

## ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ



### ÖZGEÇMİŞ

**Adı Soyadı:** Birol Özkal (Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı)

**Doğum Tarihi /Yeri:** 16.01.1972/ Karabük

**Yabancı dili ve puanı:** İngilizce (Eylül 2014 YDS Puanı:**71.25**)

**İletişim bilgileri:** email: birol.ozkal@alanya.edu.tr

### Öğrenim Durumu:

| Derece                                | Bölüm/Program                             | Üniversite               | Yıl  |
|---------------------------------------|---|--------------------------|------|
| Lisans                                | Tıp Fakültesi                             | Dokuz Eylül Üniversitesi | 1994 |
| Doktora/S.Yeterlik/<br>Tıpta Uzmanlık | Tıp Fakültesi/Beyin ve<br>sinir cerrahisi | Celal Bayar Üniversitesi | 2004 |

**Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı ve Danışman(lar)ı :**  
Preoperative and Postoperative Evaluation of Electromyography and Magnetic Resonance  
Imaging Findings in Carpal Tunnel / Prof.Dr. Mehmet Selçuki

### Görevler:

| Görev Ünvanı               | Görev Yeri  | Yıl                |
|----------------------------|---|--------------------|
| Doktor/Sağlık grup başkanı | Tunceli/Pertek Sağlık grup Başkanlığı                               | 1994-1996          |
| Doktor                     | Torbali/Ayrancılar Sağlık Ocağı                                     | 1996-1998          |
| Araştırma görevlisi        | Celal Bayar üniversitesi Tıp Fakültesi Beyin ve sinir cerrahisi ABD | 1998-2004          |
| Operatör Doktor            | Özel Lokman Hekim Esnaf Hastanesi                                   | 2004-2010          |
| Operatör Doktor            | Özel Letoon Hastanesi   | 2010-2011          |
| Operatör Doktor            | Alanya Devlet Hastanesi   | 2011- 2016         |
| Operatör Doktor            | Alanya Eğitim ve Araştırma Hastanesi                                | 2016- 2017         |
| Dr.Öğr Üy.                 | Alaaddin Keykubat Üniversitesi Tıp Fakültesi                        | 2017- devame diyor |

### İdari Görevler :

Tunceli/Pertek sağlık grup başkanlığı

## **Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler :**

1. Eurospine
2. Aospine
3. The International Society for Minimal Intervention in Spinal Surgery (ISMIS)
4. Turkish Neurosurgical Society
5. Turkish Neurosurgical Society ,Spinal and periferic nevre surgery Group
6. Nöroonkolojik Surgery Teaching and Education Group
7. Bosphorus Spine Study group
8. Turkish Medical Association
9. Türk Omurga derneği

## **Ödüller :**

1. Takdirname: Tunceli/Pertek kaymakamlığı 1996
2. Takdirname: Antalya/ Alanya kaymakamlığı 2014

## **ESERLER**

### **A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

**A1.** Özkal, B., Yıldız, C., Asil, K., Selçuki, D., Selçuki, M. (2014). Preoperative and postoperative evaluation of electromyography and magnetic resonance imaging findings in carpal tunnel syndrome. *Journal of Neurological Sciences [Turkish]* 31(3), 240-25.

**A2.** Yıldız, C., Asil, K., Özkal, B., Ceylan, D., Kacıra, T. (2015). Thoracolumbar burst fractures requiring instrumented fusion: Should reduced bone fragments be removed? A retrospective study. *Neurologia Neurochirurgia Polska*, 2015doi:10.1016/j.pjnns.2015.08.005

**A3.** Özkal, B., Yıldız, C., Yaman, O., Ozdemir, N., Dalbayrak, S. (2015). Extraosseous, epidural cavernous hemangioma with back pain. *Polish Journal of Radiology*, 80:

**A4.** Özkal B., Yıldız, C., Temiz, P., and Temiz, C. (2015). Combined therapy for distant metastasis of sacral chordoma case reports in surgery. Volume 2015, Article ID 165162, 5 pages

**A5.** Asil, K., Özkal, B., Ersavas, M. (2016) A rare cause of hydrocephalus: dermoid cyst rupture. *Neurosurgery Quarterly* 26(4):351–353. doi: 10.1097/WNQ.0000000000000186

**A6.** Asil, K., Yaldiz, M., Yaldiz, C. and Ozkal, B. (2015). A tethered cord with hemivertebra: Case report and review of literature. *Korean Journal of Spine* 12(3),190-192. <http://dx.doi.org/10.14245/kjs.2015.12.3.190>

**A7.** Yaldız, C., Ozkal, B., Güvenç, Y., Şentürk, S., Erbulut, D., Zafarparadah, İ., Yaman, O., Solaroğlu, İ., Özer, F. (2017) Comparison of the rigid rod system with modular plate with the finite element analysis in short-segment posterior stabilization in the lower lumbar region. *Türk Neurosurg.*;27(4):610-616. doi: 10.5137/1019-5149.JTN.16203-15.1.

**A8.** Açıkgöz, M. Acıman, Demirel E. A., Güdül, S., Çelebi, U., Özkal, B., Atasoy, H. T. 2017. CREST sendromlu bir olguda epileptik nöbet sonrası gelişen geçici giral kontrastlanma. *Türk Nöroloji Dergisi Turk J Neurol* 23(4): 229-233 DOI: 10.4274/tnd.27048

**A9.** Fatih Aslan, Birol Özkal (2019) Optical coherence tomography measurements of optic nerve head and retina in new diagnosed idiopathic intracranial hypertension; in the absence of vision loss *Ceska Slovakia Neurology Neurosurgery Cesk Slov Neurol N* 82/115(3):309-315

**B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :**

**B1.** Ulutas, M. Yaldız, C., Ozkal, B., Secer, M., Cınar, K., Akar, O., Celik, H., Karatay, M., Şenturk, S., Yaman, O., Ozdemir, N., Kaptanoglu, E., Ozer, F., Dalbayrak, S. (2015). Relationship between back pain and pelvic parameters. *Scoliosis Reseach Society 50th meeting and course.*\*\*\*\*\*

**B2.** Birol Özkal, Büşra Candan, Seda Avnioğlu . Anatomical And Morphometric Evaluation Of Sacrum And Coccyx In Alanya Population. IV International academic research congress. 3 oct-3 nov 2018 Alanya /Antalya/ Turkey

**C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler :**

**C1.** Özkal, B. (2015). Deformitede Klinik Değerlendirme içinde Spinal deformiteler (Sedat Dalbayrak et al. ) Ankara: Yayınevi, ISBN: 978-605-4149-16-2,

**C2.** Özkal, B. (2014). Osteoid Osteoma, Osteoblastoma, Osteokondroma. Omurga ve Omurilik Tümörleri içinde (Editor: Sedat Dalbayrak et al.) Ankara: Yayınevi, ISBN: 978-605-4149-14-8.

**C3.** Özkal B.(2017).Ossifiye posterior longitudinal ligaman: Yalnızca servikal dar kanal mı? Servikal ve Torakal Omurganın Dejeneratif Hastalıkları(Kadir Kotil et al.). Türk Nöroşirurji Derneği Spinal ve periferik sinir Cerrahisi Öğretim ve Eğitim Grubu ISBN: 978-605-4149-18-6

**C4.** Özkal B.(2018). Omurga anatomisi ve dizilimi Spinal deformitelerde radyolojik ölçümler (Onur Yaman).Spinal deformity study group yayınları. Ankara ISBN:978-605-82019-2-7

**C5.** Özkal B.8(2019). Osteoporoz Fizyopatolojisi: Yaşlanan Omurgada Azalan Elastikiyet ve Komplians yaşlanan omurga (Serkan Şimşek) Türk Nöroşirurji Derneği Spinal ve periferik sinir Cerrahisi Öğretim ve Eğitim Grubu Yayınları No: 22 ISBN: : 978-605-4149-21-6

**D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

**D1.** Umur, A. Ş. , Temiz, C., Selçuki, M., Mirzai, H., Okudur, İ., Ozkal, B., İşisag, A. B. (2003). Cell immunoblastic lymphoma of central nervous system: Case report. *Turkish Neurosurgery*, 13, 122-125.

**D2.** Mirzai, H., Selçuki, M., Yalman, D., Kamer, A.S., Özkal, B. , İşisag, A. (2004). Anaplastic ganglioglioma in advanced age: Case report, *Turkish Neurosurgery*, 14( 2), 127 – 132.

**D3.** Selçuki M., Umur A. Ş. , Temiz C., Özkal B. (2003). Cauda equina syndrome due to aracnoid cyst: Case report. *Clinical J Med Sci*, 23, 159-161.

**D4.** Temiz, C., Umur, A. Ş., Özkal, B., Selçuki, M. (2003). Ochronosis with cerebellar hypoplasia: Case report. *Klin J Med Sci*, 23, 323-327.

**D5.** Özkal, B., Açıkgoz, M., Doğan, A., Yıldız, C. (2015). Dyke-Davidoff-Masson sendromu: Olgu sunumu. *CausaPedia*; 4:1093, 1-6.

**D6.** Selcuki, D., Karaca, S. Mavioğlu, H., Özkal, B. (2001). Cerebral ptosis. A case report. *Journal of Neurological Sciences [Turkish]* 18:1,

**D7.** Yaman, M. E., Özkal, B. (2014). Odontoid fraktürler. *Türk Nöroşirürji Derneği Spinal ve Periferik Sinir Cerrahisi Öğretim ve Eğitim Grubu Bülteni*, 64, 13-14.

**D8.** Özkal, B., Yaman, M. E. (2014). Odontoid fraktüründe tedavi. Türk Nöroşirürji Derneği Spinal ve Periferik Sinir Cerrahisi Öğretim ve Eğitim Grubu Bülteni, 65, 10-11.

**D9.** Özkal, B., Özdemir, S., Yıldız, C. (2015). Nörolojik defisit olmaksızın beynin her iki hemisferini etkileyen ateşli silah yaralanması. *Sakarya Medical Journal*, 5(4), 121-223.

**D10.** Özkal, B., Yıldız, C., Karatay, M., Çelik, H., Karabulut, D., Zafarparandah, I., Yaman, O., Solaroğlu, İ., Özer, F. (2017). Comparison of titanium screw with polyester band with clamp (lotus) and rigid titanium transverse binder system using the finite element analysis. *The Journal of Turkish Spinal Surgery*, 28(2), 91-98.

**D11.** Birol Özkal.(2018) Rabdomyolize Bağlı Akut Böbrek Yetmezliği Gelişen İntradural Servikal Ateşli Silah Yaralanması. 2018;2(1):52-55. Doi: 10.30565/Medalanya.342242

**D12.** Birol Özkal. (2018)Koksidinia'lı Olgularda Cerrahi Tedavi ve Sonuçları. Bozok Tıp Dergisi 2018;(8)1;103-8

**D13.** Birol Özkal.(2018) Kommon Peroneal Sinir Tuzak Nöropati Cerrahi Tedavisinin Klinik Ve Elektrofizyolojik Sonuçları. Fırat Tıp Dergisi.2018

**D14.** Özkal B. (2019) Fahr sendromu ve strok: olgu sunumu. *CausaPedia*8(3): 81-85.

**D15.**Özkal B.(2020) Vertebra Korpusunun Osteonekrozu: Kummell Hastalığı Vaka Sunumu ve Literatürün Gözden Geçirilmesi Van tıp dergisi 92668

**E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan sözlü ve poster bildiriler:**

**E1.** Yıldız, C., Özkal, B., Temiz, P., Kara, E., Temiz, C. (2014). Sakral kordomanın uzak metastazında kombine tedavi. Turkish Neurosurgical Society XXVIII congress EPS-12.

**E2.** Özkal, B., Yıldız, C., Asil, K. Bakırtekin, B. (2014). intracranial low-grade folliculer Lymphoma Mimicking intrakranial menengioma: Case report and literature. Turkish Neurosurgical Society XXVIII congress EPS-407.

**E3.** Ulutas, M., Yıldız, C., Özkal, B., Secer, M., Cınar,K., Akar, Ö., Celik, H., Karatay, M. Şenturk, S., Yaman, O., Ozdemir, N., Kaptanoğlu, E. Ozer, F., Dalbayrak, S. (2015). Relationship between back pain and pelvic parameters. Scoliosis Research Society 50. Annual Meeting and Course 2015

**E4.** Temiz, C., Mirzai, H., Umur, Ş., Özkal, B., Akbaşak, A., Selçuki, M. (2003). Servikal disk herniasyonunda anterior stabilizasyon füzyon yöntemlerinin hasta memnuniyeti ve komplikasyonlar açısından karşılaştırılması. Turkish Neurosurgical Society XVII Congress.

- E5.** Mirzai H., Selcuki, M., Umur, Ş. İşisağ, A., Özkal, B. (2003). İleri yaşta anaplastik ganglioglioma : Bir olgu sunumu. Turkish Neurosurgical Society XVII congress.
- E6.** Özkal, B., Yaldız, C., Açıkgöz, M. (2015). Peroneal sinir tuzak nöropati cerrahi tedavisinin klinik ve elektrofizyolojik sonuçları. Turkish Neurosurgical Society XXIX Congress.
- E7.** Özkal, B., Yaldız, C., Özdemir, N. Dalbayrak, S. (2015). Extraosseous, epidural cavernous hemangioma: A case report. Turkish Neurosurgical Society XXIX Congress 2015
- E8.** Yaldız, C., Özkal, B., Güvenç, Y., Ulutaş, M. (2015). Comparison of the rigid rod system with modular plate with the finite element analysis in short-segment posterior stabilization in the lower lumbar region. Turkish Neurosurgical Society XXIX Congress.
- E9.** Yaldız, C., Asil, K., Özkal, B., Ceylan, D., Kaçıran, T. (2015). Thoracolumbar Burst Fractures Requiring Instrumented Fusion: Should Reduced Bone Fragments Be Removed eps 363 Turkish Neurosurgical Society XXIX Congress.
- E10.** Özkal, B., Yaldız, C., (2015). Nörolojik Defisit Olmaksızın Beynin Her İki Hemisferin Etkileyen Ateşli Silah Yaralanması. Turkish Neurosurgical Society XXIX Congress.
- E11.** Özkal, B., Kurul, T., Yaldız, C., Asil, K. (2015). Vertebral Osteonekroz: Kummel Hastalığı. Turkish Neurosurgical Society XXIX Congress..
- E12.** Yaldız, C., Özkal, B., Karatay, M., Çelik, H. (2015). Comparison of titanium screw with polyester band with clamp (lotus) and rigid titanium transverse binder system with the finite element analysis. Turkish Neurosurgical Society XXIX Congress.
- E13.** Özkal, B., Yaldız, C. (2015). hidrocefali ile birlikte görülen kalsifiye subdural kanama: Olgu sunumu. Turkish Neurosurgical Society XXIX Congress.
- E14.** Açıkgöz, M., Demirel, E. A., Güdül, S., Çelebi, U., Özkal, B., Atasoy, H. (2015). Crest sendromlu bir olguda epileptik nöbet sonrası gelişen geçici giral kontrastlanma. 7. Nöroimmünoloji Okulu.
- E15.** Asil, K., Yaldız, M., Özkal, B., Yaldız, C. (2015). Term yeni doğanlarda usg de konus seviyesi: normal düzeyler ve dermatojik bulgular Türk Nöroşirurji Derneği Spinal ve Periferik Sinir Cerrahisi Grubu Spinal Deformiteler Sempozyumu, 29 Ekim- 1 Kasım 2015 Antalya.
- E16.** Asil, K., Özkal, B., Yaldız, C. (2015). Dejeneratif disk hastalığında Tlif ve Plif uygulamalarının bir senelik radyolojik ve klinik karşılaştırılması: Retrospektif çalışma. Türk

Nöroşirurji Derneği Spinal Ve Periferik Sinir Cerrahisi Grubu Spinal Deformiteler Sempozyumu, 29 Ekim- 1 Kasım 2015 Antalya.

**E17.** Özkal, B., Doğan, B., Pınarcı, T., Muştak, K., Diker, K. S., Kalkancı, A. (2015). Cladosporium cladosporioides ile kolonize olmuş kalsifiye subdural hematoma olgusu: Literatürde ilk bildirim. 3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, 18-22 Kasım 2015 Belek/Antalya.

**E18.** SS Özkal, B. (2016). Koksidina olgularında cerrahi tedavi sonuçları. Turkish Neurosurgical Society XXX Congress 8-12 Nisan 2016 Belek/Antalya.

**E19.** Özkal, B. Tip 2A sakralizasyonu olan lomber disk hernisi nedeni ile opere edilmiş hastaların uzun dönem değerlendirilmesi. Turkish Neurosurgical Society XXX Congress, 8-12 Nisan 2016 Belek/Antalya.

**E20.** Özkal, B. (2017). Multipl sinir tuzak nöropati cerrahi tedavi; olgu sunumu. EPS-223 Turkish Neurosurgical Society XXXI Congress, 29 Mart-02 Nisan 2017 Belek/Antalya.

**E21.** SS Özkal, B. (2017). Goldenhar sendromu: Olgu sunumu. (Yılın Bildirileri SS:002) Türk Nöroşirurji Derneği Spinal Ve Periferik Sinir Cerrahisi Grubu servikal ve Torakal omurganın Dejeneratif Hastalıkları 21-24 Eylül 2017 Sempozyumu, Bodrum

**E22.** SS Birol ÖZKAL, İshak Suat ÖVEY Nöroblastom Tedavisinde Temozolamid'in Selenyumla Birlikte Kullanımının TRPA1 Katyon Kanalları Aracılı Etkileri. Spinal cerrahide komplikasyonlar sempozyumu.26-29 Eylül 2018 Bodrum

**E23.** Birol Ozkal, Ozkan Ozen, Fatih Arslan, Kurşat Turul Posterior fossanın hipoplazisi nedeniyle serebellar tonsillerin beyin sapı kompresyonu: olgu sunumu turkish neurosurgical sa society xxxii congress 20-24/4/2018 Bodrum

**E24.** Birol Ozkal1, Kurşat Turul1, Ozkan Ozen2 intradiploik araknoid kist: olgu sunumu. Turkish neurosurgical sa society xxxii congress 20-24/4/2018 Bodrum

**E25.** Mehmet Kurşat Turul, Birol Ozkal Vertebroplastı ve kıfoplastı uygulanan vakalarda Kemik cimentosu kakağının sebeplerinin ve anatomik Dağılımının retrospektif olarak değerlendirilmesi. Turkish neurosurgical sa society xxxii congress 20-24/4/2018 Bodrum

**E26.** Birol Ozkal1, Kurşat Turul1, Ozkan Ozen2 Ventrikulus terminalis: olgu sunumu. Turkish neurosurgical sa society xxxii congress 20-24/4/2018 Bodrum

**E27.** Birol özkal Posterior spinal enstrumantasyon operasyonlarında hidrojen peroksit kullanımının kanama miktarı ve operasyon süresine etkisi yaşlanan omurga sempozyumu sözlü sunu 2019

**E28.** Birol Ozkal1, Kurşat Turul1 Ekstem Lateral İnterbady Füzyon Uygulamasında Non union Komplikasyonu yaşlanan omurga sempozyumu poster sunu 2019

## **F. Sanat ve Tasarım Etkinlikleri :**

### **F1. Patent**

**F1-1.** Özkal, B. (2015). Burr hole divice (2015/14137)

**F1-2.** Özkal, B. (2016). İntervertebral disk çıkartma aleti (2016/07141)

### **G. Katılan Bilimsel Etkinlikler/ Kurslar :**

**G1.** Cadaveric course: Minimally İnvasive Spinal Ensturumantation : Hamburg, Germany october 21-22, 2010

**G2.** Cadaveric course: Percutaneous lumbar discectomy: 5'th ISMISS Congress Antalya, Turkey. April 5-8, 2012

**G3.** Cadaveric course: Percutan pain surgery. Turkish Neurosurgical Society. Stereotactic, Fonctional Pain And Epilepsi Surgery Group. Denizli, Turkey. May 1-2, 2010

**G4.** Pediatric neurosurgery 2'th course. Turkish Neurosurgical Society. Manisa, Turkey. April 20-22, 2001

**G5.** Dr. Mehmet Zileli advance spinal surgery course. İzmir, Turkey. December 3-5, 2010

**G6.** Turkish Neurosurgical Society ,Spinal Group. Complice case solution meeting. Bodrum, Turkey .October 9-12, 2003

**G7.** Turkish Neurosurgical Society ,Spinal Group. current evaluation at spinal surgery. İzmir, Turkey. September 29-october 2, 2005

**G8.** Turkish Neurosurgical Society ,Spinal Group. Trauma of spinal and periferic nevre. Antalya,Turkey. November 2-5, 2006

**G9.** Turkish Neurosurgical Society ,Spinal Group. Lomber degenerative disc disease. Antalya,Turkey. October 9-12, 2008

**G10.** Turkish Neurosurgical Society ,Spinal Group. Cervical degenerative disc disease. Nevsehir, Turkey.October 8-11, 2009



**G11.** Turkish Neurosurgical Society ,Spinal Group. Spinal trauma treatment. Dalaman, Turkey October 9-12, 2011

**G12.** Turkish Neurosurgical Society ,Spinal Group. Spinal surgery case evaluation.İzmir, Turkey. september 26-29, 2013

**G13.** Turkish Neurosurgical Society ,Spinal Group.spine and spinal tumors. İzmir, Turkey.september 25-28, 2014

**G14.** Minimal invasiv spine surgery; current treatment. Çeşme, Turkey. October 11-14, 2012

**G15.** Minimal inasive lomber disc surgery.İzmir Turkey. february 16, 2013

**G16.** Nöro-oncology course.İzmir, Turkey. April 4-5, 2003

**G17.** Sagital balance master kursu 29 sep 2015 Antalya Turkey

**G18.** Turkish Neurosurgical Society ,Spinal Group. Spinal cerrahide komplikasyonlar sempozyumu. 26-29 Eylül 2018 Bodrum

**G19.** Turkish neurosurgical sa society xxxıı congress 20-24/4/2018 Bodrum

## **I. Sertifikalar**

**I.1.** İş yeri hekimliği sertifikası 2013

## **İ. Hakemlik**

**İ.1.** Journal of Radiology Case Reports

**İ.2.** Acta Medica Alanya

**İ.3.** Word Neurosurgery

## **K.Atıflar**

**K1.** Yaldiz, C., Asil, K., Ozkal, B., Ceylan, D., Kacira, T. (2015). Thoracolumbar burst fractures requiring instrumented fusion: Should reduced bone fragments be removed? A retrospective study. *Neurol Neurochir Pol*, 49(6), 358-366.

**K1-1.** Zeng-Feng Du et al. (2016). Assessment of postoperative fracture healing, trauma degree and neurological functional recovery in thoracolumbar burst fracture patients with or without screw placement in injured vertebra. *Journal of Hainan Medical University*, 22(20), 65-69.

**K1-2.** Dong You-jun, Wu Liang, Wu Guo-feng, Zhou Jian, Wang Kun, Sun Han, Sun Xiao-liang (2017). Pedicle screw fixation combined with posterior-lateral fusion with autogenous bone for thoracolumbar burst fractures. *Chinese Journal of Tissue Engineering Research*, 21(15),

**K1-3.** Xue, X., Zhao, S. (2020) Posterior monoaxial screw fixation combined with distraction-compression technology assisted endplate reduction for thoracolumbar burst fractures: a retrospective study. *BMC Musculoskelet Disord* **21**, 17 doi:10.1186/s12891-020-3038-6

**K2.** Selçuki, M., Umur, A.Ş., Temiz, C., Özkal, B. (2003). Cauda equina syndrome due to arachnoid cyst: case report. *Türkiye Klinikleri Dergisi*, **23**(2), 159-61.

**K2-1** Şenoğlu, M. (2009). Ventriculus terminalis. *Türkiye Klinikleri*, 29(4)

**K2-2** Alternative Minimally Invasive Surgical Procedures in Rarely Seen Anterior Cervical Arachnoid Cyst Bulduk, Erkut Baha; Güngör, Günhan; Akarca, Onur; Börcek, Alp Özgün. *Türkiye Klinikleri. Tıp Bilimleri Dergisi: Türkiye Klinikeri Journal of Medical Sciences; Balgat Vol. 37, Iss. 4, (2017): 201-205. DOI:10.5336/medsci.2016-53924*

**K3.** Özkal, B., Yıldız, C., Yaman, O., Ozdemir, N., Dalbayrak, S. (2015). Extraosseous, Epidural Cavernous Hemangioma with Back Pain. *Polish Journal of Radiology*, **80**, 206-209.

**K3-1.** Ahmad Jabir Rahyussalim, Adrian Situmeang, Ahmad Yanuar Safri, Zulfa Indah K. Fadhly.(2015). Intradural intramedullary mixed type hemangioma: optimizing the surgical management through intraoperative neurophysiological monitoring. *Case Reports in Surgery*, Article ID 984982, 5 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2015/984982>.

**K3-2.** Woo Jung Lim, Jin Woo Hur, Seong Yeol Ahn, Jong Joo Rhee, Jong Won Lee, Hyun Koo Lee. (2016). Pure Spinal Epidural Cavernous Hemangioma: A Case Report. *The Nerve.*, **2**(2), 87-89.

**K3-3** Wang, Shantao, Wang, Mingwei, Wang, Fuchao, Yuan, Xunhui, Xiao, Hang, Bai, Yun'an, Liu, Fucun, (2016) Dumbbell-Shaped. Epidural Cavernous Hemangioma in the Thoracic Spine Mimicking Schwannoma. *Journal of Craniofacial Surgery*, **27**(7). doi:10.1097/SCS.0000000000002953

**K3-4** Sheikhabaei E, Andalib A (2017) A Dumbbell-Shaped Extradural Intracanal Cavernous Hemangioma: A Rare Case Report and Review of Literature. *J Orthop Oncol* **3**: 116. doi: 10.4172/2472-016X.100011

**K4.** Umur, A.S, Temiz, C., Selçuki, M., Mirzai, H., Okudur, I., Özkal, B.(2003). Isisag A. B Cell immunoblastic lymphoma of central nervous system: case report. *Turkish Neurosurgery* **13**,122-125.

**K4-1.** Ahmet Günaydın, Uygur Er, Ahmet Acuduman, Hakan Sabuncuoğlu, Evrim Öztürk. (2007). Diagnostic and surgical pitfalls of an unusual primary central nervous system lymphoma. *Turkish Neurosurgery*, **17**(2), 129-133.

**K5.** Ozkal, B., Yıldız, C., Asil, K., Selçuki, D., Selçuki, M.(2014). Preoperative and postoperative evaluation of electromyography and magnetic resonance imaging findings in carpal tunnel syndrome. *Journal of Neurological Sciences [Turkish]*.**31**(3), 532-543.

**K5-1.** Murat Alemdar, Özgür Selek. Median nerve distal sensory onset latency measurement on the electrodiagnosis of carpal tunnel syndrome. *Journal of Neurological Sciences [Turkish]* 33(1),47; 64-75.

**K6. Özkal B., Yaldız, C., Temiz, P., and Temiz, C. (2015). Combined therapy for distant metastasis of sacral chordoma case reports in surgery. Volume 2015, Article ID 165162, 5 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2015/165162>**

**K6-1** Connie Chang, Ivan Chebib, Martin Torriani, Miriam Bredella. Osseous metastases of chordoma: imaging and clinical findings. *Skeletal Radiol* (2017) 46:351–358 DOI 10.1007/s00256-016-2566-5

**K7. Yaldız, C., Ozkal, B., Güvenç, Y., Şentürk, S., Erbulut, D., Zafarparadah, İ., Yaman, O., Solaroğlu, İ., Özer, F. (\*\*\*\*\*). Comparison of the rigid rod system with modular plate with the finite element analysis in short-segment posterior stabilization in the lower lumbar region. *Turkish Neurosurgery*. DOI: 10.5137/1019-5149.JTN.16203-**

**K7-1.** Ali Fahir Ozer, Orhun Mete, Cevik, Deniz Ufuk Erbulut, Onur Yaman, Salim Senturk, Tunc Oktenoglu, Mehdi Sasani, Tuncer Suzer, Vijay Goel. A Novel Modular Dynamic Stabilization System For The Treatment Of Degenerative Spinal Pathologies  
Doi:10.5137/1019-5149.Jtn.23227-18.

**K7-2** Byvaltsev, Vadim Anatol'evich Et Al. Análisis De Los Resultados Postoperatorios De Las Enfermedades Degenerativas De La Unión Lumbosacra. *Coluna/Columna* [Online]. 2018, Vol.17, N.3, Pp.180-184. Issn 1808-1851. [Http://Dx.Doi.Org/10.1590/S1808-185120181703193838](http://Dx.Doi.Org/10.1590/S1808-185120181703193838).

**K7-3.** Byvaltsev, V.. Interrelation Of Spondylometric Parameters With The Outcome Of Surgical Treatment Of Patients With Degenerative Diseases Of The Lumbosacral Junction *Hirurgiâ Pozvonočnika* Volume: 15 Issue 3 (2018) Issn: 1810-8997

**K7-4** Byvaltsev VA, Kalinin AA, Pestryakov YuYa, Aliev MA. Dynamic fixation of the lumbar spine dynamic fixation of the lumbar spine. *N.N. Priorov Journal of Traumatology and Orthopedics = Vestnik travmatologii i ortopedii im N.N. Priorova*. 2019;(2):43-55. <https://doi.org/10.17116/vto201902143>

**K8. Özkal, B., Açıkgöz, M., Doğan, A., Yaldız, C. (2015). Dyke-Davidoff-Masson sendromu: Olgu sunumu. *CausaPedia*; 4:1093, 1-6**

**K8-1.** Zeynep Özözen Ayas, Kıyasettin Asil, Ruhsen Öcal. The clinico-radiological spectrum of Dyke-Davidoff-Masson syndrome in adults. *Neurol Sci* (2017) 38: 1823. <https://doi.org/10.1007/s10072-017-3074-7>

**K9. Özkal, B., Özdemir, S., Yaldız, C. (2015). Nörolojik defisit olmaksızın beynin her iki hemisferini etkileyen ateşli silah yaralanması. *Sakarya Medical Journal*, 5(4), 121-223.**

**K9-1** Zaur Ramikhanov, Yunus Kaçar, Royal Mehdiyev, Cahit Kural Kranial Ateşli Silah Yaralanmaları: 6 Yıllık Tecrübemiz Cranial Gunshot Wounds: Our 6-Year Experience. Medica medical journal 2017:(1)101-105

### **L-Dersler**

**L-1** 2017-2018 Akademik yılı ALKÜ Tıp Fakültesi. Dönem 1. Beyin anatomisine klinik yaklaşım.

**L-2** 2018-2019 Akademik yılı ALKÜ Tıp Fakültesi. Dönem 2. Klinik açıdan bakış

**L-3** 2019-2020 Akademik yılı ALKÜ Tıp Fakültesi. Dönem 3. Omurilik hastalıkları/ KİBAS

### **M- Uluslararası toplantılarda yapılan konuşmalar**

**M1.** 1<sup>st</sup> Ukrayna Türkiye spine meeting 9.kasım 2019 Ukrayna Zaporoji Surgery for Lumbar Fractures Minimally Invasive -Percutaneous Fixation (How I do it ? - Video)

**M2.** Adult degenerative scoliosis symposium 8-9 march 2019 istanbul

### **N- Ulusal toplantılarda konuşmacı**

**N1-** 2019 yaşlanan omurga sempozyumu