

CURRICULUM VITAE

FERİDUN ACAR, M.D.

Associate Professor of Neurosurgery,
Chairman, Department of Neurosurgery,
Pamukkale University, Denizli, Turkey

Tel: +90-258-4440728, mobile: +90-532-6164242
e-mail: drferidunacar@yahoo.com

Personal Details

. Birthday: 7/12/1974, İzmir, Turkey

Education and Training

- . **2008-2013** Pamukkale University, School of Medicine, Department of Neurosurgery, Functional Neurosurgery Unit, Denizli/Turkey, **associate professorship, chairman and head of functional neurosurgery unit**
- . **2006-2007** Oregon Health and Science University, Department of Neurosurgery, Portland/OR, **functional and stereotactic neurosurgery fellowship, instructor of neurosurgery**
- . **2005-2006** Pamukkale University, School of Medicine, Department of Neurosurgery, Denizli/Turkey, **assistant professorship**
- . **2004-2005** Gulhane Military Medical Academy, Department of Neurosurgery, Ankara/Turkey, **military service**
- . **2003-2004** Dokuz Eylül University, Faculty of Medicine, İzmir/Turkey, Department of Neurosurgery, **instructor**
- . **1998-2003** Dokuz Eylül University, Faculty of Medicine, İzmir/Turkey, Department of Neurosurgery, **residency**
- . **1997-1998** Hacettepe University, Faculty of Medicine, Ankara/Turkey, **internship**
- . **1992-1997** Hacettepe University, School of Medicine, Ankara/Turkey, **medical school**
- . **1985-1992** İzmir Özel Türk College, İzmir/Turkey, **secondary and high school education**
- . **1980-1985** Mustafa Reşit Paşa elementary school, İzmir/Turkey

Linguistic

- . Turkish (mother tongue)
- . English (excellent written and oral skills)
- . German (good written and oral skills)

Scientific Interest

Functional neurosurgery focusing on movement disorders surgery and epilepsy surgery

Memberships

- .Congress of Neurological Surgeons (CNS)
- .European Society of Stereotactic and Functional Neurosurgery (ESSFN)
- .Society of University Neurosurgeons (SUN)
- .Turkish Neurosurgical Society, General Secretary and Executive Committee Member
- .Secretary of Stereotactic, Functional Neurosurgery Section of Turkish Neurosurgical Society

Editorial Activity

- . Reviewer, Neurological Research 2009-
- . Reviewer, Turkish Neurosurgery 2009-
- . Reviewer, Pamukkale Tıp Dergisi 2008-

Undergraduate Clerkships and Rotations

- . **2003 February-March-April:** Research fellowship on cognition neurophysiology at Bremen University, Brain Research Institute, EEG Lab, Germany
- . **2000 July-August** Klinikum Nordstadt, Neurosurgery observer by Prof. Dr. Madjid Sami
- . **1998 August** San Jose do Rio Preto, University Hospital, Urology intenship, Sao Paolo, Brazil
- . **1997 June** Tampere University Hospital, Plastic Surgery Clerkship, Finland
- . **1996 August** Würzburg University Hospital, Pediatric Surgery Clerkship, Germany

Certification, Honors and Awards

- . **2010** "Turkish Neurosurgical Society best oral presentation of the year" award
- . **2005** US Board Certification (ECFMG)
- . **2003** Tubitak (Turkey)-DFG (Germany) Scholarship for research fellowship in Germany
- . **1998** Graduation from Hacettepe University, English Medical School with 3.2 average, among top 10 students
- . **1997** Hacettepe University, Department of Pediatrics, Annual Best Intern Award

. **1996** Hacettepe University, Department Of Internal Medicine, Annual Best Student Award

Peer Reviewed Publications

A. International

A1. Erbayraktar S, Tekinsoy B, **Acar F**, Acar U, "Posttraumatic isolated infarction in the territory Of Heubner's and lenticulostriate arteries: case report", *Kobe J Med Sci*, **47**, 113-21 (2001)

A2. Yucesoy K, **Acar F**, Koyuncuoglu M, "Acute foot drop caused by thrombosed epidural vein", *Acta Neurochir (Wien)*, **143**, 631-2 (2001)

A3. Naderi S, **Acar F**, Arda MN, "History of spinal disorders and Cerrahiyetül Haniye (Imperial Surgery) ,A review of a Turkish treatise written by Şerefeddin Sabuncuoğlu in 15th century", *J Neurosurg*, **96**, 352-6 (2002)

A4. Erbayraktar S, **Acar F**, Tekinsoy B, Acar ÜD, Güner, "Outcome analysis of reoperations after lumbar discectomies", *Kobe J Med Sci*, **48**, 33-41 (2002)

A5. Naderi S, Çakmakçı H, **Acar F**, Arman C, Mertol T, Arda MN, "Anatomical and Computed Tomographic Analysis of C1 Vertebra", *Clin Neurol Neurosurg*, **105**, 245-8 (2003)

A6. Naderi S, **Acar F**, Mertol T, Arda MN, "Functional Anatomy of The Spine by Avicenna in His Eleventh Century Treatise. Al-Qanun Fi al-Tibb (The Canons of Medicine)", *Neurosurgery*, **52**, 1449-54, (2003)

A7. Naderi S, Manisalı M, **Acar F**, Özaksoy D, Mertol T, Arda MN, "Factors effecting reduction in low grade sponylolisthesis", *J Neurosurg*, **99**, 151-56 (2003)

A8. Naderi S, **Acar F**, Mertol T, "Is spinal instrumentation a risk factor for late-onset infection in cases of distant infection or surgery? Case report", *Neurosurg Focus*, **15**, 1-3 (2003)

A9. **Acar F**, Mertol T, "Pituitary apoplexy following laparoscopic cholecystectomy operation" *Acta Neurochirurgica (Wien)*, **146**, 1275-6 (2004)

A10. **Acar F**, Naderi S, Guvencer M, Ture U, Arda MN, "Herophilus of Chalcedon, A Pioneer in Neuroscience", *Neurosurgery*, **56**, 861-867 (2005)

A11. Naderi S, **Acar F**, Acar G, Men S, "Resolution of Neurogenic Arterial Hypertension After Suboccipital Decompression for Chiari Malformation, Case Report", *J Neurosurg*, **102**, 1147-50 (2005)

A12. Kahraman S, Kayalı, H, Atabey C, **Acar F**, Gocmen S, Timurkaynak E, "The accuracy of near-infrared spectroscopy (nirs) in detection of subdural and epidural hematomas", *Journal of Trauma*, **61**, 1480-3 (2006)

A13. Timurkaynak E, Izci Y, **Acar F**, "Transcavum septum pellucidum interforniceal approach for the colloid cyst of the third ventricle Operative nuance", *Surg Neurol*, **66**, 544-7 (2006)

- A14. Acar F, Men S, Tayfur V, Yilmaz O, Erbayraktar S, Metin Guner E,** "In vivo intraaneurysmal pressure measurements in experimental lateral wall aneurysms before and after onyx embolization", *Surg Neurol*, **66**, 252-6 (2006)
- A15. Timurkaynak E, Izci Y, Acar F,** "116 years (1889-2005) of neurosurgical practice and education at Gulhane Military Medical Academy", *Neurosurgery*, **58**, 577-81 (2006)
- A16. Coskun E, Acar F, Sahin S, Suzer T, Cirak B, Bayramoglu H, Tahta K,** "Experimental Compressive Cervical Myelopathy in Rabbits: The Correlation of Somatosensory Evoked Potentials, Motor Scores and Histopathological Parameters", *World Spine Journal*, **1**, 21-27 (2006)
- A17. Acar F, Erdogan E, Gonul M, Gokcil Z,** "Human Tail, A Rare Lesion and Possible Marker of Intraspinial Lipoma in Adolescent and Pediatric Cases", *World Spine Journal*, **1**, 84-87 (2006)
- A18. Ozcelik L, Acar F, Cirak B, Suzer T, Coskun E, Tahta K, Genc O, Ali Erken H,** "The influence of cervical spinal cord stimulation on induced epileptic discharges in rats" *Brain Res*, **1135**, 201-5 (2007)
- A19. Acar F, Miller JP, Berk MC, Anderson G, Burchiel KJ,** "Safety of Anterior Commissure-Posterior Commissure-Based Target Calculation of the Subthalamic Nucleus in Functional Stereotactic Procedures", *Stereotact Funct Neurosurg*, **85**, 287-291 (2007)
- A20. Acar F, Miller JP, Golshani K, Israel Z, McCartney S, Burchiel KJ,** "Pain Relief after Cervical Ganglionectomy (C2 and C3) for the Treatment of Medically Intractable Occipital Neuralgia", *Stereotact Funct Neurosurg*, **86**, 106-112 (2008)
- A21. Miller JP, Acar F, Kaimaktchiev VB, Gultekin SH, Burchiel KJ,** "Pathology of ilioinguinal neuropathy produced by mesh entrapment Report of a case and review of the literature", *Hernia*, **24**, online DOI: 10.1007/s10029-007-0290-8 (2007)
- A22. Miller JP, Acar F, Hamilton B, Burchiel KJ,** "Preoperative Visualization of Neurovascular Anatomy in Trigeminal Neuralgia", *Journal of Neurosurgery*, **108**, 477-482 (2008)
- A23. Miller JP, Acar F, Burchiel KJ,** "Trigeminal Neuralgia and Vascular Compression in Patients with Trigeminal Schwannomas: Case Series and Review of the Literature", *Neurosurgery*, **62**, E974-5 (2008)
- A24. Acar G, Acar F, Miller J, Spencer DC, Burchiel KJ,** "Seizure outcome following transcortical selective amygdalohippocampectomy in mesial temporal lobe epilepsy", *Stereotact Funct Neurosurg*, **86**, 314-9 (2008)
- A25. Oran I, Kiroglu Y, Yurt A, Ozer FD, Acar F, Dalbasti T, Yagci B, Sirikci A, Calli C,** "Developmental venous anomaly (DVA) with arterial component: a rare cause of intracranial haemorrhage", *Neuroradiology*, **51**, 25-32 (2009)
- A26. Miller JP, Acar F, Burchiel KJ,** "Classification of trigeminal neuralgia: clinical, therapeutic, and prognostic implications in a series of 144 patients undergoing microvascular decompression." *J Neurosurg*, **111(6)**, 1231-4 (2009)
- A27. Miller JP, Acar F, Hamilton BE, Burchiel KJ,** "Radiographic evaluation of trigeminal neurovascular compression in patients with and without trigeminal neuralgia", *J Neurosurg*, **110(4)**, 627-32 (2009)

A28. Miller JP, **Acar F**, Burchiel KJ, "Significant reduction in stereotactic and functional neurosurgical hardware infection after local neomycin/polymyxin application", J Neurosurg, **10(2)**, 247-50 (2009)

A29. Miller JP, Magill ST, **Acar F**, Burchiel KJ, "Predictors of long-term success after microvascular decompression for trigeminal neuralgia", J Neurosurg, **110(4)**, 620-6 (2009)

A30. Acar G, **Acar F**, Bir LS, Kızılay Z, Cırak B. Vim stimulation in Holmes' tremor secondary to subarachnoid hemorrhage. Neurol Res, **32(9)**, 992-4 (2010)

A31. Kaner T, Karadag T, Cırak B, Erken HA, Karabulut A, Kiroglu Y, Akkaya S, **Acar F**, Coskun E, Genc O, Colakoglu N. The effects of human umbilical cord blood transplantation in rats with experimentally induced spinal cord injury. J Neurosurg Spine, **13(4)**, 543-51 (2010)

A32. Akman T, Erken H, Acar G, Bolat E, Kizilay Z, **Acar F**, Genc O. Effects of the hippocampal deep brain stimulation on cortical epileptic discharges in penicilin induced epilepsy model in rats. Turk Neurosurg, **21(1)**, 1-5 (2011)

A33. Altug F, **Acar F**, Acar G, Cavlak U. The influence of subthalamic nucleus deep rain stimulation on physical, emotional, cognitive functions and daily living activities in patients with Parkinson's disease. Turk Neurosurg, **21(2)**:140-6 (2011)

A34. **Acar F**, Acar G, Bir LS, Gedik B, Oğuzhanoğlu A. Deep brain stimulation of the pedunculopontine nucleus in a patient with freezing of gait. Stereotact Funct Neurosurg, **89(4)**, 214-9 (2011)

A35. Acar G, **Acar F**, Oztura I, Baklan B. A case report of surgically treated drug resistant epilepsy associated with subependymal nodular heterotopia. Seizure, **21(3)**:223-6 (2012)

A36. Altug F, **Acar F**, Acar G, Cavlak U. The effects of brain stimulation of subthalamic nucleus surgery on gait and balance performance in Parkinson disease. Arch Med Sci. DOI: [10.5114/aoms.2012.31371](https://doi.org/10.5114/aoms.2012.31371) (2012)

A37. Ugurlu TT, Acar G, Karadag F, **Acar F**. Manic Episode Following Deep Brain Stimulation Of The Subthalamic Nucleus For Parkinson's Disease; Case Report. Turk Neurosurg. Accepted for publication (2012), DOI: [10.5137/1019-5149.JTN.7647-12.0](https://doi.org/10.5137/1019-5149.JTN.7647-12.0)

A38. **Acar F**, Ozdemir M, Bayrakli F, Cırak B, Coskun E, Burchiel KJ. Management of Medically Intractable Genitofemoral and Ilioingunal Neuralgia , Turk Neurosurg, Date Accepted: Jan 30, 2013 DOI: [10.5137/1019-5149.JTN.7754-12.0](https://doi.org/10.5137/1019-5149.JTN.7754-12.0)

B. National

B1. Naderi S, **Acar F**, Yucesoy K, Mertol T, Arda MN "Lumbar Threaded Interbody Fusion Cages. Indications, Contraindications and Surgical Technique", *The Journal of Turkish Spinal Surgery*,**9**, 127-133 (1998)

B2. Naderi S, Ozer E, **Acar F**, Acar U, "Spontaneous Spinal Epidural Hematoma as a Complication of Oral Anticoagulant Therapy. Report of a Case Mimicking Spinal Metastasis", *Norol Bil D*, **17**, (2000)

- B3.** Naderi S, **Acar F**, Arda MN, "Iatrogenic spinal epidural abscess and discitis after lumbar disc surgery: Can epidural steroids be responsible for abscess formation?" *Norol Bil D*, **18**, (2001)
- B4.** Mertol T, Koyuncuoğlu M, **Acar F**, Naderi S, "Dural Astrocytoma: A Case Report", *Turkish Neurosurgery*, **11**, 121-124 (2001)
- B5.** Yücesoy K, Naderi S, Tural AN, Çakmakçı H, **Acar F**, Özer E, Mertol T, Arda MN, "Anatomical relationship between major arteries and lumbar vertebrae on CT scans for interbody fusion using threaded cages", *The Journal of Turkish Spinal Surgery*, **12**, 67-70 (2001)
- B6.** Canda S, Güray M, Erbayraktar S, **Acar F**, Canda T, "Association of Invasive Breast Carcinoma and Glioblastoma Multiforme: a Case Report with Histological and Immunohistochemical Features", *Tr. J. of Med. Sci.*, **34**, 131-135 (2004)
- B7.** **Acar F**, Acar G, Tekinsoy B, Erbayraktar S, Canda S, Acar UD, Idiman F, "The importance of radiological follow-up in clinical acute viral encephalitis", *Norol Bil D*, **20**, (2003)
- B8.** **Acar F**, Çıtak G, Erbayraktar S, Acar ÜD, Güner EM, "Familyal intrakraniyal anevrizmalar (Familial intracranial aneurysms)" *Türk Nöroşirürji Dergisi*, **14**, 188-190 (2004)
- B9.** **Acar F**, Acar G, Erbayraktar S, Men S, Acar UD "Late onset continuous verbal perseveration after glial tumor surgery; a rare ictal phenomenon", *Turkish Neurosurgery*, **15**, 101-104 (2005)
- B10.** **Acar F**, Kayali H, Erdogan E, Kahraman S, Timurkaynak E, "Abnormal dilated epidural venous plexus mimicking prolapse of intervertebral disc. Report of three cases and review of the literature", *Turkish Neurosurgery*, **15**, 97-100 (2005)
- B11.** Naderi S, Akşan Ö, **Acar F**, Mertol T, Arda MN, "Odontoid Fractures", *Turkish Neurosurgery*, **16**, 81-84 (2006)
- B12.** Çoşkun E, **Acar F**, Süzer T, Çırak B, "Hypertrophic Cranial Pachymeningitis after Mollaret's Meningitis: Case Report and Review of the Literature", *Journal of Neurological Sciences (Turkish)*, **24**, 331-337 (2007)

Proceedings and Abstracts

C. International

- C1.** Naderi S, **Acar F**, Arda MN, " Spinal epidural hematoma formation after antiagregant drug application: Case Report", P151, *12th World Congress of Neurosurgery*, Sydney Australia, 2001.
- C2.** Naderi S, Çakmakçı H, **Acar F**, Arman C, Mertol T, Arda MN "Anatomical and Tomographic Analysis of C1 vertebra", P153, *12th World Congress of Neurosurgery*, Sydney, Australia, 2001.

- C3.** Erbayraktar S, **Acar F**, Tekinsoy B, Acar ÜD, Güner EM, "Outcome analysis of reoperations after lumbar discectomies", P172, *12th World Congress of Neurosurgery*. Sydney, Australia, 2001.
- C4.** Naderi S, **Acar F**, Arda MN, "Iatrogenic epidural abscess. Report of an epidural abscess after use of steroid in lumbar disc surgery", P214, *12th World Congress of Neurosurgery*. Sydney, Australia, 2001.
- C5.** Naderi S, **Acar F**, Arda MN, "History of Spinal Disorders and Cerrahiyetül Haniye. A review of a Turkish traetise written by Şerafeddin Sabuncuoğlu in 15th century", P537, *12th World Congress of Neurosurgery*. Sydney, Australia, 2001.
- C6.** Naderi S, **Acar F**, Mertol T, Arda MN, "Biomechanical Related Anatomy of the Cervical Spine By Avicenna in His Tenth Century Treatise; The Canon Of Medicine", *Joint Section on the Spinal and Peripheric Nerve Surgery*, Orlando, USA, 2002.
- C7.** Naderi S, Manisalı M, **Acar F**, Özaksoy D, Mertol T, Arda MN, " Factors effecting reduction in low grade sponylolisthesis", *World Spine 2*, Chicago, USA, 2003.
- C8.** **Acar F**, Men S, Tayfur V, Yılmaz O, Erbayraktar S, Güner EM " Invivo intraaneurysmal pressure measurements in experimental lateral wall aneurysm model before and after onyx and aneurysm clip applications", *ISMA*, Antalya, Türkiye, 2004.
- C9.** Naderi S, **Acar F**, Acar G, Men S, "Arterial hypertension associated with Chiari malformation", *ISMA*, Antalya, Türkiye, 2004.
- C10.** Miller J, MaGill S, **Acar F**, Burchiel KJ, "Predictors of long term success after microvascular decompression for trigeminal neuralgia", oral presentasyon, *Western Neurosurgical Society Meeting (AANS)*, 53rd annual meeting, Kalahuipua'a, Hawaii, 2007.
- C11.** Miller JP, **Acar F**, Burchiel KJ, "Classification of Trigeminal Neuralgia: Clinical, Theurapatic and Prognostic Implications in a series of 144 patients undergoing microvascular decompression", *CNS meeting*, A.B.D., 2007.
- C12.** **Acar F**, Acar G, Miller J, Burchiel KJ, "Seizure Outcome Following Transcortical Selective Amygdalohippocampectomy in Mesial Temporal Lobe Epilepsy", *ASSFN*, Vancouver, Kanada, 2008.
- C13.** **Acar F**, Miller J, Berk CM, Anderson G, Burchiel KJ, "Safety of Anterior Commissure-Posterior Commissure Based Target Calculation of the Subthalamic Nucleus in Functional Stereotactic Procedures", *ASSFN*, Vancouver, Kanada, 2008.
- C14.** **Acar F**, Miller J, Golshani K, Israel Z, McCartney S, Burchiel KJ, "Pain Relief after Cervical Ganglionectomy (C2 and C3) for the Treatment of Medically Intractable Occipital Neuralgia", *ASSFN*, Vancouver, Kanada, 2008.
- C15.** Miller JP, **Acar F**, Burchiel KJ, "Trigeminal Neuralgia with Intracisternal Tumors: The Role of Preoperatie Imaging and Microvascular Decompression", *ASSFN*, Vancouver, Kanada, 2008.
- C16.** Miller JP, **Acar F**, Burchiel KJ, "Microvascular Decompression for Different Subtypes of Trigeminal Neuralgia: A Clinical and Anatomic Study of 171 Patients", *ASSFN*, Vancouver, Kanada, 2008.
- C17.** Acar F, Acar G "Pedunculopontine stimulation in locomotor disorders", 1st Asian-anatolian friendship meeting, İstanbul, 2011.

D. National

D1. Mertol T, Koyuncuoğlu M, **Acar F**, Naderi S, "Dural Astrositom, Olgu Sunumu.", *Türk Nöroşirürji Derneği 13. Bilimsel Kongresi*, İstanbul,1999.

D2. Naderi S, **Acar F**, Mertol T, "Servikal Ekstramedüller Ependimom Olgusu-Olgu Sunumu", *Türk Nöroşirürji Derneği 14. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2000.

D3. Yücesoy K, **Acar F**, Koyuncuoğlu M, "Düşük Ayađa Neden Olan Tromboze Ven" *Türk Nöroşirürji Derneği 14. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2000.

D4. Yüceer N, Mertol T, Arda MN, **Acar F**, " Çocuklarda Beyin Abseleri", *Türk Nöroşirürji Derneği 14. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2000.

D5. Yüceer N, Mertol T, Arda MN, **Acar F**, Koyuncuoğlu M, "Bir Bebek Olguda Spinal Enterogenöz Kist", *Türk Nöroşirürji Derneği 14. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2000.

D6. Erbayraktar S, **Acar F**, Güner EM, Acar ÜD, "Lomber Disk Herniasyonlarında Reoperasyon Sonuçları", *Türk Nöroşirürji Derneği 15. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2001.

D7. Naderi S, **Acar F**, Mertol T, Arda MN, Çakmakçı H, Arman C, "C1 Vertebrası Anatomik ve Bilgisayarlı Tomografi Analizi", *Türk Nöroşirürji Derneği 15. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2001.

D8. Naderi S, **Acar F**, Arda MN, " İyatrojenik Spinal Epidural Abse: Lomber Disk Cerrahisinde Steroid Kullanımı Sonrasında Oluşan Epidural Abse Olgusu", *Türk Nöroşirürji Derneği 15. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2001.

D9. Naderi S, **Acar F**, Mertol T, "Tandem Spinal Stenozda Tek Seansda Cerrahi Girişim", *Türk Nöroşirürji Derneği 15. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2001.

D10. Naderi S, **Acar F**, Mertol T, Arda MN, "Postoperatif Spondilolisthesis", *Türk Nöroşirürji Derneği 15. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2001.

D11. Naderi S, **Acar F**, Mertol T, Arda MN, "Servikal Postoperatif Deformiteler", *Türk Nöroşirürji Derneği 15. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2001.

D12. Naderi S, **Acar F**, Arda MN, "Antiagregan Kullanımı Sonrasında Gelişen Spinal Epidural Hematom: Olgu Sunumu", *Türk Nöroşirürji Derneği 15. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2001.

D13. Erbayraktar S, **Acar F**, Acar ÜD, Giray M, Özer E, Canda MŞ, Canda T, "İnvaziv Meme Karsinomu ile Glioblastoma Multiforme'nin Senkron Gelişmesi: Olgu Sunumu", *Türk Nöroşirürji Derneği 15. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2001.

D14. **Acar F**, Çıtak G, Erbayraktar S, Acar ÜD, "Familyal İntrakraniyal Anevrizmalar", *Türk Nöroşirürji Derneği 16. Bilimsel Kongresi*, İstanbul, 2002.

D15. **Acar F**, Kalemci O, Erbayraktar S, Güner EM, "Anjio Negatif Perimezensefalik Bazal Sistem Subaraknoid Kanamaları", *Türk Nöroşirürji Derneği 16. Bilimsel Kongresi*, İstanbul, 2002.

D16. Çıtak G, **Acar F**, Erbayraktar S, Güner EM, "1998-2002 Yılları Arasında Dokuz Eylül Üniversitesinde Takip ve Tedavi Edilen Subaraknoid Kanamalı Hastaların Demografik Dağılımı", *Türk Nöroşirürji Derneği 16. Bilimsel Kongresi*, İstanbul, 2002.

D17. Naderi S, **Acar F**, Arda MN, "Cerrahiyetül Haniye ve Spinal Hastalıkların Hikayesi. 15. Yüzyılda Şerefeddin Sabuncuoğlu Tarafından Yazılan Tarihi Eserin Değerlendirilmesi", *Türk Nöroşirürji Derneği 16. Bilimsel Kongresi*, İstanbul, 2002.

D18. Naderi S, **Acar F**, Mertol T, Arda MN, "Tıp Kanunu, İbni Sina'nın 10. Yüzyılda Servikal Omurganın Biyomekanik Anatomisi ile İlgili Çalışmaları", *Türk Nöroşirürji Derneği 16. Bilimsel Kongresi*, İstanbul, 2002.

D19. Yüceer N., **Acar F.**, Kalemci O, Mertol T, Arda MN, "Dandy Walker Sendromu: 11 olgunun gözden geçirilmesi", *Türk Nöroşirürji Derneği 17. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2003.

D20. Naderi S, Manisalı M, **Acar F**, Özaksoy D, Mertol T, Arda MN, "Düşük gradeli lumbosakral spondilolisteziste redüksüyonu etkileyen faktörler", *Türk Nöroşirürji Derneği 17. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2003.

D21. **Acar F**, Mertol T, "Akut travmatik subdural hematomun hızlı spontan rezorpsiyon gösterdiği olgularda radyolojik bulguların önemi", *Türk Nöroşirürji Derneği 17. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2003.

D22. Erbayraktar S, **Acar F**, Akşan Ö, Güner EM, "Denovo Anevrizma Oluşumu", *Türk Nöroşirürji Derneği 17. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2003.

D23. Naderi S, **Acar F**, Mertol T, "Enstrümantasyon uygulanan spondilolistezisli bir olguda laparoskopik kolesistektomi sonrası gelişen geç paraspinal ve spinal epidural abse", *Türk Nöroşirürji Derneği 17. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2003.

D24. **Acar F**, Naderi S, Güvencer M, Arda MN, "Pozitif Bilim Zemininde Nöroanatominin ilk öncüleri", *Türk Nöroşirürji Derneği 17. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2003.

D25. **Acar F**, Mertol T, "Laparoskopik kolesistektomi sonrası gelişen pitüiter apopleksi", *Türk Nöroşirürji Derneği 17. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2003.

D26. Erbayraktar S, **Acar F**, Acar G, Men S, Acar Ü, "Glial Tümör cerrahisi sonrası geç başlangıçlı verbal perseverasyon; iktal fenomen?", *Türk Nöroşirürji Derneği 17. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2003.

D27. **Acar F**, Men S, Tayfur V, Yılmaz O, Erbayraktar S, Güner M, "DeneySEL yan duvar anevrizma modelinde invivo onyx ve klipajın anevrizma ve ana arterlerde oluşturduğu akım ve basınç değişikliklerinin ölçülmesi", *Türk Nöroşirürji Derneği 18. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2004.

D28. Naderi S, **Acar F**, Men S, "Chiari Tip 1 malformasyonu ve arteriyel hipertansiyon", *Türk Nöroşirürji Derneği 18. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2004.

D29. **Acar F**, Akşan Ö, Sayhan S, Fırat L, Erbayraktar S, Acar Ü, Güner M, "Posterior sirkulasyon anevrizmaları", *Türk Nöroşirürji Derneği 18. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2004.

D30. **Acar F**, Akşan Ö, Erbayraktar S, Men S, Fırat L, Arda N, Güner M, "Orta serebral arter bifurkasyon anevrizmalarında BT anjiyografinin cerrahi önemi", *Türk Nöroşirürji Derneği 18. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2004.

D31. Acar F, Men S, Erbayraktar S, Fırat L, Acar Ü, "Supratentorial arteriovenöz malformasyonu embolizasyonu sırasında gelişen masif intrakraniyal hematoma yönelik acil kraniyotomi", *Türk Nöroşirürji Derneği 18. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2004.

D32. Naderi S, Sayhan S, **Acar F**, Men S, "Servikal Spondilolizis", *Türk Nöroşirürji Derneği 18. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2004.

D33. Naderi S, Akşan Ö, **Acar F**, Mertol T, Arda N, "Odontoid Fraktürleri", *Türk Nöroşirürji Derneği 18. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2004.

D34. Naderi S, **Acar F**, Akşan Ö, Sayhan S, "Aegina'lı Paulus ve Spinal Cerrahi", *Türk Nöroşirürji Derneği 18. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2004.

D35. Kahraman S, Atabey C, Tehli Ö, **Acar F**, "Fibula grefti ve implant ile kombine posterior servikotorasik füzyon: komplike vakalarda alternatif teknik", *Türk Nöroşirürji Derneği 19. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2005.

D36. Timurkaynak E, İzci Y, **Acar F**, "Gülhane Askeri Tıp Akademisi'nde nöroşirürjinin tarihi", *Türk Nöroşirürji Derneği 19. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2005.

D37. Kahraman S, **Acar F**, Atabey C, Gürkok S, "Posterolateral torakotomi ve geniş laminektomi, foraminotomi ile dev torasik schwannoma kombine mikro-makrocerrahi manipülasyonlu radikal eksizyonu", *Türk Nöroşirürji Derneği 19. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2005.

D38. Acar F, Kayalı H, Erdoğan E, Kahraman S, "Lomber disk hastalığını taklit eden anormal dilate epidural venöz pleksus, 4 olgunun sunumu ve tartışması", *Türk Nöroşirürji Derneği 19. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2005.

D39. Kahraman S, Kayalı H, Atabey C, **Acar F**, Göçmen S, Timurkaynak E, "Subdural ve epidural hematomların teşhisinde yakın-infrared spektroskopinin (yis) yeri", *Türk Nöroşirürji Derneği 19. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2005.

D40. Acar F, Göçmen S, Kahraman S, Timurkaynak E, "Nöroşirürji yoğun bakımında 6 aydan uzun hospitalize edilen olguların deskriptif çalışması", *Türk Nöroşirürji Derneği 19. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2005.

D41. Erdoğan E, Gökçil Z, **Acar F**, Akın R, Bulakbaşı N, Timurkaynak E, "Tedaviye dirençli epilepsi olgularında vagal sinir stimülasyonu uygulaması, 7 olgunun tecrübesi", *Türk Nöroşirürji Derneği 19. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2005.

D42. Erdoğan E, Gökçil Z, **Acar F**, Bulakbaşı N, Timurkaynak E, "İnvaziv kortikal elektrod uygulaması sonrası teşhis edilen nadir Wernicke lokalizasyonlu epilepsi olgusu", *Türk Nöroşirürji Derneği 19. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2005.

D43. Çoşkun ME, Oto M, **Acar F**, "Torakal Vertebral Osteonekroz Olgusu Sunumu", *Türk Nöroşirürji Derneği 20. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2006.

D44. Acar F, Süzer T, Şahiner T, Acar G, Teke E, "Non-lezyonel dirençli frontal lob epilepsisi diyagnostik cerrahisinde derin temporal elektrod uygulaması", *Türk Nöroşirürji Derneği 20. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2006.

D45. Acar F, Oto M, Çoşkun E, Süzer T, Çırak B, Adıgüzel E, "İdiopatik düşük el etyolojisinde radial sinirin brajioradialis ve brakialis kasları arasında yerleşmiş intermusküler fibröz bant tarafından sıkıştırılması; klinik ve anatomik çalışma", *Türk Nöroşirürji Derneği 20. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2006.

D46. Çoşkun ME, **Acar F**, Çırak B, Süzer T, "Posterior Total Spondilektomi", *Türk Nöroşirürji Derneği 20. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2006.

D47. **Acar F**, Çoşkun E, Süzer T, Çırak B, Benek B, Aktekin N, Tahta K, "Kompleks Periferik Sinir Cerrahisi Uygulamaları ve Sonuçları", *Türk Nöroşirürji Derneği 20. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2006.

D48. Oran İ, Yılmaz K, Kervancıoğlu S, Çallı C, **Acar F**, Turhan T, Özgiray E, Dalbastı T, Öner K, Mutluer S, Erşahin Y, "İntrakranial kanama (kavernom dışında) yapmış venöz anjiomlar", *Türk Nöroşirürji Derneği 22. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2008.

D49. **Acar F**, Şahin E, Düz E, Yılmaz A, Kızılay Z, "Geniş frontal venöz anjiyoma cerrahi tedavisi", *Türk Nöroşirürji Derneği 22. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2008.

D50. **Acar F**, Miller J, Berk MÇ, Anderson G, Burchiel KJ, "Subtalamik nukleus fonksiyonel stereotaktik cerrahisinde anterior kommissür- posterior kommissür'e dayalı manuel hedef hesaplamasının güvenilirliği", *Türk Nöroşirürji Derneği 22. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2008.

D51. **Acar F**, Miller J, Golshani K, İsrail Z, McCartney S, "Medikal tedaviye dirençli oksipital nevraljilerde servikal ganglionektomilerin yeri", *Türk Nöroşirürji Derneği 22. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2008.

D52. **Acar F**, Acar G, Miller JP, Burchiel KJ, "Mesial temporal lob epilepsisinde transkortikal selektif amigdalohipokampektomi sonrası nöbet kontrolü", *Türk Nöroşirürji Derneği 22. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2008.

D53. **Acar F**, Şahiner T, Acar G, Süzer T, "Hipokampal sarma yöntemi ile invaziv mesial temporal lob monitorizasyonu", *Türk Nöroşirürji Derneği 22. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2008.

D54. Çoşkun E, **Acar F**, Sitti İ, Akman T, "Uyanık kraniyotomi uygulamaları", *Türk Nöroşirürji Derneği 22. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2008.

D55. **Acar F**, Miller J, Brown H, Burchiel KJ, "Trigeminal nevraljide preoperatif nörovasküler anatominin görüntülenmesi", *Türk Nöroşirürji Derneği 22. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2008.

D56. **Acar F**, Süzer T, Çırak B, Çoşkun E, "Medikal tedaviye dirençli genitofemoral ve ilioinguinal nevraljilerde cerrahi tedavi", *Türk Nöroşirürji Derneği 22. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2008.

D57. Çoşkun E, **Acar F**, Sitti İ, Akman T, Bayraklı F, "Uyanık Kraniyotomi Uygulamaları", *Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi*, Kıbrıs, 2009.

D58. Çırak B, Yılmaz A, Çolakoğlu N, Kıroğlu Y, **Acar F**, Çoşkun E, Baltalarlı B, "Santral Nörositomlar", *Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi*, Kıbrıs, 2009.

D59. Yılmaz A, Şahin E, **Acar F**, Çırak B, Çoşkun E, Baltalarlı B, Yaren A, Tuvay E, "Glioblastoma Multiformede Tedavi Seçenekleri ve Yaşam Süresine Etkileri", *Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi*, Kıbrıs, 2009.

D60. **Acar F**, Bayraklı F, Süzer T, Çırak B, Çoşkun E, "Medikal Tedaviye Dirençli Genitofemoral ve İlioinguinal Nevraljilerde Cerrahi Tedavi", *Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi*, Kıbrıs, 2009.

D61. Acar F, Bir LS, Acar G, " Genç bir Parkinson Plus Olgusunda Subtalamik Çekirdek Derin Beyin Stimulasyonu", *Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi*, Kıbrıs, 2009.

D62. Acar F, Sungurtekin U, Yılmaz A, Çırak B, Çoşkun E, "İnkontinans Tedavisinde Sakral Stimulasyon", *Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi*, Kıbrıs, 2009.

D63. Acar F, Yılmaz A, Çırak B, Çoşkun E, "Başarısız bel cerrahisinde Spinal Kord Stimulasyonu", *Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi*, Kıbrıs, 2009.

D64. Acar G, Bir LB, Çırak B, Kızılay Z, **Acar F**, "Holmes Tremorunda Derin Beyin Stimulasyonu", *Türk Nöroşirürji Derneği 24. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2010.

D65. Acar G, **Acar F**, Güler S, Altuğ F, Arad D, Baklan B, "Epilepsi Cerrahisinden Sonra Yaşam Kalitesinin Değerlendirilmesi", *Türk Nöroşirürji Derneği 24. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2010.

D66. Acar F, Altuğ F, Acar G, Bir LS, Çırak B, Çoşkun E, "Parkinson Hastalığında Derin Beyin Stimulasyonunun Bilateral Fonksiyonel Prospektif Etkileri", *Türk Nöroşirürji Derneği 24. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2010.

D67. Yılmaz A, Shin DG, **Acar F**, Kim BT, "A case of retinal artery occlusion after carotid artery stenting in elderly patient" *Türk Nöroşirürji Derneği 25. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2011.

D68. Yılmaz A, Shin DG, **Acar F**, Kim BT, "Neck dissection and carotid Access for aneurysm coil embolisation" *Türk Nöroşirürji Derneği 25. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2011.

D69. Yılmaz A, Topçu A, Gedik B, Acar G, **Acar F**, "Epilepsi hastalarında postoperatif değişiklikler ile beraber antiepileptik ilaç ve sağlık hizmetleri maliyetlerinin değerlendirilmesi" *Türk Nöroşirürji Derneği 25. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2011.

D70. Yılmaz A, Topçu A, İbrahimoğlu M, **Acar F**, Coşkun E, Çırak B "Nöroşirürji pratiğinde endovasküler prosedürler" *Türk Nöroşirürji Derneği 26. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2012.

D71. Acar F, Sitti İ, Temel Y, Acar G "Effect of subthalamic nucleus stimulation on pedunculo pontine nucleus neural activity" *Türk Nöroşirürji Derneği 26.. Bilimsel Kongresi*, Antalya, 2012.

E. Invited Lectures and Panel Talks

E1. Microvascular decompression in hemifacial spasm, Turkish Neurosurgical Society, Annual Congress, 2009.

E2. How to establish a functional neurosurgery unit in Turkey, OHSU, Oregon/USA, 2009.

E3. Management of Ilioinguinal and Genitofemoral Neuralgias, Stereotactic and Functional Neurosurgery Meeting, Ankara, 2009.

- E4.** Outcomes of epilepsy surgery, Nervous System Society Meeting, Nevsehir, 2009.
- E5.** Percutaneous Pain Interventions, Pain Surgery Workshop, Denizli 2010.
- E6.** Neuromodulation in Pain Surgery, Pain Surgery Workshop, Denizli 2010.
- E7.** Mistakes which happen in stereotactic functional neurosurgery, Stereotactic and Functional Neurosurgery Meeting, Kayseri, 2010.
- E8.** Pitfalls in epilepsy surgery- Annual Turkish Neurology Congress, Antalya, 2010
- E9.** Neurovascular imaging in trigeminal neuralgia, ISMA, İstanbul 2010.
- E10.** Pedunculo pontine stimulation; a new frontier in deep brain stimulation, Asian-Anatolian friendship meeting, İstanbul, 2011.
- E11.** Experimental hippocampal deep brain stimulation in epilepsy- Hacettepe Neurology Days, Ankara, 2011.
- E12.** Mistakes in epilepsy surgery- Epilepsy Surgery Workshop, Stereotactic and Functional Neurosurgery Meeting, Bursa, 2011.
- E13.** Deep brain stimulation in dystonia and essential tremor- Turkish Neurosurgical Society, Annual Congress, 2011.
- E14.** Thalamotomy in unilateral essential tremor- Turkish Neurosurgical Society, Annual Congress, 2011.
- E15.** Pedunculo pontine stimulation in movement disorders surgery- SUN meeting, Atlanta/USA, 2012.
- E16.** Which target is ideal in deep brain stimulation in Parkinson's disease- IX. ACNS Congress, İstanbul, 2012
- E17.** Pedunculo pontine stimulation in movement disorders surgery- ESSFN Congress, Lisboa/ Portugal, 2012
- E18.** PPN as a target in movement disorders surgery- WSSFN 2013, Tokyo/japan
- E19.** . Which target is ideal in deep brain stimulation in Parkinson's disease- SUNS 2013, Malaga, Spain
- E20.** Principles of movement disorders surgery, EANS Course, 2013, Astana, Kazakhstan

F. Visiting Professorship

- F1.** Oregon Health and Science University, Department of Neurosurgery, Portland, Oregon/USA, December 2009

F2. Louisiana State University Health Science Center, Department of Neurosurgery, Shreveport, Louisiana/USA, March 2012

F3. Republican Neurosurgery Center, Astana, Kazakhstan, May and November 2013

G. Citations

Total: 221 (h index:10)

H. References

Supervisors

Kim Burchiel, MD FACS, Professor

Chairman, Department of Neurosurgery, Oregon Health and Science University

Portland, OR, USA

e-mail: burchiek@ohsu.edu

phone: +1-503-329 53 52

Anil Nanda, MD MPH FACS, Professor

Chairman, Department of Neurosurgery, Louisiana State University

Shreveport, LA, USA

e-mail: ananda@lsuhsc.edu

phone: +1-318-834 23 00

Uğur Türe, MD, Professor

Chairman, Department of Neurosurgery, Yeditepe University

Kozyatagi, İstanbul, Turkey

e-mail: drture@yahoo.com

phone: 0-532-313 66 25

Peers

Bayram Çırak, MD, Professor

Department of Neurosurgery, Pamukkale University

Kınıklı Kampus, Denizli, Turkey

e-mail: bayramcirak@yahoo.com

phone: 0-532-276 43 21

Burak Sade, MD, Professor

Department of Neurosurgery, Dokuz Eylul University

Narlidere, İzmir, Turkey

e-mail: sadeburak@yahoo.com

phone: 0-542-376 95 77

Özerk Okutan, MD, Associate Professor

Department of Neurosurgery, Medicana Hospital

Konya, Turkey

e-mail: ozerkokutan@gmail.com

phone: 0-505-565 72 39

Subordinates

Hakan Emmez, MD, Associate Professor

Department of Neurosurgery, Gazi University School of Medicine,

Besevler, Ankara, Turkey

e-mail : hakanemmez@gmail.com

phone : 0- 533-339 66 69

İlker Solmaz, MD, Associate Professor

Department of Neurosurgery, Gulhane Military Medical Academy,

Etlik, Ankara, Turkey

e-mail : solmazilker@hotmail.com

phone : 0-532-364 44 91

Mevci Özdemir, MD, Associate Professor

Department of Neurosurgery, Pamukkale University

Kınıklı Kampus, Denizli, Turkey

e-mail: drmevci@hotmail.com

phone: 0-532-625 35 63