

Prof. ÜNAL ÖZÜM

Personal Information

Email: ozum@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/ozum>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2065-2033

Yoksis Researcher ID: 52893

Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2002 - 2006

Expertise In Medicine, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1993 - 1999

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Turkey 1986 - 1992

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Üst servikal spinal kordun manyetik uyarımının serebral kan akımı üzerine etkisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (YI) (Tezli), 2006

Academic Titles / Tasks

Professor, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Continues

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - Continues

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2000 - 2009

Lecturer PhD, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 1999 - 2000

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 1993 - 1999

Academic and Administrative Experience

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - Continues

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, REKTÖRLÜK, Rektörlük Bölümü, 2009 - 2017

Courses

Temel Nörofizyoloji, Postgraduate, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020

Temel Fizyopatoloji, Postgraduate, 2018 - 2019

Temel Fizyoloji, Postgraduate, 2019 - 2020
Seminer, Postgraduate, 2018 - 2019
Tıp Alanında Bilgisayar Kullanımı, Undergraduate, 2018 - 2019
Sinir Sistemine Giriş, Postgraduate, 2019 - 2020
Tıp Alanında Bilgisayar Kullanımı, Undergraduate, 2018 - 2019
Nöroşirürji, Undergraduate, 2019 - 2020
Sinir Bilime Giriş, Postgraduate, 2017 - 2018
Seçmeli - I, Undergraduate, 2015 - 2016
Cerrahi, Undergraduate, 2015 - 2016
Dahili, Undergraduate, 2015 - 2016
Seçmeli - II, Undergraduate, 2015 - 2016

Advising Theses

ÖZÜM Ü., Tavşanlarda deneysel kısmi omurilik yaralanma modelinde etanersept ile ustekinumab'ın terapötik etkisi, Expertise In Medicine, Ç.CANBOLAT(Student), 2018
ÖZÜM Ü., Anevrizmal subaraknoid kanamalı hastalarda endotelial nitrik oksid sentaz (eNOS) geninin promotör t786c ve intron-4 (27 baz çifti tekrarı) polimorfizmi, Expertise In Medicine, B.SÖYLEMEZ(Student), 2011
ÖZÜM Ü., Subaraknoid kanama sonrası nitrik oksit düzeyindeki değişimlerin amperometrik yöntemle gösterilmesi, Expertise In Medicine, H.DUMAN(Student), 2008
ÖZÜM Ü., Kafa içi anevrizması olan hastalarda endotelial nitrik oksid sentaz enzimigeninin polimorfizmi, Expertise In Medicine, N.BOLAT(Student), 2006
ÖZÜM Ü., Deneysel serebral vazospazmda sürekli intrasisternal ve intrakarotid L-arginin infüzyonunun ana damarlar ve motor evoked potansiyel yanıtlarına etkisi, Expertise In Medicine, A.ASLAN(Student), 2004

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Executive Functions, Intellectual Capacity, and Psychiatric Disorders in Adults with Type 1 Chiari Malformation**
YILMAZ Y., KARADEMİR M., Caygın T., YAĞCIOĞLU O. K., ÖZÜM Ü., KUĞU N.
World Neurosurgery, vol.168, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **CHIARI MALFORMATION TYPE 1 IN AN ADOLESCENT WITH CONVERSION DISORDER**
SARI S. A., Ozdemir O., ÖZÜM Ü.
PSYCHIATRIA DANUBINA, vol.34, no.2, pp.318-319, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Fourth ventricle dimensions increase in chiari malformation type 1**
Küçükyıldız H. C., Özüm Ü.
Turkish Neurosurgery, vol.31, pp.1-4, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **The executive functions, intellectual capacity, and psychiatric disorders in adolescents with Chiari malformation type 1**
Sarı S. A., Özüm Ü.
CHILDS NERVOUS SYSTEM, vol.37, no.7, pp.2269-2277, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **A Case of Meningitis Caused by Globicatella sanguinis in a Patient with a Lumbo-peritoneal Shunt**
HASBEK M., Firtina Topcu K., ÖZÜM Ü.
MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, vol.53, no.3, pp.343-347, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of the Prevertebral Soft Tissue Thickness by Magnetic Resonance Imaging in Patients with Mild Neck Problem**
ÖZTÜRK İ., BULUT S., ATALAR M. H., ŞALK İ., ÖZÜM Ü.
TURKISH NEUROSURGERY, vol.23, no.6, pp.758-763, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Mutation in MEOX1 gene causes a recessive Klippel-Feil syndrome subtype**

Bayraklı F., Guclu B., Yakicier C., Balaban H., Kartal U., Erguner B., Sagiroglu M. S., Yuksel S., Ozturk A. R., Kazanci B., et al.

BMC GENETICS, vol.14, 2013 (SCI-Expanded)

- VIII. **Etanercept treatment enhances clinical and neuroelectrophysiological recovery in partial spinal cord injury**
BAYRAKLI F., BALABAN H., ÖZÜM Ü., DÜĞER C., Topaktas S., KARS H. Z.
EUROPEAN SPINE JOURNAL, vol.21, no.12, pp.2588-2593, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of cervical spinal cord electrical stimulation on nitric oxide levels in brain and dermal tissues: an evaluation using by real-time nitric oxide measurement**
ÖZÜM Ü., AKYOL M., BALABAN H., ÖZDEMİR E., Soydan S.
ACTA NEUROCHIRURGICA, vol.154, no.9, pp.1641-1646, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Biological understanding of the cardiovascular risk associated with major depression and panic disorder is important**
Yapıslar H., AYDOĞAN S., ÖZÜM Ü.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHIATRY IN CLINICAL PRACTICE, vol.16, no.1, pp.27-32, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Characteristics and Outcomes of Patients With Primary Central Nervous System Lymphoma: A Single Center Experience and Review of the Literature**
KORKMAZ S., ŞENCAN M., ÖZÜM Ü., KARADAĞ Ö.
UHOD-ULUSLARARASI HEMATOLOJİ-ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.22, no.4, pp.227-232, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Unilateral Laminotomy For Decompression of Lumbar Stenosis is Effective and Safe: A Prospective Randomized Comparative Study**
GÜRELİK M., Bozkina C., Kars Z., KARADAĞ Ö., ÖZÜM Ü., BAYRAKLI F.
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, vol.29, no.4, pp.744-753, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **A case of spinal extradural angiolipoma**
ÖZER H., TUNCER E., GÜRELİK M., ÖZTOPRAK İ., Egilmez R., ÖZÜM Ü.
HEALTHMED, vol.6, no.5, pp.1855-1856, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Evaluation of the Cytotoxic effects of various monomers In vitro also their effects on Apoptosis and GFAP immunolocalization in rat spinal cord In vivo**
ÜNVER SARAYDIN S., Bulut H. E., ÖZÜM Ü., ŞAHİN İNAN Z. D., Polat Z., YALMAN Y., SARAYDIN D.
HEALTHMED, vol.5, no.1, pp.17-28, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of magnetic stimulation of cervical spinal cord on main cerebral arterial blood flow**
ÖZÜM Ü., BALABAN H., Yapıslar H., Topaktas S.
HEALTHMED, vol.5, no.6, pp.1993-1999, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **eNOS G894T Polymorphism and Abdominal Aortic Aneurysms**
Atli F. H., MANDUZ Ş., Katrancioğlu N., ÖZÜM Ü., DİŞLİ O. M., Atahan E., Ozdemir O., Dogan K., Berkan O.
ANGIOLOGY, vol.61, no.2, pp.125-130, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Monostotic Fibrous Dysplasia of the Clivus: Imaging Findings**
ATALAR M., ÖZÜM Ü.
TURKISH NEUROSURGERY, vol.20, no.1, pp.77-81, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Thoracotomy in Spine Surgery**
Nadir A., Sahin E., Ozum Ü., Karadag O., Tezeren G., Kaptanoglu M.
THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGEON, vol.56, no.8, pp.482-484, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Paraganglioma in pituitary fossa**
ÖZÜM Ü., Egilmez R., YILDIRIM A.
NEUROPATHOLOGY, vol.28, no.5, pp.547-550, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **A case of brain abscess due to Entamoeba species, Eikenella corrodens and Prevotella species**
Ozum Ü., Karadag O., Egilmez R., Engin A., Oztoprak I., Ozcelik S.
BRITISH JOURNAL OF NEUROSURGERY, vol.22, no.4, pp.596-598, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Endothelial Nitric Oxide Synthase Gene [G894T] polymorphism as a possible risk factor in aneurysmal subarachnoid haemorrhage**
Oezuem Ü., Bolat N., Guel E., Oezdemir O.

- ACTA NEUROCHIRURGICA, vol.150, no.1, pp.57-61, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Diffuse cerebrovascular air embolism on CT secondary to cardiopulmonary resuscitation**
ATALAR M. H., ÖZTOPRAK B., Erdinc P., Oezuem Ü.
ULUSAL TRAVMA VE ACIL CERRAHI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF TRAUMA & EMERGENCY SURGERY, vol.13,
no.4, pp.319-321, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Intracisternal versus intracarotid infusion of L-arginine in experimental cerebral vasospasm**
Oezuem Ü., Aslan A., Karadag O., Guereklik M., Tas A., Kars H. Z.
JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE, vol.14, no.6, pp.556-562, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **A safe and effective method for treatment of chronic subdural haematoma**
Gurelik M., Aslan A., Gurelik B., Ozum U., Karadag O., Kars H. Z.
CANADIAN JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES, vol.34, no.1, pp.84-87, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **Intracarotid L-arginine reverses motor evoked potential changes in experimental cerebral vasospasm**
Oezuem Ü., ASLAN A., TAŞ A., KARS H. Z.
TURKISH NEUROSURGERY, vol.17, no.1, pp.13-18, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Intracranial plasma cell-granuloma with extensive ossification**
Ozum Ü., Ozer H., Karadag O., Polat N.
BRITISH JOURNAL OF NEUROSURGERY, vol.20, no.3, pp.153-156, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The effects of the electrical stimulation of the nasal mucosa on cortical cerebral blood flow in rabbits**
Gurelik M., Karadag O., Polat S., Ozum Ü., Aslan A., Gurelik B., Goksel H.
NEUROSCIENCE LETTERS, vol.365, no.3, pp.210-213, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Orbital lymphangioma and its association with intracranial venous angioma**
Gurelik M., Ozum Ü., Erdogan H., Aslan A.
BRITISH JOURNAL OF NEUROSURGERY, vol.18, no.2, pp.168-170, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Primary multiple cerebral hydatid cysts with unusual features**
Karadag O., Gurelik M., Ozum Ü., Goksel H.
ACTA NEUROCHIRURGICA, vol.146, no.1, pp.73-77, 2004 (SCI-Expanded)
- XXX. **The therapeutic effect of continuous intracisternal L-arginine infusion on experimental cerebral vasospasm**
Goksel H., Ozum Ü., Oztoprak I.
ACTA NEUROCHIRURGICA, vol.143, no.3, pp.277-285, 2001 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **RELATIONSHIP OF LUMBAR SPINAL ANATOMICAL STRUCTURES WITH LUMBAR DISC HERNIA AND SPINAL STENOSIS**
Küçük yıldız H. C., KOÇ F., KIYMAZ E., ÖZÜM Ü.
Journal of Turkish Spinal Surgery, vol.35, no.2, pp.72-78, 2024 (Scopus)
- II. **C2 transpedicular fixation technique in Hangman's Fracture**
KÜÇÜKYILDIZ H. C., KARADEMİR M., GÜNEŞ G., ÖZÜM Ü.
Cumhuriyet Tıp Dergisi (ELEKTRONİK), 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Management of Neural Tube Defect: A Single-Center Experience**
Söylemez B., Bulut Z., Koç F., Özüm Ü., Karadağ Ö.
Acta Medica, vol.52, no.1, pp.25-28, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **PROGNOSIS IN IDH-MUTANT AND IDH-WILD TYPE GLIOBLASTOMA**
Kılıç E., YELDİR N., ÖZÜM Ü., YÜCEL B., YILMAZ M., ÖZER H., EĞİLMEZ H. R.
Cumhuriyet Tıp Dergisi (ELEKTRONİK), 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **A case diagnosed of ochronosis after lombar dyscectomy**
YELDİR N., KÜÇÜKYILDIZ H. C., BAŞPINAR N., ÖZÜM Ü., EĞİLMEZ H. R.

Cumhuriyet Tıp Dergisi (ELEKTRONİK), vol.42, no.4, pp.522-525, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Early experiences with endoscopic endonasal transsfenoidal surgery**
SÖYLEMEZ B., DURMUŞ K., BORA A., EĞİLMEZ H. R., ÖZÜM Ü.
KBB-Forum, vol.19, no.3, pp.265-271, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Cervical Spinal Intramedullary Metastasis of Ovarian Adenocarcinoma: A Case Report**
SÖYLEMEZ B., ÖZÜM Ü., EĞİLMEZ H. R.
Asian Journal of Case Reports in Surgery, vol.3, no.2, pp.21-24, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Subarahnoid Kanamada Risk Faktörleri ve Yaş Analizi**
ÖZÜM Ü.
Türk Nöroşirürji Dergisi, vol.28, no.1, pp.1-4, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Characteristics and outcomes of patients with primary central nervous system lymphoma.**
TERZİ H., Canbolat Ç., BOZKURT H., Korkmaz S., ÖZÜM Ü., KARADAĞ Ö., ŞENCAN M.
Global Journal of Medical Research, vol.2, no.17, pp.38-44, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Abusive Head Trauma in Turkey and Impact of Multidisciplinary Team Establishment Efforts on Case Finding and Management: Preliminary Findings**
Yaylaci S., Dallar Y., Sayar Y., Tasar M. A., Tiras U., TEKİN D., Unlu A., ULUKOL B., YÜCEL BEYAZTAŞ F., BÜTÜN C., et al.
EURASIAN JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE, vol.15, no.1, pp.24-29, 2016 (ESCI)
- XI. **Oyuncak ile meydana gelen kesici delici beyin dokusu yaralanması**
ÖZÜM Ü.
Cumhuriyet Tıp Dergisi, no.35, pp.434-436, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Kanamış kafa içi anevrizması olan hastalarda endotelial nitrik oksit sentaz eNOS geninin intron 4 27 baz çifti tekrarı ve promotör T786C polimorfizmi**
SÖYLEMEZ B., ÖZÜM Ü.
Cumhuriyet Tıp Dergisi, no.35, pp.400-406, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Presentation of the cerebellar abscess and sigmoid sinus septic thrombosis secondary to chronic otitis media Case presentation and literature review**
polat k., ALTUNTAŞ E. E., DURMUŞ K., ÖZÜM Ü., balaban h., MÜDERRİS S.
INDIAN JOURNAL OF OTOTOLOGY, vol.17, no.3, pp.132, 2011 (Scopus)
- XIV. **Sağlık alanında eğitim alan üniversite öğrencilerinin ağrı kavramına ilişkin bilgileri**
YILMAZ M., ÖZÜM Ü.
HEMAR-G, no.2, pp.17-27, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Multilevel Thoracic Spinal Epidural Abscess Case Report**
ÖZÜM Ü., KARADAĞ Ö.
Turkish Neurosurgery, vol.16, no.1, pp.53-56, 2006 (Scopus)
- XVI. **Kafa tabanında plazmasitom ve abduzens tutulumu bir olgu sunumu**
ÖZÜM Ü., KARADAĞ Ö.
AİBÜ Düzce Tıp Fak. Dergisi, vol.1, pp.34-36, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Anti-cancer activity doxorubicin loaded Tio2 targeted drug delivery systems in human neuroblastoma cell line**
TAŞ A., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., GÜMÜŞ E., ÖZÜM Ü., SİLİĞ Y.
international conference on innovative engineering application, 20 - 22 September 2018
- II. **Tavşanlarda deneysel kısmi omirilik yaralanma modelinde etanercept ile ustekinumab'xxın terapötik etkisi**
CANPOLAT Ç., ÖZÜM Ü., GÖKÇE Ş. F., EĞİLMEZ H. R.
Türk Nöroşirürji Derneği 32. Bilimsel Toplantısı, Turkey, 20 - 24 April 2018
- III. **Anteriyör odontoid vida ile fiksasyon**

- BOZKURT H., ÖZÜM Ü., KAYA İ., CANBOLAT Ç., Irmak A.
Türk nöroşirürji derneği 31. bilimsel toplantısı, Turkey, 29 March - 02 April 2017, pp.0-1
- IV. **Chondromyxoid fibroma of lumbar vertebrae: Case report and literature review**
KAYA İ., BOZKURT H., ÖZÜM Ü., EĞİLMEZ H. R.
Türk nöroşirürji derneği 31. bilimsel kongresi, 29 March - 02 April 2017
- V. **Anterior odontoid vida ile fiksasyon**
BOZKURT H., ÖZÜM Ü., KAYA İ., Canbolat Ç., Irmak A.
Türk Nöroşirürji Derneği 31. Bilimsel Kongresi, Turkey, 29 March - 02 April 2017
- VI. **Kafa içi Anevrizma Ameliyatı Deneyimimiz**
ÖZÜM Ü., SÖYLEMEZ B., BOZKURT H.
TND 30.Bilimsel Kongresi, Turkey, 8 - 12 April 2016
- VII. **Meningioma taklit eden tentorial schwannoma**
SÖYLEMEZ B., CANBOLAT Ç., ÖZÜM Ü., EĞİLMEZ H. R.
29. TND Bilimsel Kongresi, Turkey, 17 - 21 April 2015
- VIII. **Akondroplazi tanılı hastada kranioservikal bileşke anomalileri ve kifoskolyoz kombinasyonu**
SÖYLEMEZ B., CANBOLAT Ç., ERGÜNGÖR M. F., ÖZÜM Ü.
29. TND Bilimsel Kongresi, Turkey, 17 - 21 April 2015
- IX. **Serebral Anevrizmanın Şekil Değişikliği ve Subaraknoid Kanama Gelişimi**
DENİZ F. E., ÖZÜM Ü., DEMİR Ö., ÖKSÜZ E.
29. TND Bilimsel Kongresi, Turkey, 17 - 21 April 2015
- X. **Multisentrik Giloblastoma Multiforme**
SÖYLEMEZ B., CANBOLAT Ç., ERGÜNGÖR M. F., ÖZÜM Ü.
29. TND Bilimsel Kongresi, Turkey, 17 - 21 April 2015
- XI. **Sıradışı bir servikal yaralanma olgusu**
SÖYLEMEZ B., KAYA İ., CANBOLAT Ç., KILINÇ S., ÖZÜM Ü.
29. TND Bilimsel Kongresi, Turkey, 17 - 21 April 2015
- XII. **Çocukluk Çağı Desmoplastik Medullablastom**
SÖYLEMEZ B., CANBOLAT Ç., ÖZÜM Ü., KARADAĞ Ö., EĞİLMEZ H. R.
29. TND Bilimsel Kongresi, Turkey, 17 - 21 April 2015
- XIII. **PRİMER SANTRAL SİNİR SİSTEMİ LENFOMA KLİNİK YAKLAŞIMI TEKMERKEZ DENEYİMİ**
TERZİ H., CANBOLAT Ç., Korkmaz S., ŞENCAN M., ÖZÜM Ü., KARADAĞ Ö., BOZKURT H.
2. HEMATOLOJİKONKOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 9 - 13 September 2015
- XIV. **Biyomateryal Yapımında Kullanılan Akrilamid ve Türevleri Rat Cerebrum ve Cerebrumunda GFAP İmmüno lokalizasyonunu Etkiler mi**
ÜNVER SARAYDIN S., SARAYDIN D., ŞAHİN İNAN Z. D., ÖZDENOĞLU B., ÇINAR BAYINDIR N., ÖZÜM Ü.
12. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 27 - 30 May 2014
- XV. **Biyomateryal Yapımında Kullanılan Akrilamid ve Türevleri Rat Cerebrum ve Cerebellumunda GFAP İmmüno lokalizasyonunu Etkiler mi**
ÜNVER SARAYDIN S., SARAYDIN D., ŞAHİN İNAN Z. D., ÖZDEN B., ÇINAR BAYINDIR N., ÖZÜM Ü.
12. Ulusal Histoloji Embriyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2014

Metrics

Publication: 62

Citation (WoS): 190

Citation (Scopus): 162

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8

Non Academic Experience

Türk Nöroşirürji Akademisi

Türk Nöroşirürji Derneği

Türk Nöroşirürji Derneği