

Assoc. Prof. BURAK KARAASLAN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 5119](tel:+903122025119)

Email: burakkaraaslan@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/10578>

Address: Gazi Üniversitesi Hastanesi, Beyin ve sinir cerrahisi anabilim dalı, C blok 1.kat Yenimahalle /Ankara

International Researcher IDs

ScholarID: p-DmRdIAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1015-396X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHE-4892-2022

ScopusID: 55183434300

Yoksis Researcher ID: 188800

Biography

Dr. Burak Karaaslan graduated from Istanbul University Cerrahpaşa Faculty of Medicine in 2011. He completed residency at Gazi University Hospital, Department of Neurosurgery in Ankara, Turkey. During his residency he attended to Dr. Robert Spetzler's clinic in Barrow Neurological Institute and Dr. Juha Hernesniemi's clinic in Helsinki University Hospital as observer. He underwent fellowship training in vascular neurosurgery for both endovascular and microsurgical technique at the China International Neuroscience Institute, Xuanwu Hospital under Prof. Dr. Hongqi Zhang for six months. Currently he is working as faculty member at Gazi University Hospital, Department of Neurosurgery. He is married and has two daughters.

Education Information

Expertise In Medicine, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, Turkey 2012 - 2018

Undergraduate, İstanbul University-Cerrahpaşa, Cerrahpasa Faculty Of Medicine, Turkey 2005 - 2011

Dissertations

Expertise In Medicine, Kraniyoservikal bileşke ligament anatomisi: Cerrahi anatomi ve radyolojik sonuçların incelenmesi, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2018

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2020 - Continues

- I. **LncRNA TERRA in hybrid with DNA is a relevant biomarker for monitoring patients with meningioma**
Sahin M. C., Sukranli Z. Y., Sozer A., TÜFEK O. Y., Sahin M. B., KARAASLAN B., ÇELTİKÇİ E., HASSANZADEH FAALASLI M., TAHERİ S., Emmez H.
SCIENTIFIC REPORTS, no.1, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Sagittal spinopelvic alignment in tethered cord syndrome and split cord malformation**
Karaaslan B., Gülsuna B., Toktas O., Börcek A. Ö.
BRITISH JOURNAL OF NEUROSURGERY, vol.38, no.5, pp.1114-1119, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **Clipping of a Rebleeding Ruptured Aneurysm After Woven EndoBridge Treatment**
ŞAHİN M. Ç., ÖNCÜ F., KARAASLAN B.
Turkish Neurosurgery, vol.33, no.5, pp.916-918, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **Women in Neurosurgery: Gender Differences in Authorship in High -Impact Neurosurgery Journals through the Last Two Decades**
Aslan A., Kuzucu P., Karaaslan B., Boreck A. Ö.
WORLD NEUROSURGERY, pp.374-380, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Hyperbaric oxygen therapy in the treatment of malign edema complication after arteriovenous malformation radiosurgery**
Karaaslan B., DOĞAN E., Abayli S. Y., BÖRCEK A. Ö.
UNDERSEA AND HYPERBARIC MEDICINE, vol.46, no.5, pp.713-717, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Can the Etiopathogenesis of Chiari Malformation Be Craniocervical Junction Stabilization Difference? Morphometric Analysis of Craniocervical Junction Ligaments**
Karaaslan B., BÖRCEK A. Ö., UÇAR M., AYKOL Ş.
WORLD NEUROSURGERY, vol.128, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Management of Neonatal Facial Paralysis due to Cerebellopontine Angle Arachnoid Cyst: A Case Report**
Karaaslan B., DOĞAN E., BÖRCEK A. Ö.
PEDIATRIC NEUROSURGERY, vol.54, no.4, pp.253-257, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **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)
- XIV. **Simplest radiological measurement related to clinical success in endoscopic third ventriculostomy**
BÖRCEK A. Ö., UÇAR M., Karaaslan B.

CLINICAL NEUROLOGY AND NEUROSURGERY, vol.152, pp.16-22, 2017 (SCI-Expanded)

- XV. **Clinical and surgical outcomes of upper lumbar disc herniations: A retrospective study**
Karaaslan B., Aslan A., BÖRCEK A. Ö., Kaymaz M.
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.47, no.4, pp.1157-1160, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Intramedullary dermoid cyst infection mimicking holocord tumor: should radical resection be mandatory?-a case report.**
Karaaslan B., Ulku G., Uçar M., Bedir Demirdağ T., Inan A., Börcek A. Ö.
Child's nervous system : ChNS : official journal of the International Society for Pediatric Neurosurgery, vol.32, no.11, pp.2249-2253, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Bilateral Optic Pathway Ganglioglioma: The Fifth Case in the Literature**
Karaaslan B., UÇAR M., Kulduk G., BÖRCEK A. Ö., Baykaner M. K.
PEDIATRIC NEUROSURGERY, vol.51, no.1, pp.48-54, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Direct venous spinal reabsorption of cerebrospinal fluid: a new concept with serial magnetic resonance cistemography in rabbits Laboratory investigation**
Biceroglu H., Albayram S., Ogullar S., Hasiloglu Z. I., Selcux H., Yuksel O., Karaaslan B., Yildiz C., Kiris A.
JOURNAL OF NEUROSURGERY-SPINE, vol.16, no.4, pp.394-401, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Trigeminal Neuralgia Associated with Cerebellopontine Angle Lipoma in Childhood**
Egemen E., BÖRCEK A. Ö., Karaaslan B., Baykaner M. K.
PEDIATRIC NEUROSURGERY, vol.48, no.5, pp.306-309, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Demographics of intracranial metastatic disease patients undergoing radiosurgical treatment**
Sözer A., Şahin M. Ç., Erol G., Tüfek O. Y., Dağlı Ö., Karaaslan B.
Türk Nöroşirürji Dergisi, vol.34, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Kraniofasial Yaralanmalar**
KARAASLAN B.
Türk Nöroşirürji Dergisi, vol.30, no.2, pp.232-238, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Spastisitede Nöroşirürjikal Cerrahi Yaklaşımlar**
KARAASLAN B., BÖRCEK A. Ö.
Türkiye Klinikleri, vol.10, no.1, pp.100-105, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Pediyatrik Beyin Tümörlerinde Cerrahi Yaklaşım**
KARAASLAN B., BÖRCEK A. Ö.
Türkiye Klinikleri Radiation Oncology, vol.2, no.2, pp.1-9, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Ameliyat Sonrası Kafaiçi Enfeksiyonları**
KARAASLAN B., BÖRCEK A. Ö.
Türkiye Klinikleri Neurosurgery, vol.6, no.1, pp.87-91, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Beyin ve Sinir Cerrahisinde Kullanılan Deneysel Modeller**
KUZUCU P., KARAASLAN B.
in: BİLİMSEL ARAŞTIRMALARDA LABORATUVAR HAYVANLARI & DENEYSEL MODELLER, Mustafa ARSLAN, Elvan ANADOL, Abdullah ÖZER, Editor, Akademisyen Kitabevi AŞ, Ankara, pp.389-397, 2023
- II. **Beyin Apsesi, Epidural Abse ve Subdural Ampiyem**
KUZUCU P., KARAASLAN B.
in: Santral Sinir Sistemi Enfeksiyonları - 2023, Prof. Dr. Bijen NAZLIEL, Editor, Türkiye Klinikleri (Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.), pp.117-120, 2023
- III. **Vertebral Hemangioma**

KARAASLAN B., BÖRCEK A. Ö.

in: Essentials of Spine Surgery, Şenköylü A, Canavese F, Editor, Springer, pp.338-340, 2022

IV. Spinal Dysraphism

KARAASLAN B., BÖRCEK A. Ö.

in: Essentials of Spine Surgery, Şenköylü A, Canavese F, Editor, Springer, pp.185-189, 2022

V. 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., Ekinci F., Börcek A. Ö., Çeltikçi 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

VI. Spinal Tümörü Taklit Eden Sekestre Lomber Disk

KARAASLAN B., BULDUK E. B.

in: Beyin ve Sinir cerrahisinde Görülen Nadir Vakalar, : Erkut Baha Bulduk, Mehmet Edip Akyol, Murat Kiraz, Tamer Tunçkale, Editor, Akademisyen Kitabevi, pp.129-132, 2020

VII. Glomus Jugulare Tümörlerinde Radyocerrahi

KARAASLAN B., PEKER S.

in: Nöroradyocerrahi, Selçuk Peker, Hakan Emmez, Editor, Buluş, pp.195-202, 2017

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

I. Cytomegalovirus(CMV) meningoencephalitis in a patient receiving immunosuppressive therapy for treatment of malignant glioma

çalışkan e., ŞAHİN E. A., YILDIZ Y., KARAASLAN M. M., KARAASLAN B., KAYMAZ A. M., FİDAN I., BOZDAYI G.

26th ESCV, 18 - 21 September 2024

II. Nervus Vagus Stimulation in Children with Refractory Epilepsy: McHugh Classification and Seizure Control (OC-17)

Karaca N. B., Akbaş S., Karaaslan B., Kurt G., Serdaroğlu E., Serdaroğlu A., Arhan E., Hırfanoğlu T.

25. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 26 May 2024, pp.31

III. HAREKET EDEN KURŞUN: OLGU SUNUMU

balaban z., KUZUCU P., KARAASLAN B., BÖRCEK A. Ö.

Türk Nöroşirürji Derneği 36. Bilimsel Kongresi, Turkey, 27 April 2023

IV. 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

V. Son Yirmi Yıl Boyunca Yüksek Etkili Nöroşirürji Dergilerinin Yazarlığında Cinsiyet Farklılıkları

ASLAN A., KUZUCU P., KARAASLAN B., BÖRCEK A. Ö.

Türk Nöroşirürji Derneği 34. Bilimsel Kongresi, 30 September 2021

VI. Kompleks Anterior Kommunikan Anevrizmalarda Cerrahi

KARAASLAN B.

16. Sinir Sistemi Cerrahisi Kongresi, Turkey, 5 - 06 December 2020

VII. 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

VIII. Simplest Radiological Measurement Related to Clinical Success in Endoscopic Third Ventriculostomy

BÖRCEK A. Ö., UÇAR M., KARAASLAN B.

17th World Congress of Neurosurgery, 20 - 25 August 2017

IX. 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

- X. **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
- XI. **Clinical and surgical outcomes of upper lomber disc herniations Ankara experience**
KARAASLAN B., ASLAN A., BÖRCEK A. Ö., KAYMAZ A. M.
EANS Congress, 4 - 08 September 2016
- XII. **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
- XIII. **Telovelar approach for posterior fossa tumurs**
BÖRCEK A. Ö., EMMEZ Ö. H., KARAASLAN B., BAYKANER M. K.
EANS Congress, ATİNA, Greece, 4 - 08 September 2016
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **Mercedes Benz kraniyosinostoz**
ÜLKÜ G., KARAASLAN B., KUZUCU P., BÖRCEK A. Ö.
Türk Nöroşirürji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, 08 April 2016
- XVII. **Mercedes Benz kraniyosinostoz**
ÜLKÜ G., KARAASLAN B., ÇOLAK P., BÖRCEK A. Ö., BAYKANER M. K.
Türk Nöroşirürji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, Turkey, 8 - 12 April 2016
- XVIII. **Endoskopik üçüncü ventrikülostomide klinik başarı ile ilişkili en basit radyolojik ölçüm**
BÖRCEK A. Ö., UÇAR M., KARAASLAN B., BAYKANER M. K.
Türk Nöroşirürji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, Turkey, 8 - 12 April 2016
- XIX. **İntramedüller holokord tümörü taklit eden dermooid kist enfeksiyonu**
BÖRCEK A. Ö., KARAASLAN B., UÇAR M., BAYKANER M. K.
Türk Nöroşirürji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, Turkey, 8 - 12 April 2016
- XX. **Kraniosinostoz cerrahisi sonrası büyüyen araknoid kist**
KARAASLAN B., ERDEM M. B., BÖRCEK A. Ö., BAYKANER M. K.
Türk Nöroşirürji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, Turkey, 8 - 12 April 2016
- XXI. **REZİDÜ VE NÜKS EVRE 1 MENENGEİOMLARDA 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
- XXII. **SERVİKOMEDÜLLER KİTLE EPENDİMOM NÖROMONİTÖRİZASYON**
ÜLKÜ G., BULDUK E. B., DEMİRCİ H., KARAASLAN B., KURT G.
Türk Nöroşirürji Derneği, 29. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 21 April 2015, vol.25, pp.471
- XXIII. **BENİGN MENENGEİOMLARA 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

Metrics

Publication: 59

Citation (WoS): 138

Citation (Scopus): 148

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8

Non Academic Experience

Halil Şıvgın Çubuk Devlet Hastanesi, Uzman Doktor

Hakkari Devlet Hastanesi, Pratisyen Hekim