

## Asst. Prof. BORAN URFALI

### Personal Information

**Email:** burfali@mku.edu.tr

**Web:** <https://avesis.mku.edu.tr/burfali>

### International Researcher IDs

ScholarID: GiUnn0IAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2854-6833

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-3486-2021

ScopusID: 35363043800

Yoksis Researcher ID: 154320

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Anatomi A.B.D., Turkey 2014 - 2024

Expertise In Medicine, Hatay Mustafa Kemal University, Tayfur Ata Sökmen Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, Turkey 2007 - 2013

Undergraduate, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (Türkçe), Turkey 1991 - 2000

### Foreign Languages

English

### Dissertations

Expertise In Medicine, Sıçanlarda minosiklinin beyin iskemi-reperfüzyon hasarıüzerine etkilerinin incelenmesi, 2013

### Research Areas

Medicine, Surgery Medicine Sciences, Nervous System Surgery, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Human Anatomy

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Hatay Mustafa Kemal University, Tayfur Ata Sökmen Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2014 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Hatay Mustafa Kemal University, Tayfur Ata Sökmen Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2024 - Continues

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

- I. **The Matrix Metalloproteinase Inhibitor Batimastat Reduces Epidural Fibrosis After Laminectomy in Rats**  
YURTAL Z., ÖZKAN H., KUTLU T., DEVECİ M. Z. Y., URFALI B., URFALI S.  
Turkish Neurosurgery, vol.33, no.1, pp.162-170, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Safety and Complications of Sedation Anesthesia during Pediatric Auditory Brainstem Response Testing**  
URFALI S., URFALI B., Sarac E. T., KOYUNCU O.  
ORL, vol.84, no.3, pp.188-192, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Burnout and anxiety level of healthcare professionals during the COVID-19 pandemic in Turkey**  
DOĞRU HÜZMELİ E., Cam Y., URFALI S., Gökçek O., BEZGİN S., URFALI B., Uysal H.  
Work, vol.70, no.1, pp.21-29, 2021 (SSCI)
- IV. **The morphometry of the cavernous part of the internal carotid artery**  
Farimaz M., ÇELİK H. H., Ergun K., Akgöz A., URFALI B.  
Folia Morphologica (Poland), vol.78, no.1, pp.54-62, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Percutaneous kyphoplasty: Is bilateral approach necessary?**  
Yılmaz A., ÇAKIR M., Yücetaş C. Ş., URFALI B., Üçler N., ALTAŞ M., Aras M., SERARSLAN Y., KOÇ R. K.  
Spine, vol.43, no.14, pp.977-983, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Use of programmable versus nonprogrammable shunts in the management of normal pressure hydrocephalus: A multicenter retrospective study with cost-benefit analysis in Turkey**  
SERARSLAN Y., Yılmaz A., ÇAKIR M., Güzel E., Akakin A., Güzel A., URFALI B., Aras M., KAYA M. E., Yılmaz N.  
Medicine (United States), vol.96, no.39, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Being a neighbor to Syria: A retrospective analysis of patients brought to our clinic for cranial gunshot wounds in the Syrian civil war**  
Aras M., Altaş M., YILMAZ A., SERARSLAN Y., Yılmaz N., YENGİL E., URFALI B.  
Clinical Neurology and Neurosurgery, vol.125, pp.222-228, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Protective effects of minocycline against short-term ischemia-reperfusion injury in rat brain**  
Aras M., URFALI B., SERARSLAN Y., ÖZGÜR T., Ulutaş K. T., Urfali S., Altaş M., Yılmaz N.  
Pediatric Neurosurgery, vol.49, no.3, pp.172-178, 2014 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **A Rare Pediatric Tumor: Supratentorial High-Grade Astroblastoma Presenting as a huge Mass**  
Çirkin D. S., URFALI B., ÖZGÜR T.  
INDIAN JOURNAL OF NEUROSURGERY, no.2, pp.23, 2023 (ESCI)
- II. **Complications of Cervical Disc Prosthesis Dislocation: A Retrospective Clinical Study**  
AKYUVA Y., ÖZGER Ö., Urfalı B., KAPLAN N., AYKUT A. M.  
JAREM, vol.11, no.1, pp.1-4, 2021 (ESCI)
- III. **Characteristics of neuropathic pain in patients with diabetes mellitus**  
GÜNTEL M., Dogru huzmeli e., MELEK İ., URFALI S., Urfalı B., ASLAN E., CETISLI-KORKMAZ N., HUZMELİ İ.  
Annals of Medical Research, vol.28, no.1, pp.1-4, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Awareness, attitudes, and anxiety related to COVID-19 pandemic among the public in early terms of the pandemic in Turkey**  
DOĞRU HÜZMELİ E., GÖKÇEK Ö., HÜZMELİ İ., Kolukırcık Ç., Doğan A., İris D., Güneşaçar G., Döngel E., Özbek A., Doğru L., et al.  
Ankara Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.9, no.2, pp.161-171, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Lumbar Disc Herniation Might Spontaneously Regress, While Neuropathic Pain Might Start: Retrospective Clinical Study**  
AKYUVA Y., KAPLAN N., Urfalı B., ÖZGER Ö., Civelek E., Kabatas S., Serarslan Y.  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, vol.8, no.10, pp.2243-2247, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Subaraknoid Kanamada Prognozu Etkileyen Faktörler**  
URFALI B., SERARSLAN Y.  
Türk Nöroşirürji Dergisi, vol.28, no.1, pp.129-131, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Surgical management of the fourth ventricle arachnoid cysts**  
ORAL Ş., BAYAROĞULLARI H., YILMAZ A., URFALI B., ARAS M., SERARSLAN Y.  
Annals of Medical Research, vol.26, no.1, pp.42-46, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Calcified chronic subdural hematoma Kalsifiye kronik subdural hematom**  
Aras M., Altaş M., Yılmaz A., SERARSLAN Y., URFALI B., Yılmaz N.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Dergisi, vol.29, no.2, pp.159-161, 2012 (Scopus)
- IX. **An arachnoidal cystoperitoneal shunt catheter which protruded via anus and caused subdural empyema after colonic perforation: A rare complication Kolon perforasyonu sonrasında anüsten sarkan ve subdural ampiyeme neden olan araknoidal kistoperitoneal şant kateteri: Nadir bir komplikasyon**  
AKÇORA B., SERARSLAN Y., Eriş Ö., Çavuş G., URFALI B., Akdemir G.  
Erciyes Tıp Dergisi, vol.31, no.4, pp.364-368, 2009 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **Sleep Quality in Neurodegenerative Diseases**  
OKUYUCU E. E., URFALI B., GÜNTEL M.  
in: Neurological Modulation of Sleep, Watson Ronald Ross, Preedy Victor R., Editor, Copyright © 2020 Elsevier Inc., Academic Press, pp.175-181, 2020
- II. **Neurophysiology of the Basal Ganglia and Deep Brain Stimulation**  
URFALI B., TEMEL Y., BERGMAN H.  
in: Fundamentals and Clinics of Deep Brain Stimulation, Temel Yasin, Leentjens Albert F.G, de Bie Rob M.A., Chabardes Stephan, Fasano Alfonso, Editor, Springer, Cham, pp.67-75, 2020
- III. **Konjenital Nöroşirürjik Spinal Patolojiler**  
URFALI B., SERARSLAN Y.  
in: Konjenital Nöroşirürjik Patolojiler, GÜLEÇ ELİF YILMAZ, Editor, US Akademi & İntertıp, pp.9-17, 2019
- IV. **Bölüm 22,23,24,24,26**  
VATANSEVER A., FIRAT A., URFALI B., ERÇAKMAK B., GÜNENÇ BEŞER C., HAYIRLI E. N., ILGAZ H. B., GÖKTÜRK H., TATAR İ., SARGON M. F., et al.  
in: Anatomi ve Fizyoloji, İlkan Tatar, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti., Ankara, pp.666-699, 2017
- V. **Sinir Sistemi ve Dokusunun Temelleri, Merkezi Sinir Sistemi, Periferik Sinir Sistemi ve Refleks Aktivite**  
ÇALIŞKAN S., GÖKTÜRK H., HAYIRLI E. N., SARGON M. F., VATANSEVER A., GÜNENÇ BEŞER C., TATAR İ., URFALI B., URFALI S., ERÇAKMAK B., et al.  
in: Anatomi ve Fizyoloji, İlkan Tatar, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti., Ankara, pp.345-502, 2017
- VI. **Hemangioblastomalarda Radyocerrahi**  
PEKER S., URFALI B.  
in: Nöroradyocerrahi, Peker Selçuk, Emmez Hakan, Editor, Buluş Tasarım ve Matbaacılık Hizmetleri San.Tic., Ankara, pp.219-229, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **SB16. HMKU NÖROŞİRÜRJİ KLİNİĞİNDE İNTRAPARANKİMAL TÜMÖR TANISI İLE TEDAVİ EDİLEN HASTALARIN KLİNİK VE EPİDEMİYOLOJİK SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**

AYKUT A. M., KAYA M. E., URFALI B., AKYUVA Y., SERARSLAN Y.

16. SİNİR SİSTEMİ CERRAHİSİ KONGRESİ, Turkey, 5 - 06 December 2020

- II. **HMKU Nöroşirurji Kliniğinde İntraparankimal Tümör Tanısı ile Tedavi Edilen Hastaların Klinik ve Epidemiyolojik Sonuçlarının Değerlendirilmesi**  
AYKUT A. M., KAYA M. E., URFALI B., AKYUVA Y., SERARSLAN Y.  
16. Sinir Sistemi Cerrahisi Kongresi, Turkey, 5 - 06 December 2020, pp.67
- III. **Geç Kalmış Komplike Çocukluk Çağı Hidrosefalilerinde Multidisipliner Yaklaşım**  
URFALI B., URFALI S.  
19th International Eastern Mediterranean Family Medicine Congress, Turkey, 19 - 20 September 2020, pp.1216-1220
- IV. **SAVAŞ YARALANMASI SIRASINDA BLAST ETKİSİYLE KAFATRAVMASI GELİŞEN PEDIATRİK OLGULARDA EŞLİK EDEN TORAKS VE BATIN YARALANMALARI**  
YILMAZ A., ÇELİKKAYA M. E., URFALI B., ARAS M., SERARSLAN Y.  
33. Türk Nöroşirürji Derneği Bilimsel Kongresi, Turkey, 11 - 14 April 2019
- V. **'3D Modeling in Neurosurgery and Surgical Applications**  
URFALI B.  
International 3D Printing and Simulation Congress, Hatay, Turkey, 6 - 09 September 2018
- VI. **Pseudogout (Calcium Pyrophosphate Dihydrate Crystal Deposition) Mimicking Tumoral Invasion in Multiple Lumbar Facet Joint: A Rare Clinical Entity**  
URFALI B., YILMAZ A., GÜRSOY D., URFALI S., DOĞAN E., SERARSLAN Y.  
World Federation of Neurosurgical Societies WFNS Symposia 2018, 17 - 19 August 2018
- VII. **Üriner patolojilerde sakral stimülasyon**  
AYDIN A. M., YILMAZ A., ARAS M., URFALI B., ORAL Ş., KAYA M. E., KÖKER F., GÖRÜR S., YILDIZGÖREN M. T., MELEK İ. M., et al.  
Türk Nöroşirürji Derneği 32. Bilimsel Kongresi, Turkey, 20 - 24 April 2018, vol.87, pp.336
- VIII. **Üriner Patolojilerde Sakral Stimülasyon**  
AYKUT A. M., YILMAZ A., ARAS M., URFALI B., ORAL Ş., KAYA M. E., KÖKER A. F., GÖRÜR S., YILDIZGÖREN M. T., MELEK İ. M., et al.  
Türk Nöroşirürji Derneği 32. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2018, vol.87, pp.336
- IX. **Beyin Cerrahisinde Cerrahi /Klinik Anatomi ve Önemi**  
URFALI B.  
I. Cerrahi Anatomi ve Teknolojileri Derneği Ulusal Sempozyumu, Kars, Turkey, 24 March 2018
- X. **İnfratentoryal AVM'ler: Sınıfama, Doğal Seyir, Klinik Prezantasyon ve Tanı**  
URFALI B.  
Türk Nöroşirürji Derneği NOVA 2017 Sempozyumu, Vestibüler Schwannom ve İnfratentoryal Vasküler LEzyonlar, İstanbul, Turkey, 8 - 10 December 2017
- XI. **Wound Problem After Deep Brain Stimulation Surgery in Cachectic Person.**  
YILMAZ A., OKUYUCU E. E., URFALI B., YÜCEKAYA B., DOĞRU HÜZMELİ E., URFALI S., KAYA M. E., ARAS M., SERARSLAN Y.  
16th World Congress Of Neurosurgery., 20 - 25 August 2017
- XII. **Cerebral Hydatid Cyst: Same Disease, 2 Patients, 2 Different Results.**  
URFALI B., URFALI S., YILMAZ A., ARAS M., SERARSLAN Y.  
16th World Congress Of Neurosurgery., 20 - 25 August 2017
- XIII. **Case Presentation: Military Gunshot Wound to the Head.**  
URFALI B., YILMAZ A., URFALI S., KAYA M. E., ARAS M., SERARSLAN Y.  
16th World Congress Of Neurosurgery., 20 - 25 August 2017
- XIV. **The Effect of the Surgery on Survival Time of the War Related Cranial Injuries (510 Cases Experience)**  
YILMAZ A., URFALI B., ARAS M., SERARSLAN Y., ALTAŞ M., YILMAZ N.  
16th World Congress Of Neurosurgery., 20 - 25 August 2017
- XV. **Streptococcus Pseudoporcinus: An Extraordinary Microorganism Isolated From CSF.**

- URFALI B., ÇETİN M., URFALI S., ARAS M., SERARSLAN Y., YILMAZ A.  
16th World Congress Of Neurosurgery., 20 - 25 August 2017
- XVI. **A Rare Case: Cerebellopontine Angle Medullablastoma in a Pregnant Woman.**  
URFALI B., URFALI S., GÜRİSOY D., YILMAZ A., ARAS M., SERARSLAN Y.  
16th World Congress Of Neurosurgery., 20 - 25 August 2017
- XVII. **The morphometry of the cavernous part of internal carotid artery.**  
FARIMAZ M., ÇELİK H. H., ERGUN K. M., KARAOSMANOĞLU A., URFALI B.  
BACA EACA Joint Summer Meeting 2017, 4 - 07 July 2017
- XVIII. **Hareket Bozukluklarında Derin Beyin Stimülasyonu (DBS) ve Hedef Seçimi**  
URFALI B.  
15.Ulusal Sinirbilim Kongresi, Sakarya, Turkey, 7 - 10 May 2017
- XIX. **Malign Mezenkimal Sakral Dev Kitle**  
YILMAZ A., UĞUR M., URFALI B., ARAS M., KAYA M. E., URFALI S., DEĞİRMENCİ D., SERARSLAN Y.  
Türk Nöroşirürji Derneği 31. Bilimsel Kongresi., Turkey, 29 March - 02 April 2017
- XX. **Yüksek Frekanslı Subtalamik Nükleus Stimülasyonunda Yürüme Bozukluğu.**  
YILMAZ A., OKUYUCU E. E., YÜCEKAYA B., DOĞRU HÜZMELİ E., YILDIZGÖREN M. T., URFALI B., ARAS M.,  
SERARSLAN Y.  
Türk Nöroşirürji Derneği 31. Bilimsel Kongresi., Turkey, 29 March - 02 April 2017
- XXI. **Olgu Sunumu: Konjenital Hidrosefali'de Ventriküloatrial Şant Seçeneği.**  
URFALI B., URFALI S., YILMAZ A., KAYA M. E., ARAS M., SERARSLAN Y.  
Türk Nöroşirürji Derneği 31. Bilimsel Kongresi., Turkey, 29 March - 02 April 2017
- XXII. **Pediyatrik Kranial Ateşli Silah Yaralanmaları.**  
YILMAZ A., URFALI B., ARAS M., SERARSLAN Y., ALTAŞ M., YILMAZ N.  
Türk Nöroşirürji Derneği 31. Bilimsel Kongresi., Turkey, 29 March - 02 April 2017
- XXIII. **Olgu Sunumu: Serebral Kist Hidatik ve Cerrahi Tedavisi.**  
URFALI B., URFALI S., YILMAZ A., KAYA M. E., ARAS M., SERARSLAN Y.  
Türk Nöroşirürji Derneği 31. Bilimsel Kongresi., Turkey, 29 March - 02 April 2017
- XXIV. **Paraklinoid Anevrizmalar Radyolojik Özellikleri**  
URFALI B.  
TND CERRAHİ NÖROANATOMİ ve NÖROVASKÜLER EĞİTİMveÖĞRETİM GRUPLARI ORTAK  
SEMPOZYUMUİNTRAKRANİAL ANEVİRİZMALAR, Mersin, Turkey, 14 - 15 January 2017

## Supported Projects

BAYRAKTAR H. S., URFALI B., URFALI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Serebral İskemi Reperfüzyon Hasarı Modelinde Deksmetomidin ve Remifentanil Anestezisinin Oksidatif Stres Üzerine Etkisi ve Nöroprotektif Etkilerinin İmmünolojik ve Histopatolojik Olarak Karşılaştırılması, 2021 - Continues

ÖZKAN H., KUTLU T., URFALI S., DEVECİ M. Z. Y., URFALI B., YURTAL Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Laminektomi Sonrası Epidural Fibrozisin Önlenmesinde Batimastat Uygulamasının Moleküler ve Patolojik Düzeylerde Etkilerinin Araştırılması (20.M.029), 2020 - 2021

DEVECİ M. Z. Y., ÖZKAN H., KUTLU T., URFALI S., URFALI B., YURTAL Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Laminektomi Sonrası Epidural Fibrozisin Önlenmesinde Batimastat Uygulamasının Moleküler ve Patolojik Düzeylerde Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2021

## Metrics

Publication: 47

Citation (Scopus): 107

H-Index (Scopus): 5