

## Prof. ÖMER HAKAN EMMEZ

### Personal Information

**Email:** hemmez@gazi.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/emmez>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3290-179X

Publons / Web Of Science ResearcherID: CPL-5012-2022

ScopusID: 55941214700

Yoksis Researcher ID: 133282

### Education Information

Expertise In Medicine, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Beyin Ve Sinir Cerrahisi Anabilim Dalı, Turkey 1999 - 2005

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Research Areas

Nervous System Surgery

### Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2018 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - 2018

Assistant Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2007 - 2012

Expert, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2005 - 2007

### Advising Theses

Emmez Ö. H., Clinical Evaluation of Copy Number Variations and Cancer Mutations in Glioma Cases, Expertise In Medicine, M.BÜŞRA(Student), 2020

EMMEZ Ö. H., Travmatik beyin yaralanması sonrası kullanılan antiepileptik ilaçlardan, fenitoin, levetirasetam, karbamazepin ve valproik asit'in aksonların re-myelinizasyonuna etkisi, Expertise In Medicine, H.DEMİRCİ(Student), 2016

EMMEZ Ö. H., Anterior servikal diskektomi yapılan hastaların klinik ve radyolojik bulgularının preoperatif ve postoperatif dönemlerde retrospektif olarak değerlendirilmesi, Expertise In Medicine, Ü.AKIN(Student), 2015

### Jury Memberships

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

- I. **Beyond human in neurosurgical exams: ChatGPT's success in the Turkish neurosurgical society proficiency board exams.**  
Şahin M. Ç., Sözer A., Kuzucu P., Turkmen T., Sahin M. B., Sozer E., Tüfek O. Y., Nernekli K., Emmez H., Çeltikçi E.  
Computers in biology and medicine, vol.169, pp.107807, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Suprafloccular transhorizontal fissure approach to the cerebellopontine angle: an anatomical study with case series**  
Kuzucu P., TÜRKMEN T., Demirtas O. K., Gungor A., YAMAN M. E., AYKOL Ş.  
NEUROSURGICAL REVIEW, vol.46, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Medical Ozone Treatment on Prevention of Epidural Fibrosis in the Rat Model**  
Dayanir H., DAYANIR D., EMMEZ G., EMMEZ Ö. H., AKYOL S., İŞERİ N., Uludağ O., Kavutçu M., Özoğul C., Babacan A.  
Nigerian Journal of Clinical Practice, vol.26, no.8, pp.1197-1203, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Stereotactic radiosurgery for tumors of the pineal region: A single-center experience**  
ZEYNAL M., KARAASLAN B., DAĞLI Ö., BÖRCEK A. Ö., KURT G., KADIOĞLU H. H., EMMEZ Ö. H.  
Medicine (United States), vol.102, no.27, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Dynamic contrast-enhanced magnetic resonance imaging for evaluating early response to radiosurgery in patients with vestibular schwannoma**  
Özer H., Yazol M., Erdogan N., Emmez Ö. H., Kurt G., Öner A. Y.  
JAPANESE JOURNAL OF RADIOLOGY, vol.40, no.7, pp.678-688, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **The unilateral frontotemporal approach for large and giant olfactory groove meningioma: Experience with 18 consecutive patients**  
Emmez H., Aslan A., Demirci H., Çeltikçi E., Kaymaz A. M., Börcek A. Ö.  
NEUROCHIRURGIE, vol.68, no.1, pp.36-43, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Utilizing Deep Convolutional Generative Adversarial Networks for Automatic Segmentation of Gliomas: An Artificial Intelligence Study**  
Aydogan Duman E., SAĞIROĞLU Ş., Celtikci P., Demirezen M. U., BÖRCEK A. Ö., Emmez H., ÇELTİKÇİ E.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.32, no.1, pp.16-21, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Intraoperative Magnetic Resonance Imaging Assisted Endoscopic Endonasal Resection of Clival Chordomas**  
GÜLSUNA B., KARAASLAN B., Kaymaz M., Emmez H., CİNDİL E., ŞAHİN M. M., ÇELTİKÇİ E.  
FRONTIERS IN ONCOLOGY, vol.11, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **The effect of antiepileptic drugs on re-myelination of axons: Phenytoin, levetiracetam, carbamazepine, and valproic acid, used following traumatic brain injury**  
DEMİRCİ H., Kuzucu P., SEYMEN C. M., GÜLBAHAR Ö., ÖZİŞİK P., Emmez H.  
CLINICAL NEUROLOGY AND NEUROSURGERY, vol.209, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Do We Need Intraoperative Magnetic Resonance Imaging in All Endoscopic Endonasal Pituitary Adenoma Surgery Cases? A Retrospective Study**  
Celtikci E., Sahin M. M., Sahin M. Ç., Cindil E., Demirtaş Z., Emmez H.  
FRONTIERS IN ONCOLOGY, vol.11, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Stereotactic radiosurgery for cerebral cavernous malformation: comparison of hemorrhage rates before and after stereotactic radiosurgery.**  
Karaaslan B., Gülsuna B., Erol G., Dağlı Ö., Emmez H., Kurt G., Çeltikçi E., Börcek A. Ö.  
Journal of neurosurgery, vol.136, no.3, pp.655-661, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **In Memorium: Professor Hızir Alp, 1933-2020**  
Aykol S., Dogulu F., Kaymaz M., Kurt G., Emmez H., Borcek A. Ö., Erdem M. B.  
Turkish Neurosurgery, vol.31, no.2, pp.296-297, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Treatment Outcomes of Gamma-Knife Radio Surgery in Refractory Obsessive-Compulsive Disorder**

Ertek İ. E., Uçar Ö., YAMAN M. E., EMMEZ Ö. H., CANDANSAYAR S.

Psychiatry and Clinical Psychopharmacology, vol.31, no.4, pp.401-407, 2021 (SCI-Expanded)

- XIV. **Stereotactic Radiosurgery after Subtotal Resection of Critically-Located Grade I Meningioma: A Single-Center Experience and Review of Literature**  
Karaaslan B., Çeltikçi E., Bulduk E. B., Börcek A. Ö., Kurt G., Kaymaz M., Aykol Ş., Emmez H.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.31, no.4, pp.519-529, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Targeting Cancer Cell Metabolism with Metformin, Dichloroacetate and Memantine in Glioblastoma (GBM)**  
Albayrak G., KONAÇ E., Dere U. A., Emmez H.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.31, no.2, pp.233-237, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Reduced field of view under the surgical microscope due to personal protective equipment: lessons learned during the COVID-19 pandemic**  
Celtikci E., Karaaslan B., Börcek A. Ö., Emmez Ö. H.  
Neurosurgical Focus, vol.49, no.6, pp.1-3, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **A Novel Deep Learning Algorithm for the Automatic Detection of High-Grade Gliomas on T2-Weighted Magnetic Resonance Images: A Preliminary Machine Learning Study**  
Atici M. A., SAĞIROĞLU Ş., Celtikci P., UÇAR M., BÖRCEK A. Ö., Emmez H., ÇELTİKÇİ E.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.30, no.2, pp.199-205, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Antinociceptive Effect of Liposomal Bupivacaine Formulations After Intrathecal Administration in Rats**  
Yigit I., Gunaydin B., Emmez Ö. H., Uludag O., Bal N. B., Degim T.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.49, pp.429-434, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Utilization of Bone Wax as a Marker for Spatial Orientation in Intraoperative Magnetic Resonance Imaging**  
Celtikci P., ÇELTİKÇİ E., Emmez H., UÇAR M., BÖRCEK A. Ö.  
CLINICAL NEURORADIOLOGY, vol.28, no.1, pp.117-121, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Retrospective Analysis of 449 Intracranial Meningioma Patients Operated Between 2007 and 2013 at a Single Institute**  
ÇELTİKÇİ E., KAYMAZ A. M., Akgul G., Karaaslan B., EMMEZ Ö. H., BÖRCEK A. Ö.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.28, no.1, pp.1-6, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Endovascular treatment of intracranial anterior circulation aneurysms with flow diverters: A single centre experience with mid- and long-term results**  
Yaltirik Bilgin E., Onal B., Emmez H., Akkan K., Ilgit E. T., Bilgin E., Cindil E., Börcek A. Ö.  
Turkish Neurosurgery, vol.28, no.4, pp.550-556, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **Protection from spinal cord ischemia-reperfusion damage with alpha-lipoic acid preconditioning in an animal model**  
Kumbasar U., Demirci H., Emmez G., Yildirim Z., Gonul I. I., Emmez H., Kaymaz M.  
TURK GOGUS KALP DAMAR CERRAHISI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol.26, no.1, pp.138-145, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Use of an epidermal growth factor-infused foam dressing in a complicated case of Adams-Oliver syndrome**  
Sezgin B., Sibar S., Findikcioglu K., Sencan A., Emmez H., Baykaner K., Ozmen S.  
Journal of Wound Care, vol.26, no.6, pp.342-345, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The Effect of Hydrogen Sulphide on Experimental Cerebral Vasospasm**  
Emmez H., BÖRCEK A. Ö., IŞIK GÖNÜL İ., BELEN H. B., Solaroglu L., Baykaner M. K.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.27, no.3, pp.374-379, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Spine Tango in Turkish: Development of a Local Registry System**  
BÖRCEK A. Ö., Bulduk E. B., Civi S., Emmez H., Kaymaz M.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.27, no.2, pp.237-244, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effects of positive end-expiratory pressure on intracranial pressure during pneumoperitoneum and Trendelenburg position in a porcine model**

- BEDİRLİ N., EMMEZ G., ÜNAL Y., Tonge M., Emmez H.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.47, no.5, pp.1610-1615, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **In Memorium: Professor M. Kemali Baykaner, December 15, 1949 ? September 21, 2016**  
Aykol S., Dogulu F., Kaymaz M., Kurt G., Emmez H., Borcek A. Ö.  
Turkish neurosurgery, vol.27, no.1, pp.165-166, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effects of quercetin on chronic constriction nerve injury in an experimental rat model**  
Civi S., EMMEZ G., Dere U. A., BÖRCEK A. Ö., Emmez H.  
ACTA NEUROCHIRURGICA, vol.158, no.5, pp.959-965, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Pathological evaluation of the filum terminale tissue after surgical excision**  
Durdag E., Borcek P. B., Ocal O., BÖRCEK A. Ö., Emmez H., Baykaner M. K.  
CHILDS NERVOUS SYSTEM, vol.31, no.5, pp.759-763, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **Results of radiosurgery for trigeminal neuralgia: Ankara experience**  
AYKOL Ş., BÖRCEK A. Ö., Emmez H., Ocal O., Pasaoglu A.  
BRITISH JOURNAL OF NEUROSURGERY, vol.29, no.1, pp.54-58, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Behavioural and neurobiological consequences of 2 different chronic stressors in rats**  
Donmez R. A., Kaya F. D., DERİNÖZ GÜLERYÜZ O., EMMEZ Ö. H., CANDANSAYAR S., Bolay Belen H. B.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.44, no.6, pp.955-966, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Management of brain metastases from non-small cell lung cancer**  
Baykara M., KURT G., Buyukberber S., Demirci U., Ceviker N., Algin E., Coskun U., AYKOL Ş., Emmez H., ÖZET A., et al.  
JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND THERAPEUTICS, vol.10, no.4, pp.915-921, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Gamma Knife radiosurgery for arteriovenous malformations in pediatric patients**  
BÖRCEK A. Ö., Emmez H., Akkan K. M., Ocal O., KURT G., AYKOL Ş., Karahacioglu E., Baykaner K. M.  
CHILDS NERVOUS SYSTEM, vol.30, no.9, pp.1485-1492, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Accuracy of Pedicle Screw Placement in Thoracolumbar Spine with Conventional Open Technique**  
BÖRCEK A. Ö., Suner H. I., Emmez H., Kaymaz M., AYKOL Ş., Pasaoglu A.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.24, no.3, pp.398-402, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Brain abscess caused by Nocardia cyriacigeorgica in two patients with multiple myeloma: novel agents, new spectrum of infections**  
Pamukcuoglu M., Emmez H., GÜZEL TUNÇCAN Ö., ÖNER A. Y., Cirak M. Y., ŞENOL E., Sucak G. T.  
HEMATOLOGY, vol.19, no.3, pp.158-162, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Protective effect of alpha-lipoic acid against ischemia-reperfusion injury in retina**  
Yildirim Z., Emmez H., Kale A.  
Oxidation Communications, vol.37, no.2, pp.555-562, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Hyperbaric Oxygen in Epidural Fibrosis: Is There a Potential for Treatment?**  
BÖRCEK A. Ö., Borcek P., Civi S., Emmez H., Sen A., AYKOL Ş.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.23, no.5, pp.607-610, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Neuroprotective Effects of Quetiapine on Neuronal Apoptosis Following Experimental Transient Focal Cerebral Ischemia in Rats**  
Yilmaz M. B., Tonge M., Emmez H., Kaymaz F., Kaymaz M.  
JOURNAL OF KOREAN NEUROSURGICAL SOCIETY, vol.54, no.1, pp.1-7, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Acute Neuroprotective Effects of Alpha-lipoic acid in Experimental Spinal Cord Injury In Rats**  
Durdag E., Kaymaz M., BÖRCEK A. Ö., Emmez H., GÜLBAHAR Ö., Kaymaz F., ÇELTİKÇİ E., AYKOL Ş.  
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, vol.30, no.4, pp.640-650, 2013 (SCI-Expanded)
- XL. **The Effect of Temozolomide on the Prevention of Epidural Fibrosis Developing after Lumbar Laminectomy in Rats**  
Aydincak O., Yilmaz M. B., Emmez H., KURT G., SEPİCİ DİNÇEL A., Memis L., Baykaner K.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.22, no.6, pp.706-711, 2012 (SCI-Expanded)
- XLI. **Sevoflurane and Isoflurane Preconditioning Provides Neuroprotection by Inhibition of Apoptosis-related mRNA Expression in a Rat Model of Focal Cerebral Ischemia**  
Bedirli N., Bağrıaçık E. Ü., Emmez H., Yilmaz G., Ünal Y., Özköse Şatırlar Z.  
JOURNAL OF NEUROSURGICAL ANESTHESIOLOGY, vol.24, no.4, pp.336-344, 2012 (SCI-Expanded)

- XLII. Effectiveness of Single Posterior Decompressive Laminectomy in Symptomatic Lumbar Spinal Stenosis: A Retrospective Study**  
Kaymaz M., BÖRCEK A. Ö., Emmez H., Durdag E., Pasaoglu A.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.22, no.4, pp.430-434, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIII. Effects of Different Surgical Techniques on Cephalic Index and Intracranial Volume in Isolated Bilateral Coronal Synostosis Model**  
Kucuker I., Demir Y., Kaya B., Cukurluoglu O., TUNCER S., Emmez H., Yavuzer R., Baykaner K.  
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.23, no.3, pp.878-880, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIV. Role of Vena Cava Inferior Filter on Neurosurgical Deep Venous Thrombosis**  
Yilmaz M. B., Durdag E., Egemen E., Coskun B., Emmez H., Kurt G., Ilgit E. T.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.22, no.3, pp.269-273, 2012 (SCI-Expanded)
- XLV. Intraventricular dysembryoplastic neuroepithelial tumour: case report**  
Emmez H., KALE A., Egemen E., Eser P., Kaymaz M., Pasaoglu A.  
NEUROLOGIA I NEUROCHIRURGIA POLSKA, vol.46, no.2, pp.192-195, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVI. An Unusual Ventriculoperitoneal Shunt Complication: Spontaneous Knot Formation**  
BÖRCEK A. Ö., Civi S., Golen M., Emmez H., Baykaner M. K.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.22, no.2, pp.261-264, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVII. Split Cord Malformation: Experience from a Tertiary Referral Center**  
BÖRCEK A. Ö., Ocal O., Emmez H., ZİNNUROĞLU M., Baykaner M. K.  
PEDIATRIC NEUROSURGERY, vol.48, no.5, pp.291-298, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVIII. Establishment of a Primary Pleomorphic Xanthoastrocytoma Cell Line: In Vitro Responsiveness to Some Chemotherapeutics**  
BAĞRIAÇIK E. Ü., Baykaner M. K., Yaman M., Sivrikaya G., Durdag E., Emmez H., ÖZTÜRK FİNCAN G. S., BÖRCEK A. Ö., Secen A. E., Ercan S.  
NEUROSURGERY, vol.70, no.1, pp.188-197, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIX. Neuroprotective effects of gabapentin on spinal cord ischemia-reperfusion injury in rabbits Laboratory investigation**  
KALE A., BÖRCEK A. Ö., Emmez H., Yildirim Z., Durdag E., Lortlar N., Kurt G., Dogulu F., Kilic N.  
JOURNAL OF NEUROSURGERY-SPINE, vol.15, no.3, pp.228-237, 2011 (SCI-Expanded)
- L. Myogenic and Melanotic Differentiated Medulloblastoma: Case Report**  
BÖRCEK A. Ö., Durdag E., Emmez H., Kurt G., Baykaner M. K.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.21, no.3, pp.438-442, 2011 (SCI-Expanded)
- LI. Immunomodulatory effectiveness of azithromycin in prevention of postlaminectomy epidural fibrosis**  
Emmez H., BÖRCEK A. Ö., Durdag E., Uyar P. G., Kaymaz M., Aykol S.  
NEUROLOGICAL RESEARCH, vol.33, no.4, pp.344-348, 2011 (SCI-Expanded)
- LII. Radiological and Histopathological Comparison of Microporous Polysaccharide Hemospheres and Oxidized Regenerated Cellulose in the Rabbit Brain: A Study of Efficacy and Safety**  
Emmez H., Tonge M., TOKGÖZ N., Durdag E., IŞIK GÖNÜL İ., Ceviker N.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.20, no.4, pp.485-491, 2010 (SCI-Expanded)
- LIII. Intraoperative Neurophysiological Monitoring During Surgery for Tethered Cord Syndrome**  
Beyazova M., ZİNNUROĞLU M., Emmez H., Kaya K., Ozkose H. Z., Baykaner M. K., Erden Z., Orucoglu N., Ozturk G. T., Erdogan Z.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.20, no.4, pp.480-484, 2010 (SCI-Expanded)
- LIV. Intraoperative neurophysiological monitoring during surgery for tethered cord syndrome.**  
BEYAZOVA M., ZİNNUROĞLU M., Emmez H., KAYA K., Zerrin Ozkose H., Kemali Baykaner M., Erden Z., Orucoglu N., Tuna Ozturk G. T., Erdogan Z.  
Turkish neurosurgery, vol.20, no.4, pp.480-4, 2010 (SCI-Expanded)
- LV. Anti-apoptotic and neuroprotective effects of alpha-lipoic acid on spinal cord ischemia-reperfusion injury in rabbits**  
Emmez H., Yildirim Z., KALE A., Tonge M., Durdag E., BÖRCEK A. Ö., Ucankus L. N., Dogulu F., Kilic N., Baykaner M. K.

- ACTA NEUROCHIRURGICA, vol.152, no.9, pp.1591-1601, 2010 (SCI-Expanded)
- LVI. **Two Meningiomas With Different Histological Grades in the Same Patient**  
Emmez H., KALE A., Toenge M., Cakir A., Ceviker N.  
NEUROLOGIA MEDICO-CHIRURGICA, vol.50, no.8, pp.686-688, 2010 (SCI-Expanded)
- LVII. **Neuroprotective Effects of Gabapentin in Experimental Spinal Cord Injury**  
Emmez H., BÖRCEK A. Ö., Kaymaz M., Kaymaz F., Durdag E., Civi S., GÜLBAHAR Ö., AYKOL Ş., Pasaoglu A.  
WORLD NEUROSURGERY, vol.73, no.6, pp.729-734, 2010 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Effectiveness of skull models and surgical simulation: comparison of outcome between different surgical techniques in patients with isolated brachycephaly**  
Emmez H., Kucukoduk I., BÖRCEK A. Ö., KALE A., Secen E., ERBAŞ G., Yavuzer R., Baykaner M. K.  
CHILDS NERVOUS SYSTEM, vol.25, no.12, pp.1605-1612, 2009 (SCI-Expanded)
- LIX. **Effect of a Chloride Channel Inhibitor, 5-Nitro-2-(3-Phenylpropylamino)-Benzoate, on Endothelin-1 Induced Vasoconstriction in Rabbit Basilar Artery**  
Dogulu F., Barun S., Emmez H., Elmas Ç., Onal B., Belen H. B., Erdogan D., Ilgit E. T., Saridglu Y., Kurt G., et al.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.19, no.4, pp.380-386, 2009 (SCI-Expanded)
- LX. **Intracerebral tension pneumocephalus complicating endoscopic sinus surgery: case report**  
Emmez H., Durdag E., Uslu S., Pasaoglu A., Ceviker N.  
ACTA NEUROCHIRURGICA, vol.151, no.8, pp.1001-1002, 2009 (SCI-Expanded)
- LXI. **Malignant intracerebral giant nerve sheath tumor in a 14-month-old girl with neurofibromatosis type 1: a case report**  
Oztanir N., Emmez H., AYTAR M. H., Dogan M., Kaymaz M., Baykaner M. K.  
CHILDS NERVOUS SYSTEM, vol.25, no.2, pp.253-256, 2009 (SCI-Expanded)
- LXII. **A Spontaneous Spinal Epidural Hematoma in a Hemodialysis Patient: A Rare Entity**  
Deger S. M., Emmez H., Bahadirli K., Kale A., Ebinc F. A., TÜRKÖĞLU M., Arinsoy T., Sindel S.  
INTERNAL MEDICINE, vol.48, no.24, pp.2115-2118, 2009 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Role of antifibrotic cytokine interferon-gamma in the prevention of postlaminectomy peridural fibrosis in rats**  
Emmez H., Kardes O., Dogulu F., KURT G., Memis L., Baykaner M. K.  
NEUROSURGERY, vol.62, no.6, pp.1351-1357, 2008 (SCI-Expanded)
- LXIV. **A cystic amelanotic melanoma metastasis to the brain: Case report**  
Cemil B., Emmez H., Oztanir N., Tokgoz N., Dogulu F.  
Neurocirugia, vol.19, no.4, pp.365-367, 2008 (SCI-Expanded)
- LXV. **A mature cystic teratoma in pineal region mimicking parietal encephalocele in a newborn**  
Baykaner M. K., Ergun E., Cemil B., Bayik P., Emmez H.  
CHILDS NERVOUS SYSTEM, vol.23, no.5, pp.573-576, 2007 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Ischemic stroke complicated by a brain abscess: A case report and review of the literature**  
Emmez H., BÖRCEK A. Ö., Dogulu F., Ceviker N.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.17, no.1, pp.48-54, 2007 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Association of a sylvian arachnoid cyst and trigonocephaly in a developing child: importance and management**  
BÖRCEK A. Ö., Emmez H., Dogulu F., Baykaner M.  
CHILDS NERVOUS SYSTEM, vol.22, no.5, pp.530-532, 2006 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Experimental MR imaging of the rabbit brain: How to perform it better**  
Tokgoz N., Kaymaz M., Oner A., Emmez H.  
AMERICAN JOURNAL OF NEURORADIOLOGY, vol.27, no.4, pp.725, 2006 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Seven distinct coexistent cranial and spinal anomalies**  
Emmez H., Tokgoz N., Dogulu F., Yilmaz M. B., Kale A., Baykaner M. K.  
PEDIATRIC NEUROSURGERY, vol.42, no.5, pp.316-319, 2006 (SCI-Expanded)
- LXX. **Epidural air entrapment after spinal surgery**  
Kaymaz M., Oztanir N., Emmez H., Ozkose Z., Pasaoglu A.  
CLINICAL NEUROLOGY AND NEUROSURGERY, vol.107, no.5, pp.421-424, 2005 (SCI-Expanded)

- LXXI. **Progression of a lumbar spinal osteoblastoma - Case report**  
Emmez H., Kaymaz M., Tokgoz N., Yilmaz G., Kurt G.  
NEUROLOGIA MEDICO-CHIRURGICA, vol.45, no.7, pp.379-383, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Anterior thoracic myelomeningocele presenting as a retromediastinal mass - Case report**  
BÖRCEK A. Ö., Ergun E., Emmez H., Kurt G., Dogulu F., Baykaner M.  
JOURNAL OF NEUROSURGERY, vol.103, no.1, pp.79-82, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Effectiveness of FK506 on lipid peroxidation in the spinal cord following experimental traumatic injury**  
Kaymaz M., Emmez H., Bukan N., Dursun A., Kurt G., Pasaoglu H., Pasaoglu A.  
SPINAL CORD, vol.43, no.1, pp.22-26, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Intracranial meningiomas of childhood and adolescence**  
Tufan K., Dogulu F., Kurt G., Emmez H., Ceviker N., Baykaner M.  
PEDIATRIC NEUROSURGERY, vol.41, no.1, pp.1-7, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Terminal syringomyelia: Is it as innocent as it seems? Case report**  
Emmez H., Guven C., Kurt G., Kardes O., Dogulu F., Baykaner K.  
NEUROLOGIA MEDICO-CHIRURGICA, vol.44, no.10, pp.558-561, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **A Case of Parietal Meningoencephalocele Associated with Multiple Intracranial Anomalies**  
Ercan N., Emmez H., Dogulu F., Kurt G., Tali E., Baykaner K.  
Rivista di Neuroradiologia, vol.17, no.1, pp.85-91, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Intra-arterial simultaneous administration of anandamide attenuates endothelin-1 induced vasospasm in rabbit basilar arteries**  
Dogulu F., Ozogul C., Akpek S., Kurt G., Emmez H., Ercan S., Baykaner M.  
Acta Neurochirurgica, vol.145, no.7, pp.579-582, 2003 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Topical mitomycin C-induced inhibition of postlaminectomy peridural fibrosis in rabbits**  
Dogulu F., Kurt G., Emmez H., Erdem O., Memis L., Baykaner K., Ceviker N.  
JOURNAL OF NEUROSURGERY, vol.99, no.1, pp.76-79, 2003 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **Hypothalamic lipoma adjacent to mamillary bodies**  
Kurt G., Dogulu F., Kaymaz M., Emmez H., Onk A., Baykaner M.  
CHILDS NERVOUS SYSTEM, vol.18, no.12, pp.732-734, 2002 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Surgical Treatment of Post-Traumatic Symptomatic Thoracolumbar Intradural Spinal Arachnoid Cyst**  
DEMİRTAŞ O. K., KALE A., Emmez H.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.33, no.4, pp.411-413, 2022 (ESCI)
- II. **Salvage Surgery for Pancoast Tumor with Vertebral Invasion**  
Ozkan N. D., Valiyev E., SAYAN M., KALE A., Emmez H., ÇELİK A.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.32, no.1, pp.138-140, 2021 (ESCI)
- III. **GEANT4 BASED DOSIMETRY EVALUATION FOR GAMMA KNIFE USING DIFFERENT PHANTOM MATERIALS**  
Dağlı Ö., Bostancı G. E., Emmez Ö. H., Kurt G., Ekinci F., Güzel M. S.  
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A2-A3: Physical Sciences and Engineering, vol.63, pp.118-126, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Anaesthetic Management in Successive Spinal Surgeries During Pregnancy and Postpartum**  
Coşkun D., Mahli A., Sabuncu U., Ozdemir R., Emmez H., Günaydın D. B.  
TURKISH JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION, vol.48, no.5, pp.420-422, 2020 (ESCI)
- V. **Pharyngeal Perforation after Anterior Cervical Fusion Surgery**  
ERDEM M. B., ÇELTİKÇİ E., AYDİL U., YAMAN M. E., EMMEZ Ö. H.  
Neurosurgery Cases and Reviews, vol.2, no.2, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Stereotactic biopsy of the brain mass lesions: a tertiary hospital experience**

- Bulduk E. B., Aslan A., ÖCAL Ö., EMMEZ Ö. H., KURT G., AYKOL Ş.  
Dicle Tıp Dergisi, pp.245-253, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Effects of Ankaferd (R) on controlling cerebrospinal fluid leakage after dural puncture in rats**  
ARPACI A. H., IŞIK B., ARSLAN M., EMMEZ Ö. H., ERDEM O. A., ALKAN M.  
ANAESTHESIA PAIN & INTENSIVE CARE, vol.20, no.4, pp.387-392, 2016 (ESCI)
- VIII. **Pediyatrik Tümörlerde Gamma Knife**  
BÖRCEK A. Ö., EMMEZ Ö. H.  
Türkiye Klinikleri, vol.2, no.2, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Effects of ankaferd® on controlling cerebrospinal fluid leakage after dural puncture in rats**  
ARPACI A. H., IŞIK B., ARSLAN M., EMMEZ Ö. H., ERDEM Ö., ALKAN M.  
Anaesthesia, Pain and Intensive Care, vol.20, no.4, pp.387-392, 2016 (Scopus)
- X. **Postdural puncture subdural hematoma or postdural puncture headache? -two cases report-**  
KALE A., EMMEZ H., PİŞKİN Ö., DURDAG E.  
KOREAN JOURNAL OF ANESTHESIOLOGY, vol.68, no.5, pp.509-512, 2015 (ESCI)
- XI. **Primary Intracerebral Alveolar Soft Part Sarcoma in an 11 Year Old Girl Case Report and Review of the Literature**  
EMMEZ Ö. H., KALE A., ÇELİK S., BÖRCEK A. Ö., YILMAZ G., KAYMAZ A. M., ULUOĞLU Ö., PAŞAOĞLU A.  
NMC Case Report Journal, vol.2, no.1, pp.31-35, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Cesarean delivery for twin pregnancy spinal anaesthesia for asymptomatic type 1 Arnold Chiari malformation**  
Günaydin D. B., EMMEZ G., DAŞ Ö., EMMEZ Ö. H., COŞKUN D.  
Anestezjologia i Ratownictwo, vol.6, pp.499-500, 2012 (Scopus)
- XIII. **Anesthesia for cesarean delivery in the term pregnant following acute onset severe intracranial superior sagittal sinus thrombosis**  
Gunaydin B., Candan N., Onan A., EMMEZ Ö. H.  
Acta Anaesthesiologica Belgica, vol.60, no.3, pp.189-190, 2009 (Scopus)
- XIV. **Sellar Bölge Tümörlerinin Tedavisinde stereotaktik Radyocerrahinin Etkinliği Review**  
AYKOL Ş., EMMEZ Ö. H., KURT G., TÖNGE M., PAŞAOĞLU A.  
Türkiye Klinikleri Journal of Neurosurgery-special topics, vol.2, no.1, pp.20-30, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Koroid Pleksus Tümörlerinde Radyocerrahinin yeri Review**  
AYKOL Ş., EMMEZ Ö. H., KURT G., BÖRCEK A. Ö., PAŞAOĞLU A.  
Türkiye Klinikleri Journal of Neurosurgery-special topics, vol.2, no.1, pp.51-53, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Hemangioblastoma Tedavisinde Stereotaktik Radyocerrahi Review**  
AYKOL Ş., EMMEZ Ö. H., KURT G., BÖRCEK A. Ö., PAŞAOĞLU H.  
Türkiye Klinikleri Journal of Neurosurgery-special topics, pp.47-50, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **İdiyopatik Skolyoz**  
KALE A., EMMEZ Ö. H.  
Türk Nöroşirürji Derneği Spinal ve Periferik Sinir Cerrahisi Öğrenim ve Eğitim Grubu Bülteni, vol.1, no.39, pp.11-16, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Serebral Arteriyovenöz Malformasyonlarda Gamma Knife Radyocerrahisi**  
KURT G., EMMEZ Ö. H., ÖZTANIR M. N., BAYKANER M. K.  
Türkiye Klinikleri Journal of Surgical Medical Sciences, pp.93-96, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Geant-4 Monte Carlo Simülasyon Kodu Kullanılarak Farklı Embolizasyon Malzemelerinin Gamma Knife Arteriyovenöz Malformasyon Doz Dağılımları Üzerindeki Etkisinin İstatistiksel Analizi**  
Dağlı Ö., Bostancı G. E., EMMEZ Ö. H., EKİNCİ F., BÖRCEK A. Ö., ÇELTİKÇİ E., GÜZEL M. S., KARAASLAN B.  
in: Contemporary Trends in Human and Health Sciences Research, Prof. Dr. Ali Bilgili, Editor, INSAC KONGRE, Ankara, pp.373-384, 2022



- II. **Psikiyatrik Hastalıklarda Stereotaktik Radyocerrahi**  
TUFAN K., DURDAĞ E., EMMEZ Ö. H.  
in: Fonksiyonun Cerrahi Anatomisi, Biçeroğlu Hüseyin, Editor, US Akademi, Ankara, pp.1689-1695, 2018
- III. **Serebral AVM'lerde Radyocerrahi**  
BULDUK E. B., DAĞLI Ö., EMMEZ Ö. H.  
in: Nöroradyocerrahi, Peker Selçuk, Emmez Hakan, Editor, Elekta Yayınevi, pp.75-104, 2017
- IV. **Hipofiz Adenomlarında Radyocerrahi**  
EGEMEN E., EMMEZ Ö. H.  
in: Nöroradyocerrahi, Peker Selçuk, Emmez Hakan, Editor, BULUŞ Tasarım ve Matbaacılık Hizmetleri San. Tic, Ankara, pp.155-170, 2017
- V. **Psikiyatrik Hastalıklarda Radyocerrahi**  
DURDAĞ E., TUFAN K., EMMEZ Ö. H.  
in: Nöroradyocerrahi, Emmez Hakan, Peker Selçuk, Editor, Buluş Tasarım Matbaacılık, Ankara, pp.309-319, 2017
- VI. **Kauda ve Konus Tümörleri**  
EMMEZ Ö. H., DURDAĞ E.  
in: Kauda ve Konus Bölgesi Patolojileri, Emmez Hakan, Kaptanoğlu Erkan, Editor, US Yayınevi, İzmir, pp.45-58, 2017
- VII. **'RADYASYON TEDAVİSİ (Konvansiyonel eksternal radyoterapi, Kranial radyoterapi, Spinal radyoterapi, Stereotaksik radyocerrahi ve radyoterapi, İntersitisyel brakiterapi)**  
EMMEZ Ö. H., KURT G.  
in: Nöroşirürji El Kitabı RADYASYON TEDAVİSİ Konvansiyonel eksternal radyoterapi Kranial radyoterapi Spinal radyoterapi Stereotaksik radyocerrahi ve radyoterapi İntersitisyel brakiterapi, , Editor, " Nöroşirürji El Kitabı, 534, pp.534, 2005

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **TIP 1 ARAKNOID KISTIN TIP 3'E PROGRESYONU**  
BOZKURT Ö. F., ERDEM M., KUZUCU P., EMMEZ Ö. H., BÖRCEK A. Ö.  
Türk Nöroşirürji Derneği 36. Bilimsel Kongresi, Turkey, 27 - 30 April 2023
- II. **Effect Of Genetic Polymorphisms In Different Region Of The Angiotensin-II Receptor I Gene On Predisposition Of Glial Tumor In Turkish Population**  
TURAN T., GÖNENÇ A., ÖZAYDIN B., EMMEZ Ö. H., KAYMAZ A. M., IŞIK GÖNÜL İ.  
6th International Health Science And Life Congress (IHSLC 2023), Burdur, Turkey, 02 March 2023, pp.408-409
- III. **Intraoperative Magnetic Resonance Imaging-Assisted Endoscopic Endonasal Resection of Clival Chordomas**  
GÜLSUNA B., KARAASLAN B., KAYMAZ A. M., EMMEZ Ö. H., CİNDİL E., ŞAHİN M. M., ÇELTİKÇİ E.  
North American Skull Base Society 31st Annual Meeting, 18 - 20 February 2022
- IV. **Investigation of gamma knife radiosurgical treatment effect on optic pathways in using diffusion tensor MRI**  
YAZOL M., ÖZER H., BARUTCU B., KURT G., EMMEZ Ö. H., ÖNER A. Y.  
Türk Nöroradyoloji Derneği 31. Yıl Uluslararası Katılımlı Tanısal ve Girişimsel Nöroradyoloji, Baş-Boyun Radyolojisi Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 February 2022, vol.64, pp.399-422
- V. **Magnetic resonance imaging applications for evaluating treatment response after radiosurgery in cerebellopontine angle tumors**  
ÖZER H., YAZOL M., ERDOĞAN N., EMMEZ Ö. H., KURT G., ÖNER A. Y.  
Türk Nöroradyoloji Derneği 31. Yıl Uluslararası Katılımlı Tanısal ve Girişimsel Nöroradyoloji, Baş-Boyun Radyolojisi Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 - 20 February 2022, vol.64, pp.399-422
- VI. **Postoperatif Eksternal Lomber Drenaj Komplikasyon Olgusu: Lomber İntradural Araknoid Kist**  
TÜRKMEN T., ŞAHİN M. Ç., KALE A., ÇELTİKÇİ E., EMMEZ Ö. H.  
Türk Nöroşirürji Derneği 34. Bilimsel Kongresi, 30 September - 03 October 2021
- VII. **Comparison of Different Embolization Materials on Gamma Knife Arteriovenous Malformation Dose**

## Distributions

DAĞLI Ö., BOSTANCI G. E., EMMEZ Ö. H., EKİNCİ F., TANIR A. G.

4th International Conference on Theoretical and Experimental Studies for Nuclear Applications and Technology (TESNAT), Antalya, Turkey, 20 April 2018

- VIII. **Association of VEGF 936 C/T Polymorphism with VEGF Expression and Glioma Risk In Turkish Population**  
TURAN T., ÖZAYDIN B., EMMEZ Ö. H., KAYMAZ A. M., IŞIK GÖNÜL İ., GÖNENÇ A.  
International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry, 16 - 18 December 2020, pp.171
- IX. **Do We Need Intraoperative Magnetic Resonance Imaging in all Endoscopic Endonasal Pituitary Adenoma Surgery Cases? A Retrospective Study**  
ÇELTİKÇİ E., EMMEZ Ö. H.  
30th Annual Meeting North American Skull Base Society, San-Antonio, Northern Mariana Islands, 7 - 09 February 2020, vol.81, pp.107
- X. **Our Last 5 Years of Experience in Cerebellopontine Angle Tumors and Post-Operative Preservation of Hearing**  
Sözer A., Demirtaş O. K., Emmez Ö. H., Kurt G., Kaymaz A. M., Doğulu F. H., Aykol Ş.  
Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2019, vol.29, pp.398
- XI. **The Evaluation of VEGF -2578C/A Polymorphisms in Glioma**  
TURAN T., ÖZAYDIN B., EMMEZ Ö. H., IŞIK GÖNÜL İ., KİBAR U., GÖNENÇ A.  
International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Ankara, Turkey, 1 - 03 March 2019, pp.18
- XII. **Orbita Kaynaklı Dev Kitleli Olan Çocukta Anestezi Yönetimi. (Yarışma Olgu Sunumu)**  
KAPTAN A. İ., TÜRK ÖZTERLEMEZ N., EMMEZ Ö. H., PAMPAL H. K., IŞIK B., ÖZDEMİR Ç.  
TARK 2018, Antalya, Turkey, 7 - 11 October 2018
- XIII. **Atipik Menenjiom Tanılı Hastalarda Gross-Total Rezeksiyon Sonrası Uygulanan Radyoterapinin Etkisinin Değerlendirilmesi**  
ŞENTÜRK M. E., ERPOLAT Ö. P., ÇELTİKÇİ E., AKGÜL G., EMMEZ Ö. H., KAYMAZ A. M.  
13. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Turkey, 27 April - 01 May 2018
- XIV. **KAVERNÖZ MALFORMASYONLARDA GAMMA KNIFE:GAZİ ÜNİVERSİTESİ VERİLERİ**  
DEMİRTAŞ O. K., AKSOĞAN Y., ÇELTİKÇİ E., BÖRCEK A. Ö., EMMEZ Ö. H., KURT G., AYKOL Ş.  
Türk Nöroşirürji Derneği 32. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2018, vol.28, pp.243
- XV. **İNTRAMEDÜLLER SPİNAL KORD TÜMÖRLER: RETROSPEKTİF DEĞERLENDİRİLME**  
DEMİRTAŞ O. K., ÜLKÜ G., YAMAN M. E., BÖRCEK A. Ö., EMMEZ Ö. H., KURT G., KAYMAZ A. M., DOĞULU F. H., AYKOL Ş.  
Türk Nöroşirürji Derneği 32. Bilimsel Kongresi, Turkey, 20 - 24 April 2018
- XVI. **NÖRONAVİGASYON KILAVUZLUĞUNDA KAVERNOM CERRAHİSİ: KLİNİK DENEYİMLERİMİZ**  
Karaaslan B., DOĞAN E., AKSOĞAN Y., YAMAN M. E., KAYMAZ A. M., AYKOL Ş., EMMEZ Ö. H.  
Türk Nöroşirürji Derneği 32. Bilimsel Kongresi, Turkey, 20 - 24 April 2018
- XVII. **Antidiyabetik, antianjiogenik, glutamat bloklayıcı ve tümör metabolizması üzerine etkili ajanların Glioblastoma PI3K/AKT/mTOR yolu üzerine etkilerinin incelenmesi**  
Emmez Ö. H., Konaç E., Albayrak G., Dere Ü. A.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017
- XVIII. **Application of High Field Intraoperative Magnetic Resonance Imaging in Pediatric Low Grade Glial Tumors**  
BÖRCEK A. Ö., UÇAR M., İNAN G., KUZUCU P., TOKGÖZ N., EMMEZ Ö. H., AYKOL Ş.  
17th World Congress of Neurosurgery, İstanbul, Turkey, 20 - 25 August 2017
- XIX. **Do We Need to Do Cranial Radiological Screening in Children with Occult Spinal Dysraphism to Investigate Coexistent Cerebral Abnormalities?: A Single Center Retrospective Case Series**  
ASLAN A., KUZUCU P., EMMEZ Ö. H., BÖRCEK A. Ö.  
WFNS 16th World Congress of Neurosurgery, 20 August 2017
- XX. **Utilization of Bone Wax as a Marker for Spatial Orientation in Intraoperative Magnetic Resonance Imaging**

ÇELTİKÇİ P., ÇELTİKÇİ E., EMMEZ Ö. H., UÇAR M., BÖRCEK A. Ö.

17.WFNS, 20 - 25 August 2017

- XXI. **Do We Need to Do Cranial Radiological Screening in Children with Occult Spinal Dysraphism to Investigate Coexistent Cerebral Abnormalities? A Single Center Retrospective Case Series**  
ASLAN A., KUZUCU P., EMMEZ Ö. H., BÖRCEK A. Ö.  
17th World Congress of Neurosurgery, 20 - 25 May 2017
- XXII. **Anesthetic management for neurosurgery during intraoperative magnetic resonance imaging**  
İNAN G., EMMEZ G., BÖRCEK A. Ö., EMMEZ Ö. H., UÇAR M., ÖZKÖSE ŞATIRLAR Z.  
Arud 4thBalkan States Anesthesia Days, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 17 May 2017
- XXIII. **Okült Spina Bifidada Tüm Nöroaksiyel Radyolojik Tarama Gerekli midir?: Tek Merkezli Retrospektif VakaSerisi Analizi**  
ASLAN A., KUZUCU P., EMMEZ Ö. H., BÖRCEK A. Ö.  
Türk Nöroşirürji Derneği 31. Bilimsel Kongresi, 29 March 2017
- XXIV. **Dynamic Contrast-Enhanced MR Imaging in Evaluating Early Response to Radiosurgery in Patients with Vestibular Schwannoma: Preliminary Results**  
ÖZER H., YAZOL M., BARUTCU B., ERDOĞAN N., EMMEZ Ö. H., KURT G., ÖNER A. Y.  
EUROPEAN CONGRESS OF RADIOLOGY, 1 - 05 March 2017
- XXV. **Predicting Effect of Radiosurgery On Optic Tracts By Diffusion Tensor Imaging: Initial Report**  
YAZOL M., ÖZER H., BARUTCU B., ONAY A., KURT G., EMMEZ Ö. H., ÖNER A. Y.  
European Congress of Radiology, 1 - 05 March 2017
- XXVI. **The result of gamma knife radiosurgery for large cerebral arteriovenous malformations**  
EMMEZ Ö. H., karaaslan B., BÖRCEK A. Ö., ERPOLAT Ö. P., KURT G., AYKOL Ş.  
EANS 2016, 4 - 08 September 2016
- XXVII. **Rare Complications of Endoscopic Third Ventriculostomy (ETV): Displacement of VP shunt catheter to ETV stoma**  
KARAASLAN B., KUZUCU P., DAĞLAR Z., BÖRCEK A. Ö., EMMEZ Ö. H.  
Eans Academy, 05 September 2016
- XXVIII. **The result of gamma knife radiosurgery for large cerebellar arteriovenous malformations**  
EMMEZ Ö. H., KARAASLAN B., AKSOĞAN Y., BÖRCEK A. Ö., ERPOLAT Ö. P., KURT G., AYKOL Ş.  
EANS Congress, ATİNA, Greece, 4 - 08 September 2016
- XXIX. **Telovelar approach for posterior fossa tumors**  
BÖRCEK A. Ö., EMMEZ Ö. H., KARAASLAN B., BAYKANER M. K.  
EANS Congress, ATİNA, Greece, 4 - 08 September 2016
- XXX. **The surgical outcomes of cerebellopontine angle tumors**  
ASLAN A., ERDEM M. B., EMMEZ Ö. H., BÖRCEK A. Ö., KAYMAZ A. M.  
EANS Congress, 4 - 08 September 2016
- XXXI. **Rare complications of Endoscopic Third Ventriculostomy Displacement of VP shunt catheter to ETV Stoma**  
KARAASLAN B., ÇOLAK P., DAĞLAR Z., BÖRCEK A. Ö., BAYKANER M. K., EMMEZ Ö. H.  
EANS Congress, 4 - 08 September 2016
- XXXII. **Trigeminal schwannoma in a pediatric patient a case report**  
ASLAN A., BÖRCEK A. Ö., KAYMAZ A. M., BAYKANER M. K., EMMEZ Ö. H.  
EANS Congress, 4 - 08 September 2016
- XXXIII. **Intramedullary dermoid cyst infection mimicking holocord tumor**  
KARAASLAN B., ÜLKÜ G., UÇAR M., BEDİR DEMİRDAĞ T., BÖRCEK A. Ö., EMMEZ Ö. H.  
EANS Congress, 4 - 08 September 2016
- XXXIV. **Büyük ve dev olfaktor oluk menenjiomlarının cerrahisinde frontotemporal yaklaşım**  
EMMEZ Ö. H., ASLAN A., DEMİRCİ H., KAYMAZ A. M., BÖRCEK A. Ö., AYKOL Ş.  
Türk Nöroşirürji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, Turkey, 8 - 12 April 2016
- XXXV. **Kalsifiye membranlı kronik subdural hematoma olgu sunumu**  
ÜLKÜ G., ÇOLAK P., ÖZAYDIN B., BÖRCEK A. Ö., EMMEZ Ö. H.

Türk Nöroşirürji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, Turkey, 8 - 12 April 2016

- XXXVI. **Kronik konstrüktif siyatik sinir hasarı oluşturulmuş rat modelinde quercetin'in etkisi**  
Soner Ç., EMMEZ G., ÜMİT AKIN D., BÖRCEK A. Ö., EMMEZ Ö. H.  
Türk Nöroşirürji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, Turkey, 8 - 12 April 2016
- XXXVII. **Travmatik beyin yaralanması sonrası kullanılan antiepileptik ilaçlardan fenitoin levetirasetam karmabazepin ve valporik asitin akson rejenerasyonu üzerine etkileri**  
DEMİRCİ H., EMMEZ G., SEYMEN C. M., BÖRCEK A. Ö., AYKOL Ş., ELMAS Ç., EMMEZ Ö. H.  
Türk Nöroşirürji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, Turkey, 8 - 12 April 2016
- XXXVIII. **Ratlarda Dura Zedelenmesine Bağlı BOS Kaçağına Epidural Ankaferdin Etkisi**  
IŞIK B., ARPACI A. H., ARSLAN M., EMMEZ Ö. H., ERDEM Ö., ALKAN M.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 06 December 2015
- XXXIX. **Ratlarda dura zedelenmesine bağlı BOS kaçağına epidural ankaferdin etkisi**  
ARPACI A. H., IŞIK B., ARSLAN M., ERDEM Ö., EMMEZ Ö. H.  
TARK 2015, Antalya, Turkey, 2 - 06 December 2015
- XL. **Rosette forming glioneuronal tumour of fourth ventricle A case report**  
betül o., MEMİŞ L., EMMEZ Ö. H., ÖNER A. Y., ULUOĞLU Ö.  
european congress of pathology, 4 - 08 September 2015
- XLI. **Rosette forming Glioneuronal Tumor of Fourth Ventricle: A case report**  
ÖĞÜT B., MEMİŞ L., EMMEZ Ö. H., ÖNER A. Y., ULUOĞLU Ö.  
27th European Congress of Pathology, Belgrade, Serbia, 05 September 2015
- XLII. **Gamma Knife Radiosurgery For Arteriovenous Malformations In Pediatric Patients**  
BÖRCEK A. Ö., EMMEZ Ö. H., AKKAN M. K., KURT G., AYKOL Ş., BAYKANER M. K.  
CNS 2015 Annual Meeting, 9 - 13 September 2015
- XLIII. **REZİDÜ VE NÜKS EVRE 1 MENENGIOMLARDA STEREOTAKTİK RADYOCERRAHİNİN ETKİNLİĞİ**  
EMMEZ Ö. H., BULDUK E. B., KARAASLAN B., BÖRCEK A. Ö., KURT G., KAYMAZ A. M., AYKOL Ş.  
Türk Nöroşirürji Derneği, 29. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 21 April 2015, vol.25, pp.264
- XLIV. **CHİARİ MALFORMASYONU TİP 1 NEDENİ İLE TAKİPLİ BİR HASTADA PROGRESYON SONRASI CERRAHİ TEDAVİ OLGU SUNUMU**  
ASLAN A., DEMİRCİ H., BÖRCEK A. Ö., EMMEZ Ö. H.  
TND 29. Bilimsel Kongresi, 17 - 21 April 2015
- XLV. **Primary intracerebral alveolar soft part sarcoma in an 11 year old girl**  
BAGHIRZADE M., EMMEZ Ö. H., ÇELİK S., KALE A., YILMAZ G., ULUOĞLU Ö.  
27th European Congress of Pathology, Belgrade, Serbia, 5 - 09 September 2015
- XLVI. **GLOMUS JUGULARE TÜMÖRLERİNDE GAMMA KNİFERADYOCERRAHİ TEDAVİ ETKİNLİĞİ**  
AYKOL Ş., KURT G., DEMİRCİ H., EMMEZ Ö. H., BÖRCEK A. Ö., ÖCAL Ö., KARAHACIOĞLU E.  
Türk Nöroşirürji Derneği, 28. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 08 April 2014, vol.24, pp.373
- XLVII. **BENİGN MENENGIOMLARA YÖNELİK GAMMA KNİFERADYOCERRAHİSİ 661 VAKANIN SONUÇLARI**  
EMMEZ Ö. H., BULDUK E. B., BÖRCEK A. Ö., KARAASLAN B., KURT G., AYKOL Ş., KARAHACIOĞLU E.  
Türk Nöroşirürji Derneği, 28. Bilimsel Kongresi, Turkey, 4 - 08 April 2014, vol.24, pp.383
- XLVIII. **The Effectiveness of Partial Treatment Using Gamma Knife Radiosurgery in Growth Hormone Secreting Adenomas**  
BÖRCEK A. Ö., EMMEZ Ö. H., ÇELTİKÇİ E., KURT G.  
15th World Congress Of Neurosurgery Seoul Korea, 8 - 13 September 2013
- XLIX. **Anaesthetic Management for Successive Spinal Cord Surgeries During Pregnancy and Postpartum**  
COŞKUN D., Mahli A., Emik U., Ozdemir R., Emmez H.  
15th World-Federation-of-Societies-of-Anaesthesiologists (WFSA) World Congress of Anaesthesiologists, Buenos Aires, Argentina, 25 - 30 March 2012, vol.108, pp.205-206
- L. **Nöroşirürjikal Derin Ven Trombozunda Vena Cava İnfirior Filtresinin Rolü**  
YILMAZ M. B., DURDAĞ E., EGEMEN E., COŞKUN B., EMMEZ Ö. H., KURT G., ILGIT E. T.  
Türk Nöroşirürji Dergisi, Turkey, 16 - 19 May 2012, pp.322
- LI. **Pontoserebellar Köşe Yerleşimli Tümörlerde Gamma Knife Radyocerrahi Sonuçlarımız**

AYKOL Ş., YILMAZ M. B., EMMEZ Ö. H., KURT G., KAYMAZ A. M., ÇEVİKER N., BAYKANER M. K., PAŞAOĞLU A.  
Türk Nöroşirürji Dergisi, Turkey, 1 - 03 April 2011, vol.21, pp.54-55

- LII. **Deneysel spinal kord iskemi reperfüzyon yaralanmasında alfa lipoik asitin anti apoptotik ve nöroprotektif etkileri**  
EMMEZ Ö. H., YILDIRIM Z., KALE A., TÖNGE M., DURDAĞ E., BÖRCEK A. Ö., UÇANKUŞ N., KILIÇ N., DOĞULU F. H., BAYKANER K.  
TND 24. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 14 - 18 May 2010
- LIII. **Effectiveness of Intraoperative Neurophysiological Monitoring in Untethering of Filum Terminale**  
ZİNNUROĞLU M., KALE A., EMMEZ Ö. H., YAŞAR B., BÖRCEK A. Ö., BEYAZOVA M., ÖZKÖSE ŞATIRLAR Z., BAYKANER K.  
22nd Congress of European Society for Pediatric Neurosurgery, Antalya, Turkey, 21 - 25 April 2010
- LIV. **Brachial Plexus Injury in a Newborn**  
KALE A., YAŞAR B., EMMEZ Ö. H., BÖRCEK A. Ö., BAYKANER K.  
22nd Congress of European Society for Pediatric Neurosurgery, Antalya, Turkey, 21 - 25 April 2010
- LV. **Omurilik Tümörlerinin Cerrahisinde İntraoperatif Nörofizyolojik Monitörizasyon**  
BEYAZOVA M., ÇEVİKER N., ZİNNUROĞLU M., KAYA K., KURT G., ÖZKÖSE ŞATIRLAR Z., EMMEZ Ö. H., DOĞULU F. H., ORUÇOĞLU N., ERDEN Z.  
26. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG – EMG Kongresi (2010), Turkey, 31 March - 04 April 2010
- LVI. **Alışılmadık Bir Lokalizasyonda Ender Bir Tümör Beyin Sapı Gangliyogliomu**  
SEÇEN E., BÖRCEK A. Ö., EMMEZ Ö. H., KURT G., BAYKANER M. K.  
Sinir Sistemi Cerrahisi Derneği V.Bilimsel Kongresi, Turkey, 1 - 04 October 2009
- LVII. **Sfenoid Kanat Menenjiomu ve Komşuluğunda Yerleşen Fibröz Displaziyi Taklit Eden İntraosseöz Menenjiom Olgu Sunumu**  
DURDAĞ E., KALE A., EMMEZ Ö. H., KAYMAZ A. M., AYKOL Ş., PAŞAOĞLU A.  
TND 23. Bilimsel Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 17 - 21 April 2009
- LVIII. **Servikal İntramedüller Malign Melanom Metastazı Olgu Sunumu**  
EMMEZ Ö. H., SÜNER İ., KALE A., YILMAZ M. B., KURT G., ÇEVİKER N.  
TND 23. Bilimsel Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 17 - 21 April 2009
- LIX. **Unilateral Karotid Juguler ve Vagal Paraganglioma Birlikteliği Olgu Sunumu**  
EMMEZ Ö. H., KALE A., AYDIN C., KURT G., DOĞULU F. H., ÇEVİKER N.  
TND 23. Bilimsel Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 17 - 21 April 2009
- LX. **Spinal vasküler malformasyon**  
AYKOL Ş., AYDIN C., KALE A., EMMEZ Ö. H., YILMAZ M. B., KAYMAZ A. M., PAŞAOĞLU A.  
TND 23. Bilimsel Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 17 - 21 April 2009
- LXI. **Kavernom İle Venöz Anjiom Birlikteliği Olgu Sunumu**  
AYKOL Ş., KALE A., GÖLEN M., EMMEZ Ö. H., KAYMAZ A. M., PAŞAOĞLU A.  
TND 23. Bilimsel Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 17 - 21 April 2009
- LXII. **Servikal intramedüller malign melanom metastazı olgu sunumu**  
EMMEZ Ö. H., YILMAZ M. B., KURT G.  
Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Turkey, 17 - 21 April 2009, vol.19, pp.175
- LXIII. **Hipofiz Adenomu İçinde Yerleşen İnternal Karotis Arter Anevrizması Olgu Sunumu**  
PAŞAOĞLU A., EMMEZ Ö. H., EGEMEN E., KALE A., KAYMAZ A. M., AYKOL Ş.  
TND 23. Bilimsel Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 17 - 21 April 2009
- LXIV. **Tümör Gliozis**  
AYDIN C., KALE A., EMMEZ Ö. H., PAŞAOĞLU A., KAYMAZ A. M., AYKOL Ş.  
TND 23. Bilimsel Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 17 - 21 April 2009
- LXV. **Hipofiz Adenomunu Taklit Eden Semptomatik Rathke Kleft Kisti Olgu Sunumu**  
AYKOL Ş., TÖNGE M., KALE A., EMMEZ Ö. H., KAYMAZ A. M., YILMAZ M. B.  
TND 23. Bilimsel Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 17 - 21 April 2009
- LXVI. **Erişkin bir hastada pontoserebellar yerleşimli PNET Olgu sunumu**  
KALE A., AYDIN C., ÇİVİ S., EMMEZ Ö. H., KAYMAZ A. M.

- TND 22. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2008
- LXVII. **Pontoserebellar köşe yerleşimli tümörlerde gamma knife sonuçlarımız**  
KURT G., AYKOL Ş., EMMEZ Ö. H., DOĞULU F. H., KAYMAZ A. M., BAYKANER M. K., PAŞAOĞLU A.  
Turkish Neurosurgery-22 Bilimsel Kongresi, Turkey, 18 - 22 April 2008, vol.18, pp.49-50
- LXVIII. **Spinal tümörlerde 2002 2007 yılları deneyimlerimiz**  
EMMEZ Ö. H., KURT G., KAYMAZ A. M., DOĞULU F. H., AYKOL Ş., PAŞAOĞLU A.  
Turkish Neurosurgery-22. Bilimsel Kongresi, Turkey, 18 - 22 April 2008, vol.18, pp.73
- LXIX. **Kranial menenjiomaya tümör metastazı Olgu sunumu**  
AYDIN C., KALE A., ÇİVİ S., EMMEZ Ö. H., KAYMAZ A. M., TATLI DOĞAN H.  
TND 22. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2008
- LXX. **Sebebi bilinmeyen siringomiyeli**  
EMMEZ Ö. H., BÖRCEK A. Ö., KURT G., KAYMAZ A. M., DOĞULU F. H., AYKOL Ş., PAŞAOĞLU A.  
Turkish Neurosurgery-22. Bilimsel Kongresi, Turkey, 18 - 22 April 2008, vol.18, pp.94
- LXXI. **Primer intrakranyal Ewing s sarkoma Olgu sunumu**  
EMMEZ Ö. H., KALE A., AYDINCAK Ö., KAYMAZ A. M., PAŞAOĞLU A.  
TND 21. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2007
- LXXII. **Çocukta spinal metastaz yapan köşe yerleşimli malign menenjioma Olgu sunumu**  
ERGÜN E., YILMAZ M. B., KALE A., EMMEZ Ö. H., BAYKANER K.  
TND 21. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2007
- LXXIII. **Yedi farklı kranyal ve spinal anomalinin saptandığı bir spina bifida olgusu**  
EMMEZ Ö. H., TOKGÖZ N., DOĞULU F. H., YILMAZ M. B., KALE A., BAYKANER K.  
TND 20. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 28 April - 02 May 2006
- LXXIV. **Araknoid Kist Ve Travmatik Subdural Hematom Zemininde Gelişen Subdural Ampiyem**  
BÖRCEK A. Ö., ÖZTANIR M. N., KURT G., EMMEZ Ö. H., BAYKANER M. K.  
Turkish Neurosurgery-20. Bilimsel Kongresi, Turkey, 28 April - 02 May 2006, vol.16, pp.98
- LXXV. **Post travmatik tümör içi kanama ile prezente olan bir diffüz pons gliomu**  
KALE A., EMMEZ Ö. H., ÖZTANIR M. N., KURT G., DOĞULU F. H., BAYKANER K.  
TND 20. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 28 April - 02 May 2006
- LXXVI. **Post Travmatik Tümör İçi Kanama İle Prezente Olan Bir Diffüz Pons Gliomu**  
EMMEZ Ö. H., ÖZTANIR M. N., KURT G., DOĞULU F. H., BAYKANER M. K.  
Turkish Neurosurgery-20. Bilimsel Kongresi, Turkey, 28 April - 02 May 2006, vol.16, pp.153
- LXXVII. **İdiyopatik Trombositopenik Purpuralı Bir Hastada Spontan Rezorbe Olan Akut Subdural Hematom**  
ÖZTANIR M. N., EMMEZ Ö. H., KURT G., BAYKANER M. K.  
Turkish Neurosurgery-20. Bilimsel Kongresi, Turkey, 28 April - 02 May 2006, vol.16, pp.91
- LXXVIII. **Subdural hematomun nadir bir nedeni Spinal anestezi İki olgunun sunumu**  
EMMEZ Ö. H., KALE A., ÖZTANIR M. N., DURDAĞ E., ÇEVİKER N.  
TND 20. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 28 April - 02 May 2006
- LXXIX. **İntradural Ekstramedüller Spinal Tüberküloz**  
DOĞULU F. H., KURT G., KARDEŞ Ö., EMMEZ Ö. H., BAYKANER M. K.  
Turkish Neurosurgery-19. Bilimsel Kongresi, Turkey, 27 - 31 May 2005, vol.15, pp.108
- LXXX. **Sylvian Araknoid Kistle Beraberlik Gösteren Kanamamış Orta Serebral Arter Anevrizması Bir Olgu Sunumu**  
KURT G., DOĞULU F. H., EMMEZ Ö. H., ÇEVİKER N.  
Turkish Neurosurgery-18. Bilimsel Kongresi, Turkey, 22 - 26 May 2004
- LXXXI. **Dejeneratif Lomber Dar Kanalda Sonucu Etkileyen Faktörler Ve Eşlik Eden Lomber Disk Hernisinin Önemi**  
KAYMAZ A. M., EMMEZ Ö. H., KURT G., PAŞAOĞLU A.  
Turkish Neurosurgery-18. Bilimsel Kongresi, Turkey, 22 - 26 May 2004
- LXXXII. **Gergin Kord Serbestleştirilmesi Sonrası Gelişen Holo Kord Siringomiyeli**  
EMMEZ Ö. H., KURT G., TUFAN K., PAŞAOĞLU A.  
Turkish Neurosurgery-17. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 May 2003

## **Scientific Refereeing**

CHILD'S NERVOUS SYSTEM, SCI Journal, January 2021

## **Metrics**

Publication: 194

Citation (WoS): 690

Citation (Scopus): 766

H-Index (WoS): 13

H-Index (Scopus): 14

## **Non Academic Experience**

Professional Association, Türk Nöroşirürji Derneği, Türk Nöroşirürji Derneği