CURRICULUM VITAE AND PUBLICATIONS LIST

CURRICULUM VITAE

Name and Surname: SERHAT KORKMAZ

Academic Title: Associate Professor

Work Address:

Email: serhat.korkmaz@afsu.edu.tr

Doctoral Thesis/Proficiency Study/Medical Specialization Thesis Title (abstract attached) and Supervisor(s):

Tavşan vertebrasında anterior interbody cage ve boron uygulamasının kemik füzyonu ve füzyon kalitesine etkisi

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

A1. Korkmaz S., Bilge U., "Clinical and epidemiological profile of neonatal neural tube defects in Turkey: a nationwide retrospective cohort analysis", *Child's Nervous System*, vol. 41, 2025.

A2. Korkmaz S., Arıkan Söylemez E. S., Söylemez Z., Solak M., "Determination of PDK1, SLC2A1, EGFR, PTEN, CD276 Gene Expression Levels and IDH1 Gene R132H Polymorphism in Brain Tumor Tissues", *Turkish Neurosurgery*, vol. 33, no. 6, pp. 1086-1092, 2023.

A3. Korkmaz S., Demirel E., "Is sarcopenia a predictor of overall survival in primary IDH-wildtype GBM patients with and without MGMT promoter hypermethylation?", *NEUROLOGY ASIA*, vol. 28, 2023.

A4. Demirel E., Özer Gökaslan Ç., Dilek O., Boyacı M. G., Korkmaz S., "Differential diagnosis of glioblastoma and solitary brain metastasis – the success of artificial intelligence models created with radiomics data obtained by automatic segmentation from conventional MRI sequences Diferenciální dia gnostika glioblastomu a solitárních metastáz mozku – úspěch modelů umělé inteligence vytvořených na základě radiomických dat získaných automatickou segmentací z konvenčních MR sekvencí", *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, vol. 117, no. 6, pp. 541-546, 2021.

A5. Boyacı M. G., Rakip U., Aslan A., Koca H. B., Aslan E., Korkmaz S., Yıldızhan S., "Effects of 2-Aminoethyl Diphenylborinate, a Modulator of Transient Receptor Potential and Orai Channels in Subarachnoid Hemorrhage: An Experimental Study", *World Neurosurgery*, vol. 127, pp. 376-388, 2019.

A6. Karabekir H. S., Korkmaz S., "Residue Bone Wax Simulating Spinal Tumour: A Case Report", *TURKISH NEUROSURGERY*, vol. 20, no. 4, pp. 524-526, 2010.

A7. Cosar M., Eser O., Aslan A., Korkmaz S., Boyacı M. G., Aktepe F., "Intradiploic cavernous hemangioma of the skull in a child: a case report", *Child'xxs Nervous System*, vol. 24, no. 8, pp. 975-977, 2008.

B. Papers presented at international scientific meetings and published in proceedings:

B1. Korkmaz S., Soyugüzel M., Traumatic Subarachnoid Hemorrhages: Bibliometric Analysis of Studies in the Literature, In: *12th Intercontinental Emergency Medicine Congress*, Antalya, Türkiye, 2025, pp. 215-215.

B2. Korkmaz S., Dandy-Walker Sendromu Araştırmalarının Bibliometrik Analizi, In: *12. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi (UBCAK)*, Türkiye, 2023, pp. 307-308.

B3. Korkmaz S., 112 Çağrı Merkezi Tarafından İnme Ön Tanısı Konan Hastaların Retrospektif Değerlendirilmesi; Afyonkarahisar Deneyimi, In: *13. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi - UTSAK-26 - 27 Ağustos 2023*, Ankara, Türkiye, 2023, pp. 229-230.

B4. Korkmaz S., Sağlık Çalışanlarında Bilgisayar Kullanımının Baş ve Boyun Ağrısı Üzerine Etkileri, In: *6. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi - UBCAK - 26-28/07/2021*, Türkiye, 2021, pp. 383-384.

B5. Boyacı M. G., Rakip U., Aslan A., Korkmaz S., Koca H. B., Aslan E., Yıldızhan S., Dose depended effect of 2-APB in cerebral vasospasm after experimental subarachnoid hemorrhage and early brain injury in rats, In: *XVI. WFNS World Congress of Neurosurgery*, İstanbul, Türkiye, 2017, pp. 33-33.

B6. Boyacı M. G., Aslan A., Korkmaz S., Yıldızhan S., Özdemir Ç., Özer Gökaslan Ç., CT-guided stereotactic biopsy in intracranial lesions: Our retrospective clinical results, In: *XVI. WFNS World Congress of Neurosurgery*, İstanbul, Türkiye, 2017, pp. 592-592.

B7. Aslan A., Eser O., Karabekir H. S., Çoşar M., Korkmaz S., Haktanır A., Yavaş G. F., An effective method for diagnosis and treatment of primary empty sella syndrome, In: *EANS Marseille Neurosurgery 2009 Joint Annual Meeting*, France, 2009, pp. 354-354.

B8. Ayçiçek A., Eser O., Sezer M., Değirmenci B., Korkmaz S., A NECK MASS BRACHİAL PLEXUS İNJURY POTT'S DISEASE, In: *2. int. levantine forum*, Antalya, Türkiye, 2008, pp. 14-15.

B9. Eser O., Karabekir H. S., Korkmaz S., Boyacı M. G., THORACOLOMBER INTRADURAL EXTRAMEDULLARY LİPOMA CASE REPORT, In: *2. INT. LEVANTİNE FORUM*, Antalya, Türkiye, 2008, pp. 18-18.

B10. Eser O., Şahin Ö., Korkmaz S., Boyacı M. G., PRIMARY INTRACEREBRAL LYMPHOMA:CASE REPORT, In: *2.INT. LEVANTINE FORUM*, Antalya, Türkiye, 2008, pp. 17-17.

B11. Çoşar M., Şahin Ö., Eser O., Aslan A., Haktanır A., Korkmaz S., Regression of syringomegalia after removal of a posterior fossa epidermoid tumor in achild, In: *5. meeting of the asian society for neuro-oncology*, İstanbul, Türkiye, 2007.

C. National/international books written or chapters in books:

C2. Chapters in national/international books written:

C2.1. Korkmaz S., "Bel Ağrısına Yaklaşım", *Birinci Basamakta Kas - İskelet Sistemi Hastalıklarının Yönetimi ve Takibi - 2025*, Türkiye Klinikleri, Ankara, 2025.

C2.2. Korkmaz S., "Dandy-Walker Sendromu", *Pediatric Neurosurgery- Congenital Anomalies*, Türkiye Klinikleri, Ankara, 2025.

C2.3. Korkmaz S., "MENENJİYOM: EPİDEMİYOLOJİ, PATOLOJİ, TANI VE TEDAVİ", *Beyin ve Sinir Cerrahisinde Güncel Çalışmalar*, Livre de Lyon, Lyon, 2023.

C2.4. Korkmaz S., "KAFA YARALANMALARI", *Çocukluk Çağı Yaralanmalarına Multidisipliner Yaklaşım*, İSTANBUL TIP KİTABEVLERİ, İstanbul, 2022.

C2.5. Korkmaz S., Ay İ. E., "VAKA ÖRNEKLERİ", *GÖZ HASTALIKLARINDA TEMEL RADYOLOJİK GÖRÜNTÜLEME*, Anadolu Kitapevi, Ankara, 2021.

C2.6. Aslan A., Korkmaz S., "Beyin ölümü", *Organ nakli hemşireliği*, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, 2017.

D. Articles published in national peer-reviewed journals:

D1. Korkmaz S., Kağa E., Kağa S., Söylemez Z., Erguner G. F., Arıkan Söylemez E. S., "Synergistic antiproliferative effects of the cisplatin and nimotuzumab combination through modulation of EGFR/MEK/ERK signaling in neuroblastoma", *Medicine Science | International Medical Journal*, vol. 14, pp. 662-668, 2025.

D2. Canbek İ., Yıldızhan S., Boyacı M. G., Rakip U., Korkmaz S., Aslan A., Talaz H. H., Sarıkaş H. N., Günarslan İ., Souda A. vd., "KLİNİĞİMİZDE YETİŞKİN HASTALARA UYGULANAN SPİNAL CERRAHİLER SONRASI GELİŞEN PULMONER EMBOLİ İNSİDANSI", *Kocatepe Tıp Dergisi*, vol. 25, no. 1, pp. 43-47, 2024.

D3. Suman K., Korkmaz S., Suman M., "A newborn Spina Bifida Case Report", *Journal of Medical*, vol. 5, no. 3, pp. 230-232, 2023.

D4. Korkmaz S., Demirel E., "The success of volumetric means ADC in predicting MGMT promoter hypermethylation in glioblastomas", *Journal of Health Sciences and Medicine*, vol. 6, 2023.

D5. Korkmaz S., Karabekir H. S., "TAVŞAN OMURGASINDA ANTERİOR BODY KAFES BORON UYGULAMASININ KEMİK FÜZYONUNA VE FÜZYON KALİTESİNDE ETKİSİ", *Afyon Kocatepe University*, vol. 24, no. 2, pp. 161-166, 2023.

D6. Korkmaz S., Korkmaz D., "Brain abscess incidence and microbial etiology in Turkey: a nationwide cross-sectional study", *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*, vol. 27, no. 20, pp. 9703-9709, 2023.

D7. Türkoğlu E., Demirtürk N., Köken T., Korkmaz S., Yücel A., "Comparison of serum procalcitonin and interleukin-6 levels with CRP levels in the follow-up of antimicrobial treatment of patients with pyogenic and granulomatous vertebral osteomyelitis", *Journal of Surgery and Medicine*, vol. 5, no. 8, pp. 733-739, 2021.

D8. Canbek İ., Korkmaz S., Yıldızhan S., Rakip U., "MORPHOMETRIC MEASUREMENTS WITH COMPUTERIZED TOMOGRAPHY IN LOWER CERVICAL VERTEBRAL PEDICULES", *Bozok Tip Dergisi*, vol. 9, no. 2, pp. 77-83, 2019.

D9. Çoşar M., Eser B., Özdemir Erdoğan M., Eser O., Aslan A., Yıldız S. H., Korkmaz S., Yavaş G. F., Solak M., "The analyses of C677T and A1298C Polymorphisms on the MTHFR gene and Factor V Leiden mutation in Pseudotumor Cerebri Patients", *GENE THERAPY AND MOLECULAR BIOLOGY*, vol. 15, pp. 85-91, 2013.

D10. Eser O., Şahin Ö., Korkmaz S., Boyacı M. G., "Primary intracerebral lymphoma: Case report", *Journal of Clinical and Experimental Investigations*, vol. 3, no. 3, pp. 409-411, 2012.

D11. Eser O., Arıkan Y., Korkmaz S., Tokyol Ç., Karavelioğlu E., Boyacı M. G., "Presakral kist: olgu sunumu", *Kocatepe Tıp Dergisi*, vol. 12, no. 3, pp. 175-178, 2011.

D12. Eser O., Şahin Ö., Boyacı M. G., Korkmaz S., "İntraserebral Hematom Kliniği ile prezante olan Hepatoselüler Karsinoma", *Sinir Sistemi Cerrahisi Dergisi*, vol. 2, no. 2, pp. 95-99, 2009.

D13. Mas N. G., Şenan S. L., Karabekir H. S., Korkmaz S., Karaçaylı Ü., "Yaşlılarda Sfenoid Sinüs Hacminin Belirlenmesinin Cerrahi Önemi", *geriatri ve geriatrik nöropsikiyatri*, vol. 1, no. 3, pp. 27-31, 2009.

D14. Cosar M., Eser O., Aslan A., Korkmaz S., Boyacı M. G., Degirmenci B., Albayrak R., "Vertebral body pneumatocyst in the cervical spine and review of the literature", *TURKISH NEUROSURGERY*, vol. 18, no. 2, pp. 197-199, 2008.

D15. Eser O., Aslan A., Cosar M., Şahin Ö., Korkmaz S., "Spontan servikal vertebral osteomyelit: Olgu sunumu", *Düzce Tıp Fakültesi Dergisi*, vol. 10, no. 2, pp. 34-36, 2008.

D16. Karabekir H. S., Balcı C., Korkmaz S., "Lombal disk hernilerinde yara yeri lokal anestezisinin postoperatif erken dönem yara yeri ağrısı üzerine etkinliği", *Kocatepe Tıp Dergisi*, vol. 8, no. 3, pp. 35-38, 2007.

D17. Karabekir H. S., Korkmaz S., "SCIATIC NERVE COMPRESSION CAUSED BY A TRAUMATIC ANEURYSM", *Journal of Turkish Spinal Surgery*, vol. 17, no. 1, pp. 41-44, 2006.

E. Papers presented at national scientific meetings and published in proceedings:

E1. Korkmaz S., AKROMEGALİ, In: *Türk Nöroşirürji Derneği 34. Bilimsel Kongresi*, Türkiye, 2021, pp. 283-283.

E2. Valat M., Yeşil H., Dündar Ü., Aslan A., Toktaş H., Korkmaz S., Boyacı M. G., L5-S1 Disk Herniasyonuna Bağlı Bel Ağrısı Olan Hastalarda Cerrahi Olmayan Spinal Dekompresyonun Ağrı, Yaşam Kalitesi ve Fonksiyonel Durum Üzerine Etkisi, In: *10. Uluslararası Katılımlı Türk Romatoloji Kongresi*, Antalya, Türkiye, 2019, pp. 434-434.

E3. Boyacı M. G., Aslan A., Korkmaz S., Yıldızhan S., Özdemir Ç., Özer Gökaslan Ç., CT-Guided Stereotactic Biopsy in Intracranial Lesions: Our Retrospective Clinical Results, In: *XVI. World Congress of Neurosurgery*, Türkiye, 2017.

E4. Boyacı M. G., Rakip U., Aslan A., Korkmaz S., Koca H. B., Aslan E., Yıldızhan S., Deneysel subaraknoid kanama sonrası serebral vazospazm ve erken beyin hasarı oluşturulan sıçanlarda 2-APB'nin doz bağımlı etkisi, In: *Türk Nöroşirurji Derneği 31. Bilimsel Kongresi*, Antalya, Türkiye, 2017, pp. 87-88.

E5. Boyacı M. G., Aslan A., Korkmaz S., Yıldızhan S., Özer Gökaslan Ç., Özdemir Ç., İntrakranial lezyonlarda BT kılavuzluğuyla stereotaktik biyopsi retrospektif klinik sonuçlarımız, In: *Türk Nöroşirurji Derneği 31. Bilimsel Kongresi*, Antalya, Türkiye, 2017, pp. 298-298.

E6. Rakip U., Boyacı M. G., Korkmaz S., Canbek İ., Karavelioğlu E., ANESTEZİ SONRASI GELİŞEN BAŞ AĞRISI VE AKUT SUBDURAL HEMATOM, In: *30. TÜRK NÖROŞİRURJİ DERNEĞİ BİLİMSEL KONGRESİ*, Antalya, Türkiye, 2016, pp. 365-365.

E7. Korkmaz S., Adalı F., Kokulu S., Yılmaz S., Aslan A., Rakip U., LOMBER PARAVERTEBRAL ABSE KLİNİĞİ İLE KARIŞAN KRONİK RÜPTÜRE ABDOMİNAL AORT ANEVRİZMASI, In: *30. TÜRK NÖROŞİRURJİ DERNEĞİ BİLİMSEL KONGRESİ*, Antalya, Türkiye, 2016, pp. 339-340.

E8. Eser O., Yıldızhan S., Korkmaz S., Boyacı M. G., TORAKAL SPİNAL EKSTRADURAL KİST, In: *23. TÜRK NÖROŞİRURJİ DERNEĞİ BİLİMSEL KONGRESİ*, Cyprus, 2009, pp. 131-131.

E9. Eser O., Yıldızhan S., Korkmaz S., Öztürk U., PRİMARY EMPTY SELLA SENDROMU İLE BİRLİKTE OLAN KLİPPEL FEİL SENDROMU: OLGU SENDROMU, In: *23. TÜRK NÖROŞİRURJİ DERNEĞİ BİLİMSEL KONGRESİ*, Cyprus, 2009, pp. 152-152.

E10. Karabekir H. S., Korkmaz S., Öztürk U., ANTERİOR SERVİKAL DİSKEKTOMİ OLGULARINDA CERRAİ VE KLİNİK VERİLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ, In: *23. TÜRK NÖROŞİRURJİ DERNEĞİ BİLİMSEL KONGRESİ*, Cyprus, 2009, pp. 132-133.

E11. Eser O., Öztürk U., Korkmaz S., Boyacı M. G., Akut travmatik spondilolistezis: Vaka sunumu, In: *23. TÜRK NÖROŞİRURJİ DERNEĞİ BİLİMSEL KONGRESİ*, Cyprus, 2009, pp. 140-140.

E12. Aslan A., Korkmaz S., Yıldızhan S., Aktepe F., TORAKLA EKSTRADURAL VE MEDİASTANAL YERLEŞİMLİ PERİFERİK SİNİR KILIFI TÜMÖRÜ: OLGU SUNUMU, In: *23. TÜRK NÖROŞİRURJİ DERNEĞİ BİLİMSEL KONGRESİ*, Cyprus, 2009, pp. 144-144.

E13. Karabekir H. S., Korkmaz S., 3. VENTRİKÜLDE TÜMÖR GÖRÜNÜMÜ VEREN AKIM DEFEKTİ; OLGU SUNUMU, In: *23. TÜRK NÖROŞİRURJİ DERNEĞİ BİLİMSEL KONGRESİ*, Cyprus, 2009, pp. 120-121.

E14. Karabekir H. S., Korkmaz S., İNTRASPİNAL EKSTRADURAL NÜKS KİST HİDATİK: OLGU SUNUMU, In: *23. TÜRK NÖROŞİRURJİ DERNEĞİ BİLİMSEL KONGRESİ*, Cyprus, 2009, pp. 145-145.