İLKER ÇÖVEN
Doç. Dr.

Öğrenim Bilgisi

Tıpta Uzmanlık 2004 - 2010	BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ/ CERRAHİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/ BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI Tez Adı : İntrakraniyal meningiomlarda matriks metalloproteinaz-2 ve matriks metalloproteinaz-2 doku inhibitörü gen polimorfizmlerinin ve immünohistokimyasal ekspresyonlarının incelenmesi (2010) Tez Danışmanı : (MEHMET NUR ALTINÖRS)
Lisans 1997 - 2003	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ/ TIP PR.

Görevler

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2015 - 2016	BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ / TIP FAKÜLTESİ / CERRAHİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. Türk Nöroşirürji Derneği Nörovasküler Cerrahi Öğretim ve Eğitim Grubu, Üye, 2019
2. Türk Nöroşirürji Derneği Stereotaktik, Fonksiyonel, Ağrı ve Epilepsi Cerrahisi Öğretim ve Eğitim Grubu, Üye, 2019
3. European Association of Neurosurgical Societies (EANS), Üye, 2009
4. Türk Nöroşirürji Derneği, Üye, 2004

Ödüller

1. 2015 Yılı Türk Nöroşirürji Derneği "Nöroonkolojik Cerrahi Bilimsel Araştırma Teşvik İkincilik Ödülü" , Türk Nöroşirürji Derneği Nöroonkolojik Cerrahi Ögretim ve Eğitim Grubu , 2015

Dersler *

	Öğrenim Dili	Ders Saati
2015-2016		
Önlisans		
Ventriculler ve Sinus Durae Matris	Türkçe	1
MSS Damarları	Türkçe	1
Otonom Sinir Sistemi	Türkçe	1
Cranial Sinirler	Türkçe	1
Sinir Sistemine Giriş	Türkçe	1
Costae ve Sternum	Türkçe	1
Columna Vertebralis	Türkçe	1
Baş ve Yüz Kemikleri	Türkçe	1
Yüksek Lisans		
Serebrovasküler Olaylar	Türkçe	2
Spinal Kord Bası Sendromları	Türkçe	2
2014-2015		

Önlisans

Ventriculler ve Sinus Durae Matris	Türkçe	1
MSS Damarları	Türkçe	1
Otonom Sinir Sistemi	Türkçe	1
Cranial Sinirler	Türkçe	1
Sinir Sistemine Giriş	Türkçe	1
Costae ve Sternum	Türkçe	1
Columna Vertebralis	Türkçe	1
Baş ve Yüz Kemikleri	Türkçe	1

2013-2014

Önlisans

Cranial Sinirler	Türkçe	1
Ventriculler ve Sinus Durae Matris	Türkçe	1
MSS Damarları	Türkçe	1
Otonom Sinir Sistemi	Türkçe	1
Sinir Sistemine Giriş	Türkçe	1
Costae ve Sternum	Türkçe	1
Columna Vertebralis	Türkçe	1
Baş ve Yüz Kemikleri	Türkçe	1

2012-2013

Önlisans

Kafa ve Yüz Kemikleri	Türkçe	1
Merkezi ve Periferik Sinir Sistemi Anatomisi	Türkçe	1
Columna Vertebralis Anatomisi	Türkçe	1

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. TİRE YASİN, ÇÖVEN İLKER, CEBECİ ZÜBEYİR, YILMAZ ALİ, BAŞARAN BETÜL (2019). Assessment of Optic Nerve Sheath Diameter in Patients Undergoing Epiduroscopy. Medical Science Monitor, 25(), 6911-6916. , Doi: 10.12659/MSM.915708 (Yayın No : 7307012)
2. KIRCELLİ ATİLLA,DEMİRÇAY EMRE,ÖZEL ÖMER,ÇÖVEN İLKER,IŞIK SEMRA,CİVELEK ERDİNÇ,KABATAŞ SERDAR (2019). Radiofrequency Thermocoagulation of the Ganglion Impar for Coccydynia Management: Long-Term Effects. Pain Practice, 19(1), 9-15. , Doi: 10.1111/papr.12698 (Yayın No : 4973466)
3. KIRCELLİ ATİLLA,ÇÖVEN İLKER (2018). Percutaneous Balloon Kyphoplasty Vertebral Augmentation for Compression Fracture Due to Vertebral Metastasis: A 12-Month Retrospective Clinical Study in 72 Patients. Medical Science Monitor, 24(), 2142-2148. , Doi: 10.12659/MSM.909169 (Yayın No : 4231720)
4. PINAR HÜSEYİN ULAŞ,ARSLAN KAŞDOĞAN ZÜMRÜT ELA,BAŞARAN BETÜL,ÇÖVEN İLKER,KARACA ÖMER,DOĞAN RAFİ (2018). The Effect of Spinal versus General Anesthesia on Intraocular Pressure in Lumbar Disc Surgery in the Prone Position: A Randomized, Controlled Clinical Trial. Journal of Clinical Anesthesia, 46(), 54-58. , Doi: 10.1016/j.jclinane.2018.01.026 (Yayın No : 4231711)
5. İLİK MUSTAFA KEMAL,GÖLEN MUSTAFA,İLİK FAİK,ÇÖVEN İLKER,DAL YILDIRAY (2017). Clinical Outcomes of Patients Over 75 Years of Age with Degenerative Spondylolisthesis Following Bilateral Decompression via Unilateral Approach. Turkish Neurosurgery, 27(5), 785-789. , Doi: 10.5137/1019-5149.JTN.18990-16.0 (Yayın No : 4231709)
6. ÇÖVEN İLKER,KIRCELLİ ATİLLA,DUMAN ENES,PINAR HÜSEYİN ULAŞ,BAŞARAN BETÜL (2017). High Prolactin Level As A Predictor of Vasospasm in Aneurysmal Subarachnoidal Hemorrhage. Medical Science Monitor, 23(), 3831-3836. , Doi: 10.12659/MSM.906010 (Yayın No : 4975124)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

7 . KIRCELLİ ATİLLA,ÇÖVEN İLKER,CANSEVER TUFAN,SÖNMEZ ERKİN,YILMAZ CEM (2017). Patient Selection and Efficacy of Intradiscal Electrothermal Therapy with Respect to the Dallas Discogram Score. Turkish Neurosurgery, 27(4), 623-630. , Doi: 10.5137/1019-5149.JTN.16572-15.1 (Yayın No : 4231701)

8 . DUMAN ENES,ÇÖVEN İLKER,YILDIRIM ERKAN,YILMAZ CEM,PINAR HÜSEYİN ULAŞ,ÖZDEMİR ÖZGÜR (2017). Association Between Brain Venous Drainage, Cerebral Aneurysm Formation and Aneurysm Rupture. Turkish Neurosurgery, 27(4), 516-521. , Doi: 10.5137/1019-5149.JTN.17053-16.1 (Yayın No : 4231697)

9 . DUMAN ENES,ÇÖVEN İLKER,YILDIRIM ERKAN,YILMAZ CEM,PINAR HÜSEYİN ULAŞ (2017). Endovascular Treatment of Wide Necked Ruptured Saccular Aneurysms with Flow-Diverter Stent. Turkish Neurosurgery, 27(3), 362-367. , Doi: 10.5137/1019-5149.JTN.16324-15.1 (Yayın No : 4231689)

10 . ÇÖVEN İLKER,H DAYISOYLU EZHER (2016). Evaluation of Sphenopalatine Ganglion Blockade via Intra Oral Route for the Management of Atypical Trigeminal Neuralgia. SpringerPlus, 5(1), 1-5. , Doi: 10.1186/s40064-016-2612-8 (Yayın No : 4231687)

11 . ÇÖVEN İLKER,ÖZER ÖZGE,ÖZEN ÖZLEM,ŞAHİN FERİDE İFFET,ALTINÖRS NUR (2014). Presence of Matrix Metalloproteinase-2 and Tissue Inhibitor Matrix Metalloproteinase-2 Gene Polymorphisms and Immunohistochemical Expressions in Intracranial Meningiomas. Journal of Neurosurgery, 121(6), 1478-1482. , Doi: 10.3171/2014.8.JNS13515 (Yayın No : 4231560)

12 . ÇOBAN GÖKÇEN,ÇÖVEN İLKER,ÇİFÇİ BİLAL EGEMEN,YILDIRIM ERKAN,YAZICI AYŞE CANAN,HORASANLI BAHRİYE (2014). The Importance of Craniovertebral and Cervicomedullary Angles in Cervicogenic Headache. Diagnostic and Interventional Radiology, 20(2), 172-177. , Doi: 10.5152/dir.2013.13213 (Yayın No : 4231551)

13 . SÖNMEZ ERKİN,ÇÖVEN İLKER,ŞAHİNTÜRK FİKRET,YILMAZ CEM,CANER HAKAN (2013). Unilateral Percutaneous Pedicle Screw Instrumentation with Minimally Invasive TLIF for the Treatment of Recurrent Lumbar Disk Disease: 2 Years Follow-Up. Turkish Neurosurgery, 23(3), 372-378. , Doi: 10.5137/1019-5149.JTN.7122-12.1 (Yayın No : 4231482)

14 . HORASANLI BAHRİYE,ATAÇ FATMA BELGİN,ÇÖVEN İLKER,KARAKURUM GÖKSEL BAŞAK,BENLİ SİBEL (2013). Angiotensin I-Converting Enzyme Gene (I/D) Polymorphism in Patients with Migraine. Headache, 53(1), 161-164. , Doi: 10.1111/head.12008 (Yayın No : 4231475)

15 . GÜRKANLAR DOĞA,ÇÖVEN İLKER,ERDEM REMZİ,ÖZEN ÖZLEM,KOSDAK ŞEBNEM,YILMAZ CEM,YÜCEL ENGİN,ALTINÖRS NUR (2010). The Effect of Repetitious Concussions on Cognitive Functions in Rats. Turkish Neurosurgery, 20(4), 442-448. , Doi: 10.5137/1019-5149.JTN.3176-10.1 (Yayın No : 4231470)

16 . YILMAZ CEM,KABATAŞ SERDAR,CANSEVER TUFAN,GÜLŞEN SALİH,ÇÖVEN İLKER,CANER HAKAN,ALTINÖRS NUR (2010). Radiofrequency Facet Joint Neurotomy in Treatment of Facet Syndrome. Journal of Spinal Disorders and Techniques (Clinical Spine Surgery), 23(7), 480-485. , Doi: 10.1097/BSD.0b013e3181bf1c76 (Yayın No : 4231473)

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

1 . KIRCELLİ ATİLLA,ÇÖVEN İLKER (2018). Spontan Spinal Epidural Hematoma in A Patient Receiving Rivaroxaban After Atrial Fibrilation. 14th International Congress of Update in Cardiology and Cardiovascular Surgery, Antalya, (Özet bildiri) (Yayın No:4247785)

2 . YILDIRIM MİRAÇ,KIRCELLİ ATİLLA,ÇÖVEN İLKER (2018). İntraventriküler Hemorajili Prematüre Bebeklerde Erken Dönemde Rezervuar Takılmasının Nöromotor Gelişim Üzerine Olan Etkileri. 1. Uluslararası Erken Müdahale ve Rehabilitasyon (EMR 2018) Kongresi, Ankara, (Özet bildiri) (Yayın No:4231299)

3 . YILDIRIM MİRAÇ,ÇÖVEN İLKER,KIRCELLİ ATİLLA (2018). Novel EFHC1 and MYOT Mutations Are Associated with Early Infantile Epileptic Encephalopaty. 1. Uluslararası Erken Müdahele ve Rehabilitasyon (EMR 2018) Kongresi, Ankara, (Özet bildiri) (Yayın No:4231301)

4 . KIRCELLİ ATİLLA,ÇÖVEN İLKER (2018). Serebral Palsi Hastalarında Ekinovarus Deformitesinde, Selektif Tibial Nörotominin Uzun Dönem Sonuçları. Prof. Dr. Hıfzı Özcan 7. Uluslararası Cerebral Palsy ve Gelişimsel Bozukluklar Kongresi, İstanbul, (Özet bildiri) (Yayın No:4231295)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1 . KIRCELLİ ATİLLA,ÇÖVEN İLKER (2018). The Long-Term Effect of Trans-Sacral Epiduroscopic Foraminoplasty in Intractable Lumbar Radiculopathy. Journal of Turkish Spinal Surgery, 29(2), 119-124. (Kontrol No : 4231722)

2 . ÇÖVEN İLKER,KIRCELLİ ATİLLA (2018). Is the Root Retraction or Sacrification Feasible for the Treatment of Thoracolumbar Burst Fractures with Single Stage Posterior Pediculotomy and Corpectomy?. Journal of Turkish Spinal Surgery, 29(1), 19-26. (Kontrol No : 4231714)

3 . KIRCELLİ ATİLLA,ÇÖVEN İLKER,YALÇIN EKREM (2018). Lomber Vertebra Cerrahisinde İatrojenik Dural Yaralanmalarda Uzun Süreli Subfasyal Drenajın Etkisi. Van Tıp Dergisi, 25(2), 213-219. (Kontrol No : 4231726)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1 . KIRCELLİ ATİLLA,ÇÖVEN İLKER (2018). Spina Bifida Olgularında Foramen Magnum Genişliği ve Chiari Malformasyonu İlişkisi: Bölgenin Kantitatif Alan Değerlendirmesi. Türk Nöroşirürji Derneği 32. Bilimsel Kongresi, Antalya, (Özet bildiri) (Yayın No:4246008)

2 . KIRCELLİ ATİLLA,ÇÖVEN İLKER (2018). Minimal Süperior Artiküler Proses Eksizyonu, Far Lateral Lomber Disk Hernisi Cerrahisinde Daha İyi Bir Çalışma Alanı Sağlar Mı?. Türk Nöroşirürji Derneği 32. Bilimsel Kongresi, Antalya, (Özet bildiri) (Yayın No:4246013)

3 . KIRCELLİ ATİLLA,ÇÖVEN İLKER (2018). Subaraknoid Kanama Sonrası Gelişen Vasospazmın Tedavisinde, Selektif İntraarteriyel Papaverinin Etkisinin Sonuçları. 13. Girişimsel Radyoloji Yıllık Toplantısı, Antalya, (Özet bildiri) (Yayın No:4231298)

4 . KIRCELLİ ATİLLA,ÇÖVEN İLKER (2018). Kaudal ve Transforaminal Epidural Steroid Enjeksiyonlarının Lomber Disk Hernilerinde Beraber Kullanımının Uzun Dönem Sonuçları. XXIV. Kış Sempozyumu, Bursa, (Özet bildiri) (Yayın No:4231297)

5 . KIRCELLİ ATİLLA,CANSEVER TUFAN,ÇÖVEN İLKER,CAN HALİL,CÖMERT SERHAT,YILMAZ CEM,ÖZEL ÖMER (2016). Eş Zamanlı Ventrikülоperitoneal Şant ile Ameliyat Edilen Geniş Defektli Miyelomeningosel Olgularında Uygulanan O-S Flep Tekniğinin Sonuçları. Türk Nöroşirürji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, Antalya, (Özet bildiri) (Yayın No:4232470)

6 . DUMAN ENES,YILDIRIM ERKAN,ÇÖVEN İLKER (2016). Morfolojik Parametreler Aracılığıyla Serebral Anevrizma Rüptür Riskinin Belirlenmesi. 11. Girişimsel Radyoloji Yıllık Toplantısı, Antalya, (Özet bildiri) (Yayın No:4231291)

7 . KABATAŞ SERDAR,AKAR AYKAN,CANSEVER TUFAN,YILMAZ CEM,ÇÖVEN İLKER,ALTINÖRS NUR (2009). Servikal Travma Sonucu Semptomatik Hale Gelen Chiari 1 Malformasyonu. Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi, Girne, (Özet bildiri) (Yayın No:4231282)

8 . SÖNMEZ ERKİN,GÜLŞEN SALİH,ÇÖVEN İLKER,AYDEMİR FATİH,AKAR AYKAN,ALTINÖRS NUR (2009). Spinal Tümör Cerrahisini Takiben Ortaya Çıkan Ekstraabdominal Desmoid Tümör: Olgu Sunumu. Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi, Girne, (Özet bildiri) (Yayın No:4231286)

9 . YILMAZ CEM,GÜLŞEN SALİH,KABATAŞ SERDAR,AYDEMİR FATİH,ÇÖVEN İLKER,ALTINÖRS NUR (2009). Intracranial Solitary Fibrous Tumors. Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi, Girne, (Özet bildiri) (Yayın No:4231290)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1 . Vaka Takdimi, ÇÖVEN İLKER,ŞAHİNTÜRK FİKRET (2017). Percutaneous Sacroplasty for the Treatment of Sacral Pedicle Screw Loosening in An Osteoporotic Patient. Journal of Turkish Spinal Surgery (Uluslararası), 28 (3) , 187-190. (Yayın No : 4231694)

2 . Vaka Takdimi, İLİK MUSTAFA KEMAL,ÖZDEMİR ÖZGÜR,ÇÖVEN İLKER (2016). The Cause of Foot-Drop in A Patient with Ganglion Cyst in Lumbar Region: A Case Report. Medicine Science (Ulusal), 5 (1) , 253-257. , Doi: 10.5455/medscience.2015.04.8297 (Yayın No : 4231681)

3 . Vaka Takdimi, H DAYISOYLU EZHER,OKTAY ÇÖVEN BURCU,ÇÖVEN İLKER,ÖZGÜR ERİNANÇ HİLAL (2016). Eosinophilic Granuloma of the Temporal Bone Mimicking Temporomandibular Joint Disorder: Report of A Case. Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi (Ulusal), 26 (1) , 129-132. (Yayın No : 4231610)

4 . Vaka Takdimi, SÖNMEZ ERKİN,TEZCANER TUGAN,ÇÖVEN İLKER,TERZİ AYŞEN (2015). Brown Tumor of the Thoracic Spine: First Manifestation of Primary Hyperparathyroidism. Journal of Korean Neurosurgical Society (Uluslararası), 58 (4) , 389-392. , Doi: 10.3340/jkns.2015.58.4.389 (Yayın No : 4231601)

5 . Vaka Takdimi, İLİK FAİK,İLİK MUSTAFA KEMAL,ÇÖVEN İLKER (2014). Levatiracetam for the Management of Lance-Adams Syndrome. Iranian Journal of Child Neurology (Uluslararası), 8 (2) , 57-59. (Yayın No : 4231553)

6 . Vaka Takdimi, ÇÖVEN İLKER,ÇOBAN GÖKÇEN,HORASANLI BAHRİYE,İLİK MUSTAFA KEMAL (2014). Glossopharyngeal Neuralgia Due to Familial Dolichoectatic Vertebral Artery. Neurosurgery Quarterly (Uluslararası), 24 (1) , 44-46. , Doi: 10.1097/WNQ.0b013e31828c73f9 (Yayın No : 4231544)

7 . Vaka Takdimi, HASTÜRK AŞKIN ESEN,İLİK KEMAL,ÇÖVEN İLKER,ÖZDEMİR ÖZGÜR (2013). Unusual Traumatic Midthoracic Spondyloptosis and Its Surgical Management: Case Report. Neurologia Medico-Chirurgica (Uluslararası), 53 (12) , 887-889. , Doi: 10.2176/nmc.cr2012-0248 (Yayın No : 4231505)

8 . Vaka Takdimi, HASTÜRK AŞKIN ESEN,ÇÖVEN İLKER,ÖZDEMİR ÖZGÜR,ERİNANÇ HİLAL,BAL AJDA (2013). Arachnoiditis Ossificans in A Patient with Ankylosing Spondylitis, Syringomyelia, and A History of Spinal Surgery. Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation (Uluslararası), 26 (4) , 479-482. , Doi: 10.3233/BMR-130407 (Yayın No : 4231500)

9 . Vaka Takdimi, ÇÖVEN İLKER,ÇOBAN GÖKÇEN,KOYUNCU GÜNER,İLİK MUSTAFA KEMAL (2013). SUNCT Syndrome Findings Accompanied by Cavernous Segment Aneurysm. Clinical Neurology and Neurosurgery (Uluslararası), 115 (6) , 781-783. , Doi: 10.1016/j.clineuro.2012.07.001 (Yayın No : 4231496)

10 . Vaka Takdimi, ÇÖVEN İLKER,İLİK KEMAL,ERDİ FATİH,ÖZDEMİR ÖZGÜR (2013). Leriche Syndrome Presenting As Lumbar Stenosis: A Case Report. Neurosurgery Quarterly (Uluslararası), 23 (2) , 137-139. , Doi: 10.1097/WNQ.0b013e318266c467 (Yayın No : 4231490)

11 . Vaka Takdimi, İLİK KEMAL,ÇÖVEN İLKER,ÖZDEMİR ÖZGÜR (2013). Transient Ventriculoperitoneal Shunt Malfunction Due to Constipation: A Case Report. Neurosurgery Quarterly (Uluslararası), 23 (2) , 103-104. , Doi: 10.1097/WNQ.0b013e318266c238 (Yayın No : 4231486)

12 . Vaka Takdimi, ÇÖVEN İLKER,HORASANLI BAHRİYE,SÖNMEZ ERKİN,ÇOBAN GÖKÇEN,DENER ŞEFİK (2013). The Alice in Wonderland Syndrome: An Unusual in Acute Disseminated Encephalomyelitis. American Journal of Emergency Medicine (Uluslararası), 31 (3) , 638-. , Doi: 10.1016/j.ajem.2012.10.029 (Yayın No : 4231478)

13 . Vaka Takdimi, YILMAZ CEM,KABATAŞ SERDAR,GÜLŞEN SALİH,ÇÖVEN İLKER,CANER HAKAN (2010). Esophageal Perforation Due to Revision of Anterior Cervical Spine Surgery. European Journal of General Medicine (Uluslararası), 7 (2) , 210-212. , Doi: 10.29333/ejgm/82854 (Yayın No : 4231465)

14 . Vaka Takdimi, ÖZDEMİR ÖZGÜR,ÇALIŞANELLER TARKAN,ÇÖVEN İLKER,ALTINÖRS NUR (2007). Posttraumatic Intratumoural Haemorrhage: An Unusual Presentation of Spinal Ependymoma. European Spine Journal (Uluslararası), 16 (Suppl 3) , 293-295. , Doi: 10.1007/s00586-007-0304-3 (Yayın No : 4246063)

Üniversite Dışı Deneyim

2016	Uzman Hekim	Sağlık Bilimleri Üniversitesi Konya Eğitim ve Araştırma Hastanesi Nöroşirürji Kliniği , ()
2015 - 2016	Öğretim Görevlisi	Başkent Üniversitesi Konya Uygulama ve Araştırma Merkezi Nöroşirürji Kliniği , ()
2011 - 2015	Uzman Hekim	Başkent Üniversitesi Konya Uygulama ve Araştırma Merkezi Nöroşirürji Kliniği , ()
2010 - 2011	Uzman Hekim	Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi Nöroşirürji Kliniği , ()
2004 - 2010	Asistan Hekim	Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroşirürji Anabilim Dalı , ()

Kurs

1 . Course on Neurosurgical Approaches to the Cranial Compartments, Kurs, The Stewart Skills Laboratory The Royal College of Surgeons of Edinburgh, Kurs, 15/11/2016-17/11/2016, (Uluslararası)

2 . 14th Hands-On Course "Sulci, Gyri, Ventricles and Dissecting Fibers", Kurs, University of Minho, Portugal, Kurs, 27/06/2016-01/07/2016, (Uluslararası)

3 . Cambridge Lectures in Neurosurgical Anatomy, Kurs, Addenbrooke’s Hospital, England, Kurs, 27/06/2015-28/06/2015, (Uluslararası)

4 . Microsurgical Skills Lab Addenbrooke’s Hospital Cambridge, Kurs, Addenbrooke’s Hospital, England, Kurs, 26/06/2015 -26/06/2015, (Uluslararası)

5 . Course in Microscopic and Endoscopic Approaches to the Skull Base, Kurs, University of Strasbourg, Kurs, 23/06/2014-25/06/2014, (Uluslararası)

6 . ”Nörovasküler Hastalıklar” Konulu Türk Nöroşirürji Derneği Temel Nöroşirürji Öğretim ve Eğitim Kursu, Kurs, Kuşadası, Kurs, 20/03/2007-23/03/2007, (Ulusal)

Sertifika

7 . 7th Annual World Course in Advanced Brain Tumour Surgery, Kurs, London, Sertifika, 12/07/2018-15/07/2018, (Uluslararası)

8 . 14th lnternational Congress of Update in Cardiology and Cardiovascular Surgery, Kongre, Antalya, Sertifika, 05/04/2018-08/04/2018, (Uluslararası)

9 . 13. Girişimsel Radyoloji Yıllık Toplantısı, Toplantı, Antalya, Sertifika, 22/03/2018-25/03/2018, (Ulusal)

10 . Türk Nöroşirürji Akademisi 3. Konferansı, Konferans, Bursa, Sertifika, 09/11/2017-12/11/2017, (Ulusal)

11 . Hipofiz Adenomları Konulu Toplantı, Toplantı, Konya, Sertifika, 02/06/2012-03/06/2012, (Ulusal)

12 . Türk Nöroşirürji Yeterlik Belgesi, Yeterlik Sınavı, Ankara, Sertifika, 25/10/2009-25/10/2009, (Ulusal)

13 . Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi, Kongre, Girne, Sertifika, 17/04/2009-21/04/2009, (Ulusal)

14 . Türk Nöroşirürji Derneği XXI. Bilimsel Kongresi, Kongre, Antalya, Sertifika, 20/04/2007-24/04/2007, (Ulusal)

15 . 7th International Congress on Spine, Kongre, Antalya, Sertifika, 14/04/2005-17/04/2005, (Uluslararası)