Serdar,Konya Deniz,Yılmaz Baran,Özek Memet,Pamir Mustafa Necmettin (2008). Konus Medullaris Tümörlerine Cerrahi Yaklaşım. Sinir Sistemi Cerrahisi Derneği 4. Bilimsel Kongresi, (Kontrol No: 1565669)

**E11.** Tanrikulu Bahattin,**Toktaş Zafer Orkun**,Arslanhan Ayça,Şeker Aşkın,Konya Deniz (2012). Servikal Spinal Dar Kanal Olgularında Difüzyon Tensör Görüntüleme. Türk Nöroşirürji Derneği 26. Bilimsel Kongresi, 22(Ek), 55-56., (Kontrol No: 1587388)

**E12.** Akakin Akın,Kılıç Türker,Urgun Kamran,**Toktaş Zafer Orkun**,Rhoton Albert L (2013). Beyin Sapı Nukleuslarının Lif Disseksiyon Tekniği İle Tanımlanması. Türk Nöroşirürji Derneği 27. Bilimsel Kongresi, 23(Ek)

**E13.** Akakin Akın,**Toktaş Zafer Orkun**,Yılmaz Baran,Kılıç Türker,Rhoton Albert (2014). Subtalamik Nukleus Anatomisi Ve Beyin Sapı İle İlişkisi. Bahçeşehir Üniversitesi 12. Ulusal Sinir Bilim Kongresi, (Kontrol No: 1587571)

**E14.** Koban Orkun,**Toktaş Zafer Orkun**,Yılmaz Baran,Akakin Akın,Konya Deniz (2015). Cervical Foraminal Disc Herniation: Posterior Keyhole Approach Compared To Anterior Discectomy And Fusion With A Minimum 1 Year Follow-Up. Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, 25 (Ek), 86-86., (Kontrol No: 1587671)

**E15.** Koban Orkun,Akakin Akın,Yılmaz Baran,**Toktaş Zafer Orkun**,Konya Deniz (2015). Epidural Anesthesia İn Elective Lumbar Microdiscectomy Surgery: İs İt Safe And Effective?. Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, 25(Ek), 87-87., (Kontrol No: 1587686)

**E16.** Akakin Akın,Kılıç Türker,Urgun Kamran,**Toktaş Zafer Orkun**,Dağbaşı Nuray Nükhet, Akakin Dilek (2013). Sıçan Beyninin Anatomik Olarak Üç Boyutlu Mikro Diseksiyonu Ve Histolojik Değerlendirilmesi. Türk Nöroşirürji Derneği 27. Bilimsel Kongresi, 23(Ek), 83-83., (Kontrol No: 1587469)

**E17. Toktaş Zafer Orkun**,Yılmaz Baran,Konya Deniz (2014). Dejeneratif Servikal Kanal Darlıklarında, Spinal Kord Kompresyonunun Difüzyon Tensör Görüntüleme İle Değerlendirilmesi. Bahçeşehir Üniversitesi 12. Ulusal Sinir Bilim Kongresi, (Kontrol No: 1587562)

**E18.** Ekşi Murat Şakir,Arslanhan Ayça,Yılmaz Baran,**Toktaş Zafer Orkun**,Bayri Yaşar, Konya Deniz (2014). Siyatik Sinir Hasarının Beyin Somatosensoryel Korteksindeki Fonksiyonel Değişimler Üzerindeki Etkisi. Bahçeşehir Üniversitesi 12. Ulusal Sinir Bilim Kongresi, (Kontrol No: 1587591)

**E19.** Akakin Akın,Yılmaz Baran,**Toktaş Zafer Orkun**,Konya Deniz,Kılıç Türker (2015). Three Dimensional Anatomical Microdissection Of Rat Brain Using Fiber Dissection Technique. Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, 25(Ek), 89-89., (Kontrol No: 1587694)

**E20. Toktaş Zafer Orkun**,Şahin Soner,Kılıç Türker,Konya Deniz (2013). İntradural Spinal Tümör Cerrahisinde Ultrason Kullanımı. Türk Nöroşirürji Derneği 27. Bilimsel Kongresi, 23(Ek), 74-75., (Kontrol No: 1587435)

**E21.** Akakin Akın,Yılmaz Baran,**Toktaş Zafer Orkun**,Konya Deniz,Kılıç Türker (2015). Assessment Of Fiber Dissection Technique Following A Stn Dbs İn A Post-Mortem Case As A Teaching Method İn Stereotactic Procedures. Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, 25 (Ek), 90-91., (Kontrol No: 1587706)

**E22. Toktaş Zafer Orkun** (2015). Lomber Disk Artroplastisinde Son Durum. Sinir Sistemi Cerrahisi Vi. Bilimsel Kongresi, (Kontrol No: 1588620), (Davetli Konuşmacı).

**E23. Toktaş Zafer Orkun** (2013). Omurilikte İleri Görüntüleme Ve Traktografi. Medical Park - Bahçeşehir Üniversitesi Tıp Fakültesi Nörolojik Bilimler Akademisi - 30 Kasım 2013 İntraoperatif Mr Ve İleri Mr Radyolojisi, (Kontrol No: 1616761), (Davetli Konuşmacı).

**E24. Toktaş Zafer Orkun** (2013). Servikal Spondilotik Myelopati Ve Cerrahisi. Medical Park - Bahçeşehir Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji Akademisi Liv Hospital Toplantısı, (Kontrol No: 1616791), (Davetli Konuşmacı).

**E25. Toktaş Zafer Orkun** (2014). Spinal Tümörlere Güncel Yaklaşımlar. Medical Park Gaziantep Hastanesi – Bahçeşehir Üniversitesi / Beyin Omurga Cerrahisi Akademisi - 26 Aralık 2014 / Nöroşirürji Pratiğinde Güncel Yaklaşımlar, (Kontrol No: 1617279), (Davetli Konuşmacı).

**E26. Tanrıku Bahattin, Toktaş Zafer Orkun, Bayri Yaşar, Şeker Aşkın, Kılıç Türker** (2011). Ailesel Lipomiyelomeningoseal: Olgu Sunumu. Sinir Sistemi Cerrahisi Derneği 7. Bilimsel Kongresi, (Kontrol No: 1565832)

**E27. Ekşi Murat Şakir, Toktaş Zafer Orkun, Arslanhan Ayça, Şeker Aşkın, Özgen Serdar, Konya Deniz** (2011). Başarısız Bel Cerrahisi Sendromu İle Sonuçlanan Lomber Enstrümantasyon Olgularında Revizyon Cerrahisinin Sonuçlarının Klinik Değerlendirmesi. Sinir Sistemi Cerrahisi Derneği 7. Bilimsel Kongresi, (Kontrol No: 1565840)

**E28. Azman Çoruh, Toktaş Zafer Orkun, Bayri Yaşar, Özek Memet, Konya Deniz** (2011). Spinal Disrafizme Sekonder Kifoz Olgularında Cerrahi Tedavi: 1 Yıllık Takip Sonuçları. Sinir Sistemi Cerrahisi Derneği 7. Bilimsel Kongresi, (Kontrol No: 1565851)

**E29. Tarih: 25/10/2015 7 Toktaş Zafer Orkun, Akgün Emel, Özkan Abdulkadir, Bozkurt Süheyla, Bekiroğlu Gülnaz Nural, Şeker Aşkın, Kılıç Türker** (2010). Meningiomalarda Anjiyojenez Yeteneği İle Klinik Özelliklerin Korelasyonu: Korneal Anjiyojenez Çalışması. Türk Nöroşirürji Derneği 24. Bilimsel Kongresi, 20(Ek), 106-106., (Kontrol No: 1565735)

**E30. Atik Fatih, Toktaş Zafer Orkun, Şeker Aşkın, Bayri Yaşar, Atasoy Beste Melek, Konya Deniz, Kılıç Türker** (2011). Glioblastoma Multiforme Takip Sistemi: Marmara Nöroşirürji Tecrübesi. Sinir Sistemi Cerrahisi Derneği 7. Bilimsel Kongresi, (Kontrol No: 1565936)

**E31. Demirci Gülden, Atik Fatih, Toktaş Zafer Orkun, Şeker Aşkın, Bayri Yaşar, Kılıç Türker** (2011). Gamma Knife Işın Cerrahisi Sonrası 13.Yıl Komplikasyonu: Kitle Etkisi Gösteren Oklüde Avm Nidusu. Sinir Sistemi Cerrahisi Derneği 7. Bilimsel Kongresi, (Kontrol No: 1565868)

**E32. Demirci Gülden, Atik Fatih, Avşar Timuçin, Toktaş Zafer Orkun, Şeker Aşkın, Bayri Yaşar, Konya Deniz, Kılıç Türker** (2011). Nöroşirürji Doku Bankası: Nöroonkoloji Ve Vasküler Çalışmalar İçin Önemli Bir Kaynak. Sinir Sistemi Cerrahisi Derneği 7. Bilimsel Kongresi, (Kontrol No: 1565890)

**E33. İrban Arzu, Konya Deniz, Toktaş Zafer Orkun, Kılıç Türker, Pamir Mustafa Necmettin** (2006). Transsfenoidal Hipofiz Cerrahisi Geçiren Hastalarda Perioperatif Dönemde Görülen Komplikasyonların Retrospektif Analizi. 40. Türk Anesteziyoloji Ve Reanimasyon Kongresi, 34(1), 133-133., (Kontrol No: 1565627)

**E34. Atik Fatih, Toktaş Zafer Orkun, Şeker Aşkın, Bayri Yaşar, Konya Deniz, Kılıç Türker** (2011). Olgu Sunumu: Glioblastoma Multiforme'de Spinal Tutulum. Sinir Sistemi Cerrahisi Derneği 7. Bilimsel Kongresi, (Kontrol No: 1565861)

**E35. Atik Fatih, Doğrul Ramazan, Toktaş Zafer Orkun, Şeker Aşkın, Bayri Yaşar, Konya Deniz, Atasoy Beste Melek, Kılıç Türker** (2011). Tektal Plate Gliomlarının Tedavisinde Stereotaktik Radyocerrahinin Yeri. Sinir Sistemi Cerrahisi Derneği 7. Bilimsel Kongresi, (Kontrol No: 1565987)

**E36.** Atik Fatih,Aksu Evren,Yıldırım Mümin,**Toktaş Zafer Orkun**,Şeker Aşkın,Bayri Yaşar, Konya Deniz,Kılıç Türker (2011). Bilgi Çağında Nöroşirurji Eğitimi: Nörocerrahi Video Atlas. Sinir Sistemi Cerrahisi Derneği 7. Bilimsel Kongresi, (Kontrol No: 1565955)

**E37. Toktaş Zafer Orkun**,Akakın Akın,Yılmaz Baran,Koban Orkun,Konya Deniz (2015). Scoliosis Secondary To Paravertebral Ganglioneuroma. Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, 25(Ek), 405-405., (Kontrol No: 1587858)

**E38.** Atik Fatih,Doğrul Ramazan,**Toktaş Zafer Orkun**,Şeker Aşkın,Bayri Yaşar,Atasoy Beste Melek,Konya Deniz,Kılıç Türker (2011). Piloitik Astrositom Tedavisinde Stereotaktik Radyocerrahinin Yeri. Sinir Sistemi Cerrahisi Derneği 7. Bilimsel Kongresi, (Kontrol No: 1587351)

**E39.** Atik Fatih,Fidan Alaattin,**Toktaş Zafer Orkun**,Şeker Aşkın,Bayri Yaşar,Konya Deniz, Kılıç Türker (2011). Düşük Dereceli Glial Tümör Cerrahisinde Intraoperatif Ultrasonografi İle Intraoperatif Mr Etkinliğinin Karşılaştırılması. Sinir Sistemi Cerrahisi Derneği 7. Bilimsel Kongresi, (Kontrol No: 1587366)

**E40. Toktaş Zafer Orkun**,Yılmaz Baran,Akakın Akın,Kılıç Türker,Konya Deniz (2015). Surgical Repair Of Cervical Cerebrospinal Fluid Fistula, Causing Spontaneous Intracranial Hypotension, İn The Same Session With Subdural Hematoma Evacuation. Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, 25(Ek), 406-406., (Kontrol No: 1587865)

**E41.** Kılıç Kaya,Avşar Timuçin,Şeker Aşkın,**Toktaş Zafer Orkun**,Akakın Akın,Urgun Kamran (2013). Patolojik Evreli Meningiomalardaki Anjiojenik Aktivitenin Gamma Knife Radyocerrahisi İle İnhibe Edilmesi. Türk Nöroşirürji Derneği 27. Bilimsel Kongresi, 23(Ek), 337-338., (Kontrol No: 1587550)

**E42.** Akakın Akın,Yılmaz Baran,**Toktaş Zafer Orkun**,Konya Deniz,Kılıç Türker (2015). Tetraventricular Central Neurocytoma: A Rare Presentation With Imaging-Pathologic Correlation. Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, 25(Ek), 259-259., (Kontrol No: 1587776)

**E43.** Akakın Akın,Yılmaz Baran,**Toktaş Zafer Orkun**,Konya Deniz,Kılıç Türker (2015). A Novel, Quick-Prepared, Colored Silicone Mixture For Injecting Into Cerebral Vasculature For Neuroanatomical Dissections: An Anatomical Technical Note. Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, 25(Ek), 324-324., (Kontrol No: 1587801)

**E44.** Akakın Akın,Yılmaz Baran,**Toktaş Zafer Orkun**,Konya Deniz,Kılıç Türker (2015). Apraxia Of Eyelid Opening, Deep Brain Stimulation, Parkinson's Disease, Stimulation Parameter, Subthalamic Nucleus. Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, 25(Ek), 152-152., (Kontrol No: 1587736)

**E45.** Tanrıkulu Bahattin,**Toktaş Zafer Orkun**,Arslanhan Ayça,Bayri Yaşar,Konya Deniz (2012). Tekrarlayan Lomber Disk Hernilerinde Enstrümanlı Cerrahi Yaklaşımların Yaşam Kalitesi Üzerine Etkisi. Türk Nöroşirürji Derneği 26. Bilimsel Kongresi, 22(Ek), 104-104., (Kontrol No: 1587413)

**E46.** Akakın Akın,Yılmaz Baran,**Toktaş Zafer Orkun**,Konya Deniz,Kılıç Türker (2015). Increasing Stimulation Parameters Relieves Acquired Eyelid Apraxia After Deep Brain Stimulation Of The Subthalamic Nucleus. Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, 25(Ek), 152-152.,(Kontrol No: 1587729)

**E47.** Yılmaz Baran,**Toktaş Zafer Orkun**,Bilguvar Kaya,Kılıç Türker,Günel Murat (2014). Beyin Arteriovenöz Malformasyonların Ailesel Oluşumu: Whole Exome Sequencing Yöntemi İle Acvr1

Mutayonunun Tespiti. Bahçeşehir Üniversitesi 12. Ulusal Sinir Bilim Kongresi, (Kontrol No: 1587625)

**E48. Toktaş Zafer Orkun**,Yılmaz Baran,Akakın Akın,Konya Deniz,Kılıç Türker (2015). Visual Qualitative Evaluation Of Diffusion-Weighted Imaging, Apparent Diffusion Coefficient Quantification And Ki-67 Proliferation Index For Predicting Atypia İn Surgical Meningiomas. Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, 25(Ek), 358-358., (Kontrol No: 1587822)

**E49.** Koban Orkun,**Toktaş Zafer Orkun**,Yılmaz Baran,Akakın Akın,Konya Deniz (2015). Kyphectomy And Pedicular Screw Fixation With Posterior-Only Approach İn Pediatric Patients With Myelomeningocele. Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, 25(Ek), 395-395., (Kontrol No: 1587833)

**E50.** Koban Orkun,**Toktaş Zafer Orkun**,Yılmaz Baran,Akakın Akın,Konya Deniz (2015). Lomber Far Lateral Disk Hernilerinde Standart Cerrahi Teknik Ne Olmalı? Endoskopik Vs Mikroskopik Diskektomi. Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, 25(Ek), 328-328., (Kontrol No: 1587818)

**E51. Toktaş Zafer Orkun**,Konakçı Mehmet Murat,Aksoy Tamer,Akakın Akın,Urgun Kamran, Kılıç Türker (2013). Spinal Enstrümantasyon Sonrası Ağrı Yönetimi; İntraoperatif Epidural Katater Uygulaması İle Ağrısız Mobilizasyon Mümkün Mü?. Türk Nöroşirürji Derneği 27. Bilimsel Kongresi, 23(Ek), 117-118., (Kontrol No: 1587485)

**E52.** Kılıç Kaya,**Toktaş Zafer Orkun**,Yılmaz Baran,Kılıç Türker (2014). Farklı Patolojik Evreli Meningomalarda Gamma Knife Radyocerrahisi Kullanılarak Anjiyojenin İnhibisyonu. Bahçeşehir Üniversitesi 12. Ulusal Sinir Bilim Kongresi, (Kontrol No: 1587602)

**E53.** Ceylan Davut,Avşar Timuçin,Tatarlı Necati,Arslanhan Ayça,Şeker Aşkın,**Toktaş Zafer Orkun**,Akakın Akın,Urgun Kamran,Kılıç Türker (2013). Hamileliğin Avm' Lerdeki Anjiyojenin Üzerine Etkileri; Hayvan Modeli Ve Protein Çalışmaları. Türk Nöroşirürji Derneği 27. Bilimsel Kongresi, 23(Ek), 336-336., (Kontrol No: 1587507)

**E54.** Tatarlı Necati,Avşar Timuçin,Ceylan Davut,Arslanhan Ayça,Şeker Aşkın,**Toktaş Zafer Orkun**,Akakın Akın,Urgun Kamran,Kılıç Türker (2013). Meningiomada Anjiyojenin Aktivitenin Farklı Anti-Anjiyojenik İlaçlarla İnhibe Edilmesi Ve Etkinliklerinin Karşılaştırılması. Türk Nöroşirürji Derneği 27. Bilimsel Kongresi, 23(Ek), 337-337., (Kontrol No: 1587536)

**E55.** Akakın Akın,Yılmaz Baran,**Toktaş Zafer Orkun**,Konya Deniz,Kılıç Türker (2015). Multiple Brain Metastases Of Wilms Tumor With Anaplastic Features. Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, 25(Ek), 205-206., (Kontrol No: 1587768)

**E56. Toktaş Zafer Orkun**,Koban Orkun,Akakın Akın,Yılmaz Baran,Konya Deniz (2015). Growing Rod: Safety And Effectiveness İn Adolescent Idiopathic Scoliosis. Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, 25(Ek), 297-297., (Kontrol No: 1587791)

**E57.** Akakın Akın,Yılmaz Baran,**Toktaş Zafer Orkun**,Konya Deniz,Kılıç Türker (2015). Management Of Deep Brain Stimulation Surgery. Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, 25(Ek), 326-326., (Kontrol No: 1587814)

**E58.** Akakın Akın,Yılmaz Baran,**Toktaş Zafer Orkun**,Konya Deniz,Kılıç Türker (2015). Intracranial Chondrosarcoma With Intratumoural Haemorrhage Arising İn An Unusual Location. Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, 25(Ek), 143-143., (Kontrol No: 1587714)

**E59. Toktaş Zafer Orkun**,Yılmaz Baran,Akakın Akın,Kılıç Türker,Konya Deniz (2015). Cerebral Venous Thrombosis After Adult Spinal Deformty Surgery İn A Patient With Factor V

Leiden Mutation. Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, 25(Ek), 191-191., (Kontrol No: 1587748)

**E60.** Akakin Akın,Yılmaz Baran,**Toktaş Zafer Orkun**,Kılıç Türker,Konya Deniz (2015). Treatment Of Syringomyelia Due To Chiari Type I Malformation With Syringo-Subarachnoidperitoneal Shunt. Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, 25(Ek), 191-192., (Kontrol No: 1587757)

**E61.** **Toktaş Zafer Orkun**,Koban Orkun,Yılmaz Baran,Akakin Akın,Konya Deniz (2015). Rekürren Ulnar Arter Basisına Bağlı Ulnar Sinir Nöropatisi. Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, 25(Ek), 370-370., (Kontrol No: 1587829)

**E62.** Kılıç Türker,Sun Halil İbrahim,**Toktaş Zafer Orkun**,Özek Memet,Pamir Mustafa Necmettin (2009). Rezidüel Ve Nüks Kraniofarengiomalarda Gamma-Knife Tedavisinin Sonuçları. Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi, 19, 85-85., (Kontrol No: 1565684)

**E63.** **Toktaş Zafer Orkun**,Akgün Emel,Özkan Abdulkadir,Bozkurt Süheyla,Yalçinkaya Koç Demet,Pamir Mustafa Necmettin,Kılıç Türker (2009). Meningiomalarda Anjiojenez: Anjiojenik Etkinlik, Radyolojik Ve Klinik Özellikleri Belirleyici Biyolojik Faktörlendendir. Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi, 19, 85-86., (Kontrol No: 1565689)

**E64.** Tanrıkulu Bahattin,**Toktaş Zafer Orkun**,Bozkurt Süheyla,Kılıç Türker (2009). İntrasellar Yerleşimli Plazmasitom: Olgu Sunumu. Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi, 19(Ek), 177-177., (Kontrol No: 1565708)

**E65.** Abdullaev Tuichiboi,Yener Ulaş,**Toktaş Zafer Orkun**,Bozkurt Süheyla,Konya Deniz, Özek Memet (2009). İntradiploik Yerleşimli Epidermoid Tümör:3 Olgu Sunumu. Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi, 19(Ek), 171-172., (Kontrol No: 1565716)

**E66.** Genç Ali,**Toktaş Zafer Orkun**,Bozkurt Süheyla,Kılıç Türker (2009). İntraorbital Yerleşimli Soliterfibröz Tümör. Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi, 19(Ek), 177-178., (Kontrol No: 1565725)

**E67.** **Toktaş Zafer Orkun**,Pazarlı Halit,Demirci Gülден,Abacıoğlu Ufuk,Peker Selçuk, Pamir Mustafa Necmettin,Kılıç Türker (2009). Gamma-Knife Stereotaktik Radyocerrahi: Uveal Melanomalarda İlk Adım Tedavi. Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi, 19(Ek), 176-176., (Kontrol No: 1565703)

**E68.** **Toktaş Zafer Orkun** (2015). Cerrahi Anatomisi: Posterior Yaklaşım. Türk Nöroşirürji Derneği Spinal Ve Periferik Sinir Cerrahisi Eğitim Ve Öğretim Grubu / Alt Servikal Vertebralar Kadavra Kursu. (Davetli Konuşmacı) Toktaş Zafer Orkun (2016). Omurga Hastalıklarında Güncel Cerrahi Yaklaşımlar. Bahçeşehir Üniversitesi/ Omurga Hastalıklarında Güncel Tedaviler Sempozyumu. (Davetli Konuşmacı)

**E69.** **Toktaş Zafer Orkun** (2016).Lomber Bölgenin Mikrocerrahisinde Nüanslar:Foraminal Bölge, Ekstraforaminal Bölge, Vasküler Yapılarla Olan İlişkileri. Türk Nöroşirürji Derneği 30. Bilimsel Kongresi. (Davetli Konuşmacı)

## 7.7. Diğer yayınlar

### Sanat ve tasarım etkinlikleri:

**F1.** Uluslararası, Workshop /Workshop Yöneticiliği /07.10.2015-10.10.2015, 6th International Symposium On Microneurosurgical Anatomy Isma. ( Düzenleme Kurulu Üyesi/ Moderatör), Bahçeşehir Üniversitesi Tıp Fakültesi, (Kontrol No: 32274)

**F2.** Uluslararası, Workshop /Workshop Yöneticiliği /17.06.2011-18.06.2011, Wfns World Federation Of Neurosurgical Societies Skull- Base Surgery Cadaver Course (Eğitmen), Marmara University Institute Of Neurological Sciences, (Kontrol No: 32285)

**F3.** Uluslararası, Workshop /Workshop Yöneticiliği /28.05.2015-30.05.2015, Neurosurgery Course Series - 4. Prof. Dr. Evandro De Oliveira Skull Base Course 2 (Düzenleme Kurulu Üyesi / Eğitmen), Prof. Dr. Rhoton Anatomy Lab, Bau Faculty Of Medicine, (Kontrol No: 32275)

**F4.** Ulusal, Sanatsal Etkinlikler/22.10.2015 , 2015-2016 Türk Nöroşirürji Derneği İstanbul Toplantıları (Düzenleme Kurulu Üyesi), Bahçeşehir Üniversitesi Beşiktaş Kampüsü, (Kontrol No: 32283)

**F5.** Uluslararası, Workshop /Workshop /03.04.2014-06.04.2014, Ekspomed 2014 Bilimsel Etkinlikler / Beyin Cerrahisi Uygulamaları. İnsan Biyomekaniği Ve Omurga Cerrahisi Yaklaşımlarında Robotik Teknoloji Uygulamaları (Eğitmen), Tüyap Fuar Ve Kongre Merkezi, (Kontrol No: 32278)

**F6.** Uluslararası, Workshop /Workshop Yöneticiliği /28.05.2014-31.05.2014, Bahçeşehir Üniversitesi, 12. Ulusal Sinir Bilim Kongresi (Düzenleme Kurulu Üyesi), Bahçeşehir Üniversitesi Tıp Fakültesi, (Kontrol No: 31046)

## **8. Projeler**

**G1.** Lomber Disk Hernisiinde Nüks Oluşumu ve Prognoz Üzerinde Genetik Faktörlerin ve Disk Dejenerasyonunun Rolünün Araştırılması, BAP, Araştırmacı, 2008-2009

## **9. İdari Görevler**

Marmara Üniversitesi/Tıp Fakültesi /Cerrahi Tıp Bilimleri bölümü/Beyin Ve Sinir Cerrahisi Anabilim Dalı –Araştırma görevlisi (2003-2009)

Sağlık Bakanlığı Tatvan Devlet Hastanesi, Devlet Hizmeti Yükümlülüğü (2009-2011)

Bahçeşehir Üniversitesi/Tıp Fakültesi /Cerrahi Tıp Bilimleri bölümü/Beyin Ve Sinir Cerrahisi Anabilim Dalı –Yard. Doçent. (2012-2017)

Bahçeşehir Üniversitesi/Tıp Fakültesi /Cerrahi Tıp Bilimleri bölümü/Beyin Ve Sinir Cerrahisi Anabilim Dalı Doçent Doktor (2017-)

## **10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler**

Türk Nöroşirürji Derneği

Türk Nöroşirürji Derneği Spinal ve Periferik Sinir Cerrahisi Grubu

Türk Omurga Derneği

North American Spine Society

Sinir Sistemi Cerrahisi Derneği

## **11. Ödüller**

H1. Tnder Prof. Dr. Mahir Tevrüz Bilimsel Araştırma Ödülü, Türk Nöroşirürji Derneği, 2013

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2020/2021	Güz	SPINAL CORD TUMORS	Teorik		23
		BRAIN TUMORS IN THE FIRST TO YEARS OF LIFE	Teorik		23
	İlkbahar	SPINAL DEFORMITIES	Teorik		27
		INTRA AXIAL TUMORS	Teorik		27
2020/2021	Güz	TETHERED CORD SYNDROME AND PATHOPHYSIOLOGY	Teorik		25
		Pituitary Tumors	Teorik		25
	İlkbahar	BRAIN TUMORS INTRA AXIAL EXTRA AXIAL	Teorik		27
		Raised Intracranial Pressure	Teorik		27

**Not:** Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.