

Prof. Dr. Rafet ÖZAY

Uzmanlık Alanı: Beyin ve Sinir Cerrahisi

Öğrenim Bilgisi

Yıl	Kurum	Bölüm
1987-1991	Gülhane Askeri Tıp Akademisi	Tıp Fakültesi
1993-1997	Uludağ Üniversitesi	Tıp Fakültesi

Deneyim

Yıl	Kurum	Görev / Bölüm
1997-1998	Yozgat Aydıncık Merkez Sağlık Ocağı	Pratisyen
1998-2005	Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi	Araştırma Görevlisi
2005-2006	Akşehir Devlet Hastanesi	Op. Dr.
2006-2010	Fatih Üniversitesi Tıp Fakültesi	Op. Dr.
2010-2011	Beyhekim Devlet Hastanesi	Op. Dr.
2011-2012	Etlik İhtisas Hastanesi	Başasistan Op. Dr.
2012-2018	Dışkapı Eğitim Araştırma Hastanesi	Başasistan Op. Dr.
2018-2021	Dışkapı Eğitim Araştırma Hastanesi	Doçent Dr.
2021-2023	Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gülhane Tıp Fakültesi	Doçent Dr.
2020-2024	Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gülhane Tıp Fakültesi	Doçent Dr.
2024-2025	Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gülhane Tıp Fakültesi	Doçent Dr.
2025	Lokman Hekim Üniversitesi Ankara Hastanesi	Doçent Dr.
2025-Halen	Lokman Hekim Üniversitesi Ankara Hastanesi	Profesör Dr.

Eserler

Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:

- Özay R, Bekar A, Kocaeli H, Karlı N, Filiz G, Ulus IH. Citicoline improves functional recovery, promotes nerve regeneration, and reduces postoperative scarring after peripheral nerve surgery in rats. *Surg Neurol.* 2007 Dec;68(6):615-622. doi: 10.1016/j.surneu.2006.12.054. PMID: 18053855.
- Uzar E, Ozay R, Evliyaoglu O, Aktas A, Ulkay MB, Uyar ME, Ersoy A, Burakgazi AZ, Turkay C, Ilhan A. Hydroxyclozoquine-induced oxidative stress on sciatic nerve and muscle tissue of rats: a stereological and biochemical study. *Hum Exp Toxicol.* 2012 Oct;31(10):1066-73. doi: 10.1177/0960327111433183. Epub 2012 Jun 29. PMID: 22751197.
- Yavuz OY, Uras I, Tasbas B, Kaya M, Ozay R, Komurcu M. Value of anatomic landmarks in carpal tunnel surgery. *J Hand Surg Eur Vol.* 2013 Jul;38(6):641-5. doi: 10.1177/1753193412475124. Epub 2013 Jan 22. PMID: 23340759.
- Ozay R, Çetinalp N, Göçün P, Doruk E, Duz B. Resection of a huge tufted angioma of orbit and orbitocranial mesh reconstruction. *J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg.* 2013 Dec;74 Suppl 1:e193-7. doi: 10.1055/s-0033-1341415. Epub 2013 May 22. PMID: 23700166.
- Ozay R, Uzar E, Aktas A, Uyar ME, Gürer B, Evliyaoglu O, Cetinalp NE, Turkay C. The role of oxidative stress and inflammatory response in high-fat diet induced peripheral neuropathy. *J Chem Neuroanat.* 2014 Jan;55:51-7. doi: 10.1016/j.jchemneu.2013.12.003. Epub 2014 Jan 7. PMID: 24407112.
- Kahveci K, Doger C, Ornek D, Gokcinar D, Aydemir S, Ozay R. Perioperative outcome and cost-effectiveness of spinal versus general anesthesia for lumbar spine surgery. *Neurol Neurochir Pol.* 2014;48(3):167-73. doi: 10.1016/j.pjnns.2014.05.005. Epub 2014 Jun 6. PMID: 24981180.
- Ozay R, Fesli R, Balkan S, Turkoglu E, Sekerci Z. Rapid resolution of an acute subdural hematoma in Dandy Walker syndrome. *Neurol India.* 2015 Mar-Apr;63(2):286. doi: 10.4103/0028-3886.156319. PMID: 25948011.
- Özay R, Aktaş A, Taşkapılıoğlu MÖ, Gürer B, Erdoğan B, Çağlar YŞ. Does glioblastoma cyst fluid promote sciatic nerve regeneration? *Neural Regen Res.* 2015 Oct;10(10):1643-9. doi: 10.4103/1673-5374.167764. PMID: 26692863; PMCID: PMC4660759.
- Özay R, Yavuz OY, Türkoğlu ME, Aktaş A, Yiğit F, Özdemir HM, Şekerci Z. The effects of ankaferd blood stopper and microporous polysaccharide hemospheres on epidural fibrosis in rat laminectomy model. *Acta Cir Bras.* 2015 Dec;30(12):799-805. doi: 10.1590/S0102-865020150120000002. PMID: 26735050.
- Özay R, Yavuz OY, Aktaş A, Yiğit F, Çetinalp NE, Özdemir HM, Şekerci Z. Effects of cepae extract, allantoin, and heparin mixture on developing and already formed epidural fibrosis in a rat laminectomy model. *Turk J Med Sci.* 2016 Jun 23;46(4):1233-9. doi: 10.3906/sag-1504-16. PMID: 27513430.
- Özay R, Doruk ED, Balkan MS, Ergüngör, MF, Treatment of Craniodiaphyseal Dysplasia Presenting with Chiari Type-I. *Arquivos Brasileiros de Neurocirurgia: Brazilian Neurosurgery* 2016; 35(03): 228-233. doi: 10.1055/s-0036-1586155.
- Ayvalık F, Ozay R, Turkoglu E, Balkan MS, Şekerci Z. Remote Cerebellar Hemorrhage Following Lumboperitoneal Shunt Insertion: A Rare Case Report. *Surg J (N Y).* 2016 Dec 1;
- Özay R, Balkan MS, Töngge Ç, Şekerci Z. Trans-nasal-trans-sphenoidal brain injury by a fencing foil: an unusual case report and brief literature review. *J Sports Med Phys Fitness.* 2017

Nov;57(11):1494-1498.

doi: 10.23736/S0022-4707.17.07133-X. Epub 2017 Feb 22. PMID: 28229571.

• Özay R, Türkoğlu ME, Gürer B, Dolgun H, Evirgen O, Ergüder Bİ, Hayırlı N, Gürses L, Şekerci Z. The Protective Effect of Omeprazole Against Traumatic Brain Injury: An Experimental Study. World Neurosurg. 2017 Aug;104:634-643. doi: 10.1016/j.wneu.2017.04.136. Epub 2017 Apr 28. PMID: 28461271.

• Özay R, Ogur T, Durmaz HA, Turkoglu E, Caglar YS, Sekerci Z, Sorar M, Hanalioglu S. Revisiting Ligament-Sparing Lumbar Microdiscectomy: When to Preserve Ligamentum Flavum and How to Evaluate Radiological Results for Epidural Fibrosis. World Neurosurg. 2018 Jun;114:e378-e387. doi: 10.1016/j.wneu.2018.02.186. Epub 2018 Mar 9. PMID: 29530695.

• Doruk E, Ozay R, Sekerci Z, Durmaz HA, Gunes SO, Hanalioglu S, Sorar M. Cervico-medullary compression ratio: A novel radiological parameter correlating with clinical severity in Chiari type 1 malformation. Clin Neurol Neurosurg. 2018 Nov;174:123-128. doi: 10.1016/j.clineuro.2018.09.016. Epub 2018 Sep 10. PMID: 30236638.

• Senturk GC, Ozay R, Kul G, Altay FA, Kuzi S, Gurbuz Y, Tutuncu E, Eser T. Evaluation of Post-operative Meningitis: Comparison of Meningitis Caused by Acinetobacter spp. and Other Possible Causes. Turk Neurosurg. 2019;29(6):804-810. doi: 10.5137/1019-5149.JTN.25151-18.1. PMID: 31192440.

• Caglar S, Turkoglu E, Kertmen H, Gurer B, Bozkurt H, Ozay R, Hanalioglu S, Colpan E. Modified Insideoutside Occipito-Cervical Plate System: Preliminary Results. Asian J Neurosurg. 2019 JanMar;14(1):148-153. doi: 10.4103/ajns.AJNS_305_17. PMID: 30937026; PMCID: PMC6417361.

• Ozay R, Keskin E, Balkan MS, Aktas A, Akturk UD, Esener O, Akturk T, Hanalioglu S, Atabey C, Sekerci Z. Effects of Topically Applied Contractubex® on Epidural Fibrosis and Axonal Regeneration in Injured Rat Sciatic Nerve. Turk Neurosurg. 2023;33(3):437-446. doi: 10.5137/1019-5149.JTN.40989-22.2. PMID: 37222011. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:

• Yılmazlar Selçuk, Özay Rafet, Hakyemez Bahattin (2006). Posttravmatik Siringomyeli Sendrom

• Uzar Ertuğrul, Kırbaç İsmail, Özay Rafet, İlhan Atilla (2009). Öksürük Sonrası Karotid Arter Diseksiyonu bFibromuskuler Displazili Olgu. Türk Nöroloji Dergisi

• Özay Rafet, Çetinalp Nuri Eralp, Kalan Mehmet, Oğur Törel (2012). Anterior Servikal Diskektomi Sonrası Kemik Greft Dislokasyonu Ve Spontan Rezorbsiyonu Olgu Sunumu. Türk Nöroşirurji Dergisi

• Çetinalp Nuri Eralp, Özay Rafet, Doruk Ebru Doğan, Ergüngör Mehmet Fikret (2012). Epidural Hematomu Taklit Eden Akut Subdural Hematom Olgu Sunumu. Türk Nöroşirurji Dergisi

• Özay Rafet, Kalan Mehmet, Eryılmaz Fahri, Ayvalık Fatih, Şekerci Zeki (2014). Uzak Lateral Lomber Disk Hernilerinde Kolaylaştırılmış İntertransvers Yaklaşım. Türk Nöroşirurji Dergisi,

• Çetinalp Nuri Eralp, Özsoy Kerem Mashar, Çetinalp Sibel, Özay Rafet (2015). Footdrop An Unexpected Complication After Anterior Cervical Discectomy And Fusion Operation. Çukurova Medical Journal

• Yılmaz Erdal Reşit, Şahin Ömer Selçuk, Töngge Çağhan, Yaman Betül, Erbaş Yahya Cem, Bulut Süheyla Doğan, Özay Rafet (2016). Tümör Cerrahisi Sonrası Benign İntrakraniyal Menenjiyomlu Hastalarda Anksiyete ve Depresyon Değerlendirmesi. Orta Doğu Tıp Dergisi,

• Özay Rafet, Hanalioglu Şahin, Güneş Serra Özbal, Yaman Betül, Türkoğlu Mehmet Erhan, Ergün Behzat Rüçhan (2017). Alt Servikal Omurganın Travmatik Kırık ve Dislokasyonları: Tek Merkez

Bulguları. Çukurova Tıp Dergisi

• Özyay Rafet, Kertmen Hüseyin Hayri (2017). Diskojenik Bel Ağrısı ve Tedavi Yöntemleri. Türkiye Klinikleri J Neurosurg-Special Topics

• Özyay Rafet, Günaydın Ahmet, Hanalioğlu Şahin, Yaman Betül, Türkoğlu Mehmet Erhan, Atabey Cem (2017). Üst Servikal Vertebra Travmalarında Cerrahi Tedavi Sonuçları. Çukurova Tıp Dergisi Ulusal/Uluslararası Kitaplardaki Bölümler:

• Ameliyat Sırasında Nöromonitarizasyon, Özyay Rafet, Töngçe Çağhan, Pelikan Yayıncılık: ISBN: 978-605-9160-31-5, Basım Yılı:2016, Türkçe (Kitap Tercümesi)

• Nöroşirürji Yeterlik Sınavlarına Hazırlık (2016), Özyay Rafet, Yaman Betül, US Akademi, ISBN:978-605-9358-05-7, Türkçe (Bilimsel Kitap)

• Beynin Vasküler ve Sisternal Anatomisi (2020), Özyay Rafet, Hanalioğlu Şahin, US Akademi, Nöroşirürjinin Temelleri, ISBN: 978-605-9358-81-1, Türkçe (Bilimsel Kitap)

Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında (Proceedings) Basılan Bildiriler:

• Özyay Rafet, Türkoğlu Mehmet Erhan, Gürer Bora, Dolgun Habibullah, Evirgen Oya, Ergüder Berrin İmge, Hayırlı Emine Nazlı, Gürses Levent, Şekerci Zeki (2015). The Effect Of Omeprazole After Traumatic Brain Injury in Rats. Congress Of Neurological Surgeons (Özet Bildiri)

• Özyay Rafet, Türkoğlu Mehmet Erhan, Gürer Bora, Dolgun Habibullah, Evirgen Oya, Ergüder Berrin İmge, Hayırlı Emine Nazlı, Gürses Levent, Şekerci Zeki (2015). Therapeutic Effect Of Decorine Against Traumatic Brain Injury İn Rats. Congress Of Neurological Surgeons (Özet Bildiri)

• Özyay Rafet, Yaman Betül, Türkoğlu Mehmet Erhan, Doruk Doğan Ebru, Oğur Törel, Şekerci Zeki (2016).

How Oxidative Stress And Apoptosis Affects Prognostic Factors Of Glial Tumor. Eans 2016 Congress (Özet Bildiri)

• Özyay Rafet, Oğur Törel, Durmaz Hasan Ali, Türkoğlu Mehmet Erhan, Çağlar Yusuf Şükrü, Şekerci Zeki (2016). Ligament Flavum Sparing Lumbar Disc Surgery For Preventing Epidural Fibrosis. Eans 2016 Congress (Özet Bildiri)

• Özyay Rafet, Günaydın Ahmet, Alioğlu Şahin, Yaman Betül, Türkoğlu Mehmet Erhan, Atabey Cem (2017). Üst Servikal Vertebra Travmalarında Klinik ve Radyolojik Değerlendirmeler Sonrasında Cerrahi Tedavi Sonuçlarının Retrospektif İncelenmesi: Bir Klinik Deneyim. Uluslararası 12. Türk Omurga Kongresi (Özet Bildiri)

Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında (Proceedings) Basılan Sözlü Sunumlar:

• Özyay Rafet, Balkan Mehmet Serdar, Aktaş Abit, Aktürk Umut Doğu, Esener Osman Burak, Behzat, Aktürk

Tülin, Hanalioğlu Şahin, Atabey Cem, Şekerci Zeki (2017). Topikal Olarak Uygulanan

Contractubex'in hasarlanmış Rat Siyatik Sinirinde Epidural Fibrozis ve Aksonal Rejenerasyon Üzerine Etkileri. Türk Nöroşirürji Derneği 31. Bilimsel Kongresi, Sözlü Sunumlar,

• Balkan Mehmet Serdar, Özyay Rafet, Türkoğlu Mehmet Erhan, Dolgun Habibullah, Aktürk Tülin, Aktaş Abit, Esener Osman Burak Behzat, Şekerci Zeki (2016). Ratlarda Periferik Sinir Hasarı ve Primer Onarımı sonrası İntraperitoneal Decorin Uygulanmasının Epinöral Skar Dokusu Ve Aksonal Rejenerasyon Üzerine etkileri. Türk Nöroşirürji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, Sözlü Sunumlar

• Doruk Ebru, Özyay Rafet, Şekerci Zeki, Durmaz Hasan Ali, Özbal Güneş Serra (2016). Tip 1 Chiari Malformasyonunda Herniye Olan Serebellartonsil Alanı Ve Foramen Magnum Yüzey Alanı Oranının radyoloji Ve Klinik Bulgular İle Korelasyonu. Türk Nöroşirürji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, Sözlü Sunumlar

- Özay Rafet, Türkoğlu Mehmet Erhan, Aktaş Abit, Balkan Mehmet Serdar, Aktürk Umut Doğu, Yiğit Funda, Aktürk Tülin, Şekerci Zeki (2017). Topikal Olarak Uygulanan Decorin'in Hasarlanmış Rat Siyatik Sinirinde Epidural Fibrozis ve Aksonal Rejenerasyon Üzerine Etkileri. Türk Nöroşirürji Derneği 31. Bilimsel Kongresi, Sözlü Sunumlar
- Özay Rafet, Hanalioğlu Şahin, Özbal Güneş Serra, Yaman Betül, Türkoğlu Mehmet Erhan, Ergün Behzat Rüşan (2017). Alt Servikal Omurganın Travmatik Kırık Ve Dislokasyonları: 27 Olguluk Seride Klinik Radyolojik özellikler, Cerrahi Teknik Ve Sonuçlar. Türk Nöroşirürji Derneği 31. Bilimsel Kongresi, Sözlü Sunumlar
- Beyin Ölümü Tanısında Serebral Anjiyografi ve Nöroşirürjinin Yeri: 46 Olguluk Tek Merkez Deneyimi, Hanalioğlu Şahin, Şahin Ömer Selçuk, Arslan Erkuş Birgül, Tursunoğlu Seher, Kaplan Ümmügülsüm, Koç Hasan, Pehlivan Tuğba, Özay Rafet, Atabey Cem, Kertmen Hüseyin Hayri, Türkoğlu Mehmet Erhan, Çomoğlu Selim Selçuk, Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, 11-14 Nisan 2019, Antalya
- Üst Servikal Travmalarda Posterior Enstrümantasyon: 50 Olguluk Seride Klinik Ve Radyolojik Sonuçların Değerlendirilmesi, Hanalioğlu Şahin, Türkoğlu Mehmet Erhan, Dinç Samet, Yaman Betül, Özay Rafet, Günaydın Ahmet, Atabey Cem, Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, 11-14 Nisan 2019, Antalya
- Tek Merkezli Olarak MRG Öncesi Dönemde Opere Edilmiş İntrakranial Meningiom'ların Klinik Sonuçlarının Günümüz Literatür Bulgularıyla Karşılaştırılması, GÜRSES Levent, ÖZAY Rafet, YILMAZ Erdal Reşit, EMRAHOĞLU, Muhammed Erkan, NOVA 2019 Sempozyumu, 21-22 Aralık 2019, İstanbul
- Kortikal Hassas Bölge Tümörlerinde Uyanık Kraniyotomi ve Vakalar ile Klinik Tecrübemiz, EMRAHOĞLU Muhammed Erkan, GÜLMEZ Ahmet, DİNÇ Samet, TÜRKOĞLU Mehmet Erhan, KERTMEN Hüseyin Hayri, ÖZAY Rafet, HANALIOĞLU Şahin, NOVA 2019 Sempozyumu, 21-22 Aralık 2019, İstanbul
- Chiari Malformasyonunda Alt Kranyal Sinir Tutulumunun Klinik Ve Radyolojik Parametreler İle Korelasyonunun Araştırılması, Dinç Samet, Özay Rafet, Hanalioğlu Şahin, Turan Aynur, Türk Nöroşirürji Derneği 34. Bilimsel Kongresi, 30 Eylül-3 Ekim Kasım 2021, Antalya
- Servikal Laminoplastinin Fonksiyonel İyileşme ve Ağrıya Etkisi, Erçandırılı Aziz Kaan, Dolgun Habibullah, Yılmaz Erdal Reşit, Özay Rafet, Kalan Mehmet, Uzunoğlu İnan, Türk Nöroşirürji Derneği 35. Bilimsel Kongresi, 24-27 Kasım 2022, Antalya

Lisansüstü Tez Danışmanlığı

- Tip 1 Chiari Malformasyonunda Serebellar Tonsil ve Foramen Magnum Yüzey Alanı Oranının Klinik ile Korelasyonu, Ebru Doruk, (2015), Sağlık Bilimleri Üniversitesi
- Ratlarda Periferik Sinir Hasarı ve Primer Onarımı Sonrası İ.P. Decorin Uygulanmasının Epinöral Skar Dokusu ve Aksonal Rejenerasyon Üzerine Etkileri, Mehmet Serdar Balkan, (2016), Sağlık Bilimleri Üniversitesi
- Chiari malformasyonunda alt kranial sinir tutulumunun klinik ve radyolojik parametreler ile korelasyonunun araştırılması, Samet Dinç, (2019), Sağlık Bilimleri Üniversitesi
- Dexmedetomidin maddesinin ratlarda oluşturulan kafa travması modelinde nöroprotektif etkisi, Seda Akyıldız Altun, (2023), Sağlık Bilimleri Üniversitesi

Eğitim – Öğretim Faaliyetleri

- Acil Serviste Kafa Travmalı Hastaya Yaklaşım, Lisans/Türkçe (2015-2016)
- Üst ve Alt Ekstremitelerde Nörolojik Muayene; Motor Kuvvet, Refleks Ve Duyu Muayenesi, Lisans/Türkçe (2015-2016)
- Kafa Travmalarının Sınıflandırılması, Patofizyolojisi Ve Komplikasyonları. Lisans/Türkçe (2015-2016)
- Rekürren Malign Gliomalarda Güncel Tedavi Yaklaşımları. Lisans/Türkçe (2016-2017)
- Kranial Dural Arteriovenöz Fistüller (Davfs): Semptomatoloji, Sınıflama. Rüptür Riskleri Ve Tedavi Tıpta Uzmanlık/Türkçe (2016-2017)
- Pediatrik Çağ Hidrosefalisi: Etyoloji, Tanı, Tedavi, Şant Cerrahisindeki Zorluklar Ve Uzun Dönem Prognoz. Lisans/Türkçe (2016-2017)
- Epilepsi Cerrahisi: Tanı, Tedavi ve Prognoz. Lisans/Türkçe (2016-2017)
- Mortalite ve Morbidite, Lisans/Türkçe (26.09.2018)
- Mortalite ve Morbidite, Lisans/Türkçe (31.10.2018)
- Mortalite ve Morbidite, Lisans/Türkçe (26.12.2018)
- Mortalite ve Morbidite, Lisans/Türkçe (30.01.2019)
- Mortalite ve Morbidite, Lisans/Türkçe (27.02.2019)
- Mortalite ve Morbidite, Lisans/Türkçe (24.04.2019)
- Mortalite ve Morbidite, Lisans/Türkçe (29.05.2019)
- Mortalite ve Morbidite, Lisans/Türkçe (26.06.2019)
- Mortalite ve Morbidite, Lisans/Türkçe (28.08.2019)
- Vaka Takdimi Dersleri, Lisans/Türkçe (27.11.2019)
- Astrositomlar: Sınıflamaları ve Özellikleri, Lisans/Türkçe (04.12.2019)
- Mortalite ve Morbidite, Lisans/Türkçe (12.02.2020)
- Literatür Taraması, Lisans/Türkçe (06.05.2020)
- Beynin Cerrahi Anatomisi, Lisans/Türkçe, (23.09.2020)
- Hidrosefaliye yaklaşım, Lisans/Türkçe, (28.10.2020)
- Nöro embriyoloji, Lisans/Türkçe, (18.11.2020)
- Literatür Sunumu, Lisans/Türkçe, (17.03.2021)
- Literatür Sunumu, Lisans/Türkçe, (19.05.2021)
- Nöroşirürji Yođun Bakım Prensipleri, Lisans/Türkçe, (01.10.2021)
- Literatür Sunumu, Lisans/Türkçe, (22.10.2021)
- Servikal Travmalara Yaklaşım, Lisans/Türkçe, (28.01.2022)
- Chiari Malformasyonu ve Syrinx, Lisans/Türkçe, (01.04.2022)
- Literatür Sunumu, Lisans/Türkçe, (08.04.2022)
- Literatür Sunumu, Lisans/Türkçe, (03.06.2022)
- İnteroperatif Nöromonitörizasyonun Temel İlkeleri, Lisans/Türkçe, (02.02.2024)

Katıldığı Bilimsel Toplantılar, Kurs ve Sertifikalar

- Türk Nöroşirürji Derneği 37. Bilimsel Kongresi, 18-21 Nisan 2024, Antalya
- LINNC (Live Interventional Neuroradiology, Neurosurgery and Neurology Course) Paris Kursu 2023, 5- 7 Temmuz 2023, Paris/Fransa (Uluslararası)
- Türk Nöroşirürji Derneği 36. Bilimsel Kongresi, 27-30 Nisan 2023, Antalya
- LINNC (Live Interventional Neuroradiology, Neurosurgery and Neurology Course) Paris Kursu 2022, 30 Mayıs – 1 Haziran 2022, Paris/Fransa (Uluslararası)
- TND 31. Bilimsel Kongresi Katılım Belgesi, TND 31. Bilimsel Kongresi Katılım Belgesi, Kaya Palazzo Hotel, Sertifika, 29.03.2017 -02.04.2017 (Ulusal)
- Lomber Dejeneratif Omurga Sonbahar Sempozyumu 2016, Lomber Dejeneratif Omurga Sonbahar Sempozyumu 2016, Antalya, Sertifika, 20.10.2016 -23.10.2016 (Ulusal)
- Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Kaya Palazzo Kongre merkezi, Sertifika, 17.04.2015 -21.04.2015 (Ulusal)
- Türk Nöroşirürji Derneği 28. bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Derneği 28. bilimsel Kongresi, Rixos Hotel Kongre Merkezi, Sertifika, 04.04.2014 -08.04.2014 (Ulusal)
- Türk Nöroşirürji Derneği 27. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Derneği 27. Bilimsel Kongresi, Maritim Kongre Merkezi, Sertifika, 12.04.2013 -16.04.2013 (Ulusal)
- Parkinson Hastalığında Derin Beyin Stimulasyonu Sempozyumu, Parkinson Hastalığında Derin Beyin Stimulasyonu Sempozyumu, Ankara, Sertifika, 23.03.2013 -24.03.2013 (Ulusal)
- Türk Nöroşirürji Derneği 25. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Derneği 25. Bilimsel Kongresi, Maritim Kongre Merkezi / Antalya, Sertifika, 22.04.2011 -26.04.2011 (Ulusal)
- Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi, Acapulco resort Hotel / Girne, Sertifika, 17.04.2009 -21.04.2009 (Ulusal)
- 9. Ulusal Ağrı Kongresi, 9. Ulusal Ağrı Kongresi, Hilton Convention Senter, Sertifika, 16.05.2007 19.05.2007 (Ulusal)
- Türk Nöroşirürji Derneği 21. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Derneği 21. Bilimsel Kongresi, Topkapı Palace Otel, Sertifika, 20.04.2007 -24.04.2007 (Ulusal)
- Nöroşirürji Yeterliliği (Yazılı), Türk Nöroşirürji Derneği Yeterlik Kurulu, 2007
- İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi 2. Feyyaz Berkay Günleri, Kranial Lezyonlarda Uygulanan Mikroşirürjikal Yaklaşım Teknikleri Sempozyumu, İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Sertifika, 13.05.2004 -14.05.2004 (Ulusal)
- Deney hayvanı Kullanımı ve Bakımı Sertifikasyon Kursu, Deney hayvanı Kullanımı ve Bakımı Sertifikasyon Kursu, Uludağ Üniversitesi, Sertifika, 04.01.2003 -04.01.2003 (Ulusal)
- TND 29. Bilimsel Kongresi, Endoskopik Kafa tabanı Cerrahisi kadavra Kursu, Endoskopik Kafa tabanı Cerrahisi kadavra Kursu, Akdeniz Üniversitesi, Kurs, 21.04.2015 -21.04.2015 (Ulusal)
- Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, 'Hands-on Microvascular Anostomosis Simulation, Kursu, 'Hands-on Microvascular Anostomosis Simulation, Kursu, Türk Nöroşirürji Derneği 29 Bilimsel Kongresi, Kurs, 17.04.2015 -17.04.2015 (Ulusal)
- Marmara Üniversitesi Nörolojik Bilimler Enstitüsü Kadavra Kursu, Kadavra Kursu, Marmara Üniversitesi Nörolojik Bilimler Enstitüsü, Kurs, 21.11.2014 -22.11.2014 (Ulusal)
- Uludağ Nöroşirürji Kış Sempozyumu, 5. Uludağ Nöroşirürji Kış Sempozyumu Katılım Belgesi 2014, Karinna Otel, Kurs, 01.03.2014 -02.03.2014 (Ulusal)
- T.N.D. Endoskopik Kafa tabanı Cerrahisi Kadavra Kursu, Endoskopik Kafa tabanı Cerrahisi Kadavra Kursu, Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kurs, 15.11.2013 -16.11.2013 (Ulusal)
- Kanın Uygun Klinik Kullanımı Üzerine Eğitim Programı Kursu, Kanın Uygun Klinik Kullanımı

Üzerine Eğitim Programı Kursu, Ankara, Kurs, 03.07.2013 -05.07.2013 (Ulusal)

- Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Spinal Enstrumantasyon Teknikleri Kursu, Spinal Enstrumantasyon Teknikleri Kursu, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kurs, 22.06.2006 - 23.06.2006 (Ulusal)
- Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Bilimse Araştırma Kursu, Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Bilimse Araştırma Kursu, Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kurs, 06.03.2004 -06.03.2004 (Ulusal)
- Türk Nöroşirurji Derneği Eğitim Kursu, Türk Nöroşirurji Derneği Eğitim Kursu; 1. Dönem, 2. Kurs; Spinal Cerrahi ve Periferik Sinir Cerrahisi, Altın Yunus / Çeşme, Kurs, 12.03.2002 -17.03.2002 (Ulusal)
- Travmalı hastaya Yaklaşım ile Temel ve İleri Yaşam Desteği Kursu, Travmalı hastaya Yaklaşım ile Temel ve İleri Yaşam Desteği Kursu, Uludağ Üniversitesi, Kurs, 30.05.2001 -31.05.2001 (Ulusal)
- 8. Anestezi Kış Sempozyumu, Uludağ, Kurs, 16.12.1999 -19.12.1999 (Ulusal)

Üyelikler

- Türk Nöroşirürji Derneği

Yabancı Dil

- İngilizce (ÜDS, 2007 (Güz), Puan: 70)

İlgi Alanları

- Nörovasküler Cerrahi (Mikrocerrahi ve Endovasküler)