

# AYHAN KOÇAK

## Prof. Dr.



### Öğrenim Bilgisi

Tıpta Uzmanlık 1989 - 1996	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ/ CERRAHİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/ BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI (1996) Tez Danışmanı : (PROF. DR. SELÇUK PALAOĞLU)
Lisans 1983 - 1989	ANKARA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ/ TIP PR.

### Görevler

PROFESÖR 2021	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ / CERRAHİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI
PROFESÖR 2010 - 2021	İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ / TIP FAKÜLTESİ / CERRAHİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI
DOÇENT 2004 - 2010	İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ / TIP FAKÜLTESİ / CERRAHİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 1996 - 2004	İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ / TIP FAKÜLTESİ / CERRAHİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI

### Yönetilen Tezler

#### Tıpta Uzmanlık

2009

- 1 . DURAK MEHMET AKİF,(2009). Servikal progresif dejeneratif hastalıklarda kinematik, İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ -> TIP FAKÜLTESİ -> BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI

2008

- 2 . ÇAKIR CELAL ÖZBEK,(2008). Deneysel subaraknoid kanama modelinde valproik asidin serebral vazospazm üzerine etkisi, İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ -> TIP FAKÜLTESİ -> BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI

2004

- 3 . ŞAHİNBEYOĞLU BARAN,(2004). Deneysel medulla spinalis iskemisinde melatonin'in apeptozis üzerindeki etkinliği, İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ -> TIP FAKÜLTESİ -> NÖROŞİRÜRJİ ANABİLİM DALI

1999

- 4 . ERTEN SERHAT FUAT,(1999). Deneysel medulla spinalis iskemisinde melatoninin antioksidan enzimler üzerine etkisi, İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ -> TIP FAKÜLTESİ -> NÖROŞİRÜRJİ ANABİLİM DALI

### İdari Görevler

Anabilim Dalı Başkanı 2008 - 2013	İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ
--------------------------------------	--------------------

### Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . TÜRK NÖROŞİRÜRJİ DERNEĞİ, Üye, 1997
- 2 . KAFATABANI DERNEĞİ, Üye, 2019

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . BARAN OĞUZ, AKGÜN MEHMET YİĞİT, KAYHAN AHMET, EVRAN ŞEVKET, ÖZBEK ARİF, AKYOLDAŞ GÖKTÜĞ, SAMANCI MUSTAFA YAVUZ, DEMİREL NAİL, SÖNMEZ DERYA, SERİN HURİYE, KOÇAK AYHAN, KEMERDERE RAHŞAN, TANRIVERDİ TANER (2023). The association between calreticulin and glucagon-like peptide-1 expressions with prognostic factors in high-grade gliomas. *Journal of Cancer Research and Therapeutics*, 20(), Doi: 10.4103/jcrt.jcrt\_1519\_22 (Yayın No : 9460859)
- 2 . KARAOĞLU ADİL CAN, ATCI İBRAHİM BURAK, DEMİREL NAİL, TÜRK OKAN, HÜRDAĞ CANAN, Baran Özgür, ÖZDEMİR NURİYE GÜZİN, KOÇAK AYHAN, KARAKURT MUHAMMET TEOMAN (2023). Investigation of Neuroprotective Effect of Shilajit Extract in Experimental Head Trauma Model Created in Rats.. *Turkish neurosurgery*, 33(6), 976-. , Doi: 10.5137/1019-5149.JTN.37599-22.2 (Yayın No : 8986613)
- 3 . ÖZDOĞAN SELÇUK, YALTIKIR CUMHUR KANAN, GÜLEÇ YILMAZ GÜLSÜM SEDA, KOÇAK AYHAN, İSBİR TURGAY (2019). Association of rs2228570 polymorphism of vitamin d receptor gene with lumbar degenerative disc disease. *Turkish Neurosurgery*, 29(2), 159-163. , Doi: 10.5137/1019-5149.JTN.22275-17.2 (Yayın No : 7111414)
- 4 . TÜRK OKAN, YALDIZ CAN, ANTAR VEYSEL, BATUR ŞEBNEM, DEMİREL NAİL, ATCI İBRAHİM BURAK, ÖZDEMİR NURİYE GÜZİN, KOÇAK AYHAN (2018). Spinal paragangliomas. *Medicine*, 97(38), 1-6. , Doi: 10.1097/MD.0000000000012468 (Yayın No : 7133566)
- 5 . ATCI İBRAHİM BURAK, YILMAZ HAKAN, KARAGÖZ YEŞİM, KOÇAK AYHAN (2018). Prognosis of Hormonal Deficits in Empty Sella Syndrome Using Neuroimaging. *Asian J Neurosurg*, 13(3), 737-741. , (Yayın No : 7134400)
- 6 . ATCI İBRAHİM BURAK, YILMAZ HAKAN, YAMAN MEHMET, BARAN OĞUZ, TÜRK OKAN, SOLMAZ BİLGEHAN, KOCAMAN ÜMİT, ÖZDEMİR NURİYE GÜZİN, demirel nail, KOÇAK AYHAN (2018). Incidence, hospital costs and in-hospital mortality rates of surgically treated patients with traumatic cranial epidural hematoma. *Romanian Society of Neurosurgery*, 32(1), 110-115. , Doi: 10.2478/romneu-2018-0013 (Yayın No : 8606742)
- 7 . ATCI İBRAHİM BURAK, YILMAZ HAKAN, YAMAN MEHMET, BARAN OĞUZ, TÜRK OKAN, SOLMAZ BİLGEHAN, KOCAMAN ÜMİT, ÖZDEMİR NURİYE GÜZİN, DEMİREL NAİL, KOÇAK AYHAN (2018). Incidence, hospital costs and in-hospital mortality rates of surgically treated patients with traumatic cranial epidural hematoma. *Romanian Neurosurgery*, 32 (1), 110-115. , Doi: 10.2478/romneu-2018-0013 (Yayın No : 7214376)
- 8 . AYDEMİR SONGÜL, DOĞAN DEMET, KOÇAK AYHAN, DİLSİZ NİHAT (2016). The effect of melatonin on spinal cord after ischemia in rats. *Spinal Cord*, 54(3), 360-363. , Doi: 10.1038/sc.2015.204 (Yayın No : 7133611)
- 9 . ALKAN ALPAY, BURULDAY VEYSEL, ÖZTANIR MUSTAFA NAMIK, DOĞAN METİN, ERBAY MEHMET FATİH, KOÇAK AYHAN, ARALAŞMAK AYŞE (2012). Effects of contrast material on the metabolite ratios in single-voxel MR Spectroscopy of intraaxial brain tumors. *Medical Hypotheses*, 79(2), 129-131. , Doi: 10.1016/j.mehy.2012.03.029 (Yayın No : 1511646)
- 10 . ERDEM GÜLNUR, ATEŞ ÖZKAN, KOÇAK AYHAN, ALKAN ALPAY (2010). Lumbar gossypiboma: imaging features. *Diagnostic and Interventional Radiology*, 16(1), 10-12. , Doi: 10.4261/1305-3825.DIR.1183-07.1 (Yayın No : 7111427)
- 11 . KOÇAK AYHAN, ATEŞ ÖZKAN, DURAK MEHMET AKİF, ALKAN ALPAY, ÇAYLI SÜLEYMAN RÜŞTÜ, SARAÇ KAYA (2009). Acute Subdural Hematomas Caused By Ruptured Aneurysms: Experience From A Single Turkish Center. *Turkish Neurosurgery*, 19(4), 333-338. , (Yayın No : 7133815)
- 12 . KOÇAK GÜLENDAM, ÖNAL SELAMİ ÇAĞATAY, KOÇAK AYHAN, KARAKURT CEMŞİT, ATEŞ ÖZKAN, ÇAYLI SÜLEYMAN RÜŞTÜ, YOĞLU SAİM (2008). Prevalence and Outcome of Congenital Heart Disease in Patients With Neural Tube Defect. *Journal of Child Neurology*, 23(5), 526-530. , Doi: 10.1177/0883073807309789 (Yayın No : 7134333)
- 13 . ATEŞ ÖZKAN, ÇAYLI SÜLEYMAN RÜŞTÜ, GÜRSES İCLAL, YÜCEL NESLİHAN, ALTINÖZ EYÜP, IRAZ MUSTAFA, KOÇAK AYHAN, YOĞLU SAİM (2007). Does pinealectomy affect the recovery rate after spinal cord injury?. *Neurological Research*, 29(6), 533-539. , Doi: 10.1179/016164107X172121 (Yayın No : 7134373)
- 14 . ATEŞ ÖZKAN, ÇAYLI SÜLEYMAN RÜŞTÜ, GÜRSES İCLAL, TÜRKÖZ YUSUF, TARIM ÖZCAN, ÇAKIR CELAL ÖZBEK, KOÇAK AYHAN (2007). Comparative neuroprotective effect of sodium channel blockers after experimental spinal cord injury. *Journal of Clinical Neuroscience*, 14(7), 658-665. , Doi: 10.1016/j.jocn.2006.03.023 (Yayın No : 7134328)
- 15 . ATEŞ ÖZKAN, ÇAYLI SÜLEYMAN RÜŞTÜ, YÜCEL NESLİHAN, ALTINÖZ EYÜP, KOÇAK AYHAN, DURAK MEHMET AKİF, TÜRKÖZ YUSUF, YOĞLU SAİM (2007). Central nervous system protection by resveratrol in streptozotocin-induced diabetic rats. *Journal of Clinical Neuroscience*, 14(3), 256-260. , Doi: 10.1016/j.jocn.2005.12.010 (Yayın No : 7134074)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 16 . ÖZVEREN MEHMET FAİK, EROL FATİH SERHAT, ALKAN ALPAY, KOÇAK AYHAN, ÖNAL SELAMİ ÇAĞATAY, TÜRE UĞUR (2007). Microanatomical Architecture of Dorello's Canal and Its Clinical Implications. *Operative Neurosurgery*, 60(2), 1-8. , Doi: 10.1227/01.NEU.0000249229.89988.4D (Yayın No : 7134048)
- 17 . ATEŞ ÖZKAN, ÇAYLI SÜLEYMAN RÜŞTÜ, ALTINÖZ EYÜP, GÜRSES İCLAL, YÜCEL NESLİHAN, ŞENER MUHARREM METİN, KOÇAK AYHAN, YOLOĞLU SAİM (2007). Neuroprotection by resveratrol against traumatic brain injury in rats. *Molecular and Cellular Biochemistry*, 294(), 137-144. , Doi: 10.1007/s11010-006-9253-0 (Yayın No : 7134037)
- 18 . ATEŞ ÖZKAN, ÇAYLI SÜLEYMAN RÜŞTÜ, GÜRSES İCLAL, BAY KARABULUT AYSUN, YÜCEL NESLİHAN, KOÇAK AYHAN, ÇAKIR CELAL ÖZBEK, YOLOĞLU SAİM (2007). Do sodium channel blockers have neuroprotective effect after onset of ischemic insult?. *Neurological Research*, 29(3), 317-323. , Doi: 10.1179/016164107X159225 (Yayın No : 7134080)
- 19 . ATEŞ ÖZKAN, ÇAYLI SÜLEYMAN RÜŞTÜ, GÜRSES İCLAL, YÜCEL NESLİHAN, IRAZ MUSTAFA, ALTINÖZ EYÜP, KOÇAK AYHAN, YOLOĞLU SAİM (2006). Effect of pinealectomy and melatonin replacement on morphological and biochemical recovery after traumatic brain injury. *International Journal of Developmental Neuroscience*, 24(6), 357-363. , Doi: 10.1016/j.ijdevneu.2006.08.003 (Yayın No : 7134353)
- 20 . ATEŞ ÖZKAN, ÇAYLI SÜLEYMAN RÜŞTÜ, ALTINÖZ EYÜP, GÜRSES İCLAL, YÜCEL NESLİHAN, KOÇAK AYHAN, YOLOĞLU SAİM, TÜRKÖZ YUSUF (2006). Effects of resveratrol and methylprednisolone on biochemical, neurobehavioral and histopathological recovery after experimental spinal cord injury. *Acta Pharmacologica Sinica*, 27(10), 1317-1325. , Doi: 10.1111/j.1745-7254.2006.00416.x (Yayın No : 7134363)
- 21 . ÇAYLI SÜLEYMAN RÜŞTÜ, ATEŞ ÖZKAN, KARADAĞ SOYLU NEŞE, ALTINÖZ EYÜP, YÜCEL NESLİHAN, YOLOĞLU SAİM, KOÇAK AYHAN, ÇAKIR CELAL ÖZBEK (2006). Neuroprotective effect of etomidate on functional recovery in experimental spinal cord injury. *International Journal of Developmental Neuroscience*, 24(4), 233-239. , Doi: 10.1016/j.ijdevneu.2006.04.003 (Yayın No : 7134002)
- 22 . ATEŞ ÖZKAN, ÇAYLI SÜLEYMAN RÜŞTÜ, ALTINÖZ EYÜP, YÜCEL NESLİHAN, KOÇAK AYHAN, TARIM ÖZCAN, DURAK MEHMET AKİF, TÜRKÖZ YUSUF, YOLOĞLU SAİM (2006). Neuroprotective effect of mexiletine in the central nervous system of diabetic rats. *Molecular and Cellular Biochemistry*, 286(), 125-131. , Doi: 10.1007/s11010-005-9102-6 (Yayın No : 7134331)
- 23 . ATEŞ ÖZKAN, YÜCEL NESLİHAN, ÇAYLI SÜLEYMAN RÜŞTÜ, ALTINÖZ EYÜP, YOLOĞLU SAİM, KOÇAK AYHAN, ÇAKIR CELAL ÖZBEK (2006). Neuroprotective Effect of Etomidate in the Central Nervous System of Streptozotocin-Induced Diabetic Rats. *Neurochemical Research*, 31(6), 777-783. , Doi: 10.1007/s11064-006-9076-0 (Yayın No : 7134355)
- 24 . ATEŞ ÖZKAN, ÖNDÜL SEVİM, ÖNAL SELAMİ ÇAĞATAY, BÜYÜKKİRAZ MEHMET, SOMAY HAKAN, ÇAYLI SÜLEYMAN RÜŞTÜ, GÖĞÜSGEREN MEHMET AKİF, ORAKDÖĞEN METİN, KOÇAK AYHAN, YOLOĞLU SAİM, BERKMAN MEHMET ZAFER, TEVRÜZ MAHİR (2006). Post-traumatic early epilepsy in pediatric age group with emphasis on influential factors. *Child's Nervous System*, 22(3), 279-284. , Doi: 10.1007/s00381-006-0171-y (Yayın No : 9152204)
- 25 . Ateş Özkan, Öndül Sevim, ÖNAL SELAMİ ÇAĞATAY, Büyükkiraz Mehmet, Somay Hakan, Süleyman Rüştü Çaylı, Göğüsgeren Mehmet Akif, ORAKDÖĞEN METİN, KOÇAK AYHAN, YOLOĞLU SAİM, BERKMAN MEHMET ZAFER, Tevrüz Mahir (2006). Post traumatic early epilepsy in pediatric age group with emphasis on influential factors. *Child's Nervous System*, 22(3), 279-284. , Doi: 10.1007/s00381-005-1177-6 (Yayın No : 1390297)
- 26 . ATEŞ ÖZKAN, ÖNDÜL SEVİM, ÖNAL SELAMİ ÇAĞATAY, BÜYÜKKİRAZ MEHMET, SOMAY HAKAN, ÇAYLI SÜLEYMAN RÜŞTÜ, GÖĞÜSGEREN MEHMET, ORAKDÖĞEN METİN, KOÇAK AYHAN, YOLOĞLU SAİM, BERKMAN MEHMET ZAFER, TEVRÜZ MAHİR (2005). Post-traumatic early epilepsy in pediatric age group with emphasis on influential factors. *Child's Nervous System*, 22(3), 279-284. , Doi: 10.1007/s00381-005-1177-6 (Yayın No : 7134341)
- 27 . ÇAYLI SÜLEYMAN RÜŞTÜ, KOÇAK AYHAN, YILMAZ UĞUR, TEKİNER AYHAN, ERBİL MİNE, ÖZTÜRK İSMAİL ÇETİN, BATÇIOĞLU KADİR (2004). Effect of combined treatment with melatonin and methylprednisolone on neurological recovery after experimental spinal cord injury. *European Spine Journal*, 13(8), 724-732. , Doi: 10.1007/s00586-003-0550-y (Yayın No : 7134027)
- 28 . ÇAYLI SÜLEYMAN RÜŞTÜ, KOÇAK AYHAN, ALKAN ALPAY, KIRIMLIOĞLU SAİME HALE (2004). Is there a clinical correlate to the histological and radiological evidence of inflammation in trans-ligamentous extruded and sequestered lumbar disc herniation?. *British Journal of Neurosurgery*, 18(6), 576-583. , Doi: 10.1080/02688690400022862 (Yayın No : 7134386)
- 29 . ÇAYLI SÜLEYMAN RÜŞTÜ, KOÇAK AYHAN, ALKAN ALPAY, KUTLU RAMAZAN, TEKİNER AYHAN, ATEŞ ÖZKAN, ŞAHİNBEYOĞLU BARAN (2003). Intraorbital Encephalocele: An Important Complication of Orbital Roof Fractures in Pediatric Patients. *Pediatric Neurosurgery*, 39(5), 240-245. , Doi: 10.1159/000072868 (Yayın No : 7134349)
- 30 . ERTEN SERHAT FUAT, KOÇAK AYHAN, ÖZDEMİR İLKNUR, AYDEMİR SONGÜL, ÇOLAK AHMET, SUNAR REEDER BÜLBİN (2003). Protective effect of melatonin on experimental spinal cord ischemia. *Spinal Cord*, 41(10), 533-538. , Doi: 10.1038/sj.sc.3101508 (Yayın No : 7134370)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 31 . ERTEN SERHAT FUAT, KOÇAK AYHAN, ÖZDEMİR İLKNUR, AYDEMİR SONGÜL, ÇOLAK AHMET, Sunar Akbaşak Bülbin (2003). Protective effect of melatonin on experimental spinal cord ischemia. Spinal Cord, 41(41), 533-538. , Doi: 10.1038/sj.sc.3101508 (Yayın No : 968214)
- 32 . ÖZGEN ÜNSAL, SOYLU HANEFİ, ÖNAL SELAMİ ÇAĞATAY, MIZRAK BÜLENT, TÜRKÖZ YUSUF, KUTLU NURETTİN ONUR, KOÇAK AYHAN, KOLTUKSUZ UĞUR, ERTEN SERHAT FUAT, AKÇİN ÜBEYİT (2000). Potential Salvage Therapy for Accidental Intrathecal Vincristine Administration: A Preliminary Experimental Study. Chemotherapy, 46(5), 322-326. , Doi: 10.1159/00007305 (Yayın No : 7133823)
- 33 . ÇIRAK BAYRAM, ROUSAN NİDAL, KOÇAK AYHAN, PALAOĞLU ÖZDEN, PALAOĞLU ÖMER SELÇUK, KILINÇ KAMER (1999). Melatonin as a Free Radical Scavenger in Experimental Head Trauma&#x2013;footref rid=\\&#x2013;foot01 \\&#x2013;&#x2013;sup&#x2013;&#x2013;\\sup&#x2013;&#x2013;\\footref&#x2013;. Pediatric Neurosurgery, 31(6), 298-301. , Doi: 10.1159/000028879 (Yayın No : 7112579)
- 34 . ÇOLAK AHMET, AKBAŞAK AYTAÇ, BİLİCİLER BÜLENT, ERTEN SERHAT FUAT, KOÇAK AYHAN (1998). An Unusual Variant of a Growing Skull Fracture in an Adolescent. Pediatric Neurosurgery, 29(1), 36-39. , Doi: 10.1159/000028682 (Yayın No : 7133550)
- 35 . KOÇAK AYHAN, KILIÇ ALPER, NURLU GÜLAY, KONAN ALİ, KILINÇ KAMER, ÇIRAK BAYRAM, ÇOLAK AHMET (1997). A new model for tethered cord syndrome: A biochemical, electrophysiological, and electron microscopic study. PEDIATRIC NEUROSURGERY, 26(3), 120-126. , Doi: 10.29271/jcpsp.2023.06.673 (Yayın No : 9386762)
- 36 . KOÇAK AYHAN, KILIÇ BEKİR ALPER, NURLU GÜLAY, KONAN ALİ, KILINÇ KAMER, ÇIRAK BAYRAM, ÇOLAK AHMET (1997). A New Model for Tethered Cord Syndrome: A Biochemical, Electrophysiological, and Electron Microscopic Study. Pediatric Neurosurgery, 26(3), 120-126. , Doi: 10.1159/000121176 (Yayın No : 7133574)

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

- 1 . SERTKAYA AYŞE, KESKİN LEZAN, ATEŞ ÖZKAN, ŞAHİN İBRAHİM, KOÇAK AYHAN (2005). HOW LONG DO WE HAVE TO TREAT AN ACROMEGALIC PATIENT PREOPERATIVELY BY OCTREOTIDE: A CASE REPORT. EUROPEAN CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY(ECE)2005 , 177-177, (Özet bildiri) (Yayın No:8251751)
- 2 . KOÇAK AYHAN, BİLİCİLER BÜLENT, ÖZDEMİR İLKNUR, VATANSEVER MUSTAFA, AYDEMİR SONGÜL, Sunar Akbaşak Bülbin (1998). Effect of prolonged melatonin on antioksidant enzymes after experimental subarachnoid hemorrhage. Biol. Sixth meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation , 80-80, (Özet bildiri) (Yayın No:968362)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . TNDER Yeterlik ve EBNS Sınavlarına Hazırlık, Açıklamalı Soru Kitabı, Bölüm adı: (Nöroonkoloji) (2021). ,KOÇAK AYHAN, KURT OKAN, ANTAR VEYSEL, BAYDIN ŞEVKİ SERHAT, YALTIRIK CUMHUR KAN, DÜZKALIR ALİ HALUK, ŞERİFOĞLU LUAY, BARAN OĞUZ, SAYGI TAHSİN, ÖZBEK MUHAMMET ARİF, DOLGUN MÜGE, KAYHAN AHMET, EVRAN ŞEVKET, YÜCELİ ŞAHİN, KAYA MUSTAFA, US Akademi, Editör: Salim Şentürk, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-06275-8-9, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7216676)
- 2 . Hidrosefali  
İnterdisipliner Yaklaşımlar, Bölüm adı: (Subaraknoid Kanama Sonrası Hidrosefali ve Yönetimi) (2021). ,ÜÇLER NECATİ, KOÇAK AYHAN, Hipokrat Yayıncılık, Editör: KAPLAN, METİN, Basım sayısı: 1, ISBN: 9786057874924, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7053784)

## D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . ÖZDOĞAN SELÇUK, BARAN OĞUZ, demirel nail, SOLMAZ BİLGEHAN, DÜZKALIR HANİFE GÜLDEN, KOÇAK AYHAN (2018). TARLOV CYST. The Journal of Turkish Spinal Surgery, 28(4), 251-254. (Kontrol No : 8606608)
- 2 . BARAN OĞUZ,DEMİREL NAİL,SOLMAZ BİLGEHAN,KARAKAŞ ERSAL,KARAOĞLU ADİL CAN,DÜZKALIR HANİFE GÜLDEN,ÖZDOĞAN SELÇUK,KOÇAK AYHAN (2017). Spinal Tumors. Journal of Turkish Spinal Surgery, 28(4), 245-249. (Kontrol No : 8986648)
- 3 . BARAN OĞUZ,DEMİREL NAİL,SOLMAZ BİLGEHAN,KARAKAŞ ERSAL,KARAOĞLU ADİL CAN,DÜZKALIR HANİFE GÜLDEN,ÖZDOĞAN SELÇUK,KOÇAK AYHAN (2017). SPINAL TUMORS. Journal of Turkish Spinal Surgery, 28(4), 245-250. (Kontrol No : 9109445)
- 4 . ÖZDOĞAN SELÇUK,BARAN OĞUZ,DEMİREL NAİL,SOLMAZ BİLGEHAN,DÜZKALIR HANİFE GÜLDEN,KOÇAK AYHAN (2017). TARLOV CYST. Journal of Turkish Spinal Surgery, 28(4), 251-254. (Kontrol No : 9108895)
- 5 . BARAN OĞUZ, demirel nail, SOLMAZ BİLGEHAN, KARAKAŞ ERSAL, karaoğlu adil can, DÜZKALIR HANİFE GÜLDEN, ÖZDOĞAN SELÇUK, KOÇAK AYHAN (2017). Spinal Tumors. THE JOURNAL OF TURKISH SPINAL SURGERY, 28(4), 245-250. (Kontrol No : 8610110)

#### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

6. BARAN OĞUZ, DEMİREL NAİL, SOLMAZ BİLGEHAN, KARAKAŞ ERSAL, KARAOĞLU ADİL CAN, DÜZKALIR HANİFE GÜLDEN, ÖZDOĞAN SELÇUK, KOÇAK AYHAN (2017). SPINAL TUMORS. Journal of Turkish Spinal Surgery, 28(4), 245-250. (Kontrol No : 7215758)
7. ÖZDOĞAN SELÇUK, BARAN OĞUZ, DEMİREL NAİL, SOLMAZ BİLGEHAN, DÜZKALIR HANİFE GÜLDEN, KOÇAK AYHAN (2017). TARLOV CYST. Journal of Turkish Spinal Surgery, 28(4), 251-254. (Kontrol No : 7215811)
8. MEMİŞOĞLU FUNDA, ERSOY YASEMİN, Karaman Perihan, KAYABAŞ ÜNER, BAYINDIR YAŞAR, KOÇAK AYHAN (2008). İnönü Üniversitesi Turgut Özal Tıp Merkezi Beyin Cerrahisi Yoğun Bakım Ünitesinde Aletle İlişkili Hastane İnfeksiyonları Sürveyansı. Klimik Dergisi, 21(), 50-53. (Kontrol No : 9084657)

#### E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1. YAMAN MEHMET, ÖZDEMİR NURİYE GÜZİN, DOĞU HÜSEYİN, BARAN ÖZGÜR, ANTAR VEYSEL, ÖZDOĞAN SELÇUK, KOÇAK AYHAN (2018). PERONEAL SINIR TUZAK NÖROPATİLERİ. Türk Nöroşirurji Derneği, 32. Bilimsel Kongresi, Antalya, 83-84, (Özet bildiri) (Yayın No: 8939440)
2. DOĞU HÜSEYİN, ÖZDEMİR NURİYE GÜZİN, ÇINAR İRFAN, KOÇAK AYHAN (2018). İNTRAMUSKÜLER ENJEKSİYON SONRASI GELİŞEN SİYATİK SINIR HASARINDA CERRAHI TEDAVİ. Türk Nöroşirurji Derneği, 32. Bilimsel Kongresi, Antalya, 81-81, (Özet bildiri) (Yayın No: 8939160)
3. TÜRK OKAN, ÖZDEMİR NURİYE GÜZİN, demirel nail, DOĞU HÜSEYİN, ÖZDOĞAN SELÇUK, KOÇAK AYHAN (2018). LOMBER SİNOVYAL KISTLER. Türk Nöroşirurji Derneği, 32. Bilimsel Kongresi, Antalya, 70-71, (Özet bildiri) (Yayın No: 8939016)
4. TAKMAZ ALİ ALPER, BAŞARAN MUSTAFA, KIYAK VEYSEL, ÖZTANIR MUSTAFA NAMIK, KOÇAK AYHAN (2013). SİBUTRAMİN KULLANIMI İLE İLİŞKİLİ SUBARAKNOİD KANAMA OLGUSU. Türk Nöroşirurji Derneği 27. Bilimsel Kongresi, 283-283, (Özet bildiri) (Yayın No: 9644416)
5. ATEŞ ÖZKAN, ALTINÖZ EYÜP, YÜCEL NESLİHAN, Çaylı Süleyman, DURAK MEHMET AKİF, KOÇAK AYHAN, TÜRKÖZ YUSUF (2011). Pineoalektomi sıçanlarda oluşturulan diabet modelinde melatonin in nöroprotektif etkinliği. TÜRK NÖROŞİRURJİ DERNEĞİ 25. BİLİMSEL KONGRESİ, 58-58, (Özet bildiri) (Yayın No: 169693)
6. MEMİŞOĞLU FUNDA, ERSOY YASEMİN, Karaman Perihan, KAYABAŞ ÜNER, BAYINDIR YAŞAR, KOÇAK AYHAN (2007). Beyin cerrahisi yoğun bakım ünitemizde invaziv alet ilişkili infeksiyonların irdelenmesi. II. Yoğun Bakım İnfeksiyonları Simpozyumu, (Özet bildiri) (Yayın No: 9084782)
7. ATEŞ ÖZKAN, KOÇAK AYHAN, MIZRAK BÜLENT, ALTINÖZ EYÜP, DURAK MEHMET AKİF (2005). DENEYSEL OMİRİLİK İSKEMİK ZEDELENMESİNDE MEXİLLETİNE NİN APOPTOSİS ÜZERİNE ETKİNLİĞİ. TÜRK NÖROŞİRURJİ DERNEĞİ 19. BİLİMSEL KONGRESİ, 55-55, (Özet bildiri) (Yayın No: 170084)
8. SARAÇ KAYA, KUTLU RAMAZAN, KOÇAK AYHAN, ÇAYLI SÜLEYMAN, ALKAN ALPAY, ÖNAL SELAMİ ÇAĞATAY, DUSAK ABDÜRRAHİM (2002). İntrakranial Anevrizmaların 3 Boyutlu DSA Görüntülenmesi Standart DSA ile Karşılaştırma P 514. 23. Ulusal Radyoloji Kongresi, 233-233, (Poster) (Yayın No: 1494687)
9. ERTEN S FERHAT, KOÇAK AYHAN, Sunar Akbaşak Bülbin, AYDEMİR SONGÜL, ÖZDEMİR İLKNUR, ÇOLAK AHMET (2000). Deneysel spinal cord iskemisinde melatoninin antioksidan enzimler üzerine etkisi. Türk Nöroşirurji Derneği 14. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No: 968438)
10. SARAÇ KAYA, KUTLU RAMAZAN, ÇEKİRGE HÜSEYİN SARUHAN, BAYSAL TAMER, KOÇAK AYHAN, ÖNAL SELAMİ ÇAĞATAY, ÇAYLI SÜLEYMAN, DUSAK ABDÜRRAHİM (2000). Endovasküler Yolla Tedavi Edilen 10 İntrakranial Anevrizma Olgusunun Değerlendirilmesi SV 01. Türk Nöroşirurji Derneği 14. Bilimsel Kongresi, 21-22, (Sözlü Bildiri) (Yayın No: 1494357)
11. BİLİCİLER BÜLENT, KOÇAK AYHAN, ÖZDEMİR İLKNUR, AYDEMİR SONGÜL, Sunar Akbaşak Bülbin (1998). Deneysel Subaraknoid Kanamalarda Melatonin'in Serum Antioksidan Enzim Seviyelerine Etkisi. 12. Ulusal Kimya Kongresi, 221-221, (Özet bildiri) (Yayın No: 7631751)

#### Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1. Vaka Takdimi, Ozdemir Nuriye G, YILMAZ HAKAN, Burak Atci Ibrahim, KARAOĞLU ADİL CAN, TÜRK OKAN, Gedik Arzu Algun, KOÇAK AYHAN (2024). Parapharyngeal prestyloid vagal paraganglioma. Turkish Neurosurgery (Uluslararası), 34 (1), 167-170. , Doi: 10.5137/1019-5149.JTN.40702-22.2 (Yayın No : 9227858)
2. Vaka Takdimi, ÖZDEMİR NURİYE GÜZİN, YILMAZ HAKAN, ATCI İBRAHİM BURAK, KARAOĞLU ADİL CAN, TÜRK OKAN, GEDİK ARZU OLGUN, KOÇAK AYHAN (2024). Parapharyngeal Prestyloid Vagal Paraganglioma.. Turkish neurosurgery (Uluslararası), 34 (1), 167-. , Doi: 10.5137/1019-5149.JTN.40702-22.2 (Yayın No : 8986619)
3. Editöre Mektup, DOĞU HÜSEYİN, ÖZDEMİR NURİYE GÜZİN, YILMAZ HAKAN, TÜRK OKAN, demirel nail, ATCI İBRAHİM BURAK, KOÇAK AYHAN (2020). A Rare Entity: Idiopathic Spinal Cord Herniation.. Neurology India (Uluslararası), 68 (6), 1472-1474. , Doi: 10.4103/0028-3886.304129 (Yayın No : 8307475)

- 4 . Vaka Takdimi, DOĞU HÜSEYİN, ÖZDEMİR NURİYE GÜZİN, YILMAZ HAKAN, TÜRK OKAN, DEMİREL NAİL, ATCI İBRAHİM BURAK, KOÇAK AYHAN (2020). A Rare Entity: Idiopathic Spinal Cord Herniation. *neurology india (Uluslararası)*, 68 (6) , 1472-1474. , Doi: 10.4103/0028-3886.304129 (Yayın No : 7134394)
- 5 . Vaka Takdimi, BARAN OĞUZ, ÖZDOĞAN SELÇUK, DEMİREL NAİL, EVRAN ŞEVKET, DÜZKALIR HANİFE GÜLDEN, KOÇAK AYHAN (2019). Extremely rare complication of granulomatosis with polyangiitis. Aneurysmal subarachnoid haemorrhage. *Romanian Neurosurgery (Uluslararası)*, 33 (4) , 438-442. , Doi: 10.33962/roneuro-2019-069 (Yayın No : 9156367)
- 6 . Vaka Takdimi, BARAN OĞUZ, ÖZDOĞAN SELÇUK, DEMİREL NAİL, EVRAN ŞEVKET, DÜZKALIR HANİFE GÜLDEN, KOÇAK AYHAN (2019). Extremely rare complication of granulomatosis with polyangiitis. *Romanian Neurosurgery (Uluslararası)*, 33 (4) , 438-442. , Doi: 10.33962/roneuro-2019-069 (Yayın No : 7214321)
- 7 . Vaka Takdimi, ÖZDOĞAN SELÇUK, BARAN OĞUZ, BARAN ÖZGÜR, DEMİREL NAİL, AMBARCIOĞLU MEHMET AKİF, KOÇAK AYHAN (2017). LUMBAR INTRADURAL DISC HERNIATION WITH CAUDA EQUINA SYNDROME. *Journal of Turkish Spinal Surgery (Ulusal)*, 28 (4) , 261-264. (Yayın No : 7215826)
- 8 . Vaka Takdimi, KOÇAK AYHAN, SARAÇ KAYA, ATEŞ ÖZKAN, ÇAYLI SÜLEYMAN RÜŞTÜ, KUTLU RAMAZAN (2008). Isolated internal auditory artery aneurysm. *Journal of Clinical Neuroscience (Uluslararası)*, 15 (12) , 1420-1424. , Doi: 10.1016/j.jocn.2006.06.023 (Yayın No : 7134361)
- 9 . Vaka Takdimi, KOÇAK AYHAN, SARAÇ KAYA, ATEŞ ÖZKAN, ÇAYLI SÜLEYMAN RÜŞTÜ (2007). Severe Cerebral Vasospasm Caused by Non-Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage Treatment with Transluminal Balloon Angioplasty. *min - Minimally Invasive Neurosurgery (Uluslararası)*, 50 (1) , 23-26. , Doi: 10.1055/s-2007-970054 (Yayın No : 7134359)
- 10 . Vaka Takdimi, KOÇAK AYHAN, ATEŞ ÖZKAN, ÇAYLI SÜLEYMAN RÜŞTÜ, SARAÇ KAYA (2006). Isolated posterior spinal artery aneurysm. *British Journal of Neurosurgery (Uluslararası)*, 20 (4) , 241-244. , Doi: 10.1080/02688690600852704 (Yayın No : 7133578)
- 11 . Vaka Takdimi, ATEŞ ÖZKAN, ÇAYLI SÜLEYMAN RÜŞTÜ, KOÇAK AYHAN, ALKAN ALPAY, ÖNAL SELAMİ ÇAĞATAY, USTA UFUK (2005). Mature Spinal Teratoma Associated With Thickened Filum Terminale-Case Report-. *Neurologia medico-chirurgica (Uluslararası)*, 45 (7) , 375-378. , Doi: 10.2176/nmc.45.375 (Yayın No : 7134055)
- 12 . Vaka Takdimi, ATEŞ ÖZKAN, ÇAYLI SÜLEYMAN RÜŞTÜ, KOÇAK AYHAN, KUTLU RAMAZAN, ERGUVAN REZZAN, TEKİNER AYHAN (2005). Spinal Epidural Abscess Caused by Brucellosis-Two Case Reports-. *Neurologia medico-chirurgica (Uluslararası)*, 45 (1) , 66-70. , Doi: 10.2176/nmc.45.66 (Yayın No : 7133592)
- 13 . Vaka Takdimi, ERGUVAN REZZAN, ATEŞ ÖZKAN, ÖNAL SELAMİ ÇAĞATAY, AYDIN NASUHİ ENGİN, KOÇAK AYHAN (2004). Gliofibroma: an incompletely characterized tumor. *Tumori J (Uluslararası)*, 90 (1) , 157-160. (Yayın No : 7134404)
- 14 . Vaka Takdimi, KOÇAK AYHAN, ÇAYLI SÜLEYMAN RÜŞTÜ, SARAÇ KAYA, AYDIN NASUHİ ENGİN (2004). Intraventricular Solitary Fibrous Tumor: An Unusual Tumor with Radiological, Ultrastructural, and Immunohistochemical Evaluation: Case Report. *Neurosurgery (Uluslararası)*, 54, Doi: 10.1227/01.neu.0000097555.75899.c3 (Yayın No : 7134365)
- 15 . Vaka Takdimi, KOÇAK AYHAN, GÜRLEK ALİ, KUTLU RAMAZAN, CELBİŞ OSMAN, AYDIN NASUHİ ENGİN (2004). An Unusual Complication of Septorhinoplasty. *Annals of Plastic Surgery (Uluslararası)*, 53 (5) , 492-5. , Doi: 10.1097/01.sap.0000120290.25592.2f (Yayın No : 7133820)
- 16 . Vaka Takdimi, KOÇAK AYHAN, ÇAYLI SÜLEYMAN RÜŞTÜ, ATEŞ ÖZKAN, SARAÇ KAYA (2004). Middle Cerebral Artery Aneurysm Associated With Behcet's Disease-Case Report-. *Neurologia medico-chirurgica (Uluslararası)*, 44 (7) , 368-371. , Doi: 10.2176/nmc.44.368 (Yayın No : 7133594)
- 17 . Vaka Takdimi, KOÇAK AYHAN, ÖZER MEHMET HALUK (2004). Intracranial Migrating Bullet. *American Journal of Forensic Medicine & Pathology (Uluslararası)*, 25 (3) , 246-250. , Doi: 10.1097/01.paf.0000127403.97576.0b (Yayın No : 7133571)
- 18 . Vaka Takdimi, ÇAYLI SÜLEYMAN RÜŞTÜ, KOÇAK AYHAN, KUTLU RAMAZAN, TEKİNER AYHAN (2003). Spinal pneumorrhachis. *British Journal of Neurosurgery (Uluslararası)*, 17 (1) , 72-74. , Doi: 10.3109/02688690309177976 (Yayın No : 7133814)
- 19 . Vaka Takdimi, KUTLU RAMAZAN, ALKAN ALPAY, KOÇAK AYHAN, SARAÇ KAYA (2003). Thrombolysis and Mechanical Fragmentation to Treat Massive Pulmonary Embolism in a Patient with an Anterior Communicating Artery Aneurysm. *Journal of Endovascular Therapy (Uluslararası)*, 10 (2) , 332-5. , Doi: 10.1177/152660280301000225 (Yayın No : 7133604)
- 20 . Vaka Takdimi, KOÇAK AYHAN, ÇAYLI SÜLEYMAN RÜŞTÜ, ÖNAL SELAMİ ÇAĞATAY, KUTLU RAMAZAN, AYDIN NASUHİ ENGİN (2002). Dural cavernous hemangioma originating from superior petrosal sinus. *J Neurosurg Sci (Uluslararası)*, 46, 143-146. (Yayın No : 7134409)
- 21 . Vaka Takdimi, ÇAYLI SÜLEYMAN RÜŞTÜ, KOÇAK AYHAN, ÖNAL SELAMİ ÇAĞATAY (2002). An unusual presentation of occult spinal dysraphism. *J Neurosurg Sci (Uluslararası)*, 46 (1) , 39-41. (Yayın No : 7134380)

- 22 . Vaka Takdimi, ÖNAL SELAMİ ÇAĞATAY, YAKINCI MEHMET CENGİZ, KOÇAK AYHAN, ERGUVAN REZZAN, TEKİNER AYHAN, KUTLU RAMAZAN (2002). Cervical Hematomyelia: A Rare Entity in a Neonate with Cesarean Section and Surgical Recovery. Pediatric Neurosurgery (Uluslararası), 36 (2) , 90-95. , Doi: 10.1159/000048359 (Yayın No : 7133589)
- 23 . Vaka Takdimi, ÇAYLI SÜLEYMAN RÜŞTÜ, ÖNAL SELAMİ ÇAĞATAY, KOÇAK AYHAN, KIRIMLIOĞLU SAİME HALE, TEKİNER AYHAN (2001). An unusual presentation of neurotuberculosis: subdural empyema. Journal of Neurosurgery (Uluslararası), 94 (6) , 988-991. , Doi: 10.3171/jns.2001.94.6.0988 (Yayın No : 7133603)
- 24 . Vaka Takdimi, ERTEN SERHAT FUAT, KOÇAK AYHAN, MIZRAK BÜLENT, KUTLU RAMAZAN, ÇOLAK AHMET (1999). An end-plate chondroma mimicking calcified lumbar disc herniation. Neurosurgical Review (Uluslararası), 22, 145-148. , Doi: 10.1007/s101430050051 (Yayın No : 7134030)
- 25 . Vaka Takdimi, KOÇAK AYHAN, ERTEN SERHAT FUAT, MIZRAK BÜLENT, AKBAŞAK AYTAÇ, ÇOLAK AHMET (1998). Unusual presentation of a sinonasal carcinoma mimicking an aneurysm rupture. Child's Nervous System (Uluslararası), 14 (7) , 338-342. , Doi: 10.1007/s003810050239 (Yayın No : 7134376)
- 26 . Yorum, ÇOLAK AHMET, TEKİNER AYHAN, KOÇAK AYHAN (1997). Endodermal Sinus Tumor and Spinal Cord Compression. Journal of Neurosurgery (Uluslararası), 87 (4) , 652-653. , Doi: 10.3171/jns.1997.87.4.0652a (Yayın No : 7134383)
- 27 . Derleme Makale, KOÇAK AYHAN, ÇOLAK AHMET (1996). Melatonin ve Santral Sinir Sistemi. Journal of Turgut Ozal Medical Center (Ulusal), 3 (3) , 237-244. (Yayın No : 7136819)
- 28 . Vaka Takdimi, FIRAT MEHMET MURAT, ÇEKİRGE HÜSEYİN SARUHAN, SAATÇİ ÇEKİRGE İŞİL, KOÇAK AYHAN, BALKANCI FERRUH, PALAOĞLU ÖMER SELÇUK, BESİM AYTEKİN, SAĞLAM SÜLEYMAN (1996). Laminektomize Semptomatik Vertebral Hemanjiyomun N-bütül Siyanoakrilatla Perkütan Kalıcı Embolizasyonu. Tanısal ve Girişimsel Radyoloji (Ulusal) (2) , 153-157. (Yayın No : 7136818)

## Üniversite Dışı Deneyim

2017 - 2019	İSTANBUL EĞİTİM ARASTIRMA HASTANESİ BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ KLİNİĞİ EĞİTİM SORUMLULUĞU	İSTANBUL EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ , ( )
2015 - 2017	BEYİN CERRAHİSİ UZMANI	İSTANBUL KARTAL DR.LÜTFİ KIRDAR EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ , ( )
2011 - 2013	NÖROVASKÜLER CERRAHİ EĞİTİM VE ÖĞRETİM GRUBU BAŞKANLIĞI	TÜRK NÖROŞİRÜRJİ DERNEĞİ , ( )