

ALİ KARADAĞ

Doç. Dr.

ali.karadag@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Tıpta Uzmanlık 2012 - 2018	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ İZMİR TEPECİK SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ/ CERRAHİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/ BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI Tez Adı : Kafa tabanı, beyin sapı kitle lezyonları ve damarsal yapılarına yönelik endoskopik endonazal transklival yaklaşımın limitasyonları ve avantajları (2021) Tez Danışmanı : (Mehmet Şenoğlu)
Lisans 2005 - 2011	EGE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ/ TIP PR.

Yönetilen Tezler

Tıpta Uzmanlık

2023

- 1 . SARIKAYA ONUR,(2023). Ventral kafa tabanı patolojilerine yönelik transmastoid infralabirint posterior petrozal yaklaşımın (TİPPY) anatomik temelleri, sınırlamaları ve avantajları, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> İZMİR TEPECİK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ -> BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . Türk Nöroşirürji Derneği, Üye, 2020
- 2 . Cerrahi Nöroanatomi Öğretim ve Eğitim Grubu, Üye, 2020
- 3 . Kafa Tabanı Derneği, Üye, 2020

Dersler *

2020-2021

Lisans

Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon

Öğrenim Dili

Türkçe

Ders Saati

2

2019-2020

Lisans

Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon

Türkçe

2

2018-2019

Lisans

Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon

Türkçe

2

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . KINALI BURAK, ÖZDEMİR NAİL, KARADAĞ ALİ, KAYA KORKMAZ ÖZGE, DİNİZ ÜNLÜ AYŞE GÜLDEN, ARSLAN FATMA DEMET (2024). Effect of Humic Acid on Oxidative Stress and Neuroprotection in Traumatic Spinal Cord Injury: An Experimental Study. TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, 54(1), 52-58. , Doi: 10.55730/1300-0144.5765 (Yayın No : 7231232)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

2. TAÇYILDIZ ABDULLAH EMRE, BİLGİN BERRA, GÜNGÖR ABUZER, ÜÇER MELİH, KARADAĞ ALİ, TANRIÖVER NECMETTİN (2021). Dentate Nucleus: Connectivity-Based Anatomic Parcellation Based on Superior Cerebellar Peduncle Projections. *World Neurosurgery*, 152(8), 408-428. , Doi: 10.1016/j.wneu.2021.05.102 (Yayın No : 7229783)
3. KARADAĞ ALİ, GÖKDOĞAN KIRGIZ PINAR, BOZKURT BARAN, KÜÇÜKYÜRÜK BARIŞ, REFAEY KARIM, MIDDLEBROOKS ERIK H, ŞENOĞLU MEHMET, TANRIÖVER NECMETTİN (2021). The benefits of inferolateral transtuberular route on intradural surgical exposure using the endoscopic endonasal transclival approach. *Acta Neurochirurgica*, 163(8), 2141-2154. , Doi: 10.1007/s00701-021-04835-x (Yayın No : 7229734)
4. KARADAĞ ALİ, BOZKURT BARAN, YAGMURLU KAAAN, ÖZCAN ADA IRMAK, MOEN SEAN, GRANDE ANDREW (2021). Microsurgical Management of the Middle Cerebral Artery Bifurcation Aneurysms: An Anatomic Feasibility Study. *ORL-JOURNAL FOR OTO-RHINO-LARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY*, 83(3), 187-195. , Doi: 10.1159/000514177 (Yayın No : 7229775)
5. KARADAĞ ALİ, MIRKHASILOVA MUYASSAR, MIDDLEBROOKS ERIK H, YAGMURLU KAAAN, ÇAMLAR MAHMUT, BARDAKCI SAMİ, ŞENOĞLU MEHMET (2021). Importance of Different Characteristic of the Corticospinal Tract Based on DTI and Cadaveric Microdissection. *Journal of Basic and Clinical Health Sciences*, 5(2), 65-72. , Doi: 10.30621/jbachs.904035 (Yayın No : 7229811)
6. KARADAĞ ALİ (2021). Microsurgical management in Anterior Communicating Artery Aneurysms: an anatomical investigation. *Journal of Basic and Clinical Health Sciences*, 5(1), 70-77. , Doi: 10.30621/jbachs.854242 (Yayın No : 7229798)
7. KARADAĞ ALİ, ŞENOĞLU MEHMET, MIDDLEBROOKS ERIK H, KINALI BURAK, GÜVENÇER MUSTAFA, İÇKE ÇİĞDEM, SAYHAN SALİH, KARABAY NURİ, ÇAMLAR MAHMUT, U OLOMU OSARENOMA, TANRIÖVER NECMETTİN (2020). Endoscopic endonasal transclival approach to the ventral brainstem: Radiologic, anatomic feasibility and nuances, surgical limitations and future directions. *Journal of Clinical Neuroscience*, 73(3), 264-279. , Doi: 10.1016/j.jocn.2020.01.012 (Yayın No : 7229765)
8. BİÇEROĞLU HÜSEYİN, KARADAĞ ALİ (2019). Neuroanatomical Aspects of the Temporo-Parieto-Occipital Junction and New Surgical Strategy to Preserve the Associated Tracts in Junctional Lesion Surgery: Fiber Separation Technique. *Turkish Neurosurgery*, 29(6), 864-874. , Doi: 10.5137/1019-5149.JTN.26200-19.2 (Yayın No : 7229700)
9. KINALI BURAK, ŞENOĞLU MEHMET, KEKLİK KARADAĞ FATMA, KARADAĞ ALİ, MIDDLEBROOKS ERIK H, ÖKSÜZ PINAR, SANDAL EVREN, TÜRK ÇAĞLAR, DİNİZ ÜNLÜ AYŞE GÜLDEN (2019). Hypoxia-Inducible Factor 1 α and AT-Rich Interactive Domain-Containing Protein 1A Expression in Pituitary Adenomas: Association with Pathological, Clinical, and Radiological Features. *World Neurosurgery*, 121(1), 716-722. , Doi: 10.1016/j.wneu.2018.09.196 (Yayın No : 7229703)
10. ŞENOĞLU MEHMET, KARADAĞ ALİ, KINALI BURAK, BOZKURT BARAN, İÇKE ÇİĞDEM, HALACOĞLU SAVRAN DUYGU, MIDDLEBROOKS ERIK H (2017). C1 lateral mass screw insertion from the caudal-dorsal to the cranial-ventral direction as an alternate method for C1 fixation: A quantitative anatomical and morphometric evaluation. *Journal of Clinical Neuroscience*, 42(8), 176-181. , Doi: 10.1016/j.jocn.2017.04.041 (Yayın No : 7229692)
11. ŞENOĞLU MEHMET, KARADAĞ ALİ, KINALI BURAK, BOZKURT BARAN, MIDDLEBROOKS ERIK H, GRANDE ANDREW (2017). Cortical Bone Trajectory Screw for Lumbar Fixation: A Quantitative Anatomic and Morphometric Evaluation. *World Neurosurgery*, 103(7), 694-701. , Doi: 10.1016/j.wneu.2017.03.137 (Yayın No : 7229695)
12. BOZKURT BARAN, YAGMURLU KAAAN, MIDDLEBROOKS ERIK H, CAYCI ZUZAN, CEVİK ORHUN METE, KARADAĞ ALİ, MOEN SEAN, TANRIÖVER NECMETTİN, GRANDE ANDREW (2017). Fiber Connections of the Supplementary Motor Area Revisited: Methodology of Fiber Dissection, DTI, and Three Dimensional Documentation. *Journal of Visualized Experiments*, 23(123), 55681-. , Doi: 10.3791/55681 (Yayın No : 7229699)
13. BOZKURT BARAN, DA SILVA CENTENO RICARDO, CHADDAD-NETO FERES, SILVA DA COSTA MARCOS DENAVIR, ACOSTA GOIRI MARCELO AUGUSTO, KARADAĞ ALİ, TUĞCU BEKİR, OVALIOĞLU TALAT CEM, TANRIÖVER NECMETTİN, KAYA SERDAR, YAGMURLU KAAAN, GRANDE ANDREW (2016). Transcortical selective amygdalohippocampectomy technique through the middle temporal gyrus revisited: An anatomical study laboratory investigation. *Journal of Clinical Neuroscience*, 34(12), 237-245. , Doi: 10.1016/j.jocn.2016.05.035 (Yayın No : 7229684)
14. BOZKURT BARAN, YAGMURLU KAAAN, MIDDLEBROOKS ERIK H, KARADAĞ ALİ, OVALIOĞLU TALAT CEM, JAGADEESAN BHARATHI, SANDHU GAURAVJOT, TANRIÖVER NECMETTİN, GRANDE ANDREW (2016). Microsurgical and Tractographic Anatomy of the Supplementary Motor Area Complex in Humans. *World Neurosurgery*, 95(10), 99-107. , Doi: 10.1016/j.wneu.2016.07.072 (Yayın No : 7229688)
15. RAHMAN SÜHEYLA, DEMİRÇİVİ ÖZER FÜSUN, ALTAN SELİM, ÇAM FETHİ SIRRI, KUTLU NECİP, BİNATLI ALİ ÖZCAN, ÇAMLAR MAHMUT, KARADAĞ ALİ (2015). Levels of Burnout (Exhaustion) in Research Assistants. *Türkiye Klinikleri Journal of Medical Ethics-Law and History*, 23(2), 54-59. , Doi: 10.5336/mdethic.2015-45070 (Yayın No : 7230371)

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

1. KARADAĞ ALİ, ŞENOĞLU MEHMET, TÜRKİŞ ÖMER FURKAN, KINALI BURAK, GÜVENÇER MUSTAFA, PEKÇEVİK YELİZ, MIDDLEBROOKS ERIK H, TANRIÖVER NECMETTİN (2018). Rare variations of the Vertebral Arteries, Intervertebral Transversal Anastomosis: Cadaver and Radiological Investigation. 6th International Symposium of the World Federation of Neurosurgical Societies (WFNS), (Özet bildiri) (Yayın No:7230942)
2. KARADAĞ ALİ, ŞENOĞLU MEHMET, KINALI BURAK, GÜVENÇER MUSTAFA, İÇKE ÇİĞDEM, SAYHAN SALİH, KARABAY NURİ, MIDDLEBROOKS ERIK H (2017). Endoscopic Endonasal Transclival Approach For The Posterior Circulation Aneurysms: Cadaver study. 4th Annual EANS Vascular Section Meeting and Joint EANS/ESMINT Meeting, (Özet bildiri) (Yayın No:7231331)
3. KARADAĞ ALİ, ŞENOĞLU MEHMET, KINALI BURAK, BOZKURT BARAN, H MIDDLEBROOKS ERIK, GRANDE ANDREW (2017). Cortical Bone Trajectory Screw for Lumbar Fixation: A Quantitative Anatomical and Morphometric Evaluation. WFNS XVI. World Congress of Neurosurgery, (Özet bildiri) (Yayın No:7231368)
4. ÖZDEMİR NAİL, ALKAN ÖZDEMİR SENEM, KARADAĞ ALİ, ARUN ÖZER ESRA (2017). Kyphectomy in Neonates with Meningomyelocele. WFNS XVI. World Congress of Neurosurgery, (Özet bildiri) (Yayın No:7231104)
5. ŞENOĞLU MEHMET, KARADAĞ ALİ, KINALI BURAK, BOZKURT BARAN, İÇKE ÇİĞDEM, HALACOĞLU SAVRAN DUYGU, H MIDDLEBROOKS ERIK (2017). C1 Lateral Mass Screw Insertion from the Caudal-Dorsal to the Cranial-Ventral Direction as an Alternate Method for C1 Fixation: An Anatomical and Morphometric Evaluation. WFNS XVI. World Congress of Neurosurgery, (Özet bildiri) (Yayın No:7231387)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

1. YOĞUN BAKIM PROTOKOLLERİ, Bölüm adı: (YOĞUN BAKIMDA KAFİAİÇİ BASINÇ ARTIŞININ TAKİP VE TEDAVİ PROTOKOLÜ) (2017). ,ŞENOĞLU MEHMET, KARADAĞ ALİ, Tepecik Hastanesi Yayınları, Editör: Nimet Şenoğlu, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-83382-1-0, Türkçe (Ders Kitabı), (Yayın No: 7230488)
2. FONKSİYONUN CERRAHİ ANATOMİSİ, Bölüm adı: (Broca'nın Diagonal Bandının Nukleusu) (2019). ,KARADAĞ ALİ, US Akademi, Editör: HÜSEYİN BİÇEROĞLU, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-9358-50-7 TK. ISBN: 978-605-9358-51-4 Cilt 1 ISBN: 978-605-9358-52-1 Cilt 2 ISBN: 978-605-9358-53-8 Cilt 3 ISBN: 978-605-9358-54-5 Cilt 4, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7230439)
3. FONKSİYONUN CERRAHİ ANATOMİSİ, Bölüm adı: (Medial Forebrain Demeti) (2019). ,KARADAĞ ALİ, US Akademi, Editör: HÜSEYİN BİÇEROĞLU, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-9358-50-7 TK. ISBN: 978-605-9358-51-4 Cilt 1 ISBN: 978-605-9358-52-1 Cilt 2 ISBN: 978-605-9358-53-8 Cilt 3 ISBN: 978-605-9358-54-5 Cilt 4, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7230447)
4. NÖROLOJİK MUAYENE, İNCELEME VE HASTALIKLARI, Bölüm adı: (NÖRO-ONKOLOJİ) (2021). ,KARADAĞ ALİ, Akademisyen Kitabevi, Editör: Refik KUNT, Selma TEKİN, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-258-940-3, Türkçe (Ders Kitabı), (Yayın No: 7230467)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. KARADAĞ ALİ (2020). Microsurgical Feasibility, Boundaries, and Anatomical Landmarks in Anterior Temporal Lobectomy: A Novel Cadaveric Study. Cerrahpaşa Medical Journal, 44(3), 125-132. (Kontrol No : 7230229)
2. ÇAMLAR MAHMUT, YÜNCÜ MUSTAFA EREN, KARADAĞ ALİ, MOEN SEAN, ÖREN MERYEM MERVE, TÜRK ÇAĞLAR, ÖZER FÜSUN (2019). COMPARISON OF THE SINGLE AND THE MULTIPLE DOSE CAUDAL EPIDURAL STEROID INJECTIONS FOR LUMBOSACRAL SCIATICA. İzmir Eğitim ve Araştırma Hastanesi Tıp Dergisi, 23(4), 317-321. (Kontrol No : 7230285)
3. ALKAN ÖZDEMİR SENEM, ÖZDEMİR NAİL, KARADAĞ ALİ, İLHAN ÖZKAN, ARUN ÖZER ESRA (2017). Chiari Tip 2 Malformasyonunda Cerrahi Karar Yönetimi: Tek Merkez Deneyimi. Jinekoloji - Obstetrik ve Neonatoloji Tıp Dergisi, 14 (3), 101-105. (Kontrol No : 7230337)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1. KARADAĞ ALİ (2020). Ön Kranial Fossa Yaklaşımlarında Gyrus Rectus: Mikro cerrahi Anatomi Çalışması. 16. Sinir Sistemi Cerrahisi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7231034)
2. KARADAĞ ALİ (2020). Acil Servise Başvuran Omurga Travmalı Hastalarda Nöroşirürjikal Ve Radyolojik Yönetimin Tanı Ve Tedaviye Etkisi. ATUDER 1. Ulusal Acil Tıp Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7231339)
3. TÜRKİŞ ÖMER FURKAN, ŞENOĞLU MEHMET, KARADAĞ ALİ, GÜVENÇER MUSTAFA, KARABAY NURİ (2019). REACHABLE ANATOMICAL STRUCTURES IN POSTERIOR FOSSA WITH MASTOID DRILLING AND ENDOSCOPY ASSISTANT PRESIGMOID RETROLABYRINTHINE APPROACH AND RADIOLOGIC EVALUATION BEFORE THE SURGERY. Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi,, (Özet bildiri) (Yayın No:7231002)

- 4 . ÇAMLAR MAHMUT, YÜNCÜ MUSTAFA EREN, KARADAĞ ALİ, ÖREN MERYEM MERVE, TÜRK ÇAĞLAR, ÖZER FÜSUN (2018). Results of single or multiple dose caudal epidural steroid injections on lumbosacral sciatica. Uluslararası Katılımlı 15. Ulusal Ağrı Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7230776)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- 1 . Vaka Takdimi, ELVAN TUZ AYŞEGÜL, KARDAĞ ÖNCEL EDA, KARA AKSAY AHU, SARIOĞLU FATMA CEREN, KARADAĞ ALİ, YILMAZ ÇİFTDOĞAN DİLEK (2021). A rare case series of central nervous system cystic echinococcosis. Journal of Tropical Pediatrics (Uluslararası), 67 (3) , 1-7. , Doi: 10.1093/tropej/fmab056 (Yayın No : 7230044)
- 2 . Vaka Takdimi, KINALI BURAK, ŞENOĞLU MEHMET, SANDAL EVREN, SANDHU GAURAVJOT, KARADAĞ ALİ (2021). Management Strategy for a Patient with Coexistence of Meningioma and Paraophthalmic Aneurysm. Journal of the College of Physicians and Surgeons Pakistan (Uluslararası), 31 (5) , 585-587. , Doi: 10.29271/jcpsp.2021.05.585 (Yayın No : 7229958)
- 3 . Derleme Makale, KARADAĞ ALİ, BİÇEROĞLU HÜSEYİN (2020). Nazal Cerrahide Anatomik Temel İlkeler. Türk Nöroşirürji Dergisi (Ulusal), 30 (1) , 134-140. (Yayın No : 7234200)
- 4 . Vaka Takdimi, KARADAĞ ALİ, ŞENOĞLU MEHMET, SAYHAN SEVİL, OKROMELIDZE LELA, MIDDLEBROOKS ERIK H (2019). Klippel-Trenaunay-Weber Syndrome with Atypical Presentation of Cerebral Cavernous Angioma: A Case Report and Literature Review. World Neurosurgery (Uluslararası), 126 (6) , 354-358. , Doi: 10.1016/j.wneu.2019.03.132 (Yayın No : 7230095)
- 5 . Vaka Takdimi, TÜRKİŞ ÖMER FURKAN, KARADAĞ ALİ, MIDDLEBROOKS ERIK H, ŞENOĞLU MEHMET (2019). Anal Extrusion of a Ventriculoperitoneal Shunt. Journal of the College of Physicians and Surgeons Pakistan (Uluslararası), 29 (5) , 478-480. , Doi: 10.29271/jcpsp.2019.05.478 (Yayın No : 7229887)
- 6 . Vaka Takdimi, ÇAMLAR MAHMUT, KARADAĞ ALİ, ÖZTEKİN ÖZGÜR, ÖZER FÜSUN (2018). Superficial Siderosis of the Central Nervous System Due to Recurrent Surgeries of the Thoracic Spine: A Rare Case. World Neurosurgery (Uluslararası), 119 (11) , 384-388. , Doi: 10.1016/j.wneu.2018.08.140 (Yayın No : 7230209)
- 7 . Vaka Takdimi, ŞENOĞLU MEHMET, KARADAĞ ALİ, KINALI BURAK, BİNATLI ALİ ÖZCAN, DEMİRÇİVİ ÖZER FÜSUN (2018). Recurrent Osteoma Overlying A Methylmethacrylate Bone Cement Cranioplasty: A Rare Case. Journal of the College of Physicians and Surgeons Pakistan (Uluslararası), 28 (6) , 102-103. , Doi: 10.29271/jcpsp.2018.06.S102 (Yayın No : 7230136)
- 8 . Vaka Takdimi, ŞENOĞLU MEHMET, KARADAĞ ALİ, TÜRK ÇAĞLAR, DEMİRÇİVİ ÖZER FÜSUN (2018). Neurological recovery after traumatic Cauda Equina syndrome due to glass fragments: An unusual case. Turkish Journal of Trauma and Emergency Surgery (Uluslararası), 24 (1) , 82-84. , Doi: 10.5505/tjtes.2017.40583 (Yayın No : 7230112)
- 9 . Vaka Takdimi, KARADAĞ ALİ, SANDAL EVREN, MIDDLEBROOKS ERIK H, ŞENOĞLU MEHMET (2018). Surgical Management in Cervical Spondylotic Myelopathy Due to Alkaptonuria. World Neurosurgery (Uluslararası), 113 (5) , 308-311. , Doi: 10.1016/j.wneu.2018.02.148 (Yayın No : 7229939)
- 10 . Editöre Mektup, BALAK SEMİH NACİ (2018). In Reply to "Joy of Learning: Mammilotegmental Tract Connecting 2 Circuits of Memory and Pleasure in Brain". World Neurosurgery (Uluslararası), 118 (10) , 389-390. , Doi: 10.1016/j.wneu.2018.07.025 (Yayın No : 7229851)
- 11 . Derleme Makale, BALAK SEMİH NACİ, BALKUV ECE, KARADAĞ ALİ, BAŞARAN RECEP, BİÇEROĞLU HÜSEYİN, ERKAN BURUÇ, TANRIÖVER NECMETTİN (2018). Mammillothalamic and Mammilotegmental Tracts as New Targets for Dementia and Epilepsy Treatment. World Neurosurgery (Uluslararası), 110 (2) , 133-144. , Doi: 10.1016/j.wneu.2017.10.168 (Yayın No : 7229828)
- 12 . Vaka Takdimi, ÜNAL VOLKAN MURAT, ÖZDEMİR NAİL, KARADAĞ ALİ, OĞUZOĞLU SERDAR, ÇELİK HAYDAR (2017). Primary Sacral Hydatid Cyst Causing Cutaneous Fistula. JCPSP-Journal of the College of Physicians and Surgeons Pakistan (Uluslararası), 27 (5) , 311-312. (Yayın No : 7230191)
- 13 . Vaka Takdimi, DURMAZ ÖZKAN, KARADAĞ ALİ, DEMİRÇİVİ ÖZER FÜSUN, ÇAMLAR MAHMUT, MIDDLEBROOKS ERIK H, BOZKURT BARAN, ŞENOĞLU MEHMET (2017). A Rare History: an Intracranial Nail Present for Over a Half-Century. Acta Medica (Hradec Kralove, Czech Republic) (Uluslararası), 60 (3) , 124-126. , Doi: 10.14712/18059694.2018.5 (Yayın No : 7230077)
- 14 . Vaka Takdimi, KARADAĞ ALİ, KINALI BURAK, UĞUR ÖMER, ORAN İSMAİL, MIDDLEBROOKS ERIK H, ŞENOĞLU MEHMET (2017). A Case of Pseudoaneurysm of the Internal Carotid Artery Following Endoscopic Endonasal Pituitary Surgery: Endovascular Treatment with Flow-Diverting Stent Implantation. Acta Medica (Hradec Kralove, Czech Republic) (Uluslararası), 60 (2) , 89-92. , Doi: 10.14712/18059694.2017.100 (Yayın No : 7229911)

Üniversite Dışı Deneyim

2018 - 2018	Araştırmacı	Eberhard Karls Tübingen Üniversitesi, Almanya , Nisan-Haziran 2018 tarihinde Eberhard Karls Tübingen Üniversitesi' nde Beyin ve Sinir Cerrahisi kliniğinde Prof. Marcos Tatagiba denetiminde WFNS-Aesculap Adult Neurosurgery Fellowship programı dahilinde klinik fellow olarak çalıştım ve ameliyatlara katıldım. , ()
2017 - 2017	Araştırmacı	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Mikroendonörořirürji ve Nöroanatomi Laboratuvarı , 2017 haziran ve 2017 ağustos arasında İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa Mikroendonörořirürji ve Nöroanatomi Laboratuvarında Araştırmacı pozisyonunda çalıştım. , ()
2015 - 2016	Araştırmacı	Minnesota Üniversitesi, Minnesota, Amerika Birleşik Devletleri , Kasım 2015 ve Mayıs 2016 tarihleri arasında Minnesota Üniversitesi, Nöroanatomi Laboratuvarında Associate Prof. Andrew W. Grande denetiminde Research Fellow olarak çalıştım. , ()
2015 - 2015	Gözlemci	Spinal Merkez, Cleveland Klinik, Ohio, Amerika Birleşik Devletleri , 1-30 Ekim 2015 tarihleri arasında omurga cerrahı Prof. Edward C. Benzel' in denetiminde Spinal Merkez/ Cleveland Klinik' te gözlemci doktor olarak çalıştım. , ()