

Prof. ARİF 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

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

Jury Memberships

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., Öztanır M. N., BAŞAK TÜRKMEN N., Çiftçi O., TAŞLİDERE 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. Te 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., Leblebicioğlu 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. Thrombogenetic effect of facet denervation using in disc surgery on spinal radicular arteries: An experimental study
AYDIN M. D., YILDIRIM O., GÜNDÖĞDU 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 ganglia 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., Aydin K., Korkmaz A., Şenel A., Iyigün 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., GÜNDÖĞDU 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**
Aydin M., Özkan U., GÜNDÖĞDU 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., Yıldız L., Ağar E., Ayyıldız 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., Öztanır 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 travmali olgularda otogreft ve allogreft uygulamasının karşılaştırılması**
Çokluk C., Aras M., Şenel A., Iyigün Ö., Önder A., Rakunt C., Çelik F.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tip Dergisi, vol.19, no.4, pp.241-245, 2002 (Scopus)
- IV. **Tek seviye kloward füzyon yapılan alt servikal travmali olgularda otogreft ve allogreft uygulamasının karşılaştırılması**
ÇOKLUK C., ARAS M., ŞENEL A., İYİGÜN Ö. L., ÖNDER A., Rakunt C., Çelik F.
OMU Tip Dergisi, no.19, pp.241-245, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Beyin apselerinin cerrahi tedavisinde intraoperatif ultrasonografi kullanılması**
ÇOKLUK C., ŞENEL A., İYİGÜN Ö. L., ARAS M., ÖNDER A., Cemil R., Fahrettin Ç.
OMU Tip Dergisi, vol.19, no.19, pp.124-129, 2002 (Scopus)
- VI. **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 Tip Dergisi, vol.19, no.19, pp.174-181, 2002 (Scopus)
- VII. **Geriatric yaş grubu anevrizmatik intraventriküler hematom 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)
- VIII. **Acute interhemispheric subdural hematoma. Report of nine cases**
Şenel A., Çokluk C., Önder A., Iyigün Ö., Incesu L., Brambilla G., Servadei F.
Journal of Neurosurgical Sciences, vol.45, no.2, pp.97-102, 2001 (Scopus)
- IX. **Kafa Travmaları III Radyolojik Değerlendirme ve Tedavi 12 3 30 32 2000**

- SERARSLAN Y., ÇOKLUK C., İYİGÜN Ö. L., ÖNDER A., Rakunt C., Çelik F.
Sendrom, vol.12, no.3, pp.30-32, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Kafa Travmaları II Sınıflama mekanizmaları ve Fizyopatoloji**
SERARSLAN Y., ÇOKLUK C., İYİGÜN Ö. L., ÖNDER A., Rakunt C., Fahrettin Ç.
Sendrom, vol.12, no.3, pp.25-29, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Psikotik Belirtilerden Sonra MRI ile Chiari 1 Malformasyonu Saptanan ve Cerrahi Dekompreşyon 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)
- XII. **Debisi Artırılmış Vertebral Arterlere Nimodipin in Etkisi Radyolojik Çalışma**
AYDIN M. D., Aydin 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**
Aydin 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**
Aydin 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**
Aydin 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**
Aydin I., Önder A.
Acta Neurochirurgica, vol.113, no.1-2, pp.69-73, 1991 (Scopus)
- XVII. **Clinical analysis of cerebral abscesses**
Aydin 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