

## Prof. AHMET BEKAR

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 224 452 1115](tel:+902244521115)

**Email:** abekar@uludag.edu.tr

**Other Email:** dr\_ahmet\_bekar@hotmail.com

**Web:** <https://avesis.uludag.edu.tr/abekar>

**Address:** Konak mah., 1. Badem sok, no 26, Lotus Ofis, A blok, 2. kat. no:18. Nilüfer, 16110, Bursa

### International Researcher IDs

ScholarID: HrN1CL0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-2716-1985

Yoksis Researcher ID: 155578

### Education Information

Expertise In Medicine, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1987 - 1993

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Expertise In Medicine, Periferik sinir kesisinde farklı dozlarda sistemik uygulanan CDP-kolin'in aksonal rejenerasyon ve epinöral skar dokusu üzerine etkilerinin erken primer sütür modelinde araştırılması / Investigation of the effects of CDP-choline administered systemically at various doses on axonal regeneration and epineural scar tissue in a rat model of early primary suturation, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, CERRAHİ TIP BİLİMLERİ, 2012

Expertise In Medicine, Sıçanlarda epidural fibrozisin önlenmesinde, sitikolinin sistemik ve lokal etkinliğinin laminotomi / diskektomi modelinde araştırılması / Investigation of systemic and topical effects of citicoline on prevention of epidural fibrosis in a laminotomy / discectomy rat model, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, CERRAHİ TIP BİLİMLERİ, 2010

Postgraduate, Periferik sinir kesisinde topikal uygulanan sitidin, kolin ve sitikolin'in aksonal rejenerasyon ve epinöral skar dokusu üzerine etkilerinin erken ve g..., Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, CERRAHİ TIP BİLİMLERİ, 2006

Expertise In Medicine, Periferik sinir kesilerinde primer sütür sonrası topikal sitikolin uygulanmasının aksonal rejenerasyon ve epinöral skar dokusu üzerine etkileri / Citicoline improves functional recovery, promotes nerve regeneration, and reduces postoperative scarring after peripheral nerve surgery in rats, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, CERRAHİ TIP BİLİMLERİ, 2005

Expertise In Medicine, Hipofizektomili sıçanlarda fütal hipofiz greftlerinin seksüel fonksiyon üzerine etkileri, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, CERRAHİ TIP BİLİMLERİ, 1993

### Research Areas

Health Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, CERRAHİ TIP BİLİMLERİ, 2009 - Continues  
Associate Professor, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, CERRAHİ TIP BİLİMLERİ, 2002 - 2009  
Assistant Professor, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, CERRAHİ TIP BİLİMLERİ, 1995 - 2002  
Expert, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, CERRAHİ TIP BİLİMLERİ, 1993 - 1995  
Research Assistant, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, CERRAHİ TIP BİLİMLERİ, 1987 - 1993

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, CERRAHİ TIP BİLİMLERİ, 2022 - Continues

## Advising Theses

Bekar A., Sıçanlarda Deneysel Siyatik Sinir Hasarı Modelinde Lityum Tedavisinin Sinir Rejenerasyonu Üzerine Etkinliğinin Araştırılması, Expertise In Medicine, H.SETENAY(Student), 2024  
Bekar A., ÜRIDİN TEDAVİSİNİN SIÇAN SİYATİK SİNİR HASARINDAKİ REJENERATİF ETKİNLİĞİNDE EPİGENETİK MEKANİZMALARIN ARACILIĞININ ARAŞTIRILMASI, Expertise In Medicine, A.İmran(Student), 2023  
Bekar A., Deneysel siyatik sinir hasarı modelinde üridin tedavisinin sinir rejenerasyonu ve skar dokusu oluşumu üzerine etkinliğinin araştırılması, Expertise In Medicine, M.KARIMI(Student), 2020  
BEKAR A., Periferik sinir kesilerinde sitikolin uygulamasının koruyucu etki mekanizmalarının araştırılması, Expertise In Medicine, E.BAŞARAN(Student), 2014  
BEKAR A., Periferik sinir kesisinde farklı dozlarda sistemik uygulanan CDP-kolin'in aksonal rejenerasyon ve epinöral skar dokusu üzerine etkilerinin erken primer sütür modelinde araştırılması, Expertise In Medicine, T.KAPLAN(Student), 2012  
BEKAR A., Sıçanlarda epidural fibrozisin önlenmesinde, sitikolinin sistemik ve lokal etkinliğinin laminotomi / diskektomi modelinde araştırılması, Expertise In Medicine, M.SAVRAN(Student), 2010  
BEKAR A., Periferik sinir kesisinde sistemik uygulanan Sitidin, Kolin ve Sitikolinin, aksonal rejenerasyon ve epinöral skar dokusu üzerine etkilerinin erken primer sütür modelinde araştırılması, Expertise In Medicine, B.CANER(Student), 2008  
BEKAR A., Periferik sinir kesisinde topikal uygulanan sitidin, kolin ve sitikolin'in aksonal rejenerasyon ve epinöral skar dokusu üzerine etkilerinin erken ve geç primer sütür modelleriyle araştırılması, Expertise In Medicine, E.ARSLAN(Student), 2006  
BEKAR A., Periferik sinir kesilerinde primer sütür sonrası topikal sitikolin uygulanmasının aksonal rejenerasyon ve epinöral skar dokusu üzerine etkileri, Expertise In Medicine, R.ÖZAY(Student), 2005

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, İstanbul Atlas Üniversitesi, August, 2024  
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, İstanbul Atlas Üniversitesi, May, 2024  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ Üniversitesi, December, 2023  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ Üniversitesi, December, 2023  
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, İstinye Üniversitesi, August, 2023  
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, February, 2022

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

- I. **A new nano approach to prevent tumor growth in the local treatment of glioblastoma: Temozolomide and rutin-loaded hybrid layered composite nanofiber**  
Ercelik M., Tekin C., Gurbuz M., TUNÇBİLEKLİ Y., Dogan H. Y., Mutlu B., OCAK P., TEZCAN G., Parın F. N., Yildirim K., et al.  
Asian Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.19, no.6, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Neurosurgery training camp for medical student: experience of the Turkish neurosurgery academy and Bursa Uludag University**  
ÜNAL H., AYDIN M. O., Bilgic E., Eser P., ALPER Z., Taskapilioglu M. O., KAFA İ. M., KOCAELİ H., DOĞAN Ş., YILMAZLAR S., et al.  
FRONTIERS IN SURGERY, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Extraforaminal Microdiscectomy for Upper Lumbar Disc Herniations: A Minimally Invasive Alternative Surgical Approach**  
Turkkan A., BEKAR A., Yigitkanli K.  
World Neurosurgery, vol.188, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Insights into neuroinflammatory mechanisms of deep brain stimulation in Parkinson's disease**  
OCAK P., Kocabiçak E., BEKAR A., Temel Y.  
Experimental Neurology, vol.374, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **The interplay between neuroinflammatory pathways and Parkinson's disease**  
OCAK P., Kocabiçak E., BEKAR A., Temel Y.  
Experimental Neurology, vol.372, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Mediation of Epigenetic Mechanisms in the Regenerative Effect of Uridine in a Rat Model of Sciatic Nerve Injury**  
OZMARASALI A. I., KOÇ C., UZABACI H., CANSEV M., KAFA İ. M., BEKAR A.  
Turkish Neurosurgery, vol.34, no.6, pp.1122-1132, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Sodium-fluorescein-guided awake surgery for cerebral metastases located in eloquent brain areas: technical notes and preliminary experiences**  
Türkkan A., OCAK P., Khezri M. K., BEKAR A.  
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.54, no.1, pp.220-228, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Co-loading of Temozolomide with Oleuropein or rutin into polylactic acid core-shell nanofiber webs inhibit glioblastoma cell by controlled release**  
Ercelik M., Tekin C., Parın F. N., Mutlu B., Dogan H. Y., Tezcan G., Aksoy S., Gurbuz M., Yildirim K., Bekar A., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol.253, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Hemorrhagic presentation of previously silent brain tumors Presentación hemorrágica de tumores cerebrales anteriormente silenciosos**  
Turkkan A., Khezri M. K., Eser P., Kuytu T., TOLUNAY Ş., BEKAR A.  
Neurocirugia, vol.34, no.4, pp.177-185, 2023 (SCI-Expanded)
- X. ***Olea europaea* Leaf Phenolics Oleuropein, Hydroxytyrosol, Tyrosol, and Rutin Induce Apoptosis and Additionally Affect Temozolomide against Glioblastoma: In Particular, Oleuropein Inhibits Spheroid Growth by Attenuating Stem-like Cell Phenotype**  
Ercelik M., Tekin C., Tezcan G., Ak Aksoy S., Bekar A., Kocaeli H., Taskapilioglu M. O., Eser P., Tunca B.  
LIFE-BASEL, vol.13, no.2, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Concurrent presence of diabetes affects the *GLUT3* programming of glucose metabolism in glioblastoma**  
Kocaeli A. A., Tekin C., Ercelik M., Tezcan G., Aksoy S., Kocaeli H., Bekar A., Taskapilioglu M. O., Tolunay S., Tunca B.  
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol.27, no.17, pp.8110-8118, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Diabetes Mellitus-Mediated MALAT1 Expression Induces Glioblastoma Aggressiveness.**  
Akkurt Kocaeli A., Ak Aksoy S., Ercelik M., Tezcan G., Tekin C., Kocaeli H., Bekar A., Taskapilioglu M. O., Tolunay S., Tunca B.

Turkish neurosurgery, vol.33, no.5, pp.821-827, 2023 (SCI-Expanded)

- XIII. **A clinical evaluation of gelastic and dacrystic seizures: a multicenter study**  
Demir A., Öz B. Y., Yıldız M. O., Türk B. G., TANRIVERDİ T., BEKAR A., Yeni N., Bora İ.  
ARQUIVOS DE NEURO-PSIQUIATRIA, vol.80, no.12, pp.1204-1212, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Long non-coding RNAs as a predictive markers of group 3 medulloblastomas**  
Mutlu M., Tekin C., Ak Aksoy S., Taskapilioglu M. Ö., Kaya S., Balcin R. N., Ocak P., Kocaeli H., Bekar A., Tolunay S., et al.  
NEUROLOGICAL RESEARCH, vol.44, no.3, pp.232-241, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **A Rare Cause of Epilepsy: Ulegyria Revisited in a Series of 10 Patients**  
Demir A., Eser P., Bekar A., Hakyemez B., Bora I.  
CLINICAL EEG AND NEUROSCIENCE, vol.53, no.2, pp.153-159, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Uridine Treatment Improves Nerve Regeneration and Functional Recovery in a Rat Model of Sciatic Nerve Injury**  
Karimi Khezri M., Turkkan A., Koc C., Salman B., Levent P., Cakir A., Kafa İ. M., Cansev M., Bekar A.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.32, no.6, pp.935-943, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Coexistence of TERT C228T mutation and MALAT1 dysregulation in primary glioblastoma: new prognostic and therapeutic targets**  
Ak Aksoy S., Mutlu M., Tunca B., Kocaeli H., Taskapilioglu M. Ö., Bekar A., Tekin C., Argadal O. G., Civan M. N., Kaya İ. S., et al.  
NEUROLOGICAL RESEARCH, vol.43, no.11, pp.916-925, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **NEAT1 Is a Novel Oncogenic LncRNA and Correlated with miR-143 in Pediatric Oligodendrogliomas**  
Ak Aksoy S., Mutlu M., Balcin R. N., Taskapilioglu M. Ö., Tekin C., Kaya S., Civan M. N., Kocaeli H., Bekar A., Eser Ocak P., et al.  
PEDIATRIC NEUROSURGERY, vol.56, no.2, pp.133-139, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Anti-Apoptotic and Anti-Oxidant Effects of Systemic Uridine Treatment in an Experimental Model of Sciatic Nerve Injury**  
Khezri M. K., Turkkan A., KOÇ C., SALMAN B., Levent P., ÇAKIR A., KAFA İ. M., CANSEV M., BEKAR A.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.31, no.3, pp.373-378, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Comparison of Clinical and Molecular Wnt and SHH Subgroups in Medulloblastoma Tumor Cases.**  
Kaya İ. S., Aksoy S., Mutlu M., Tekin C., Taskapilioglu M. Ö., Tunca B., Civan M. N., Eser Ocak P., Kocaeli H., Bekar A., et al.  
Turkish neurosurgery, vol.31, no.4, pp.554-565, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **THE EVALUATION OF SURVIVIN AND BCL-2 EXPRESSION ON THE MEDICAL RADIATION DOSES FOR NEURAL TUBE DEFECT DEVELOPMENT.**  
Adılay H. U., Katar S., GÜÇLÜ B., Taşkapılıoğlu M. Ö., Altun E., Özdek R., Tiryakı M., Bekar A.  
Turkish neurosurgery, vol.31, pp.268-273, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **CT-Guided Percutaneous Trigeminal Tractotomy-Nucleotomy for Intractable Craniofacial Pain**  
Bekar A., Eser Ocak P., Taşkapılıoğlu M. Ö., Turkkan A.  
STEREOTACTIC AND FUNCTIONAL NEUROSURGERY, vol.98, no.5, pp.350-357, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The Efficacy and Safety of Microvascular Decompression for Hemifacial Spasm: A Retrospective Analysis of Surgical Outcomes and Complications.**  
BEKAR A., Kuytu T., Turkkan A., Altunyuva O., OCAK P.  
Turkish neurosurgery, vol.30, no.2, pp.231-236, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Long noncoding RNA MALAT1 may be a prognostic biomarker in IDH1/2 wild-type primary glioblastomas**  
ARGADAL Ö. G., Mutlu M., AKSOY S., KOCAELİ H., TUNCA B., Civan M. N., EGELİ Ü., ÇEÇENER G., BEKAR A., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., et al.  
BOSNIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, vol.20, no.1, pp.63-69, 2020 (SCI-Expanded)
- XXV. **Oleuropein modulates glioblastoma miRNA pattern different from *Olea europaea* leaf extract.**  
Tezcan G., Aksoy S., Tunca B., Bekar A., Mutlu M., Cecener G., Egeli Ü., Kocaeli H., Demirci H., Taskapilioglu M. Ö.

- Human & experimental toxicology, vol.38, no.9, pp.1102-1110, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Nuances to provide ideas for radiologic diagnosis in primary spinal paragangliomas: report of two cases**  
Turkkan A., Kuytu T., BEKAR A., Yildirim S.  
BRITISH JOURNAL OF NEUROSURGERY, vol.33, no.2, pp.210-212, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Olea europaea leaf extract and bevacizumab synergistically exhibit beneficial efficacy upon human glioblastoma cancer stem cells through reducing angiogenesis and invasion in vitro**  
Tezcan G., Taşkapılıoğlu M. Ö., Tunca B., Bekar A., Demirci H., Kocaeli H., Aksoy S., Egeli Ü., Çeçener G., Tolunay Ş.  
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, vol.90, pp.713-723, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **CT-Guided High-Level Percutaneous Cervical Cordotomy for Intractable Cancer Pain**  
BEKAR A., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., Eser P., BİLGİN H.  
TURKISH NEUROSURGERY, no.1, pp.133-137, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Olea europaea Leaf Extract Improves the Efficacy of Temozolomide Therapy by Inducing MGMT Methylation and Reducing P53 Expression in Glioblastoma**  
Tezcan G., TUNCA B., Demirci H., BEKAR A., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., KOCAELİ H., EGELİ Ü., ÇEÇENER G., TOLUNAY Ş., VATAN Ö.  
NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL, vol.69, no.6, pp.873-880, 2017 (SCI-Expanded)
- XXX. **Targeting Apoptosis Through FOXP1, and N-cadherin with Glatiramer Acetate in Chick Embryos During Neural Tube Development**  
Taşkapılıoğlu M. Ö., Billur D., Kizil S., Taskapilioglu O., Ocakoğlu G., Aydın S., Bekar A., Unlu A.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.26, no.4, pp.586-594, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXI. **CDP-choline modulates matrix metalloproteinases in rat sciatic injury**  
Gundogdu E. B., Bekar A., Turkyilmaz M., Gumus A., Kafa İ. M., Cansev M.  
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, vol.200, no.2, pp.655-663, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Statistical shape analysis of temporal lobe in mesial temporal sclerosis patients**  
OCAKOĞLU G., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., ERCAN İ., Demir A., HAKYEMEZ B., BEKAR A., Bora I.  
ACTA NEUROCHIRURGICA, vol.157, no.11, pp.1897-1903, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The Survival Effect of Resection of Cranial Metastatic Lesions in Patients with Lung Cancer**  
DELİGÖNÜL A., Taskapilioglu O., MELEK H., BEKAR A., Cetinkaya G., SARIHAN S., BAYRAM A. S., GEBİTEKİN C., EVRENSEL T.  
JOURNAL OF THORACIC ONCOLOGY, vol.10, no.9, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Ficus carica Latex Prevents Invasion Through Induction of Let-7d Expression in GBM Cell Lines**  
Tezcan G., TUNCA B., BEKAR A., YALÇIN M., ŞAHİN S., BUDAK F., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., Demir C., Guvenc G., et al.  
CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY, vol.35, no.2, pp.175-187, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Assesment of perfusion in glial tumors with arterial spin labeling; comparison with dynamic susceptibility contrast method.**  
Cebeci H., Aydın O., Ozturk-Isik E., Gumus C., İncikli M. F., Bekar A., Kocaeli H., Hakyemez B.  
European journal of radiology, vol.83, no.10, pp.1914-9, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **microRNA Expression Pattern Modulates Temozolomide Response in GBM Tumors with Cancer Stem Cells**  
Tezcan G., TUNCA B., BEKAR A., Preusser M., Berghoff A. S., EGELİ Ü., ÇEÇENER G., Ricken G., BUDAK F., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., et al.  
CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY, vol.34, no.5, pp.679-692, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **A comparison of spinal anesthesia characteristics following intrathecal bupivacaine or levobupivacaine in lumbar disc surgery**  
Sahin A. S., Türker Y. G., Bekar A., Bilgin H., Korfali G.  
EUROPEAN SPINE JOURNAL, vol.23, no.3, pp.695-700, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **The immunohistochemical expression of c-Met is an independent predictor of survival in patients with glioblastoma multiforme.**  
Olmez O. F., Cubukcu E., Evrensel T., KURT M., Avci N., Tolunay S., Bekar A., Deligonul A., Hartavi M., Alkis N., et al.  
Clinical & translational oncology : official publication of the Federation of Spanish Oncology Societies and of the

National Cancer Institute of Mexico, vol.16, no.2, pp.173-7, 2014 (SCI-Expanded)

- XXXIX. **Intracranial Extra-axial Chondroma: A Case Report**  
ÖZ ATALAY F., Ozgun G., TOLUNAY Ş., BEKAR A.  
JOURNAL OF NIPPON MEDICAL SCHOOL, vol.81, no.1, pp.35-39, 2014 (SCI-Expanded)
- XL. **Glioblastoma Near High-voltage Overhead Power Lines**  
BEKAR A., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö.  
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, vol.31, no.4, pp.846-847, 2014 (SCI-Expanded)
- XLI. **Preemptive Wound Infiltration in Lumbar Laminectomy for Postoperative Pain: Comparison of Bupivacaine and Levobupivacaine**  
GURBET A., BEKAR A., BİLGİN H., Ozdemir N., Kuytu T.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.24, no.1, pp.48-53, 2014 (SCI-Expanded)
- XLII. **Investigation of the Dose-Dependency of Citicoline Effects on Nerve Regeneration and Functional Recovery in a Rat Model of Sciatic Nerve Injury**  
Kaplan T., KAFA İ. M., CANSEV M., BEKAR A., Karli N., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., Kanar F.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.24, no.1, pp.54-62, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Olea europaea leaf extract improves the treatment response of GBM stem cells by modulating miRNA expression**  
Tezcan G., TUNCA B., BEKAR A., BUDAK F., ŞAHİN S., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., KOCAELİ H., TOLUNAY Ş., et al.  
AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH, vol.4, no.5, pp.572-590, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Multiple Extracranial Metastases from Secondary Glioblastoma: A Case Report and Review of the Literature**  
TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., Aktas U., Eser P., TOLUNAY Ş., BEKAR A.  
TURKISH NEUROSURGERY, no.6, pp.824-827, 2013 (SCI-Expanded)
- XLV. **Effect of Craniotomy Without Shaving on Patient Mood**  
TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., Eser P., Zor Tunali N., Korfali E., BEKAR A.  
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, vol.30, no.2, pp.385-391, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Effect of craniotomy without shaving on patient mood**  
TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., OCAK P., ZOR TUNALI N., KORFALI E., BEKAR A.  
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES, vol.30, no.2, pp.385-391, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Prevention of Epidural Fibrosis in Rats by Local or Systemic Administration of Citicoline**  
Savran M., BEKAR A., CANSEV M., Tolunay S., ULUS İ. H., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.22, no.5, pp.634-640, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Intraperitoneal administration of CDP-choline or a combination of cytidine plus choline improves nerve regeneration and functional recovery in a rat model of sciatic nerve injury**  
Caner B., Kafa M. I., BEKAR A., Kurt M. A., Karli N., CANSEV M., ULUS İ. H.  
NEUROLOGICAL RESEARCH, vol.34, no.3, pp.238-245, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIX. **The Promoter Hypermethylation Status of GATA6, MGMT, and FHIT in Glioblastoma**  
Çeçener G., Tunca B., Egeli Ü., Bekar A., Tezcan G., Ertürk E., Bayram Arlı N., Tolunay Ş.  
CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY, vol.32, no.2, pp.237-244, 2012 (SCI-Expanded)
- L. **Magnetic Resonance Spectroscopy Findings of Pyogenic, Tuberculous, and Cryptococcus Intracranial Abscesses**  
Dusak A., HAKYEMEZ B., KOCAELİ H., BEKAR A.  
NEUROCHEMICAL RESEARCH, vol.37, no.2, pp.233-237, 2012 (SCI-Expanded)
- LI. **Effect of Reoperation on Survival of Patients With Glioblastoma**  
BEKAR A., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., Guler T. M., Aktas U., TOLUNAY Ş.  
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, vol.29, no.1, pp.110-116, 2012 (SCI-Expanded)
- LII. **CDP-choline and its endogenous metabolites, cytidine and choline, promote the nerve regeneration and improve the functional recovery of injured rat sciatic nerves**  
Aslan E., KOCAELİ H., BEKAR A., TOLUNAY Ş., ULUS İ. H.  
NEUROLOGICAL RESEARCH, vol.33, no.7, pp.766-773, 2011 (SCI-Expanded)

- LIII. **Early Surgical Management of Middle Cerebral Artery Aneurysms Associated With Intracerebral Hematomas: The Uludag University Experience**  
KOCAELİ H., Korfali E., Savran M., YILMAZLAR S., BEKAR A., DOĞAN Ş.  
NEUROSURGERY QUARTERLY, vol.21, no.1, pp.26-32, 2011 (SCI-Expanded)
- LIV. **Frontoethmoidal Orbital Osteoma As A Cause of Intracerebral Abscess: Case Report**  
Taskapilioglu O., KOCAELİ H., Caner B., BEKAR A., YILMAZ E., YALÇINKAYA Ü.  
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, vol.28, no.2, pp.270-272, 2011 (SCI-Expanded)
- LV. **Metastatic Gliosarcoma Mass Extension to a Donor Fascia Lata Graft Harvest Site by Tumor Cell Contamination**  
BEKAR A., KAHVECİ R., Tolunay S., Kahraman A., Kuytu T.  
WORLD NEUROSURGERY, vol.73, no.6, pp.719-721, 2010 (SCI-Expanded)
- LVI. **FHIT Gene Sequence Variants and Reduced Fhit Protein Expression in Glioblastoma Multiforme**  
ÇEÇENER G., TUNCA B., EGELİ Ü., BEKAR A., Guler G., TOLUNAY Ş., Aksoy K.  
CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY, vol.30, no.2, pp.301-307, 2010 (SCI-Expanded)
- LVII. **Morphologic Features and Flow Void Phenomenon in Normal Pressure Hydrocephalus and Other Dementias: Are They Really Significant?**  
Algin O., HAKYEMEZ B., Taskapilioglu O., OCAKOĞLU G., BEKAR A., PARLAK M.  
ACADEMIC RADIOLOGY, vol.16, no.11, pp.1373-1380, 2009 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Minimally invasive awake craniotomy using Steiner-Lindquist stereotactic laser guidance.**  
Bekar A., BİLGİN H., Korfali G., Korfali E., Kocaeli H., Taskapilioglu O.  
Minimally invasive neurosurgery : MIN, vol.52, no.4, pp.176-9, 2009 (SCI-Expanded)
- LIX. **Investigation of MMAC/P TEN Gene Mutations and Protein Expression in Low Grade Gliomas**  
ÇEÇENER G., TUNCA B., EGELİ Ü., BEKAR A., Guler G., VATAN Ö., TOLUNAY Ş.  
CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY, vol.29, no.5, pp.733-738, 2009 (SCI-Expanded)
- LX. **Risk factors and complications of intracranial pressure monitoring with a fiberoptic device**  
Bekar A., Dogan S., Abas F., Caner B., Korfali G., Kocaeli H., Yilmazlar S., Korfali E.  
JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE, vol.16, no.2, pp.236-240, 2009 (SCI-Expanded)
- LXI. **Pre-emptive infiltration of levobupivacaine is superior to at-closure administration in lumbar laminectomy patients**  
GURBET A., BEKAR A., BİLGİN H., Korfali G., YILMAZLAR S., Tercan M.  
EUROPEAN SPINE JOURNAL, vol.17, no.9, pp.1237-1241, 2008 (SCI-Expanded)
- LXII. **Clinical and radiologic analysis of 3-level anterior cervical discectomy and fusion with interbody cages without plate fixation**  
DOĞAN Ş., Turkkan A., KOCAELİ H., Korfali E., BEKAR A.  
NEUROSURGERY QUARTERLY, vol.18, no.3, pp.188-194, 2008 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Comparison of prognostic scores and surgical approaches to treat spinal metastatic tumors: a review of 57 cases.**  
Yilmazlar S., Dogan S., Caner B., Turkkan A., Bekar A., Korfali E.  
Journal of orthopaedic surgery and research, vol.3, pp.37, 2008 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Stab injury of the thoracic spinal cord: case report.**  
DOĞAN Ş., KOCAELİ H., Taskapilioglu M. Ö., BEKAR A.  
Turkish neurosurgery, vol.18, no.3, pp.298-301, 2008 (SCI-Expanded)
- LXV. **Is supratentorial pressure difference clinically relevant? Analysis of 55 consecutive cases by bilateral intracranial pressure monitoring**  
BEKAR A., Taskapilioglu O., YILMAZLAR S., Ender K., Aksoy K.  
NEUROLOGICAL RESEARCH, vol.30, no.5, pp.465-470, 2008 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Unusual complications and presentations of intracranial abscess: experience of a single institution**  
KOCAELİ H., HAKYEMEZ B., BEKAR A., YILMAZLAR S., Abas F., YILMAZ E., Korfali E.  
SURGICAL NEUROLOGY, vol.69, no.4, pp.383-391, 2008 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Dilatation of Virchow-Robin perivascular spaces: report of 3 cases with different localizations.**  
Caner B., Bekar A., Hakyemez B., Taskapilioglu O., Aksoy K.

- Minimally invasive neurosurgery : MIN, vol.51, no.1, pp.11-4, 2008 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Citicoline improves functional recovery, promotes nerve regeneration, and reduces postoperative scarring after peripheral nerve surgery in rats**  
Ozay R., BEKAR A., KOCAELİ H., Karli N., Filiz G., Ulus I. H.  
SURGICAL NEUROLOGY, vol.68, no.6, pp.615-622, 2007 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Bilateral high-level percutaneous cervical cordotomy in cancer pain due to lung cancer: a case report.**  
Bekar A., Kocaeli H., Abas F., Bozkurt M.  
Surgical neurology, vol.67, no.5, pp.504-7, 2007 (SCI-Expanded)
- LXX. **Isolated intrasellar tuberculoma mimicking pituitary adenoma.**  
Yilmazlar S., Bekar A., Taskapilioglu O., Tolunay S.  
Journal of clinical neuroscience : official journal of the Neurosurgical Society of Australasia, vol.14, no.5, pp.477-81, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Spinal dural arteriovenous fistula in a case with lipomyelodysplasia.**  
Erdogan C., Hakyemez B., Arat A., Kocaeli H., Bekar A., Parlak M.  
The British journal of radiology, vol.80, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Impact of novel PTEN mutations in Turkish patients with glioblastoma multiforme.**  
Tunca B., Bekar A., Cecener G., Egeli Ü., Vatan Ö., Tolunay S., Kocaeli H., Aksoy K.  
Journal of neuro-oncology, vol.82, no.3, pp.263-9, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Correlation of chromosomal imbalances by comparative genomic hybridization and expression of EGFR, PTEN, p53, and MIB-1 in diffuse gliomas**  
Yakut T., Gutenberg A., Bekar A., Egeli Ü., Gunawan B., Ercan İ., Tolunay S., Doygun M., Schulten H.  
ONCOLOGY REPORTS, vol.17, no.5, pp.1037-1043, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Investigation of mutations and expression of the FHIT gene in Turkish patients with brain metastases derived from non-small cell lung cancer**  
BEKAR A., Cecener G., TUNCA B., Guler G., EGELİ Ü., TOLUNAY Ş.  
Tumori, vol.93, no.6, pp.604-607, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Glioblastomatous recurrence of oligodendroglioma remote from the original site: a case report.**  
Kocaeli H., Yakut T., Bekar A., Taskapilioglu O., Tolunay S.  
Surgical neurology, vol.66, no.6, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **Effects of perioperatively administered bupivacaine and bupivacaine-methylprednisolone on pain after lumbar discectomy.**  
Ersayli D. T., Gurbet A., Bekar A., Uckunkaya N., Bilgin H.  
Spine, vol.31, no.19, pp.2221-6, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Interleukin-10 (IL-10) gene polymorphism as a potential host susceptibility factor in tuberculosis.**  
Oral H. B., Budak F., Uzaslan E. K., Basturk B., Bekar A., Akalin H., Ege E., Ener B., Goral G.  
Cytokine, vol.35, pp.143-7, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **A comparison of effects of alfentanil, fentanyl, and remifentanil on hemodynamic and respiratory parameters during stereotactic brain biopsy.**  
Bilgin H., Mogol E., Bekar A., Iscimen R., Korfali G.  
Journal of neurosurgical anesthesiology, vol.18, no.3, pp.179-84, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **Functional MRI in Patients with Intracranial Lesions near Language Areas.**  
Hakyemez B., Erdogan C., Yildirim N., Bora I., Bekar A., Parlak M.  
The neuroradiology journal, vol.19, pp.306-12, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXX. **Primary central nervous system lymphoma in a renal transplant recipient with Bardet-Biedl syndrome.**  
Ersoy A., Kahvecioglu S., Bekar A., Aker S., Akdag I., Dilek K.  
Transplantation proceedings, vol.37, no.10, pp.4323-5, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Critical care management of severe head injury in children.**  
Şahin S., Bekar A., Doğan Ş., Kocaeli H., Aksoy K.  
Ulusal travma ve acil cerrahi dergisi = Turkish journal of trauma & emergency surgery : TJTES, vol.11, pp.336-43,



2005 (SCI-Expanded)

- LXXXII. **Trigeminal neuralgia caused by a pontine abscess: case report.**  
Bekar A., Kocaeli H., Yilmaz E., Dogan E.  
Neurosurgery, vol.55, no.6, pp.1434, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Investigation for aneuploidy of chromosomes 7, 9, 10, 17 and p53 gene deletions between low and high grade glial tumors using interphase fish technique**  
Yakut T., Bekar A., Egeli Ü., Doygun M., Ercan İ., Yigit B., Ogul E.  
NEUROSCIENCE RESEARCH COMMUNICATIONS, vol.35, no.2, pp.105-117, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **A rare complication of trigeminal nerve stimulation during radiofrequency thermocoagulation: sudden ST segment elevation.**  
Bilgin H., Kelebek N., Korfali G., Bekar A., Kerimoglu B.  
Journal of neurosurgical anesthesiology, vol.14, no.1, pp.47-9, 2002 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **Evaluation of relationship between chromosome 22 and p53 gene alterations and the subtype of meningiomas by the interphase-FISH technique.**  
Yakut T., Bekar A., Doygun M., Acar H., Egeli Ü., Ogul E.  
Teratogenesis, carcinogenesis, and mutagenesis, vol.22, no.3, pp.217-25, 2002 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Hypothermia in neuronal protection**  
Alkan T., Bekar A., Korfali E.  
NEUROSURGERY QUARTERLY, vol.11, no.2, pp.96-111, 2001 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **A case of primary spinal intramedullary lymphoma**  
Bekar A., Cordan T., Evrensel T., Tolunay S.  
SURGICAL NEUROLOGY, vol.55, no.5, pp.261-264, 2001 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **Percutaneous controlled radiofrequency trigeminal rhizotomy for the treatment of idiopathic trigeminal neuralgia: 25-year experience with 1600 patients**  
Kanpolat Y., Savas A., Bakar A., Berk C.  
NEUROSURGERY, vol.48, no.3, pp.524-532, 2001 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **Minimally invasive craniotomy using the Steiner-Lindquist stereotaxic guide.**  
Bekar A., Korfali E., Calisir B., Tolunay S.  
Minimally invasive neurosurgery : MIN, vol.44, no.1, pp.13-6, 2001 (SCI-Expanded)
- XC. **The effect of hair on infection after cranial surgery.**  
Bekar A., Korfali E., Dogan S., Yilmazlar S., Baskan Z., Aksoy K.  
Acta neurochirurgica, vol.143, no.6, 2001 (SCI-Expanded)
- XCI. **Trigeminal neuralgia due to cerebellopontine angle lipoma. Case illustration.**  
Celik S., Kocaeli H., Cordan T., Bekar A.  
Journal of neurosurgery, vol.92, no.5, pp.889, 2000 (SCI-Expanded)
- XCII. **Percutaneous controlled radiofrequency rhizotomy in the management of patients with trigeminal neuralgia due to multiple sclerosis**  
Kanpolat Y., Berk C., Savas A., Bekar A.  
ACTA NEUROCHIRURGICA, vol.142, no.6, pp.685-690, 2000 (SCI-Expanded)
- XCIII. **Spinal subarachnoid hemorrhage attributable to schwannoma of the cauda equina.**  
Cordan T., Bekar A., Yaman O., Tolunay S.  
Surgical neurology, vol.51, no.4, pp.373-5, 1999 (SCI-Expanded)
- XCIV. **Secondary insults during intrahospital transport of neurosurgical intensive care patients.**  
Bekar A., Ipekoglu Z., Tureyen K., Bilgin H., Korfali G., Korfali E.  
Neurosurgical review, vol.21, pp.98-101, 1998 (SCI-Expanded)
- XCV. **Complications of brain tissue pressure monitoring with a fiberoptic device.**  
Bekar A., Goren S., Korfali E., Aksoy K., Boyaci S.  
Neurosurgical review, vol.21, no.4, pp.254-9, 1998 (SCI-Expanded)
- XCVI. **Unilateral blindness due to patient positioning during cervical syringomyelia surgery: unilateral blindness after prone position.**  
Bekar A., Tureyen K., Aksoy K.

## Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of the Use of Intraoperative Neuronavigation in the Surgery of Brain Tumors: Single Center Experience and Retrospective Analysis of 172 Cases**  
TÜRKKAN A., BEKAR A.  
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.50, no.2, pp.289-297, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Sodium Fluorescence-Guided Resection of Brain Tumors: Retrospective Analysis of a Series of 237 Patients and Evaluation of its Usefulness According to Histopathologic Diagnosis**  
TÜRKKAN A., BEKAR A.  
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.50, no.2, pp.121-129, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Rare central neurocytoma in fourth ventricle: A case report with intratumoral hemorrhage and cerebellar mutism syndrome**  
Setenay Unal H., Nur Balcın R., Ocak P., Özşen M., Bekar A.  
Brain Hemorrhages, vol.5, no.3, pp.155-160, 2024 (Scopus)
- IV. **Comparative retrospective analysis of patients with idiopathic normal pressure hydrocephalus and aqueductal web-related aqueductal stenosis.**  
Turkkan A., Eser P., Altunyuva O., Sönmez B., Ozpar R., Bekar A.  
The European Research Journal, vol.9, no.6, pp.1464-1473, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Pineal Bölge Tümörleri: Tek Merkez Deneyim**  
Özşen M., Tolunay Ş., Yılmazlar S., Bekar A.  
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.49, no.3, pp.343-348, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Spinal kord stimülasyonu: Endikasyonlar ve sonuçlar**  
OCAK P., BEKAR A.  
Türk Nöroşirürji Dergisi, vol.31, no.3, pp.355-359, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The effects of memory, extra-memorial functions, andneuro-imaging on the prognosis of operated andnon-operated temporal lobe epilepsy patients**  
cantürk v., BORA İ. H., BİCAN DEMİR A., BEKAR A., HAKYEMEZ B., TAMGAÇ F., TÜRKEŞ N.  
Demiroğlu Bilim Üniversitesi Florence Nightingale Tıp Dergisi, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Retrospective evaluation of metastasectomy and systemic treatment in patients with non-small cell lung cancer and cranial metastases**  
Deligönül A., Bekar A., Melek H., Çubukçu E., Sarıhan S., Şahin A. B., Evrensel T.  
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.46, no.1, pp.21-24, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Beyin Sapı ve Spinal Kord Düzeyinde Destruktif Ağrı Cerrahisi**  
BEKAR A., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., Türkkan A.  
Türk Nöroşirürji Dergisi, vol.29, no.2, pp.180-186, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Low-grade fibromyxoid sarcoma:a rare condition with high proliferation**  
KHEZRİ M. K., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., TÜRKKAN A., YALÇINKAYA Ü., BEKAR A.  
THE EUROPEAN RESEARCH JOURNAL, pp.1-4, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Kanser Ağrı TedavisindePerkütan Girişimsel Yöntemler**  
BEKAR A., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö.  
Turkiye Klinikleri J Med Oncol-Special Topics, vol.10, no.3, pp.295-299, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Brain function - not size - is important**  
TAŞKAPILIOĞLU Ö., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., HAKYEMEZ B., BEKAR A.  
The European Research Journal, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Adult tethered cord syndrome: Two case reports and literature review**  
axundova a., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., türkkan a., BEKAR A.  
The journal of Turkish Spinal Surgery, vol.28, pp.45-48, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Creutzfeldt-Jakob Disease: Report of Four Cases and Review of the Literature**

- Ozatalay F., TOLUNAY Ş., Ozgun G., BEKAR A., ZARİFOĞLU M.  
TURKISH JOURNAL OF PATHOLOGY, vol.31, no.2, pp.148-152, 2015 (ESCI)
- XV. **Trigeminal Nevralji İçin Mikrovasküler Dekompresyon**  
Alper T., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., BEKAR A.  
Türk Nöroşirurji Dergisi, vol.24, no.2, pp.1-4, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Left Cerebellary Toxoplasmosis with No Immunodeficiency: Case Report**  
Bekar A., Ocak P., Yılmaz E., Sav A.  
Journal of Spine Neurosurgery, vol.5, no.4, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Spinal melanocytoma : A case report**  
TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., OCAK P., BEKAR A.  
Journal of Spine Neurosurgery, vol.4, no.1, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Spinal Melanocytoma A Case Report**  
TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., Pınar E., BEKAR A.  
Journal of Spine and Neurosurgery, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Ependimomalarda Ki67 Ekspresyonunun Histopatolojik Parametreler ile İlişkisi**  
kasap kılıçoğlu m., TOLUNAY Ş., ferik z., bahar e., aşık n., korfalı e., BEKAR A., KOCAELİ H., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö.  
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.37, no.2, pp.93-97, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Subdural Ampiyemlerin 20 Yıllık Retrospektif Analizi**  
kaplan t., KUYTU T., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., KOCAELİ H., korfalı e., BEKAR A.  
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.36, no.2, pp.61-63, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Sol Lateral Ventrikül Yerleşimli Liponörositoma**  
AYTAÇ VURUŞKAN B., TOLUNAY Ş., UĞRAŞ N., BEKAR A.  
TURKISH JOURNAL OF PATHOLOGY, vol.25, no.3, pp.135-137, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Çökme Kırığının Neden Olduğu Sagittal Sinüs Oklüzyonu**  
sarıgül s., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., BEKAR A.  
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.30, no.3, pp.221-223, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Tc-99 HMPAO cerebral SPECT imaging in brain death patients with complex spinal automatism.**  
Kahveci F., Bekar A., Tamgac F.  
Ulusal travma dergisi = Turkish journal of trauma & emergency surgery : TJTES, vol.8, pp.198-201, 2002 (Scopus)
- XXIV. **Sexual function and fertility in hypophysectomized adult male rats after pituitary grafting: Part I**  
BEKAR A., Savci V., ALKAN T., GÖREN B., Korfali E., Tolunay Ş.  
Turkish Neurosurgery, vol.11, no.3-4, pp.87-94, 2001 (Scopus)
- XXV. **Glial Tümörlerde Genetik Özelliklerin Araştırılması Tümör Kültürü Çalışması**  
OĞUL E., AKÇAĞLAR S., korfalı e., BEKAR A., TOLUNAY Ş., TURAN E., ARTAN S.  
TURKISH JOURNAL OF NEUROLOGY, vol.2, pp.92-94, 1999 (ESCI)

## Books & Book Chapters

- I. **kraniyal düzeyde lezyonel ağrı cerrahisi**  
Bekar A.  
in: Fonksiyon'un Nöroşirürjikal Anatomisi, hüseyin biçeroğlu, mehmet tönge, murat hancı, Hakan gürvit, Editor,  
Lotus Yayınevi, Ankara, pp.1747-1754, 2019
- II. **Bilinç ve Bozuklukları**  
BEKAR A.  
in: Temel Nöroşirürji, Ender Korfalı, Mehmet Zileli, Editor, Türk Nöroşirürji Derneği, Ankara, pp.207-212, 2010

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **VAC-14 mutation positive dystonia case successfully treated with bilateral GPi-DBS**

OCAK P., KOCABIÇAK E., Demir G., ERER ÖZBEK Ç. S., BEKAR A.

2nd Congress of the Deep Brain Stimulation Society, İstanbul, Turkey, 29 May 2024

**II. Neuroinflammatory Mechanisms Behind Parkinson's Disease**

OCAK P., KOCABIÇAK E., BEKAR A., Temel Y.

2nd Congress of the Deep Brain Stimulation Society, İstanbul, Turkey, 29 - 31 May 2024

**III. MR negatif temporal lob epilepsisinde klinik özellikler ve rezeksiyon cerrahisi ile nöbet kontrolü.**

TUNÇBİLEKLİ Y., Aktürk I., OCAK P., BİCAN DEMİR A., Bora İ., BEKAR A.

Türk Nöroşirürji Derneği 37. Bilimsel Kongresi, 18-21 Nisan 2024, Antalya, Türkiye, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2024

**IV. Glial tümörlerde intrakranial uzak metastazlar,**

Yagubov F., ÜNAL H. S., EKER O., OCAK P., TÜRKKAN A., BEKAR A., KOCAELİ H.

Türk Nöroşirürji Derneği 37. Bilimsel Kongresi, 18 - 21 April 2024

**V. Spinal kord stimülasyonunun uzun dönem ağrı kontrolü ve ilaç kullanımı üzerine etkisi**

KASAB R., SÖNMEZ B., OCAK P., BEKAR A.

Türk Nöroşirürji Derneği 37. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2024

**VI. Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi'nde Opere Edilen En Plaque Meningiomalar: 6 Vakalık Olgu Sunumu**

TUNÇBİLEKLİ Y., TORUN D., OCAK P., BEKAR A.

Türk Nöroşirürji Derneği 37. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2024

**VII. Hasta Kaynaklı Yüksek Dereceli Glial Tümörlerden Geliştirilen Organoid Model Tümör Alt Tipi Heterojenliğini Korudu**

ERÇELİK M., TEKİN Ç., BEKAR A., KOCAELİ H., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., ESER P., FERAH S., GÜRBÜZ M., TEZCAN G., AKSOY S., et al.

18. TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK KONGRESİ, Ankara, Turkey, 26 October 2023

**VIII. Spinal cord stimulation for neuropathic pain due to brahial plexus avulsion: A report of 3 cases.**

ÜNAL H. S., OCAK P., BEKAR A.

XXV. Congress of European Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery, Stokolm, Sweden, 27 - 30 September 2023

**IX. Ventriküloperitoneal Şant-Jejunum Fistülizasyonu: Nadir Batın İçi Komplikasyon Olgu Sunumu**

Özmarasalı A. İ., Ocak P., Işık Ö., Bekar A.

Türk Nöroşirürji Derneği 36. Bilimsel Kongresi, 27-30 Nisan 2023 Antalya, Antalya, Turkey, 27 - 30 April 2023, pp.1

**X. Ventriküloperitoneal şant-jejunum fistülizasyonu: nadir batin içi komplikasyon olgu sunumu**

ÖZMARASALI A. İ., OCAK P., IŞIK Ö., BEKAR A.

Türk Nöroşirürji Derneği 36. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 April 2023

**XI. Epilepsi cerrahisi komplikasyonları**

ÜNAL H. S., VALIYEV P., EKER O., OCAK P., BİCAN DEMİR A., BORA İ., BEKAR A.

Türk Nöroşirürji Derneği 36. Bilimsel Kongresi, 27 - 20 April 2023

**XII. Dördüncü Ventrikül Yerleşimli, Kanamış Santral Nörositoma Olgusu ve Erişkin Sms Yönetimi**

ÜNAL H. S., BALÇIN N., OCAK P., BEKAR A.

Türk Nöroşirürji Derneği 35. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 27 November 2022

**XIII. Hidroksitirozol ve Tirozol'un tek başına ve kemoterapi ilacı olan Temozolomide ile kombinasyon halinde Glioblastoma hücrelerinin biyolojik davranışlarına olan etkilerinin araştırılması**

Ercelik M., Tekin C., Aksoy S., Tezcan G., Bekar A., Kocaeli H., Taşkapılıoğlu M. Ö., Ocak P., Tunca B.

5 th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Turkey, 23 - 25 November 2022, pp.1371-1378

**XIV. Hidroksitirozol ve Tirozol'un tek başına ve kemoterapi ilacı olan Temozolomide ile kombinasyon**

erçelik m., tekin ç., AKSOY S., TEZCAN G., BEKAR A., KOCAELİ H., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., OCAK P., TUNCA B.

5TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Turkey, 23 - 25 November 2022

**XV. Investigation of the effects of fisetin with the combination of chemotherapy drug temozolomide to**

**the biological behaviour of glioblastoma cells**

Ferah S., Çamlıbel M., Erçelik M., Tekin Ç., Bekar A., Kocaeli H., Taşkapılıoğlu M. Ö., Tunca B.

5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022) , 23 - 25 November 2022, pp.1322-1327

- XVI. **Mikrovasküler dekompresyon komplikasyonları ve yönetimi**  
OCAK P., BEKAR A.  
Türk Nöroşirürji Derneği 35. Bilimsel Kongresi, 24 - 27 November 2022
- XVII. **Far Lateral Disk Herniasyonları**  
Özmarasalı A. İ., Yagubov F., Ocak P., Doğan Ş., Bekar A., Yılmazlar S., Kocaeli H.  
Türk Nöroşirürji Derneği 35. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 27 November 2022, no.228, pp.1
- XVIII. **Investigation of the effects of Hydroxytyrosol-only and Tyrosol-only or in combination with the chemotherapy drug Temozolomide on the biological behavior of Glioblastoma cells**  
ERÇELİK M., Tekin Ç., AKSOY S., TEZCAN G., BEKAR A., KOCAELİ H., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., OCAK P., TUNCA B.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Turkey, 23 November 2022
- XIX. **Dual Patoloji Varlığına Bağlı Epilepsi Nedeniyle Opere Edilen Hastaların Retrospektif Analizi**  
OCAK P., BEKAR A.  
Türk Nöroşirürji Derneği 34. Bilimsel Kongresi, Turkey, 30 September - 03 October 2021
- XX. **Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde opere edilen erişkin intrakranial ependimoma vakalarının retrospektif analizi**  
OCAK P., ÖZMARASALI A. İ., KASAB R., TÜRKKAN A., TOLUNAY Ş., KOCAELİ H., YILMAZLAR S., BEKAR A.  
Türk Nöroşirürji Derneği 34. Bilimsel Kongresi, ekongre, Turkey, 30 September - 03 October 2021
- XXI. **Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde opere edilen ganglioglioma vakalarının retrospektif analizi**  
BALÇIN R. N., ÜNAL H. S., OCAK P., YILMAZLAR S., BEKAR A., KOCAELİ H.  
Türk Nöroşirürji Derneği 34. Bilimsel Kongresi, ekongre, Turkey, 30 September 2021
- XXII. **Comparative retrospective analysis of patients with normal pressure hydrocephalus and aquaductal web-associated aquaductal stenosis**  
ALTUNYUVA O., OCAK P., ÖZPAR R., BEKAR A.  
European Association of Neurosurgical Societies (EANS) 2021 - Neurosurgery in Translation, 03 October 2021
- XXIII. **Erişkin İntrakranial Ependimomalarda Cerrahi Sonuçlarımız**  
Özmarasalı A. İ., Kasab R., Ocak P., Kocaeli H., Yılmazlar S., Bekar A.  
Türk Nöroşirürji Derneği 34. Bilimsel Kongresi, Bursa, Turkey, 30 September - 03 October 2021, vol.31, no.86, pp.40-41
- XXIV. **CT-guided percutaneous trigeminal tractotomy-nucleotomy for intractable craniofacial pain.**  
BEKAR A., OCAK P., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö.  
eEANS 2020: Beyond Borders Virtual Congress, Belgium, 19 - 21 October 2020
- XXV. **CT-guided percutaneous trigeminal tractotomy nucleotomy for intractable craniofacial pain**  
BEKAR A., OCAK P., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., TÜRKKAN A.  
eEANS2020, 19 - 21 October 2020
- XXVI. **Nüks trigeminal nevralfilerde tekrarlanabilir cerrahi girişim: Mikrovasküler dekompresyon deneyimiz Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel kongresi.**  
BEKAR A., Türkkkan A., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., Karimi Khezri M.  
Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel kongresi, Turkey, 11 - 14 April 2019, pp.210
- XXVII. **Primer Glioblastoma Tümörlerinde Kodlama Yapmayan RNA MALAT1'in Prognostik Öneminin Araştırılması**  
MUTLU M., AKSOY S., TUNCA B., KOCAELİ H., BEKAR A., CİVAN M. N., EGELİ Ü., ÇEÇENER G., ARGADAL Ö. G., TOLUNAY Ş.  
Yeditepe Üniversitesi 6.Ulusal Genetik ve Biyomühendislik Günleri Kanser ve Kök Hücre Kongresi, Turkey, 16 February 2019
- XXVIII. **WHO grade 2 meningioma uzak organ metastazı Olgu sunumu**

- KUYTU T., türkkan a., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., YILMAZLAR S., BEKAR A.  
Türk Nöroşirurji Derneği 32. Bilimsel kongresi, Turkey, 20 - 24 April 2018
- XXXIX. **Trigeminal nevralsi hastalarında mikrovasküler dekompresyon**  
BEKAR A., ALTUNYUVA O., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö.  
Türk Nöroşirurji Derneği 32. Bilimsel kongresi, Turkey, 20 - 24 April 2018
- XXX. **Kanama ile başvuran intrakraniyal kitleler**  
BEKAR A., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., Karimi Khezri M.  
Türk Nöroşirurji Derneği 32. Bilimsel kongresi, Turkey, 20 - 24 April 2018
- XXXI. **Pediyatrik düşük dereceli gliomalarda kodlama yapmayan RNA'ların önemi**  
BALÇIN R. N., AK S., mutlu m., baş e. 1., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., TUNCA B., BEKAR A., KOCAELİ H., TOLUNAY Ş., ÇEÇENER G., et al.  
Türk Nöroşirurji Derneği 32. Bilimsel kongresi, Turkey, 20 - 24 April 2018
- XXXII. **Hemifasiyal spazm tedavisinde mikrovasküler dekompresyon**  
BEKAR A., ALTUNYUVA O., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö.  
Türk Nöroşirurji Derneği 32. Bilimsel Kongresi, Turkey, 20 - 24 April 2018
- XXXIII. **Microcephalic osteodysplastic primordial dwarfism type II (MOPDII) with posterior communicating artery aneurysm, 10 years follow up Case report**  
KUYTU T., türkkan a., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., BEKAR A.  
XVI. World congress of neurosurgery, 20 - 25 August 2017
- XXXIV. **Effects of Surgical Approaches to Epilepsy Quality of Life, Depression and Anxiety Levels**  
atakur h., BİCAN DEMİR A., AKKAYA C., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., türkş n., BORA İ. H., HAKYEMEZ B., BEKAR A.  
WFNS XVI. World Congress of Neurosurgery, İstanbul, Turkey, 20 - 25 August 2017
- XXXV. **Düşük evreli fibromiksoid sarkom: Olgu sunumu**  
Karimi Khezri M., BAYKAL D., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., YALÇINKAYA U., BEKAR A.  
Türk Nöroşirurji Derneği 31. Bilimsel kongresi, Turkey, 29 March - 02 April 2017
- XXXVI. **Bir eğitim hastanesinde çivili başlığa bağlı epidural kanamalar**  
BAYKAL D., KAYA İ. S., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., KOCAELİ H., BEKAR A.  
Türk Nöroşirurji Derneği 31. Bilimsel kongresi, Turkey, 29 March - 02 April 2017
- XXXVII. **GBM Hastalarında MGMT Gen Metilasyonunun Değerlendirilmesi.**  
ÇEÇENER G., TUNCA B., EGELİ Ü., TEZCAN G., BEKAR A., TOLUNAY Ş.  
III. Multidisipliner Kanser Araştırma Sempozyumu, (Uluslararası katılımlı), Bursa, Turkey, 14 - 17 March 2010
- XXXVIII. **Kök avulsiyonunda dorsal kolon stimulatör uygulaması**  
BAYKAL D., DEMİR H., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., BEKAR A.  
Türk Nöroşirurji Derneği 30. Bilimsel kongresi, Turkey, 8 - 12 April 2016
- XXXIX. **Düşük evreli gliomlarda reoperasyonun sağ kalım üzerine etkisi**  
TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., BAYKAL D., BEKAR A.  
Türk Nöroşirurji Derneği 30. Bilimsel kongresi, Turkey, 8 - 12 April 2016
- XL. **Glial Neoplazileri Taklit Eden Demyelizan Hastalık Tanılı Olgularımız**  
UĞRAŞ N., TOLUNAY Ş., BEKAR A., HAKYEMEZ B.  
25. Ulusal Patoloji Kongresi, Turkey, 14 October - 17 November 2015
- XLI. **Olea europaea zeytin yaprağı özütünün GBM tümörlerinde MGMT promotör bölge metilasyonu üzerindeki etkisinin araştırılması**  
TEZCAN G., DEMİRCİ H., TUNCA B., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., BEKAR A., KOCAELİ H., EGELİ Ü., ÇEÇENER G.  
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 30 October 2015
- XLII. **Kranial Metastazlı Akciğer Kanseri Olgularında Metastazektominin Sağ Kalıma Etkisi**  
Deligönül A., Taşkapılıoğlu M. Ö., Melek H., Bekar A., Çetinkaya G., Sarihan S., Bayram A. S., Gebitekin C., Evrensel T.  
TÜSAD 37. ULUSAL KONGRESİ - SOLUNUM, İzmir, Turkey, 17 - 21 October 2015, pp.49
- XLIII. **The survival effect of resection of cranial metastatic lesions in patients with lung cancer**  
Deligönül A., Taşkapılıoğlu M. Ö., Melek H., Bekar A., Çetinkaya G., Sarihan S., Gebitekin C., Evrensel T.  
IASLC 16th World Conference on Lung Cancer, September 6-9, 2015, P2.01, Colorado, United States Of America, 6 - 09 September 2015, pp.35

- XLIV. **Civciv embriyo modelinde nöral tüp gelişimi sırasında glatiramer asetatin foxp 1 ve n cadherin üzerinden apopitoza neden oluşunun gösterilmesi**  
TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., BİLLUR D., KIZIL Ş., TAŞKAPILIOĞLU Ö., OCAKOĞLU G., AYDIN S., BEKAR A., ÜNLÜ A.  
Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Turkey, 17 - 21 April 2015, pp.389
- XLV. **Mezial temporal skleroz hastalarında temporal lobun istatistiksel şekil analizi**  
TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., OCAKOĞLU G., ERCAN İ., HAKYEMEZ B., BEKAR A., BİCAN DEMİR A., BORA İ. H.  
Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Turkey, 17 - 21 April 2015, pp.151
- XLVI. **İntradiploik epidermoid kist**  
TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., BAYKAL D., YILMAZLAR S., BEKAR A.  
Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel kongresi, Turkey, 17 - 21 April 2015, pp.257
- XLVII. **Civciv embryo modelinde nöral tüp gelişimi sırasında Glatiramer asetatin foxp1 ve N cadherin üzerinden apopitoza neden oluşunun gösterilmesi**  
TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., BİLLUR D., KIZIL Ş., TAŞKAPILIOĞLU Ö., OCAKOĞLU G., AYDIN S., BEKAR A., ÜNLÜ M. A.  
Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel kongresi, Turkey, 17 - 21 April 2015
- XLVIII. **Posterior fossa inklüzyon ve araknoid kistlerinde cerrahi yönetim Olgu sunumu ve literatür gözden geçirmesi**  
TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., Alper T., BEKAR A.  
Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel kongresi, Turkey, 17 - 21 April 2015
- XLIX. **Erişkin gergin omurilik sendromu**  
TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., Alper T., BEKAR A.  
Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel kongresi, Turkey, 17 - 21 April 2015
- L. **Akondroplazide posterior fossa dekompresyonu**  
TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., Alper T., BEKAR A.  
Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel kongresi, Turkey, 17 - 21 April 2015
- LI. **Senkron Beyin Metastazı Olan Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri Hastalarda Cerrahi Tedavi**  
Deligönül A., Melek H., Taşkapılıoğlu M. Ö., Çetinkaya G., Bayram A. S., Evrensel T., Sarıhan S., Bekar A., Gebitekin C.  
Toraks derneği, 18. Yıllık kongresi, 2015, Antalya, Turkey, 1 - 05 April 2015, pp.11
- LII. **A Rare Combination of Tumors Glioblastoma Multiforme in Two Cases of Pituitary Tumor acromegaly**  
ONBAŞI K., PEYNİRCİ H., KUET O., ERSOY C., BEKAR A.  
97th Annual Meeting of the Endocrine Society, San Diego, United States Of America, 5 - 08 March 2015, pp.71
- LIII. **Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde Beyin Tümörü Doku Bankasının Kurulmasını Hedefleyen Çalışmalar**  
BEKAR A., TUNCA B., EGELİ Ü., ÇEÇENER G., KOCAELİ H., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., TEZCAN G., TOLUNAY Ş.  
Uludağ Üniversitesi IV. Bilgilendirme ve ARGE günleri, Bursa, Turkey, 11 - 13 November 2014
- LIV. **Temozolomid'e Dirençli GBM Tümörlerinin Tedavisinde Bitkisel Bir Destek: Ficus Carica (İncir) Sütü.**  
TEZCAN G., TUNCA B., BEKAR A., EGELİ Ü., ÇEÇENER G., KOCAELİ H., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., MALYER H., ŞAHİN S., DEMİR C., et al.  
Uludağ Üniversitesi IV. Bilgilendirme ve ARGE günleri, Bursa, Turkey, 11 - 13 November 2014
- LV. **The presence of cancer stem cells modulates the anti-angiogenic effect of Ficus carica latex**  
TEZCAN G., TUNCA B., BEKAR A., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., ŞAHİN S.  
11th Meeting of Asian Society for Neuro-Oncology, İstanbul, Turkey, 11 - 14 September 2014
- LVI. **The presence of cancer stem cells modulates the anti angiogenic effect of Ficus carica latex**  
TEZCAN G., TUNCA B., BEKAR A., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., ŞAHİN S., DEMİR C., MALYER H., BUDAK F., et al.  
ASNO 2014, Turkey, 11 - 14 September 2014
- LVII. **The effect of Olea europaea (olive) leaf extract on cell death and angiogenesis in GBM**  
TEZCAN G., TUNCA B., BEKAR A., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., KOCAELİ H., BUDAK F., ÇEÇENER G.  
11th Meeting of Asian Society for Neuro-Oncology, İstanbul, İstanbul, Turkey, 11 September 2014
- LVIII. **Ficus carica latex inhibits GBM cell proliferation by modulating let-7d expression**  
TEZCAN G., TUNCA B., BEKAR A., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., MALYER H.

23rd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, Munich, Germany, 5 - 08 July 2014, vol.50

- LIX. **GBM tedavisinde potansiyel terapötik aday Ficus carica L incir sütü**  
TEZCAN G., TUNCA B., BEKAR A., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., KOCAELİ H., ŞAHİN S., DEMİR C., MALYER H.  
Türk Nöroşirurji Derneği 28. Bilimsel Kongresi, Turkey, 4 - 08 April 2014
- LX. **GBM tedavisinde potansiyel terapötik aday: Ficus carica L,(incir) sütü**  
TEZCAN G., TUNCA B., BEKAR A., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., KOCAELİ H., ŞAHİN S., DEMİR C., MALYER H.  
Türk Nöroşirurji Derneği 28. Bilimsel kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 08 April 2014, vol.24, pp.62-63
- LXI. **Olea europaea nın miR 153 ve miR 137 yoluyla GBM kök hücreleri üzerindeki terapötik etkisi**  
TEZCAN G., TUNCA B., BEKAR A., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., KOCAELİ H., ŞAHİN S., DEMİR C., MALYER H., et al.  
Türk Nöroşirurji Derneği 28. Bilimsel Kongresi, Turkey, 4 - 08 April 2014
- LXII. **Olea europaea'nın miR-153 ve miR-137 yoluyla GBM kök hücreleri üzerindeki terapötik etkisi**  
TEZCAN G., TUNCA B., BEKAR A., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., KOCAELİ H., ŞAHİN S., DEMİR C., MALYER H., et al.  
Türk Nöroşirurji Derneği 28. Bilimsel kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 08 April 2014, vol.24, pp.63
- LXIII. **GBM kök hücrelerinin tedavisinde potansiyel bir terapötik aday: Olea europaea (Zeytin)**  
TEZCAN G., TUNCA B., BEKAR A., EGELİ Ü., ÇEÇENER G., BUDAK F., ŞAHİN S., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., MALYER H., KOCAELİ H., et al.  
Uludağ Üniversitesi III. Bilgilendirme ve ARGE günleri, Bursa, Turkey, 12 - 14 November 2013
- LXIV. **Incir Sütünün Kimyasal İçeriğinin Araştırılması.**  
TEZCAN G., ŞAHİN S., BEKAR A., TUNCA B., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., DEMİR C., MALYER H.  
III. Bilgilendirme ve ARGE günleri, Bursa, Turkey, 12 - 14 November 2013
- LXV. **Olea europaea (olive) leaf extract alters miRNA expression in GBM cell lines and GBM stem cells.**  
TEZCAN G., TUNCA B., BEKAR A., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., BUDAK F., ŞAHİN S., DEMİR C., MALYER H., KOCAELİ H., et al.  
Genomics-2013, International Conference on Functional and Comparative Genomics Pharmacogenomics, Chicago, IL, 12 - 14 November 2013, vol.4
- LXVI. **Congenital Giant Arachnoid Cyst**  
ALPARSLAN B., CEBECİ H., ERDEMLİ GÜRSEL B., BEKAR A., HAKYEMEZ B.  
TURKRAD 2013, Turkey, 6 - 10 November 2013
- LXVII. **Comparison of miRNA expression levels between CSC containing and not containing GBM tumors**  
TEZCAN G., TUNCA B., BEKAR A., Preusser M., Berghoff A. S., EGELİ Ü., ÇEÇENER G., Ricken G., BUDAK F., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., et al.  
VI. Evidence Based Multidisciplinary Neurooncology Symposium 2013, European Association of Neurooncology Turkish Neurooncology Society Joint Meeting, İstanbul, Turkey, 1 - 02 November 2013, pp.55-56
- LXVIII. **Ficus carica L.(incir) sütünden hazırlanan ekstraktlarda bulunan anti-kanserojen maddelerin HPLC-DAD ile belirlenmesi.**  
TEZCAN G., ŞAHİN S., BEKAR A., TUNCA B., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., DEMİR C., MALYER H.  
Kromatografi 2013 Kongresi, Bursa, Turkey, 19 - 22 June 2013, pp.190
- LXIX. **Vitis vinifera seed extract modulates temozolomide sensitivity in human glioblastoma cells via apoptosis related miRNA alterations**  
TEZCAN G., TUNCA B., EGELİ Ü., ÇEÇENER G., ŞAHİN S., BUDAK F., BEKAR A., DEMİR C., AK S., MALYER H., et al.  
European Human Genetics Conference 2013, United States Of America, 8 - 11 June 2013
- LXX. **Vitis vinifera seed extract modulates temozolomide sensitivity in human glioblastoma cells via apoptosis related miRNA alterations.**  
TEZCAN G., TUNCA B., EGELİ Ü., ÇEÇENER G., ŞAHİN S., BUDAK F., BEKAR A., DEMİR C., AKSOY S., MALYER H., et al.  
European Human Genetics Conference 2013, Paris, France, 8 - 11 June 2013, vol.21, pp.537
- LXXI. **Fokal kalsifikasyon gösteren intradiploik epidermoid kist vakası, nadir bir varyant**



- OCAK P., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., TOLUNAY Ş., BEKAR A.  
Türk Nöroşirurji Derneği 27. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 12 April 2013
- LXXII. **İmmün yetmezlik saptanmayan sol serebellar toksoplazmozis vakası**  
OCAK P., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., YILMAZ E., SAV A., BEKAR A.  
Türk Nöroşirurji Derneği 27. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 12 April 2013
- LXXIII. **Vitis vinifera (üzüm) çekirdeği özütü ve Temozolomid'in Glioblastomada'da miRNA ekspresyonları üzerine etkisinin araştırılması.**  
TEZCAN G., TUNCA B., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., AKSOY S., MALYER H., BEKAR A., TÜMEN G., BİLİR A.  
IV. Multidisipliner Kanser Kongresi, Bursa, Turkey, 13 - 16 December 2012
- LXXIV. **Konjenital dev araknoid kist.**  
ALPARSLAN B., ERDEMLİ GÜRSEL B., CEBECİ H., BEKAR A., HAKYEMEZ B.  
33. Ulusal Radyoloji Kongresi, Turkey, 7 - 11 November 2012
- LXXV. **İKTAL ÖPME NÖBETLERİ OLAN 3 OLGUMUZUNLİTERATÜR EŞLİĞİNDE TARTIŞILMASI**  
BORA İ. H., BİCAN DEMİR A., BEKAR A.  
8.ulusal epilepsi kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 27 May 2012
- LXXVI. **Trigeminal nevralji tedavisinde mikrovasküler dekompresyon**  
BEKAR A., OCAK P., MORALI GÜLER T., BAYKAL D., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö.  
Türk Nöroşirurji Derneği 26. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2012
- LXXVII. **Tinnitus, baş dönmesi ve işitme kaybında tedavi seçeneği olarak mikrovasküler dekompresyon: 2 olgu sunumu**  
OCAK P., MORALI GÜLER T., KARAOĞLU A., BEKAR A., TURAN Ö. F.  
Türk Nöroşirurji Derneği 26. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2012
- LXXVIII. **Anterior servikal diskektomi ve intervertebral wing-cage uygulanan hastaların klinik ve radyolojik sonuçlarının incelenmesi**  
KUYTU T., Kaplan T., MORALI GÜLER T., OCAK P., BEKAR A., Basaran E., KORFALI E., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., DOĞAN Ş.  
Türk Nöroşirurji Derneği 24. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 14 - 18 May 2010
- LXXIX. **Subdural ampiyemler**  
KUYTU T., Kaplan T., OCAK P., KARAOĞLU A., SAVRAN M., KOCAELİ H., KORFALI E., BEKAR A.  
Türk Nöroşirurji Derneği 24. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 14 - 18 May 2010
- LXXX. **Glioblastoma Multiforme Gelişiminde GATA6 Geni Promotör Metilasyonunun Araştırılması.**  
ÇEÇENER G., TUNCA B., BEKAR A., TEZCAN G., ERTÜRK E., Kaya A., TOLUNAY Ş., EGELİ Ü.  
III. Multidisipliner Kanser Araştırma Sempozyumu, (Uluslararası katılımlı), Bursa, Turkey, 14 - 17 March 2010
- LXXXI. **GLIOBLASTOMA MULTIFORME IN FASCIA LATA**  
Kahraman A., BEKAR A., Kahveci R., Kuytu T., Tolunay S.  
3rd Quadrennial Meeting of the World-Federation-of-Neuro-Oncology/6th Meeting of the Asian-Society-for-Neuro-Oncology, Yokohama, Japan, 11 - 14 May 2009, vol.11, pp.943
- LXXXII. **Glioblastoma Multiforme Gelişiminde FHIT Gen Metilasyonunun Araştırılması**  
ÇEÇENER G., TUNCA B., BEKAR A., TEZCAN G., Kara D., GÜLER G., TOLUNAY Ş., EGELİ Ü.  
XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Bodrum, Turkey, 28 - 31 October 2009, pp.59
- LXXXIII. **A Novel MMAC PTEN Gene Mutation in a GBM Patient**  
ÇEÇENER G., TUNCA B., BEKAR A., EGELİ Ü., VATAN Ö., TOLUNAY Ş.  
The 3rd Quadrennial Meeting of the World Federation of Neuro-Oncology jointly with the 6th Meeting of the Asian Society for Neuro-Oncology, Pacifico Yokohama, Japan, 11 - 14 May 2009
- LXXXIV. **Nörinomu taklit eden intradural ekstramedüller yerleşimli spinal hidatik kist**  
KUYTU T., BEKAR A., OCAK P., YILMAZ E., TOLUNAY Ş.  
Türk Nöroşirurji Derneği 23. Bilimsel Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 17 - 21 April 2009
- LXXXV. **Giant cell glioblastoma**  
ÖZTÜRK NAZLIOĞLU H., TOLUNAY Ş., UĞRAŞ N., BEKAR A.  
17. Ulusal Patoloji Kongresi, Turkey, 8 - 13 September 2007
- LXXXVI. **The relationship of chromosomes 7,9,10,17 aneuploidies and p53 gene alterations between the low**

**and high grade astrocytomas, using interphase FISH technique**

Egeli Ü., Yakut T., Bekar A., Doygun M., Ogul E.

European-Society-of-Human-Genetics European Human Genetics Conference in Conjunction With European Meeting on Psychosocial Aspects of Genetics, Strasbourg, France, 25 - 28 May 2002, vol.10, pp.88-89

**LXXXVII. Intracerebral and subarachnoid hemorrhage complicating neuro-Behcet's disease**

Bekar A., Korfali E., Calisir B., Tolunay S.

11th European Congress of Neurosurgery, COPENHAGEN, Denmark, 19 - 24 September 1999, pp.119-125

**LXXXVIII. An orbital Langerhan's histiocytosis case of the childhood**

Bekar A., Aksoy K., Dogan S., Tolunay S., Sevinir B., Ozmen A.

11th International Congress of Neurological Surgery, Amsterdam, Netherlands, 6 - 11 July 1997, pp.2185-2189

**LXXXIX. Sinus pericranii: a case of childhood**

Aksoy K., Bekar A., Tureyen K., Celik S.

11th International Congress of Neurological Surgery, Amsterdam, Netherlands, 6 - 11 July 1997, pp.2191-2195

**XC. Intradural chordoma of cervical spine**

Doygun M., Bekar A., Celik S., Tolunay S.

11th International Congress of Neurological Surgery, Amsterdam, Netherlands, 6 - 11 July 1997, pp.1393-1397

**XCI. Decompressive craniectomy at the treatment of cerebral infarct in rats**

Kahveci N., Bekar A., Korfali E., Ozluk K.

11th International Congress of Neurological Surgery, Amsterdam, Netherlands, 6 - 11 July 1997, pp.1865-1869

## Supported Projects

OCAK P., TUNCA B., TEKİN Ç., ERÇELİK M., BEKAR A., AKSOY S., TEZCAN G., KOCAELİ H., GÜRBÜZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Atipik Teratoid Rabdoid Tümörde Uzun Kodlanmayan RNAların Polikomb Baskılayıcı Kompleks 2 Üzerindeki Düzenleyici Etkilerinin InVitro ve Retrospektif Olarak Araştırılması, 2023 - Continues

TUNCA B., BEKAR A., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., KOCAELİ H., TOLUNAY Ş., TEZCAN G., AKSOY S., MUTLU M., TEKİN Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Dereceli Beyin Tümörlerinde Organoid Tümör Modeli ile Kişiye Özel Tedavi Yaklaşımı Geliştirilmesi, 2022 - Continues

TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., BEKAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Olea ouropea zeytin yaprağı fenolik bileşeni oleuropeinin Temozolamid ile birlikte hücre ölümü üzerine etkisinin GBM hücre hatlarında araştırılması OUAP T 2015 3, 2015 - Continues

BEKAR A., ÜNAL H. S., OCAK P., KOÇ C., KAFA İ. M., UZABACI H., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Deneysel Siyatik Sinir Hasarı Modelinde Lityum Tedavisinin Sinir Rejenerasyonu Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2023 - 2024

Tunca B., Yıldırım K., Parın F., Aksoy S., Taşkapılıoğlu M. Ö., Hakyemez B., Tezcan G., Ocak P., Akpınar G., Bekar A., et al., TUBITAK Project, Glioblastoma Tedavisinde Kombin İlaç Yüklü Katmanlı Nanolif Yüzeylerin Tasarımı ve Kullanılabilirliğinin Analizi, 2021 - 2024

TUNCA B., BEKAR A., KOCAELİ H., FERAH S., Project Supported by Higher Education Institutions, Glioblastoma hücrelerinde kemoterapi direncinin kırılmasında tamamlayıcı tedavi adayı moleküllerin etkilerinin araştırılarak bulguların retrospektif olarak primer tümörler ile desteklenmesi, 2023 - 2023

BEKAR A., FERAH S., Project Supported by Higher Education Institutions, Fisetinin Kemoterapi ilacı olan Temozolomide ile Kombinasyon Halinde Glioblastoma Hücrelerinin Biyolojik Davranışlarına Olan Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2023

BEKAR A., ÖZMARASALI A. İ., CANSEV M., KOÇ C., UZABACI H., KAFA İ. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Üridin Tedavisinin Sıçan Siyatik Sinir Hasarındaki Rejeneratif Etkiliğinde Epigenetik Mekanizmaların Aracılığının Araştırılması, 2021 - 2023

Bekar A., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel siyatik sinir hasarı modelinde üridin tedavisinin sinir rejenerasyonu ve skar dokusu oluşumu üzerine etkinliğinin araştırılması, 2018 - 2021

BEKAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Olea ouropea (Zeytin) Yaprağı Fenolik Bileşeni Oleuropeinin Temozolomid ile Birlikte Hücre Ölümü Üzerine Etkisinin Gbm Hücre Hatlarında Araştırılması, 2015 - 2021

Bekar A., Project Supported by Other Official Institutions, Olea ouropea (zeytin yaprağı) fenolik bileşeni Oleuropeinin

temozolomid ile birlikte hücre ölümü üzerine etkisinin GBM hücre hatlarında araştırılması, 2015 - 2018  
BEKAR A., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., TUNCA B., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, GBM li hastalara ait primer tümörlerde OLE nin MGMT ve GATA6 promotör bölge metilasyonu üzerine etkilerinin araştırılması, 2013 - 2017  
BEKAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Periferik sinir kesilerinde sitikolin uygulamasının koruyucu etki mekanizmalarının araştırılması UAP T 2012 9, 2012 - 2016  
BEKAR A., ŞAHİN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ficus carica lateksinin glial tümör hücre hatları ve kök hücre özelliğine sahip primer tümör hücreleri üzerindeki sitotoksik etkisinin araştırılması UAP T 2012 2, 2012 - 2015  
Bekar A., Project Supported by Other Official Institutions, Periferik sinir kesilerinde sitikolin uygulamasının koruyucu etkilerinin mekanizmalarının araştırılması Proje no: 2011-09/02, 2011 - 2012  
BEKAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Periferik Sinir Kesesinde Farklı Dozlarda Sistemik Uygulanan CDP-kolin'in Aksonal Dejenerasyon ve Epinöral Skar Dokusu Üzerine Etkilerinin Erken Primer Sütür Modelinde Araştırılması, 2010 - 2011  
Bekar A., TUBITAK Project, Yoğun Bakım Olgularında Bilateral İntrakraniyal Basınç Monitörizasyonu İnterhamisferik Supratentoriyal İntrakraniyal Basınç Farkları ve İntrakraniyal Hipertansiyon Tedavisindeki Etkileri, 2002 - 2005  
Bekar A., TUBITAK Project, Hipofiz greftlerinin hipofizektomili erkek sıçanlarda fertilité ve seksüel fonksiyonun restorasyonundaki rolü, 1999 - 2001

## Patent

Tunca B., Erçelik M., Yıldırım K., Parın F. N., Mutlu B., Tezcan G., Aksoy S., Tekin Ç., Bekar A., Taşkapılıoğlu M. Ö., et al., BEYİN TÜMÖRLERİNDE NÜKSÜ ENGELLEMEDE CERRAHİ REZEKSİYON ALANINDA LOKAL KULLANIMA YÖNELİK KEMOTERAPİ İLACI VE/VEYA BİYOAKTİFMOLEKÜL YÜKLÜ KATMANLI HİBRİT NANOLİF YAPIDA İLAÇ TAŞIMA SİSTEMİ, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: 2023/018556 , Standard Registration, 2024  
Tunca B., Erçelik M., Yıldırım K., Parın F. N., Mutlu B., Tezcan G., Aksoy S., Tekin ., Bekar A., Taşkapılıoğlu M. Ö., et al., LAYERED HYBRID NANOFIBER STRUCTURED DRUG DELIVERY SYSTEM LOADED CHEMOTHERAPY DRUG AND/OR BIOACTIVE MOLECULE FOR LOCAL USE TUMORS IN THE SURGICAL RESECTION AREA TO PREVENT RECURRENCE IN BRAIN TUMORS, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: PCT/TR2024/050617 , Standard Registration, 2024  
Tunca B., Tekin Ç., Kocaeli H., Taşkapılıoğlu M. Ö., Ekşi Koçak H., Tezcan G., Bekar A., Duman Ş., Mutlu M., Aksoy S., AGRESİF BEYİN TÜMÖRLERİNDE KULLANILACAK NANOTEKNOLOJİ DESTEKLİ YENİ İLAÇ MODELİ, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2020/16720 , Standard Registration, 2020  
Tezcan G., Tunca B., Bekar A., Malyer H., Tümen G., Egeli Ü., Çeçener G., Olea europaea nın yapraklarından elde edilen özütün (OLE) kanser kök hücrelerinin tedavisinde kullanımı, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: TR 2014 07670 B , Standard Registration, 2016  
Bekar A., Tunca B., Tezcan G., Çeçener G., Egeli Ü., Tümen G., Malyer H., Olea europaea nın yapraklarından elde edilen özütün (OLE) kanser kök hücrelerinin tedavisinde kullanımı, Patent, CHAPTER B Implementation of Operations; Transport, The Invention Registration Number: TR 2014 07670 B , Standard Registration, 2016  
BEKAR A., TUNCA B., Olea europea nın yapraklarından elde edilen özütün (OLE) kanser kök hücrelerinin tedavisinde kullanımı, Patent, CHAPTER A Human Needs, 2016  
Tunca B., Egeli Ü., Bekar A., Çeçener G., Tezcan G., USE OF THE EXTRACT OBTAINED FROM THE OLEA EUROPAEA LEAVES IN THE TREATMENT OF GLIOBLASTOMA, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Recourse Number: PCT/TR2015050023 , Standard Registration, 2015

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

CNS, Member, 2016 - Continues, United States Of America  
WFNS, Member, 2016 - Continues, United States Of America

## Scientific Refereeing

TURKISH NEUROSURGERY, Journal Indexed in SCI-E, December 2020

Turkish Neurosurgery, Journal Indexed in SCI-E, September 2020

## Metrics

Publication: 215

Citation (WoS): 1547

Citation (Scopus): 1844

H-Index (WoS): 19

H-Index (Scopus): 21

## Awards

Erçelik M., Tekin Ç., Parm F., Mutlu B., Yılmaz Doğan H., Tezcan G., Aksoy S., Gürbüz M., Yıldırım K., Bekar A., et al., Prof. Dr. Altan Günalp Araştırma Ödülü dalında birincilik, Tıbbi Biyoloji Derneği, October 2023

Tezcan G., Tunca B., Bekar A., Egeli Ü., Çeçener G., Kocaeli H., Taşkapılıoğlu M. Ö., Malyer H., Şahin S., Demir C., et al., Poster Bildiri 2.lık ödülü, Temozolomid'e Dirençli Gbm Tümörlerinin Tedavisinde Bitkisel Bir Destek: Ficus Carica (İncir) Sütü, Bursa Uludağ Üniversitesi Iv. Bilgilendirme Ve Ar-Ge Günleri, November 2014

Tezcan G., Tunca B., Bekar A., Egeli Ü., Çeçener G., Kocaeli H., Taşkapılıoğlu M. Ö., AR-GE Günleri, Disiplinler Arası Çalışmalar Kategorisi 2.'Lık Ödülü Uludağ Üniversitesi, Temozolomid'E Dirençli Gbm Tümörlerinin Tedavisinde Bitkisel Bir Destek: Ficus Carica (İncir) Sütü. , March 2014

Bekar A., Tunca B., Egeli Ü., Çeçener G., Kocaeli H., Taşkapılıoğlu M. Ö., Tezcan G., Tıp Kategorisi 1.'lik Ödülü, "Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde Beyin Tümörü Doku Bankasının Kurulmasını Hedefleyen Çalışmalar", Uludağ Üniversitesi Ar-Ge Günleri, March 2014

Tezcan G., Tunca B., Bekar A., Egeli Ü., Çeçener G., Budak F., Şahin S., Demir C., Taşkapılıoğlu M. Ö., Kocaeli H., et al., Poster 2.'lik ödülü, GBM kök hücrelerinin tedavisinde potansiyel bir terapötik aday: Olea europaea (Zeytin) Uludağ Üniversitesi III. Bilgilendirme ve ARGE günleri, Uludağ Üniversitesi Iii. Bilgilendirme Ve Arge Günleri, November 2013

Caner B., Kafa İ. M., Bekar A., Kurt A., Karlı H. N., Cansev M., Ulus İ. H., TNDER Bilimsel Araştırma Ödülü, Türk Nöroşirurji Derneği, March 2013

Tunca B., Bekar A., Çeçener G., Egeli Ü., Vatan Ö., Tolunay Ş., Kocaeli H., Aksoy K., Prof. Dr. Altan Günalp Üçüncülük Ödülü, . Impact of novel PTEN mutations in Turkish patients with glioblastoma multiforme., X. Ulusal Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Kongresi, September 2007

Çeçener G., Tunca B., Egeli Ü., Bekar A., Tolunay Ş., Aksoy K., Yılm Bildirileri, Beşincilik Ödülü, Glioblastoma Multiforme Olgularında FHIT gen mutasyonlarının Araştırılması. Türk Nöroşirurji Derneği XXI. Bilimsel Kongresi Yılım Bildirileri Beşincilik Ödülü, Türk Nöroşirurji Derneği Xxi. Bilimsel Kongresi , April 2007

## Non Academic Experience

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi

Malatya Asker Hastanesi

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi

MKE İnşaat ve Kazı Makinaları Fabrikası