

# MAHMUT ÇAMLAR

Doç. Dr.

mahmut.camlar@sbu.edu.tr



## Öğrenim Bilgisi

Doktora 2013 - 2017	EGE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ KÖK HÜCRE (DR) Tez Adı : Glioblastoma multiforme (gbm) hücre hattına glikojen sentaz kinaz 3 inhibisyonunun, apoptoz ve hücre sinyal yolları özelinde etkisinin araştırılması (2017) Tez Danışmanı : (HÜSEYİN AKTUĞ)
Tıpta Uzmanlık 2003 - 2009	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ İZMİR BOZYAKA SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ/ CERRAHİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/ BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI Tez Adı : Ventriküler kateterlerin peel-away sheath kullanılarak takılması (2009) Tez Danışmanı : (YUSUF ERŞAHİN)
Lisans 1997 - 2003	ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ/ TIP PR.

## Yönetilen Tezler

### Tıpta Uzmanlık

2023

- 1 . KÜÇÜKATALAY OZAN,(2023). Deneysel spinal kord yaralanma modelinde sertolizumabın etkisinin araştırılması, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> İZMİR TEPECİK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ -> BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI

2021

- 2 . GEZİCİ MURAT,(2021). Hipofiz tümörlerinin endoskopik transsfenoidal cerrahi sonuçlarının değerlendirilmesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> İZMİR TEPECİK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ -> BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI

2020

- 3 . DEMİR ABDULKADİR,(2020). İntratekal vankomisin nörötoksik etkilerinin araştırılması: Deneysel çalışma, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> İZMİR TEPECİK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ -> BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI

2018

- 4 . TÜRK ÇAĞLAR,(2018). Deneysel subaraknoid kanama modelinde luteinin, beyin hasarı ve vazospazm üzerine etkilerinin araştırılması, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> İZMİR TEPECİK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ -> BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI

## Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . İNTRATEKAL VANKOMİSİNİN NÖROTOKSİK ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI: DENEYSEL ÇALIŞMA, ARAŞTIRMA PROJESİ, Araştırmacı, 15/01/2020 - 18/02/2021, (ULUSAL)

## İdari Görevler

İdari Sorumlu  
2020

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ

## Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . Kök Hücre ve Hücresel Tedaviler Derneği, Üye, 2018
- 2 . Türk Nöroşirürji Derneği, Üye, 2013
- 3 . İzmir Tabip Odası, Üye, 2007

## Dersler \*

### 2019-2020

#### Tıpta Uzmanlık

	Öğrenim Dili	Ders Saati
EMG endikasyonları	Türkçe	1
Endoskopik hipofiz cerrahisi	Türkçe	1
Konsültasyon Kuralları	Türkçe	1

### 2017-2018

#### Tıpta Uzmanlık

Endoskopik hipofiz cerrahisi	Türkçe	1
Servikal traksiyon	Türkçe	1
SSM radyolojisi ve cerrahi seçenekler	Türkçe	1
Kemik greftler	Türkçe	1
Kas biyopsisi	Türkçe	1
Sinir biyopsisi	Türkçe	1
Herniasyon bulguları	Türkçe	1
İnfratentoriyel kraniotomiler	Türkçe	1
Abse etyolojisi	Türkçe	1
Meninksler, koroid pleksus ve BOS	Türkçe	1
Epidural steroid uygulamaları	Türkçe	1
BT, paraspinal yapılar	Türkçe	1
BBT'de ventriküller	Türkçe	1
Glaskow koma skalası uygulamaları, sinir sistemi zarları ve sinirler	Türkçe	1
Batın muayenesi	Türkçe	1
3,4,6. Kranial sinir muayeneleri	Türkçe	1
Endoskopik hipofiz cerrahisi	Türkçe	1

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . ÇAMLAR MAHMUT, KINALI BURAK, TANRIÖVER NECMETTİN, KADIOĞLU PINAR, ERDEN MELİKOĞLU SEÇİL, IŞLAK CİVAN, KOÇER NACİ, KIZILKILIÇ OSMAN, ÖREN MERYEM MERVE, GAZİOĞLU MAKBULE NURPERİ (2021). Reliability of cavernous sinus sampling in management of Cushing's disease. The European Research Journal, 7(1), 100-106. , Doi: 10.18621/eurj.763928 (Yayın No : 6952597)
- 2 . KARADAĞ ALİ,ŞENOĞLU MEHMET,MİDDLEBROOKS ERİK,KINALI BURAK,GÜVENÇER MUSTAFA,İÇKE ÇİĞDEM,SAYHAN SALİH,KARABAY NURİ,ÇAMLAR MAHMUT,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(), 264-279. , Doi: 10.1016/j.jocn.2020.01.012 (Yayın No : 6314862)
- 3 . TÜRK ÇAĞLAR, ÇAMLAR MAHMUT, DİNİZ ÜNLÜ AYŞE GÜLDEN, ARSLAN FATMA DEMET, ÖREN MERYEM MERVE, ÖZER FÜSUN (2020). Effects of Lutein on Brain Damage and Vasospasm in an Experimental Subarachnoid Hemorrhage Model. World Neurosurgery, 143(), 450-455. , Doi: 10.1016/j.wneu.2020.07.186 (Yayın No : 6952065)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

4. ÇAMLAR MAHMUT, TÜRK ÇAĞLAR, ARSLAN FATMA DEMET, ÖREN MERYEM MERVE, AKÇAY EMRAH, DİNİZ ÜNLÜ AYŞE GÜLDEN, ÖZER FÜSUN (2020). Does Metformin Protect Against Brain Injury After Subarachnoid Hemorrhage? An Experimental Study. *Türkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences*, 40(), 393-398. , Doi: 10.5336/medsci.2020-76488 (Yayın No : 6952506)
5. GAZİOĞLU MAKBULE NURPERİ,CANAZ HÜSEYİN,ÇAMLAR MAHMUT,TANRIÖVER NECMETTİN,KOÇER NACİ,IŞLAK CİVAN,EVLİYAOĞLU SAADET OLCAY,ERCAN OYA (2019). Neurosurgical treatment of Cushing disease in pediatric patients: case series and review of literature. *CHILDS NERVOUS SYSTEM*, 35(11), 2127-2132. , (Yayın No : 6314810)
6. ÇAMLAR MAHMUT,TÜRK ÇAĞLAR,BUHR AYLİN,OLTULU FATİH,ÖREN MERYEM MERVE,ŞENOĞLU MEHMET,ÖZER FÜSUN (2019). Does Decompressive Duraplasty Have a Neuroprotective Effect on Spinal Trauma?: An Experimental Study. *World Neurosurgery*, 126(), 288-294. , Doi: 10.1016/j.wneu.2019.02.043 (Yayın No : 6314828)
7. AÇIKGÖZ EDA,GÜLER GÜNNUR,ÇAMLAR MAHMUT,ÖKTEM GÜLPERİ,AKTUĞ HÜSEYİN (2019). Glycogen synthase kinase-3 inhibition in glioblastoma multiforme cells induces apoptosis, cell cycle arrest and changing biomolecular structure. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 209(), 150-164. , (Yayın No : 6314777)
8. ÇAMLAR MAHMUT,TÜRK ÇAĞLAR,OLTULU FATİH,ÖREN MERYEM MERVE,BUHR AYLİN,YİĞİTTÜRK GÜRKAN,ÖZER FÜSUN,GAZİOĞLU MAKBULE NURPERİ (2019). How safe is the use of intrathecal fluorescein? an experimental study. *Turkish Neurosurgery*, 29(4), 549-554. , Doi: 10.5137/1019-5149.JTN.24085-18.3 (Yayın No : 6314818)
9. YAKUT NURHAYAT,SOYSAL AHMET,KEPENEKLİ KADAYIFÇI EDA,DALGIÇ NAZAN,YILMAZ ÇİFTDOĞAN DİLEK,KARAASLAN AYŞE,AKKOÇ GÜLŞEN,ÖCAL DEMİR SELVİYA,ÇAĞAN EREN,ÇELİKBOYA EZGİ,KANIK MUHAMMET ALİ,DAĞÇINAR ADNAN,YILMAZ ADEM,ÖZER FÜSUN,ÇAMLAR MAHMUT,TÜREL ÖZDEN,BAKİR MUSTAFA (2018). Ventriculoperitoneal shunt infections and re-infections in children: a multicentre retrospective study. *British Journal of Neurosurgery*, 32(2), 196-200. , (Yayın No : 6314766)
10. ÇAMLAR MAHMUT,AÇIKGÖZ EDA,DEMİR KENAN,UYSAL AYŞEGÜL,ÖZER FÜSUN,SELÇUKİ MEHMET,AKTUĞ HÜSEYİN (2018). Effects of glycogen synthase kinase inhibitor on glioblastoma multiforme cell line via apoptosis and cell signaling pathways. *Turkish Neurosurgery*, 29(4), 513-521. , Doi: 10.5137/1019-5149.JTN.23987-18.2 (Yayın No : 6314837)
11. KILIÇ TURGAY YILMAZ,AKSAY ERSİN,DUMAN ATILLA ÖZGE,SEZİK SAVAŞ,ÇAMLAR MAHMUT (2017). The diagnostic value of complete blood count parameters in patients with subarachnoid hemorrhage. *Turkish Journal of Emergency Medicine*, 17(4), 128-131. , (Yayın No : 6314888)
12. YEŞİLARAS MURAT,KILIÇ TURGAY YILMAZ,YEŞİLARAS SÜVEYDA,DUMAN ATILLA ÖZGE,ÖNCEL DİLEK,ÇAMLAR MAHMUT (2017). The diagnostic and prognostic value of the optic nerve sheath diameter on CT for diagnosis spontaneous subarachnoid hemorrhage. *The American Journal of Emergency Medicine*, 35(10), 1408-1413. , (Yayın No : 6314735)
13. AYDIN MURAT,GÖKKARA TANZER,ÖZER FÜSUN,YAĞCI AYŞE,AKÇAY EMRAH,ÇAMLAR MAHMUT,AYDIN TUĞBA,EREL NURİ (2014). Demineralized Calf Vertebra Model: Can Be Used in Osteoporosis Research?. *Journal of Neurological Sciences-Turkish*, 31(4), 680-686. , (Yayın No : 6314717)
14. Atçı İbrahim Burak,ÖZER FÜSUN,METE MESUT,ÇAMLAR MAHMUT,KOCAMAN ÜMİT,AKÇAY EMRAH,Ersahin Yusuf,ÖNER ÖZER,KÜPELİOĞLU ALİ (2013). Comparison of The Histopathologic Outcome of Three Different Allograft Used For The Repair of Spinal Dural Defect in Rats. *Journal of Neurological Sciences-Turkish*, 36(), 347-355. , (Yayın No : 6168051)
15. akçay emrah,Ersahin Yusuf,ÖZER FÜSUN,DURANSOY YUSUF KURTULUŞ,ÇAMLAR MAHMUT,Atçı İbrahim Burak,Yağcı Ayşe,Öner Özer (2012). Neurotoxic effect of povidone-iodine on the rat spine using a laminectomy-durotomy model. *Child's Nervous System*, 28(12), 2071-2075. , (Yayın No : 6138718)
16. ÇAMLAR MAHMUT,Ersahin Yusuf,ÖZER FÜSUN,Şen Fatih,ORMAN MEHMET NURULLAH (2011). Can using a peel-away sheath in shunt implantation prevent ventricular catheter obstruction?. *Child's Nervous System*, 27(2), 295-298. , (Yayın No : 6138572)

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

1. ÇAMLAR MAHMUT (2020). Birinci Basamak Sağlık Hizmetlerinin Üçüncü Basamak Nöroşirürji Poliklinik Hizmetleri Üzerine Etkileri. V. International Health Sciences and Family Medicine Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:6315882)
2. GAZİOĞLU MAKBULE NURPERİ,TANRIÖVER NECMETTİN,ÇAMLAR MAHMUT,KINALI BURAK,ÖREN MERYEM MERVE,EVLİYAOĞLU SAADET OLCAY,ÇELİK ÖZLEM,KESKİN FATMA ELA,POLAT KORKMAZ ÖZGE,KADIOĞLU PINAR (2017). Analyses of Long-Term Results of Pituitary Surgery for Cushing's Disease and Predictive Factors for Remission and Recurrence. XVI World Congress of Neurosurgery, (Özet bildiri) (Yayın No:6315775)

3. ÇAMLAR MAHMUT,AÇIKGÖZ EDA,DEMİR KENAN,ÖZER FÜSUN,AKTUĞ HÜSEYİN (2017). Effects of Glycogen Synthase Kinase Inhibitor on Glioblastoma Multiforme Cell Line Via Apoptosis and Cell Signaling Pathways. XVI World Congress of Neurosurgery, (Özet bildiri) (Yayın No:6315878)
4. GAZİOĞLU MAKBULE NURPERİ,ÇAMLAR MAHMUT,KINALI BURAK,KÜÇÜKYÜRÜK BARIŞ,TANRIÖVER NECMETTİN,KADIOĞLU PINAR,ÇELİK ÖZLEM,POLAT KORKMAZ ÖZGE,ERDEN MELİKOĞLU SEÇİL,İŞLAK CİVAN,KOÇER NACİ,KIZILKILIÇ OSMAN (2017). Reliability of Cavernous Sinus Sampling in Management of Cushing's Disease. XVI World Congress of Neurosurgery, (Özet bildiri) (Yayın No:6315848)
5. ÇAMLAR MAHMUT,Erşahin Yusuf,ÖZER FÜSUN,Şen Fatih,ORMAN MEHMET NURULLAH (2009). Can using a peel-away sheath in shunt implantation prevent ventricular catheter obstruction?. 37th Annual Meeting of the International Society for Pediatric Neurosurgery, (Özet bildiri) (Yayın No:6315736)
6. EREL NURİ,ÖZER FÜSUN,AYDIN MURAT,MÜJDE SALİH,ÇAMLAR MAHMUT (2008). Torakal skolyoz cerrahisinde peripediküler bant sistemi. 8. Uluslararası Türk Omurga Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6315583)
7. EREL NURİ,ÖZER FÜSUN,AYDIN MURAT,ÇAMLAR MAHMUT,aldı tanzel (2008). Spondilolisthesis cerrahi tedavisinde transdiskal vidalama tekniği. 8. Uluslararası Türk Omurga Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6315662)
8. YURT ALAETTİN,MEN SÜLEYMAN,ÖZER FÜSUN,TURAN YAHYA,ÇAMLAR MAHMUT,UÇAR KUBİLAY (2006). Cerebral vasospasm after intracranial aneurysms case report and review the literature. 9. International Conference on Cerebral Vasospasm, (Özet bildiri) (Yayın No:6322800)

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

#### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

1. Nöroşirürjinin Temelleri, Bölüm adı: (Diğer vasküler patolojiler) (2020). ,ÖZER FÜSUN,ÇAMLAR MAHMUT, US Akademi, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-9358-1, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6315545)
2. Nöroşirürjinin Temelleri, Bölüm adı: (Piyojenik ve iyatrojenik spinal enfeksiyonlar) (2020). ,ÇAMLAR MAHMUT,ŞENOĞLU MEHMET, US Akademi, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-9358-1, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6315538)
3. Nöroşirürjinin Temelleri, Bölüm adı: (Spinal metastazlar) (2020). ,ÇAMLAR MAHMUT,ÖZER FÜSUN, US Akademi, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-9358-81-1, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6315531)
4. Nöroşirürji Yeterlik Sınavına Hazırlık, Bölüm adı: (Nöroembriyoloji) (2016). ,ÇAMLAR MAHMUT, US Akademi, Basım sayısı: 3, ISBN: 978-605-9358-03-3, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6315485)

### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. ÇAMLAR MAHMUT,Bilgin Berra,ÖREN MERYEM MERVE,KINALI BURAK,ERDEN MELİKOĞLU SEÇİL,GAZİOĞLU MAKBULE NURPERİ (2020). Predictive Value of Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio for the Assessment of Remission in Cushing's Disease.Cushing Hastalığı Remisyon Değerlendirmesinde Nötrofil Lenfosit Oranının Yeri. İzmir Tepecik Eğitim Hastanesi Dergisi, 30(1), 39-43. (Kontrol No : 6315291)
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 (Medical Journal of İzmir Hospital), 23(4), 317-321. (Kontrol No : 9651614)
3. ÇAMLAR MAHMUT (2019). İntraoperatif Ultrason: Nöroşirürjikal Tümör Rezeksiyonlarında Kolay ve Maliyet Etkin Bir Metod. Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi Dergisi, 29(3), 241-246. (Kontrol No : 6315233)
4. ÇAMLAR MAHMUT,YÜNCÜ MUSTAFA EREN,KARADAĞ ALİ,MOEN SEAN,ÖREN MERYEM MERVE,TÜRK ÇAĞLAR,ÖZER FÜSUN (2019). LUMBOSAKRAL SİYATALJİ İÇİN TEK VE ÇOKLU DOZ KAUDAL EPİDURAL STERÖİD ENJEKSİYONLARININ KARŞILAŞTIRILMASI.COMPARISON OF THE SINGLE AND THE MULTIPLE DOSE CAUDAL EPIDURAL STEROID INJECTIONS FOR LUMBOSACRAL SCIATICA. İzmir Eğitim ve Araştırma Hastanesi Tıp Dergisi (Medical Journal of İzmir Hospital), 23(4), 317-321. (Kontrol No : 6315205)
5. RAHMAN SÜHEYLA,ÖZER FÜSUN,ALTAN SELİM,ÇAM FETHİ SIRRI,KUTLU NECİP,Binatlı Ali Özcan,ÇAMLAR MAHMUT,Karadag Ali (2015). Levels of Burnout (Exhaustion) in Research Assistants. Türkiye Klinikleri Journal of Medical Ethics-Law and History, 23(2), 54-59. (Kontrol No : 6138827)

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

1. ÇAMLAR MAHMUT,TATAR BENGÜ (2019). Beyin apseli olguların analizi: Tek merkez 5 yıllık deneyim.. Uluslararası katılımlı BUHASDER Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6322311)
2. GÜLER ERMAN,ÇAMLAR MAHMUT,ÖZER FÜSUN (2019). İdiopatik normal basınçlı hidrosefali hastalarında V-P shunt operasyon öncesi ve sonrasında klinik ve radyolojik değişikliklerin değerlendirilmesi. Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6322324)

- 3 . TÜRK ÇAĞLAR,ÇAMLAR MAHMUT,ASLAN FATMA DEMET,DİNİZ ÜNLÜ AYŞE GÜLDEN,ÖZER FÜSUN (2019). Deneysel subaraknoid kanama modelinde luteinin vazospazm üzerine etkilerinin araştırılması. Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6322380)
- 4 . ÇAMLAR MAHMUT,YÜNCÜ MUSTAFA EREN,TÜRK ÇAĞLAR,ŞENOĞLU MEHMET (2019). Spondilodiskit olgularının 8 yıllık analizi: tek merkez deneyimi.. Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6322412)
- 5 . ÇAMLAR MAHMUT,UR KORAY,YILMAZ HAKAN (2019). Medulloblastomlarda Güncel Tedavi. Türk Nöroşirürji Derneği, 33. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6322456)
- 6 . ÇAMLAR MAHMUT (2019). Hipofizer Kitlelerin Ayırıcı Tanısında Nadir Bir Neden: Hipofizit. 4. İstanbul Hipofiz Sempozyumu, (Özet bildiri) (Yayın No:6322680)
- 7 . ÇAMLAR MAHMUT (2018). Çocuk izleminde baş muayenesinin önemi: Tek merkez kraniyosinostoz olgularının 7 yıllık analizi. Sağlıklı Büyüyen Çocuk Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6322282)
- 8 . ÇAMLAR MAHMUT,YÜNCÜ MUSTAFA EREN,KARADAĞ ALİ,ÖREN MERYEM MERVE,TÜRK ÇAĞLAR,ÖZER FÜSUN (2018). Results of single or multipl dose caudal epidural steroid injections on lumbosacral sciatica. Uluslararası Katılımlı 15. Ulusal Ağrı Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6321720)
- 9 . ÇAMLAR MAHMUT (2018). Sinir sistemi hastalıklarına ilişkin girişimsel ve cerrahi uygulamalar (Anevrizma embolizasyonu, stent uygulaması ve cerrahi girişimler vb gibi). SBÜ Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi 5. Yoğun Bakım Hemşireliği Sertifikalı Kurs Programı, ( ) (Yayın No:6321658)
- 10 . ÇAMLAR MAHMUT (2018). Cushing Hastalığının Cerrahi Tedavisi. 3. İstanbul Hipofiz Sempozyumu, ( ) (Yayın No:6321589)
- 11 . BİLAL SERKAN,SANDAL EVREN,ÇAMLAR MAHMUT,ARSLAN DİLEK,ÖZER FÜSUN,GÜLER ERMAN (2016). İntraserebral hematomlarda tümör görülme olasılığı. Türk Nöroşirürji Derneği, 30. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6323145)
- 12 . KINALI BURAK,TÜRKİŞ ÖMER FURKAN,ÇAMLAR MAHMUT,KARADAĞ ALİ,ÖZER FÜSUN (2016). Subdural hematomu taklit eden en plak menenjiom: Olgu Sunumu.. Türk Nöroşirürji Derneği, 30. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6323161)
- 13 . ÇAMLAR MAHMUT,KINALI BURAK,GÜLER ERMAN,ARSLAN DİLEK,BİLAL SERKAN,ÖZER FÜSUN (2016). Torakal Spinal Abse: Olgu Sunumu. Türk Nöroşirürji Derneği, 30. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6323175)
- 14 . ARSLAN DİLEK,BİLAL SERKAN,ÇAMLAR MAHMUT,AKAR BİNAY,ÖZER FÜSUN (2016). Postoperatif görülen spinal enfeksiyonlarda önlenbilir nedenler.. Türk Nöroşirürji Derneği, 30. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6323177)
- 15 . BİLAL SERKAN,ARSLAN DİLEK,ÇAMLAR MAHMUT,ÖZER FÜSUN,TÜRK ÇAĞLAR,AKAR BİNAY (2016). Sezeryan sonrası görülen spondilodiskit olgu sunumu. Türk Nöroşirürji Derneği, 30. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6323189)
- 16 . ARSLAN DİLEK,ÇAMLAR MAHMUT,BİLAL SERKAN,AKAR BİNAY,ÖZER FÜSUN (2016). Lomber dar kanala eşlik eden torakal ve servikal abse olgu sunumu.. Türk Nöroşirürji Derneği, 30. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6323199)
- 17 . ÇAMLAR MAHMUT,TÜRK ÇAĞLAR,ARSLAN DİLEK,AKAR BİNAY,BİLAL SERKAN,ÖZER FÜSUN (2016). Dirençli Epilepsilerde Vagal Sinir Stimulatörü Kullanımı. Türk Nöroşirürji Derneği, 30. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6323211)
- 18 . BİLAL SERKAN,ARSLAN DİLEK,ÇAMLAR MAHMUT,ŞENOĞLU MEHMET,SÖNMEZ OSMAN FİKRET,ÖZER FÜSUN,BİNATLI ALİ ÖZCAN,KINALI BURAK,AKAR BİNAY (2015). Spinal Apeyi taklit eden yabancı cisim. Türk Nöroşirürji Derneği, 29. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6322973)
- 19 . BARDAKCI SAMİ,KARADAĞ ALİ,ARSLAN DİLEK,ŞENOĞLU MEHMET,ÇAMLAR MAHMUT,BİLAL SERKAN,ÖZER FÜSUN (2015). Kafa travması sonrası acil servise başvurusunda insidental saptanan kist hidatik olgusu.. Türk Nöroşirürji Derneği, 29. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6322991)
- 20 . BİLAL SERKAN,ARSLAN DİLEK,ÇAMLAR MAHMUT,SÖNMEZ OSMAN FİKRET,ÖZER FÜSUN,ŞENOĞLU MEHMET,BİNATLI ALİ ÖZCAN,KINALI BURAK,KARADAĞ ALİ (2015). Olgu sunumu: Disk mesafesinde belirgin hiperostoz. Türk Nöroşirürji Derneği, 29. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6323005)
- 21 . BİLAL SERKAN,ARSLAN DİLEK,ÇAMLAR MAHMUT,ŞENOĞLU MEHMET,ÖZER FÜSUN,SÖNMEZ OSMAN FİKRET,BİNATLI ALİ ÖZCAN,KARADAĞ ALİ,KINALI BURAK (2015). Spondilodiskit, Anderson lezyonları, Ankilozan spondilit. Türk Nöroşirürji Derneği, 29. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6323012)
- 22 . BİNATLI ALİ ÖZCAN,TÜRK ÇAĞLAR,ŞENOĞLU MEHMET,ÇAMLAR MAHMUT,SÖNMEZ OSMAN FİKRET,ÖZER FÜSUN (2015). Hipofiz makroadenomunu taklit eden epidermoid kist.. Türk Nöroşirürji Derneği, 29. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6323023)
- 23 . ÇAMLAR MAHMUT,KARADAĞ ALİ,ŞENOĞLU MEHMET,BİLAL SERKAN,ÖZER FÜSUN (2015). Servikal travma sonrası faset kilitlemesi olan hastada santral kord sendromu. Türk Nöroşirürji Derneği, 29. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6323044)

- 24 . BİLAL SERKAN,ÇAMLAR MAHMUT,ARSLAN DİLEK,ŞENOĞLU MEHMET,ÖZER FÜSUN,SÖNMEZ OSMAN FİKRET,BİNATLI ALİ ÖZCAN,KARADAĞ ALİ,TÜRK ÇAĞLAR (2015). Posterior fossa epidural hematoma olgu sunumu.. Türk Nöroşirürji Derneği, 29. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6323056)
- 25 . BİLAL SERKAN,ÇAMLAR MAHMUT,ARSLAN DİLEK,ÖZER FÜSUN,ŞENOĞLU MEHMET,SÖNMEZ OSMAN FİKRET,BİNATLI ALİ ÖZCAN,TÜRK ÇAĞLAR,AKAR BİNAY (2015). Kranyal ateşli silah yaralanması olgu sunumu.. Türk Nöroşirürji Derneği, 29. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6323083)
- 26 . BİLAL SERKAN,SÖNMEZ OSMAN FİKRET,ARSLAN DİLEK,ÇAMLAR MAHMUT,ÖZER FÜSUN,ŞENOĞLU MEHMET,BİNATLI ALİ ÖZCAN,TÜRK ÇAĞLAR,KINALI BURAK (2015). Vertebra tüberkülozu olgu sunumu. Türk Nöroşirürji Derneği, 29. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6323103)
- 27 . BİLAL SERKAN,ÇAMLAR MAHMUT,ARSLAN DİLEK,ŞENOĞLU MEHMET,ÖZER FÜSUN,SÖNMEZ OSMAN FİKRET,KARADAĞ ALİ (2015). Siyanür zehirlenmesi sonrası görülen intraserebral hematoma olgu sunumu. Türk Nöroşirürji Derneği, 29. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6323108)
- 28 . BİLAL SERKAN,ARSLAN DİLEK,ÇAMLAR MAHMUT,SÖNMEZ OSMAN FİKRET,ÖZER FÜSUN,ŞENOĞLU MEHMET,BİNATLI ALİ ÖZCAN,KARADAĞ ALİ,GÜLER ERMAN (2015). İnsidental menenjiom. Türk Nöroşirürji Derneği, 29. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6323116)
- 29 . ÇAMLAR MAHMUT,ÖZDEMİR NAİL,TÜRK ÇAĞLAR,ÖZER FÜSUN,BİLAL SERKAN,KARADAĞ ALİ (2015). Spinal yer kaplayan oluşum ayırıcı tanısı ve torakal araknoid kist olgu sunumu. Türk Nöroşirürji Derneği, 29. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6323136)
- 30 . ÇAMLAR MAHMUT (2014). Nöroşirürjide kök hücre uygulamaları. Türk Nöroşirürji Derneği, İzmir Nöroşirürji Günleri, (Yayın No:6322520)
- 31 . BİNATLI ALİ ÖZCAN,ŞENOĞLU MEHMET,ÇAMLAR MAHMUT,BİLAL SERKAN,ARSLAN DİLEK,ÖZER FÜSUN (2014). Nöroşirürjikal girişimlerde çivili başlık kullanımı şart mı?. Türk Nöroşirürji Derneği 28. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6322218)
- 32 . DURMAZ ÖZKAN,ARSLAN DİLEK,ÖZER FÜSUN,BİNATLI ALİ ÖZCAN,ÇAMLAR MAHMUT,BAKA MERAL,ATEŞ UTKU,UYANIKGİL YİĞİT,ÇAVUŞOĞLU TÜRKER (2014). Tavşanlarda kranial defekt altı beyin dokusundaki değişikliklerin incelemesi.. Türk Nöroşirürji Derneği 28. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6322258)
- 33 . DURANSOY YUSUF KURTULUŞ,ÇAMLAR MAHMUT,ÖZER FÜSUN,TEMİZ CÜNEYT,Atçı İbrahim Burak,ARSLAN DİLEK (2010). Tip 2 Odontoid kırıklarında Yeni Bir Yardımcı El Aleti (Yönlendirici Kanül) ile Minimal İnvaziv Olarak Anterior Vidalama Tekniği.. Türk Nöroşirürji Derneği 24. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6322158)
- 34 . ÇAMLAR MAHMUT,DURANSOY YUSUF KURTULUŞ,ÖZER FÜSUN,YURT ALAETTİN,ÇOBAN GÖKMEN (2009). Multipl intrakranial anevrizmalar. Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6322954)
- 35 . DEMİREL ADIGÜZEL,AKAR ÖMER,YILDIRIM MURAT,ÖZER FÜSUN,ÇAMLAR MAHMUT (2008). Fragmente disk hernilerinde erken dönem cerrahi sonuçlar.. Türk Nöroşirürji Derneği 22. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6322935)
- 36 . EREL NURİ,ÖZER FÜSUN,ÇAMLAR MAHMUT,ERTÜRK ALİ RIZA,METE MESUT,YURT ALAETTİN (2008). Servikal osteoid osteoma. Türk Nöroşirürji Derneği 22. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6322944)
- 37 . ÇAMLAR MAHMUT,ÖZER FÜSUN,DURANSOY YUSUF KURTULUŞ,GÖKKARA TANZER,YURT ALAETTİN,AKÇAY EMRAH (2007). Kanamamış intrakranial anevrizmaların cerrahisi. Türk Nöroşirürji Derneği 21. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6322816)
- 38 . YURT ALAETTİN,ÇAMLAR MAHMUT,TURAN YAHYA (2007). Distal anterior koroidal arter anevrizması. Türk Nöroşirürji Derneği XXI. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6322829)
- 39 . YURT ALAETTİN,ÖZER FÜSUN,ÇAMLAR MAHMUT,UÇAR KUBİLAY,DEMİREL ADIGÜZEL,METE MESUT,Atçı İbrahim Burak (2005). Anterior kommunikan arter anevrizması ile birlikte olan anterior koroidal arter anevrizması.". 19. Türk Nöroşirürji Derneği Bilimsel kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6322755)
- 40 . DURANSOY YUSUF KURTULUŞ,YURT ALAETTİN,ÖZER FÜSUN,ERTÜRK ALİ RIZA,AYDIN MURAT,ÇAMLAR MAHMUT,DURANSOY AYLA,SELEK ELİF (2005). İntrakranial gliosarkom:2 olgu sunumu. Türk Nöroşirürji Derneği 19. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6322778)

## F. Sanat ve tasarım etkinlikleri

- 1 . Ulusal, FONETİK SANATLAR/MÜZİK İLE İLGİLİ DİĞER FAALİYETLER/Karma dinletiler /, 03/06/2016, , Narlıdere Atatürk Kültür Merkezi Emine Ertuğrul Piano Öğrencileri Konseri, Fransız Kültür Merkezi, Alsancak/ İzmir, (No : 327191)

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

- 1 . 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, 384-388. , Doi: 10.1016/j.wneu.2018.08.140 (Yayın No : 6314946)
- 2 . Vaka Takdimi, DURMAZ ÖZKAN,KARADAĞ ALİ,ÖZER FÜSUN,ÇAMLAR MAHMUT,MIDDLEBROOKS ERİK,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 : 6314982)
- 3 . Vaka Takdimi, ÖZER FÜSUN,FERAN HAMİT GÜNEŞ,DURANSOY YUSUF KURTULUŞ,DEMİREL ADIGÜZEL,ÇAMLAR MAHMUT (2009). Late Results of a Patient Operated via Anterior Approach for Ventral Spinal Hemangioblastoma: A Case Report. Sinir Sistemi Cerrahisi Derg (Ulusal), 2 (2) , 87-90. (Yayın No : 6315164)
- 4 . Vaka Takdimi, ÖZER FÜSUN,DURANSOY YUSUF KURTULUŞ,ÇAMLAR MAHMUT (2009). Atypic geniculate neuralgia: atypic anatomic correlation of cranial nerve roots and AICA. Acta Neurochirurgica (Uluslararası), 151 (8) , 1003-1004. (Yayın No : 6314941)
- 5 . Vaka Takdimi, YURT ALAETTİN,TURAN YAHYA,UÇAR KUBİLAY,ÇAMLAR MAHMUT,ORAN İSMAİL (2009). Ruptured distal anterior choroidal artery aneurysm. Journal of Clinical Neuroscience (Uluslararası), 16 (1) , 132-134. (Yayın No : 6314933)
- 6 . Vaka Takdimi, YURT ALAETTİN,AVCI MELTEM,SELÇUKİ MEHMET,ÖZER FÜSUN,ÇAMLAR MAHMUT,UÇAR KUBİLAY,TAŞLI FUNDA,ALTINÖRS NUR (2007). Multiple cerebral hydatid cysts. Clinical Neurology and Neurosurgery (Uluslararası), 109 (9) , 821-826. (Yayın No : 6314911)
- 7 . Vaka Takdimi, YURT ALAETTİN,DURANSOY YUSUF KURTULUŞ,ÖZER FÜSUN,UÇAR KUBİLAY,ÇAMLAR MAHMUT,ARDA MEHMET NURİ (2006). Hipofiz Adenomu ile insidental Anevrizma Birlikteliği: iki Olgu Sunumu. Türk Nöroşirürji Dergisi (Ulusal), 16 (3) , 171-176. (Yayın No : 6315144)

## Üniversite Dışı Deneyim

2016 - 2017	RESEARCH FELLOW	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-CERRAHPAŞA , CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ, NÖROŞİRÜRJİ A.D. , Hipofiz ve endoskopik kafa tabanı cerrahi anatomisi kadavra çalışmaları ve endoskopik cerrahi eğitimi. , ( )
2010 - 2013	BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ UZMAN HEKİM	HATAY DÖRTYOL DEVLET HASTANESİ , DEVLET HİZMETİ YÜKÜMLÜLÜĞÜ , ( )
2010 - 2011	HELİKOPTER AMBULANS SORUMLU TABİP ATEĞMEN	K.K.T.C. GİRNE PINARBAŞI HAVACILIK BİRLİĞİ , TABİP ATEĞMEN , ( )

## Çalıştay

- 1 . WFNS Special World Congress, Nöroşirürjide güncel yaklaşımlar, Pekin, Çalıştay, 09/09/2019-12/09/2019, (Uluslararası)
- 2 . TND 33. Bilimsel Kongresi, Nöroşirürjide güncel tanı ve tedavi yöntemleri, Antalya, Çalıştay, 11/04/2019-14/04/2019, (Ulusal)
- 3 . Kök Hücre Bölge Toplantıları-1, Kök hücre tedavisi ile tedavi umudu olan hastalıklar nelerdir. Deneme tedavilerinin sonuçları., Konya, Çalıştay, 08/03/2018-08/03/2018, (Ulusal)
- 4 . 16. WFNS, Dünyada nöroşirürji alanındaki gelişmeler, İstanbul, Çalıştay, 20/08/2017-25/08/2017, (Uluslararası)
- 5 . TURNOG- Glial Tümörlerde Nöroonkolojik Araştırma Çalıştayı, Glial tümör hücre kültürü teknikleri, güncel tedavi yöntemleri, Kayseri, Çalıştay, 06/05/2017-07/05/2017, (Ulusal)
- 6 . Sinir Sistemi Cerrahisi Kongresi, Nöroşirürjide güncel yaklaşımlar, Fethiye, Çalıştay, 13/10/2016-16/10/2016, (Ulusal)
- 7 . Türk Elektron Mikroskopu Derneği "Kanser Kök Hücre" Bilimsel Toplantısı, Kanser tedavisinde başarısızlık nedenleri ve kanser kök hücre, Manisa, Çalıştay, 15/05/2015-15/05/2015, (Ulusal)
- 8 . TND 29. Bilimsel Kongresi, Nöroşirürjide güncel yaklaşımlar, Antalya, Çalıştay, 17/04/2015-21/04/2015, (Ulusal)
- 9 . TND Spinal ve Periferik Sinir Cerrahisi Öğretim ve Eğitim Grubu "Omurga ve Omurilik Tümörleri Sempozyumu", Spinal tümörlere yaklaşımlar, Çeşme, Çalıştay, 25/09/2014-28/09/2014, (Ulusal)
- 10 . TND 28. Bilimsel Kongresi, Nöroşirürjide güncel tedaviler, Antalya, Çalıştay, 04/04/2014-08/04/2014, (Ulusal)

- 11 . TND Spinal ve Periferik Sinir Cerrahisi Öğretim ve Eğitim Grubu "Omurga Cerrahisinde Olgu Çözümlenmeleri" Sempozyumu, Olgu örnekleri ile spinal hastalıklara tedavi yaklaşımları, Çeşme, Çalıştay, 26/09/2013-29/09/2013, (Ulusal)
- 12 . Zoonotik Hastalıklar Sempozyumu, Sinir sistemine etki eden zoonotik hastalıklar, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti, Çalıştay, 30/05/2011-31/05/2011, (Ulusal)
- 13 . 7.Ulusal Epilepsi Kongresi, Epilepsi tipleri ve tedavi yöntemleri, Kapadokya, Çalıştay, 09/06/2010-12/06/2010, (Ulusal)
- 14 . TND 24. Bilimsel Kongresi, Nöroşirürjide güncel bilgiler, Antalya, Çalıştay, 14/05/2010-18/05/2010, (Ulusal)
- 15 . Dokuz Eylül Üniversitesi ALAUM Bahar Günleri, Çocuk İstismarı ve İhmaline Bütüncül Yaklaşım, Çocuk istismarı düşündürcek bulgular ve istismar saptanması durumunda izlenecek yol., İzmir, Çalıştay, 10/05/2008-11/05/2008, (Ulusal)
- 16 . TND 21. Bilimsel Kongresi, Nöroşirürjide yenilikler, Antalya, Çalıştay, 20/04/2007-24/04/2007, (Ulusal)
- 17 . TND Pediatrik Nöroşirürji Öğretim ve Eğitim Grubu "Hidrocefali ve spinal disrafizmler", Hidrocefali ve doğumsal malformasyonlara yaklaşım., Mersin, Çalıştay, 05/04/2007-08/04/2007, (Ulusal)
- 18 . Eurospine 2006, Spinal cerrahide güncel tedavi ve yaklaşımlar, İstanbul, Çalıştay, 25/10/2006-28/10/2006, (Uluslararası)
- 19 . TND 19. Bilimsel Kongresi, Nöroşirürji ile ilgili güncel çalışmalar, Antalya, Çalıştay, 27/05/2005-31/05/2005, (Ulusal)
- 20 . TND Spinal ve Periferik Sinir Cerrahisi Grubu "Spinal Enstrumantasyon Sempozyumu", Spinal enstrumantasyon ne zaman ve ne kadar gereklidir? Hangi hastalara enstrumantasyon uygulanmalıdır?, Antalya, Çalıştay, 07/10/2004-10/10/2004, (Ulusal)
- 21 . TND Eğitim Kursu I. Dönem "Kafa travmaları, ağrı tedavisi ve fonksiyonel nöroşirürji konulu IV. Kurs, Travma mekanizmaları, tipleri ve olası yaralanmalar, ağrı çeşitleri, fonksiyonel nöroşirürji nedir? ilgilendiği hastalıklar ve tedavi yöntemleri nelerdir., Kuşadası, Çalıştay, 22/04/2004-27/04/2004, (Ulusal)

## Kurs

- 22 . Mezenkimal Kök Hücre, Klinik Kanıtları ve İn-vivo Deneysel Kullanım Kursu, Kök hücre tedavileri kullanımları, deneysel çalışma yöntemleri, Sakarya, Kurs, 08/12/2018-09/12/2018, (Ulusal)
- 23 . İyi Klinik Uygulamalar ve Temel Klinik Araştırmalar Kursu, Klinik araştırmada dikkat edilmesi gereken noktalar., İzmir, Kurs, 16/07/2018-17/07/2018, (Ulusal)
- 24 . İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi Eğitici Eğitimi, Eğitici olmanın ön şartları nelerdir? Kişisel iletişim becerileri ve seminer verme teknikleri, İzmir, Kurs, 01/06/2016-06/06/2016, (Ulusal)
- 25 . TND Akademik Yazım Eğitimi Toplantısı, Makale yazımında dikkat edilecek noktalar, dergi seçimi., İstanbul, Kurs, 03/10/2015-04/10/2015, (Ulusal)
- 26 . TND Pre-meeting course "Approaches to Vascular Lesions" course, Vasküler lezyonlara yaklaşımlar, Antalya, Kurs, 04/04/2014-04/04/2014, (Ulusal)
- 27 . Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi "Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası" kurs programı, Deney hayvanları ile yapılacak deneylerde temel prensipler ve uygulamalar, İzmir, Kurs, 01/11/2009-10/11/2009, (Ulusal)
- 28 . TND Spinal ve Periferik Sinir Cerrahisi Öğretim ve Eğitim Grubu "Spinal Cerrahi Yaz Okulu", Spinal cerrahide yapılan yanlışlar ve yaklaşım seçimleri, Bolu, Kurs, 29/06/2006-02/07/2006, (Ulusal)
- 29 . Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroendoskopi Kursu, 3. ventrikülostomi ve akuadaktoplasti yöntemleri canlı cerrahi ve seminer, İzmir, Kurs, 17/05/2006-18/05/2006, (Ulusal)
- 30 . TND Spinal ve Periferik Sinir Cerrahisi Grubu "Spinal Cerrahide Temel Bilimler Yaz Okulu", Spinal cerrahide yaklaşımlar, Gümüşhanev, Kurs, 07/07/2005-10/07/2005, (Ulusal)
- 31 . Kafa travmaları, ağrı tedavisi ve fonksiyonel nöroşirürji, Kafa travması mekanizmaları, ağrı tipleri, tedavi yöntemleri, fonksiyonel nöroşirürji nedir? Hangi hastalıklarda ne gibi işlemler yapılabilir?, Kuşadası, Kurs, 22/03/2004-27/03/2004, (Ulusal)