

## Prof. ARIF ÖNDER

### Personal Information

**Email:** aonder@gelisim.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gelisim.edu.tr/aonder>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6163-411X

ScopusID: 6603710997

Yoksis Researcher ID: 53917

### Education Information

Expertise In Medicine, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1977 - 1982

Undergraduate, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Turkey 1970 - 1976

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Research Areas

Nervous System Surgery

### Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul Gelisim University, SCHOOL OF HEALTH SCIENCES, OCCUPATIONAL THERAPY, 2019 - Continues

Professor, Inonu University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - 2019

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 1998 - 2005

Assistant Professor, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 1989 - 1991

### Courses

LOMBER DİSK HERNİLERİ VE LOMBER SPİNAL STENOZ, Associate Degree, 2013 - 2014

SERVİKAL DİSK HERNİLERİ VE SERVİKAL SPİNAL STENOZ, Associate Degree, 2013 - 2014

### Advising Theses

ARIF Ö., Ratlarda bilateral ana karotid arter oklüzyonu ile oluşturulan serebral iskemide ve reperfüzyon modelinde karvakrolün nöroprotektif etkilerinin araştırılması, Expertise In Medicine, M.BAŞARAN(Student), 2017

### Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bahçeşehir Üniversitesi, October, 2017

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Bahçeşehir Üniversitesi, October, 2017

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Important interaction between urethral taste bud-like structures and Onuf's nucleus following spinal subarachnoid hemorrhage: A hypothesis for the mechanism of dysorgasmia Interacción importante entre las estructuras de tipo papila gustativa de la uretra y el núcleo de Onuf tras hemorragia subaracnoidea espinal: una hipótesis para el mecanismo de la disorgasmia**  
Caglar O., AYDIN M. D., Aydin N., AHISKALIOĞLU A., KANAT A., Aslan R., Onder A.  
Revista Internacional de Andrologia, vol.20, no.1, pp.1-10, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Chrysin prevents brain damage caused by global cerebral ischemia/reperfusion in a C57BL/J6 mouse model**  
DURAK M. A., Öztanir M. N., BAŞAK TÜRKMEN N., Çiftçi O., TAŞLIDERE A., TECELLİOĞLU M., Önder A.  
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.46, no.6, pp.1926-1933, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **The role of vagal nerve root injury on respiration disturbances in subarachnoid hemorrhage**  
ÇAKIR M., ATALAY C., ÇAKIR Z., Emet M., AYDIN M. D., Aydin N., Onder A., Calik M.  
Turkish Neurosurgery, vol.25, no.2, pp.273-278, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **The relationship between the neuron density of the trigeminal ganglion and the posterior communicating artery vasospasm in subarachnoid hemorrhage: An experimental study**  
AYDIN M. D., Serarslan Y., Gündoğdu C., Aydin N., Aygül R., Kotan D., Ulvi H., Ander A., KANAT A.  
Neurosurgery Quarterly, vol.22, no.1, pp.1-6, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **The effects of impulse noise on the epithelial cells of the choroid plexus Ses impulslarinin koroid pleksus epitel hücreleri üzerine etkisi**  
AYDIN M. D., Ungoren M. K., Aydin N., HALICI Z., Onder A., Gundogdu C., Izcf Y.  
Turkish Neurosurgery, vol.21, no.2, pp.191-196, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **The role of trigeminal ganglion neuron density in the prevention of subarachnoid hemorrhage-induced basilar artery vasospasm: An experimental study**  
Önder A., Serarslan Y., Aydin M. D., Aydin N., Ulvi H., Kotan D., Aygül R., Gündoğdu C.  
Neurosurgery Quarterly, vol.19, no.4, pp.264-269, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **Intracerebral sewing needle**  
Yolas C., AYDIN M. D., Ozdikici M., AYDIN N., Onder A.  
Pediatric Neurosurgery, vol.43, no.5, pp.421-423, 2007 (SCI-Expanded)
- VIII. **Permanent visual loss despite appropriate therapy in tuberculous meningitis [8]**  
Sunbul M., Leblebicioglu H., Turan D., Esen S., Onder A., Ozaras R., Ozturk R.  
Southern Medical Journal, vol.100, no.2, pp.228-229, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **Thrombogenic effect of facet denervation using in disc surgery on spinal radicular arteries: An experimental study**  
AYDIN M. D., YILDIRIM O., GÜNDOĞDU C., Onder A., Okur A.  
Minimally Invasive Neurosurgery, vol.49, no.6, pp.328-330, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **Mechanism of cerebral fat embolism in subarachnoid hemorrhage: An experimental study**  
AYDIN M. D., Kotan D., Aydin N., Gundogdu C., Onder A., Akcay F.  
Neuropathology, vol.26, no.6, pp.544-549, 2006 (SCI-Expanded)
- XI. **Pseudotumor cerebri complicating measles: A case report and literature review**  
Taşdemir H. A., Dilber C., Totan M., Onder A.  
Brain and Development, vol.28, no.6, pp.395-397, 2006 (SCI-Expanded)
- XII. **The borders of the odontoid process of c2 in adults and in children including the estimation of odontoid/body ratio**  
Çokluk C., Aydm K., Rakunt C., Iyigun O., Onder A.

- European Spine Journal, vol.15, no.3, pp.278-282, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **Histopathological alterations in ciliary ganglions in meningitis: An experimental study**  
AYDIN M. D., Onder S., Ulvi H., Onder A., BAYKAL O.  
Minimally Invasive Neurosurgery, vol.48, no.5, pp.297-301, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **A model of unilateral cerebral anterior and posterior anastomotic vein occlusion in the rat**  
Çokluk C., Aydın K., Korkmaz A., Şenel A., İyigün Ö., Önder A.  
Minimally Invasive Neurosurgery, vol.48, no.3, pp.149-153, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **Histopathologic changes in oculomotor nerve and ciliary ganglion in aneurysmatic compression injuries of oculomotor nerve**  
Özkan Ü., AYDIN M. D., GÜNDOĞDU C., Önder A.  
Minimally Invasive Neurosurgery, vol.47, no.2, pp.107-110, 2004 (SCI-Expanded)
- XVI. **Protective effect of posterior cerebral circulation on carotid body ischemia**  
Aydın M., Özkan U., GÜNDOĞDU C., Önder A.  
Acta Neurochirurgica, vol.144, no.4, pp.369-372, 2002 (SCI-Expanded)
- XVII. **The effects of albendazole solution at scolocidal concentration in the rat brain**  
Şenel A., Çokluk C., Yıldıız L., Ağar E., Ayyıldıız M., Önder A.  
Acta Neurochirurgica, vol.142, no.8, pp.929-933, 2000 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Neuroprotective effect of carvacrol in an experimental cerebral ischemia and reperfusion rat model**  
Başaran M., Öztanir M. N., Çiftçi O., BAŞAK TÜRKMEN N., Akyuva Y., Önder A.  
Journal of Experimental and Clinical Medicine (Turkey), vol.39, no.2, pp.454-458, 2022 (Scopus)
- II. **Spinal arachnoiditis and the axonal degeneration of the spinal nerve roots due to ischemia induced by vasospasm: An experimental study**  
Önder A., Serarslan Y., AYDIN M. D., KANAT A., Gürsan N., Yolaş C.  
Journal of Neurological Sciences, vol.26, no.4, pp.416-423, 2009 (Scopus)
- III. **The comparison of autograft and allograft interbody fusion in the patients operated by using Cloward fusion technique for cervical trauma Tek seviye Cloward füzyon yapılan alt servikal travmalı olgularda otogreft ve allogreft uygulamasinin karşılaştırılması**  
Çokluk C., Aras M., Şenel A., İyigün Ö., Önder A., Rakunt C., Çelik F.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Dergisi, vol.19, no.4, pp.241-245, 2002 (Scopus)
- IV. **Geriatric yaş grubu anevrizmatik intraventriküler hematoma olgularında basınç kontrollü external ventriküler drenaj uygulamasının sonuçları 5 16 20 2002**  
ÇOKLUK C., ŞENEL A., ARAS M., İYİGÜN Ö. L., ÖNDER A., Cemil R., Çelik F.  
Turkish Journal of Geriatrics, no.5, pp.16-20, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Erişkin yaş grubu intraventriküler kanamaları ve sonuçları**  
ŞENEL A., AYDIN K., Gündüz C., ARAS M., İYİGÜN Ö. L., ÖNDER A., Rakunt C., Çelik F.  
OMU Tıp Dergisi, vol.19, no.19, pp.174-181, 2002 (Scopus)
- VI. **Beyin apselerinin cerrahi tedavisinde intraoperatif ultrasonografi kullanılması**  
ÇOKLUK C., ŞENEL A., İYİGÜN Ö. L., ARAS M., ÖNDER A., Cemil R., Fahrettin Ç.  
OMU Tıp Dergisi, vol.19, no.19, pp.124-129, 2002 (Scopus)
- VII. **Tek seviye kloward füzyon yapılan alt servikal travmalı olgularda otogreft ve allogreft uygulamasının karşılaştırılması**  
ÇOKLUK C., ARAS M., ŞENEL A., İYİGÜN Ö. L., ÖNDER A., Rakunt C., Çelik F.  
OMU Tıp Dergisi, no.19, pp.241-245, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Acute interhemispheric subdural hematomas. Report of nine cases**  
Şenel A., Çokluk C., Önder A., İyigün Ö., İncesu L., Brambilla G., Servadei F.  
Journal of Neurosurgical Sciences, vol.45, no.2, pp.97-102, 2001 (Scopus)
- IX. **Kafa Travmaları II Sınıflama mekanizmalar ve Fizyopatoloji**

SERARSLAN Y., ÇOKLUK C., İYİĞÜN Ö. L., ÖNDER A., Rakunt C., Fahrettin Ç.  
Sendrom, vol.12, no.3, pp.25-29, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Psikotik Belirtilerden Sonra MRI ile Chiari 1 Malformasyonu Saptanan ve Cerrahi Dekompresyon Uygulanan Bir Olgu**  
ÖZCAN M. E., Ramiz B., ÖNDER A., Parlak Ö., Nazan A.  
Düşünen Adam, vol.13, no.4, pp.253-255, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Kafa Travmaları III Radyolojik Değerlendirme ve Tedavi 12 3 30 32 2000**  
SERARSLAN Y., ÇOKLUK C., İYİĞÜN Ö. L., ÖNDER A., Rakunt C., Çelilk F.  
Sendrom, vol.12, no.3, pp.30-32, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Debisi Artırılmış Vertebral Arterlere Nimodipin in Etkisi Radyolojik Çalışma**  
AYDIN M. D., Aydın N., KADIOĞLU H. H., LEVENT A., ÖNDER A.  
İnsizyon Cerrahi Tıp Bilimler Dergisi, vol.3, no.1, pp.6-11, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Heubner's artery variations in Anterior Communicating Artery Aneurysms**  
Aydın I., Önder A., Takçi E., KADIOĞLU H. H., Kayaoğlu C., Tüzün Y.  
Acta Neurochirurgica, vol.127, no.1-2, pp.17-20, 1994 (Scopus)
- XIV. **Giant intracranial aneurysms in children and adolescents. Personal experience**  
Aydın I., Onder A., Kadioglu H.  
Zentralblatt fur Neurochirurgie, vol.54, no.1, pp.35-38, 1993 (Scopus)
- XV. **Postoperative anosmia after removal of pituitary gland adenomas using the pterional approach**  
Aydın I., Önder A., KADIOĞLU H. H., Tahmazoglu I., Kayaoglu G.  
Acta Neurochirurgica, vol.119, no.1-4, pp.101-103, 1992 (Scopus)
- XVI. **The effect of very early cisternal irrigation on basilar artery spasm after SAH in the rat model**  
Aydın I., Önder A.  
Acta Neurochirurgica, vol.113, no.1-2, pp.69-73, 1991 (Scopus)
- XVII. **Clinical analysis of cerebral abscesses**  
Aydın I., Aladag M., KADIOĞLU H. H., Onder A.  
Zentralblatt fur Neurochirurgie, vol.49, no.3, pp.210-219, 1988 (Scopus)
- XVIII. **Anterior Fontanel Dermoid Kistleri**  
Behiç T., AYDIN İ. H., ÖNDER A.  
Atatürk Üniv Tıp Bül, vol.12, no.4, pp.359-364, 1980 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

### I. Surgical Treatment of Chronic Subdural Hematoma

ERTİLAV K., KOCAMAN Ü., ÖNDER A.

in: Subdural Hematoma, Mehmet Turgut, Ali Akhaddar, Walter A. Hall, Ahmet T. Turgut, Editor, Springer, pp.373-384, 2021

## Scientific Refereeing

İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, June 2024