

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Serdar Baki Albayrak

Doğum Tarihi:

Ünvanı: Profesör

Öğrenim Durumu:

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Tıp Fakültesi	Marmara Üniversitesi	1991-1998
Yan Dal			
Doktora	Beyin ve Sinir Cerrahisi AD	İstanbul Üniversitesi (Çapa)	1998-2004

Akademik Ünvanlar:

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 2004

Doçentlik Tarihi : 2011

Profesörlük Tarihi : 2017

Yayınlar

H index: 15

Alıntı:1203

Patentler

35 paten başvurusu

12 tescilli patent

4 Uluslararası patent

Yurtdışı Tecrübe ve yetkinlik

Harvard Üniversitesi Tıp Fakültesi, Brigham&Women's Hospital Beyin Tümör Cerrahisi Klinik Fellowship, Boston, MA, Amerika Birleşik Devletleri

Helsinki Üniversitesi Tıp Fakültesi Töölo Hospital, Serebrovasküler Cerrahi Klinik Fellowship

Amerikan Tıp Denklik (USMLE) Daimi Sertifikasyonu

Avrupa Beyin Cerrahisi (EANS) Denklik Belgesi

Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

1. **Albayrak BS.**, Samdani AF. ve Black P., 'Intraoperative Magnetic Resonance Imaging in Neurosurgery' *Acta Neurochir.*, 146(6):543-56, (2004).
2. **Albayrak BS.**, Ismailoglu O., Ilbay K., Yaka U., Tanriover G., Gorgulu A. ve Demir N., 'Doxorubicin for prevention of epineural fibrosis in a rat sciatic nerve model-Outcome based on the gross post-surgical, histopathological and ultrastructural findings', *Journal of Neurosurgery:Spine* (2009)- DOI: 10.3171/2009.9.SPINE09407.
3. **Albayrak BS.**, Ismailoglu O, Tanriover G, Cetinalp E, Demir N. The double immunostaining of CD133 and Ki-67 favors a significant co-localization pattern in fibroblastic subtype of meningiomas. *Polish Journal of Neurology and Neurosurgery*,45:467-473, 2011.
4. **Albayrak BS.**, Gorgulu A., 'Persistent bilateral amaurosis in a child caused by damage to the calcarine cortex and the claustrum in contralateral hemispheres after a closed head injury' *J Trauma.*, 64(6):E81-2 (2008).
5. **Albayrak BS.**, Gorgulu A. ve Kose T., 'A case of intra-dural malignant peripheral nerve sheath tumor in thoracic spine associated with neurofibromatosis type 1, *J Neurooncol.*, 78(2):187-90, (2006).
6. **Albayrak BS.**, Sirin S., Arpaci F., Erdogan E. Long-term follow-up of a previously reported case of cerebellar aspergillosis with the implication of the potential therapeutic effect of intracavitary amphotericin B application. *Neurosurgery.* 67:E1469-70, (2010).
7. **Albayrak BS.** ve Gorgulu A., 'Sudden cessation of respiration in a patient with a solitary metastatic focus of renal cell carcinoma in medulla oblongata' *J Neurooncol.* 74(3):333, (2005).
8. **Albayrak BS.**, Gorgulu A. ve Kose T., 'Cervical leptomeningeal and intramedullary metastasis of a cerebral PNET in an adult', *J Neurooncol.*, 74(3):339-40, (2005).
9. Altinoz MA., **Albayrak BS.**, Karasu A., Sabanci P., Imer M. ve Bilir A., 'The effects of tibolone on the human primary glioblastoma multiforme cell culture and the rat C6 glioma model', *Neurological Research* (2009). - DOI: 10.1179/174313209X385617.
10. Kabatas S., **Albayrak SB.**, Cansever T. ve Heggul KT., 'Microvascular decompression as a surgical management for trigeminal neuralgia: a critical review of the literature' *Neurology India*, 57(2):134-8, (2009).
11. Gorgulu A., **Albayrak BS.**, Gorgulu E., Tural O., Karaaslan T., Oyar O. ve Yilmaz M., 'Spinal epidural abscess due to Brucella' *Surgical Neurology*, 66(2):141-6, (2006).
12. Gorgulu A. ve **Albayrak BS.**, 'Giant intradiploic leptomeningeal cyst of the posterior fossa', *Acta Neurochir (Wien).*, 148(8):923-4, (2006).
13. Gorgulu A., **Albayrak BS.**, Gorgulu E. ve Tural O., 'Postoperative cerebral abscess formation caused by *Toxocara canis* in a meningioma cavity' *J Neurooncol.*, 77(3):325-6, (2006).
14. Sahin B., **Albayrak BS.**, Ismailoglu O., Gorgulu A. The effects of medroxy progesterone acetate on the pro-inflammatory cytokines, TNF-alpha and IL-1beta in the early phase of the spinal cord injury. *Neurol Res.* 33:63-7, (2011).
15. Ilbay Konuralp., **Albayrak BS.**, Ismailoglu Ozgur., ve Gumustas S. Letter to the Editor - An Incidental Diagnosis of Four Adjacent Intracranial Sewing Needles in a 16-year-old Boy: A Survivor of an Infanticide Attempt? *J. Forensic Sciences.* DOI: 10.1111/j.1556-4029.2011.01729.x (2011).
16. Ismailoğlu O , **Albayrak BS.** Letter to Editor- Concomitant existence of giant epidural supra and infratentorial metastatic osteosarcoma. *Turkish Neurosurgery*, Date Accepted: Apr 05, 2011.

17. Ismailoglu O, **Albayrak BS**, Ciris M. 'Huge Cystic Cerebral Metastasis of Small-cell Lung Carcinoma with a Mural Nodule Mimicking a Supratentorial Cystic Astrocytoma'. American Journal of the Medical Sciences. 342:520, 2011.
18. Ismailoglu O, **Albayrak BS**, Gulsen I, Tanriover G, Demir N. Topical Application of Tacrolimus Prevents Epidural Fibrosis in a Rat Postlaminectomy Model: Histopathological and Ultrastructural Analysis. Turkish Neurosurgery.; 21:630-3. DOI: 10.5137/1019-5149.JTN .4954-11.1, 2011.
19. Ilbay K, Ismailoglu O, **Albayrak BS**. Co-existence of bilateral fetal type posterior cerebral artery and the bilateral giant internal carotid artery aneurysms in an ataxic patient. Eur J Radiol. 2011 Apr 25.
20. Hernesniemi J., Romani R., **Albayrak BS.**, Lehto H., Dashti R., Ramsey C 3rd., Karatas A., Cardia A., Navratil O., Piippo A., Fujiki M., Toninelli S. ve Niemela M., 'Microsurgical management of pineal region lesions: personal experience with 119 patients' Surgical Neurology, 70(6):576-83, (2008).
21. Solmaz İ., Izci Y, **Albayrak BS**, Çetinalp E, Kural C, Şengül G, Göçmez C, Pusat S, Tüzün Y. Tethered Cord Syndrome in Childhood: Special Emphasis to the Surgical Technique and Review of the Literature with Our Experience. Turkish Neurosurgery, 21:516-21. doi: 10.5137/1019-5149. JTN .4394-11.1, (2011).
22. Solmaz I, Cetinalp NE, Gocmez C, **Albayrak BS**, Kural C, Kaya S, Secer HI, Daneyemez M, Gonul E. Management outcome of peroneal nerve injury at knee-level: Experience of a single military institution. Polish Journal of Neurology and Neurosurgery, 45:461-466, (2011).
23. Hernesniemi J., Romani R., Dashti R., **Albayrak BS.**, Savolainen S., Ramsey C 3rd., Karatas A., Lehto H., Navratil O. ve Niemela M., 'Microsurgical treatment of third ventricular colloid cysts by interhemispheric far lateral transcallosal approach--experience of 134 patients' Surgical Neurology, 69(5):447-53 (2008).
24. Soyupek F., Koroglu M., Bozkurt HG., **Albayrak SB.**, Kaya O. ve Soyupek S., 'Diabetes Mellituslu bir vakada spinal ve psoas abseleri- Spinal and Psoas Abscesses in a patient with Diabetes Mellitus' -'Turkish Journal of Physical Medicine and Rehabilitation 56: 43-6, (2010).
25. Imer M., Omay B., Uzunkol A., Erdem E., Sabanci PA, Karasu A, **Albayrak BS**, Sencer A., Heggul K. ve Kaya M., ' Effect of magnesium, MK-801 and combination of magnesium and MK-801 on blood-brain barrier permeability and brain edema after experimental traumatic diffuse brain injury', Neurological Research (2009) -DOI: 10.1179/174313209X385617.
26. Dashti R., Hernesniemi J., Niemela M., Rinne J., Porras M., Lehecka M., Shen H., **Albayrak BS.**, Lehto H., Koroknay-Pal P., de Oliveira RS., Perra G., Ronkainen A., Kovisto T. ve Jaaskelainen JE., 'Microneurosurgical management of middle cerebral artery bifurcation aneurysms' Surgical Neurology, 67(5):441-56, (2007).
27. Dashti R., Hernesniemi J., Niemela M., Rinne J., Lehecka M., Shen H., Lehto H., **Albayrak BS.**, Ronkainen A., Kovisto T. ve Jaaskelainen JE., 'Microneurosurgical management of distal middle cerebral artery aneurysms' Surgical Neurology, 67(6):553-63, (2007).
28. Dashti R., Rinne J., Hernesniemi J., Niemela M., Kivipelto L., Lehecka M., Karatas A., Avci E., Ishii K., Shen H., Pelaez JG., **Albayrak BS.**, Ronkainen A., Kovisto T. ve Jaaskelainen JE., 'Microneurosurgical management of proximal middle cerebral artery aneurysms' Surgical Neurology, 67(1):6-14, (2007).

29. Tokmak M., Sehitoglu MH., Yuksel Y., Guven M., Akman T., Aras AB., **Albayrak BS.**, Gömleksiz C., Yaka U., Cosar M., 'The axon protective effects of syringic acid on ischemia/reperfusion injury in a rat sciatic nerve' Turkish Neurosurgery, DOI: 10.5137/1019-149.JTN.14656-15.5 (2015).

30. Cetin NG., **Albayrak BS.**, Yolcu S., Senol N., Tomruk O. NT-Pro Brain Natriuretic Peptide: Is The New Indicator of Brain Edema?. Hong Kong Journal of Emergency Medicine, 21:167-171, (2014).

31. Atalay T, Ak H, Celik B, Gulsen I, Seckin H, Tanik N, **Albayrak SB.**, Bavbek M., 'Prognostic Factors in Oligodendrogliomas: a Clinical Study of Twenty-Five Consecutive Patients' *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*, 16:5319-23, (2015).

32. Oyar O, Ismailoglu O, **Albayrak B.**, 'Coexistence of occipital and infratorcular meningocele with cervical split cord anomaly' Singapore Med J., 53(7):145-147, (2012).

33. Çetinalp NE, **Albayrak SB.**, İsmailoğlu Ö, Temiz NG, Solmaz İ, Tanrıöver G, Demir N, 'Topical Application of Cyclosporine Reduces Epineurial Fibrosis: Gross Postsurgical, Histopathological and Ultrastructural Analysis in a Rat Sciatic Nerve Model' Turkish Neurosurgery, DOI: 10.5137/10195149.JTN.1787116.1, (2016).

34. Ertan G, Ulus S, **Albayrak SB.**, Cila A Revisiting a historical phenomenon: Myodil droplets in the subarachnoid space..Neurol India. 2018 Jan-Feb;66(1):269-270. doi: 10.4103/0028-3886.222843.

35. Olcay A, **Albayrak SB.**, Tezcan E, Öztürk . Medicine and cardiology can have a high innovative potential in Turkey. Anatol J Cardiol. 2017 Nov;18(5):314. doi: 10.14744/AnatolJCardiol.2017.8167.

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

1. **Albayrak BS.**, Soyupek F. ve Gulsen I., 'Depressed vertex fracture resulting in hemiparesis-case report' , 5th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine, p;835, İstanbul, 2009.

2. **Albayrak BS.**, Soyupek F., Gulsen I., Borcak M. ve Saglam Halegul, 'Improvement of hemiplegia in an adult with Moyamoya disease-case report' , 5th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine,p: 228, İstanbul, 2009.

3. Hernesniemi J., Dashti R., **Albayrak B.**, Sillero R., Karatas A., Ishii K., Niemela M., Kivisaari R., Fujiki M., ve Shen H. 'Subtemporal approach to basilar tip aneurysms',

(Proceedings of the 8th International Conference on Cerebrovascular Surgery: 27-34 2006-Taipei, TAIWAN)

4. Hernesniemi J., Dashti R., **Albayrak B.**, Sillero R., Ishii K., Karatas A., Kivisaari R., Shen H.' Lehecka M., Piippo A. ve Niemela M. 'Microsurgery vs. coiling in cerebral aneurysms' (8th International Conference on Cerebrovascular Surgery, 2006-Taipei, TAIWAN).

5. Solmaz I, Izci Y, Duz B, Secer HI, **Albayrak BS**, Gonul E. 'Spinal injuries due to gunshot wounds'. (15th Annual Meeting- Euroacademia Multidisiplinaria, 2010-Antalya, TURKEY)

6. Solmaz I, Izci Y, Kural C, Secer HI, **Albayrak BS**, Gonul E. 'Traumatic brain injuries due to gunshot wounds'. (15th Annual Meeting- Euroacademia Multidisiplinaria, 2010-Antalya, TURKEY)

Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

1. Albayrak BS. ve Black P., 'Origin of Meningiomas'- Sayfa: 53-60. (Meningiomas: A Comprehensive Text, M.Necmettin Pamir, Peter M.Black, Rudolf Fahlbusch, Saunders Elsevier, 2010).

2. The Handbook of Neuromodulation. Two Volume set'. Chapter 6. Neuroimaging and its Importance for DBS Target Localization. (Aslıhan Çevik, Serdar Baki Albayrak and Türker Karancı – Aydın University Hospital, Neurosurgery Department, Istanbul, Turkey, et al.) 2022

3.The Handbook of Neuromodulation. Two Volume set. Chapter 17. Essential Tremor. Diagnosis and Treatment Modalities. (Serdar Baki Albayrak, Türker Karancı, Aslıhan Çevik, Ferda Kartufan and Şule Uslu – Aydın University Hospital, Chief of Neurosurgery Department, Istanbul, Turkey, et al.) Publication Date: April 28, 2022

Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Albayrak BS., İsmailoğlu O., Kabatas S., Yılmaz C., Civelek E. ve Gülümser Ç., 'CD133 and CD44 expression patterns in gliomas and meningiomas', Cumhuriyet Medical Journal (CMJ), 2011; 33: 255-258 (2011).

2. İsmailoğlu Ö., Albayrak SB. ve Kayaoğlu Ç., 'Kafa Travmasında Melatoninin Tedavi Edici Etkisi -The Therapeutic Effects of Melatonin in Head Trauma', Sinir Sistemi Cerrahisi Dergisi, 2-2:119-123, (2009).

3. İsmailoğlu Ö., Albayrak SB., Gürmen Ş., Gülşen İ. ve Kayaoğlu ÇR., 'Lomber Diskopatili Hastada Düşük Ayak Nedeni: Yüzeysel Femoral ve Popliteal Arter Trombozu (Lumbar Disc Herniation: Superficial Femoral and Popliteal Artery Trombosis)' Sinir Sistemi Cerrahisi Dergisi, 2-2:100-102,(2009).

4. İsmailoğlu Ö., Albayrak SB., Kabatas S. ve Gülşen İ., 'Çocuk Olguda Sürekli Baş Ağrısının Ender Nedeni-Spontan İdiopatik Subdural Hematom-Rare Cause of Persistent Headache in

A Child-Spontaneous Idiopathic Subdural Hematoma', Sinir Sistemi Cerrahisi Dergisi, 2-1:42-44, (2009).

5. Karaaslan T., Sunay YM., Gorgulu A., Senol N. ve Albayrak BS., 'Skalpten tanjansiyel geçerek akut subdural ve intraserebral hematoma neden olan bir mermi çekirdeği yaralanması olgusu- Acute subdural and intracerebral hematoma caused by tangential misilse wound of the scalp' Adli Tıp Dergisi, 19 (2): 6-8, (2005).

6. Ismailoglu O, Albayrak BS, Çetinalp NE. Travmatik Subaraknoid Kanamalarda Nimodipinin Etkisi. Sinir Sistemi Cerrahisi Dergisi, 4 (2):200-204, (2009).

7. High cervical spinal cord stimulation: Effects on consciousness for minimally conscious patients

8. Tumor Immunized Autologous Natural Killer Cell(NK) Therapy/ Compasionate Use Serdar Baki Albayrak,Ayhan Bilir, Türker Karancı, Emine Tural Journal of Clinical and Experimental Investigations.Letter to Editor Volume 10.Number 3. september 2019. em00727

9. High cervical spinal cord stimulation:Effects on consciousness for minimally conscious patients. Albert J Fenoy¹ , Catarina Couras² , Laura Barros³ , Georgios Matis , Serdar Baki Albayrak , Aslihan Cevik , Turker Karanci , Ibrahim Halil Ural⁸ , Arzu Dinc Yavas⁹ , David Darrow⁰ , Igor A. Lavrov, Amit Kumar Tomar¹⁰,Therana Aliyeva¹ , Leyla Shahbazova² , Pritam Majumda^{3*} J Brain Neurol. 2022 Volume 5 Issue 5

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. **Albayrak SB.**, İsmailoğlu Ö., Gülşen İ., Borcak M. ve Aydın YS., 'İntrakranial bilateral simetrik kalsifikasyonla giden nadir bir antite-Fahr hastalıklı olgu', Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 19, Ek Sayı, s:221-2, Girne, 2009.

2. İsmailoğlu Ö., **Albayrak SB.** ve Özkaya O., 'İdrar inkontinansıya başvuran dev pelvik schwannom olgusu', Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 19, Ek Sayı, s:116, Girne, 2009.

3. İsmailoğlu Ö. ve **Albayrak SB.**, 'Torakal omurilik içi yerleşimli lezyon-Tümör mü Transvers myelit mi?', Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 19, Ek Sayı, s:114, Girne, 2009.

4. **Albayrak SB.**, İsmailoğlu Ö., Soyupek F., Gülşen İ. ve Borcak M., 'Akut paraplejiyle prezente olan ve primer odağı bulunamayan spinal epidural metastaz olgusu, Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 19, Ek Sayı, s:167, Girne, 2009.

5. **Albayrak SB.**, İsmailoğlu Ö., Görgülü A., Karaaslan T. ve Gülşen İ., 'Nüks glioblastoma multiformeli hastalarda reoperasyonun yaşam süresi üzerine etkisi-Ardışık 20 hastanın sonuçları', Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 19, Ek Sayı, s:167-8, Girne, 2009.

6. Şahin B., **Albayrak SB.**, İsmailoğlu Ö., Görgülü A., ve Köse T., 'Omurilik yaralanmasının erken döneminde medroksi progesteron asetat'ın pro-enflamatuvar sitokinlerden TNF- α ve İL-1 β üzerindeki etkileri', Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 19, Ek Sayı, s:40, Girne, 2009.

7. **Albayrak SB.** ve İsmailoğlu Ö., 'Metastatik dev oksipital osteosarkom olgusu', Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 19, Ek Sayı, s:168, Girne, 2009.
8. Köse T., **Albayrak SB.**, İsmailoğlu Ö., Şahin B. ve Görgülü A., 'Deneysel yaygın beyin hasarında nitrik oksit sentetaz inhibitörü aminoguanidinin etkileri', Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 19, Ek Sayı, s:198, Girne, 2009.
9. İsmailoğlu Ö. ve **Albayrak SB.**, 'Akut myokard enfarktüsü tedavisinde streptokinaz verilmesine bağlı intraventriküler kanama gelişen olgu', Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 19, Ek Sayı, s:186, Girne, 2009.
10. **Albayrak SB.**, İsmailoğlu Ö. ve Borcak M., 'Orta serebral arter enfarklarında dekompresif cerrahi yapılan ardışık 4 hastanın sonuçları', Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 19, Ek Sayı, s:185-6, Girne, 2009.
11. **Albayrak SB.** ve İsmailoğlu Ö., 'İntrakranial alana imigre olan yabancı cisim olgusu', Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 19, Ek Sayı, s:192, Girne, 2009.
12. Karaaslan T., Görgülü A., İsmailoğlu Ö. ve **Albayrak SB.**, 'Kranial kronik subdural hematoma cerrahisinde alt membranın açılmasının tedaviye etkisi', Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 19, Ek Sayı, s:201, Girne, 2009.
13. İsmailoğlu Ö., **Albayrak SB.** ve Görgülü A., 'Çocukta nadir görülen inatçı baş ağrısı sebebi kronik subdural hematoma' Türk Nöroşirürji Derneği 22. Bilimsel Kongresi Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 18, Ek Sayı, s:129, Antalya (2008).
14. Karaaslan T., Şenol N., Görgülü A., Karaaslan T., Türeyen K., **Albayrak B.**, Şahin B., Gönül A., Kara D., Gülşen İ., Borcak M. ve Eren H., 'Beyin Tümörleri-Retrospektif Değerlendirme', Türk Nöroşirürji Derneği 20. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 16, Ek Sayı, s:161, Girne, 2006.
15. Karaaslan T., Akçam Z., **Albayrak B.**, Avşar K. ve Görgülü A., 'Morganella morganii'nin etken olduğu beyin apsesi olgusu', Türk Nöroşirürji Derneği 19. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 15, Ek Sayı, s:199, Antalya, 2005.
16. Eren H., Eren E., **Albayrak BS.**, Görgülü A., '2004 yılında kliniğimizde izlenen vertebra travmalı hastaların değerlendirilmesi' Türk Nöroşirürji Derneği 19. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 15, Ek Sayı, s:189, Antalya, 2005.
17. **Albayrak BS.**, Görgülü A., Karaaslan T., Köse T., " Türk Nöroşirürji Derneği 19. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 15, Ek Sayı, s:186, Antalya, 2005.
18. **Albayrak BS.**, Görgülü A., Karaaslan T., Köse T., 'Brusellar spinal epidural abseler' Türk Nöroşirürji Derneği 19. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 15, Ek Sayı, s:149, Antalya, 2005.
19. Görgülü A., Koyuncuoğlu HR., **Albayrak B.**, Aydın G., Karaaslan T., Yeşildağ A., Oyar O., 'Karpal tünel sendromunda radyolojik tanı, takip ve tedavi yöntemleri, Türk Nöroşirürji Derneği 19. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 15, Ek Sayı, s:73, Antalya, 2005.
20. **Albayrak B.**, İmer M. ve Kiris T., 'İnsan glioblastoma multiforme primer hücre kültüründe ve sıçan C6 glioma modelinde tibolon ve medroksi progesteron asetat tedavisi', Türk Nöroşirürji Derneği 18. Bilimsel Kongresi Türk Nöroşirürji Dergisi, Özet Kitabı, :220, , S-26/06).
21. **Albayrak BS.**, İsmailoğlu O. ve Özdemir ÜS, 'Intradural lipom ve tethered kord olgu sunumu', Sinir Sistemi Cerrahi Derneği 5. Kongresi, Sinir Sistemi Cerrahisi Dergisi, Cilt Ek sayı, s: , Nevşehir, 2009.
22. **Albayrak SB.**, İsmailoğlu Ö. ve Borcak M., 'Yenidoğanın geç hemorajik hastalığında görülen tekrarlayan intraserebral hematoma olgusu', Türk Nöroşirürji Derneği 16. Bilimsel Kongresi, Özet Kitabı, s:144, İstanbul, 2002.

23. **Albayrak BS.**, İsmailoğlu O. ve Özdemir ÜS, 'Intradural lipom ve tethered kord olgu sunumu', Sinir Sistemi Cerrahi Derneği 5. Kongresi, Sinir Sistemi Cerrahisi Dergisi, Cilt Ek sayı, s: , Nevşehir, 2009.
24. İsmailoğlu O., **Albayrak BS.** ve Yaka U., 'Split Kord Görünümlü Oksipital Ensefalosel Olgu Sunumu', Sinir Sistemi Cerrahi Derneği 5. Kongresi, Sinir Sistemi Cerrahisi Dergisi, Cilt Ek sayı, s: , Nevşehir, 2009.
25. İsmailoğlu O., **Albayrak BS.** ve Yaka U., 'Supra ve İnfratentorial Epidural Hematom:Olgu Sunumu', Sinir Sistemi Cerrahi Derneği 5. Kongresi, Sinir Sistemi Cerrahisi Dergisi, Cilt Ek sayı, s: , Nevşehir, 2009.
26. İsmailoğlu O., **Albayrak BS.** ve Yaka U., 'Omurganın Kesici Alet Yaralanmalarında Cerrahi Yaklaşım: Olgu Sunumu', Sinir Sistemi Cerrahi Derneği 5. Kongresi, Sinir Sistemi Cerrahisi Dergisi, Cilt Ek sayı, s: , Nevşehir, 2009.
27. **Albayrak BS.**, İsmailoğlu Ö., İlbay K.,Demir N., Tanrıöver G., ve Görgülü A., 'Sıçan siyatik sinir fibrozisinde adriamisin'in etkileri', Türk Nöroşirürji Derneği 23. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 19, Ek Sayı, s:51, Girne, 2009.
28. **Albayrak BS**, Çetinalp NE, Solmaz I, Tanrıöver G, Kural C, Pusat P, Kaya S, İsmailoğlu O, Gönül E, Demir N. 'Siklosporinin Sıçan Siyatik Sinirinde Oluşturan Epinöral Fibrozisi Önlemedeki Etkisi', Türk Nöroşirürji Derneği 25. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 21, Ek Sayı, s:151, Antalya 2011.
29. Çetinalp NE, **Albayrak BS**, Solmaz I, Tanrıöver G, Kural C, Pusat P, İsmailoğlu O, Demir N, Gönül E, 'İmmunosupresif Ajanlar Siklosporin ve Takrolimusun Sıçan Siyatik Sinir Kesisini Takiben Yapılan Uç Uça Anastomoz Sonrası Oluşan Epinöral Fibrozisi Önlemedeki Etkileri' Türk Nöroşirürji Derneği 25. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 21, Ek Sayı, s:94, Antalya 2011.
30. Solmaz I, Çetinalp NE, **Albayrak BS**, Solmaz I, Tanrıöver G, Kaya S, İsmailoğlu O, Gönül E, Demir N, 'Antineoplastik Ajan Doksorubisinin Sıçan Siyatik Sinir Kesisini Takiben Yapılan Uç Uça Anastomoz Sonrası Oluşan Epinöral Fibrozisi Önlemedeki Etkisi' Türk Nöroşirürji Derneği 25. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 21, Ek Sayı, s:95, Antalya 2011.
31. İsmailoğlu O., **Albayrak BS**, Gulsen I, Tanrıöver G, Demir N, 'Tacrolimusun sıçan modelinde laminektomi sonrası oluşan epidural fibrozisi önlemedeki etkinliği: Histopatolojik ve ultrastrüktürel değerlendirme' Türk Nöroşirürji Derneği 25. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 21, Ek Sayı, s:96, Antalya 2011.
32. İsmailoğlu O., Çetinalp NE, **Albayrak BS**, 'Dev kronik subdural hematoma'nın burr hole kraniektomi ile tedavisi' Türk Nöroşirürji Derneği 25. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 21, Ek Sayı, s:197, Antalya 2011.
33. **Albayrak BS**, Adam BE, Tokmak M, Yaka U, Gömleksiz C, Özbek MA, 'A Novel technique for torcular craniotomy: Circumferential Tandem Burr Holes' Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 25, Ek Sayı, s:274, Antalya 2015.
34. **Albayrak BS**, Adam BE, Yaka U, Gömleksiz C, Tokmak M, Audisio A, 'A very seldom intracranial tumoral lesion: Meningioangiomas' Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 25, Ek Sayı, s:258, Antalya 2015.
35. Baltepe Altıok İ, Tokmak M, **Albayrak BS**, Gömleksiz C, Yaka U, Özbek MA, Akalan N, 'Elastofibroma Dorsi' Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 25, Ek Sayı, s:464, Antalya 2015.
36. Özbek MA, Tokmak M, Yaka U, Gömleksiz C, **Albayrak BS**, 'Veterebraziler bileşke anevrizmasının neden olduğu medulla oblongata enfarkt' Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 25, Ek Sayı, s:347, Antalya 2015.

37. Tokmak M, Yaka U, Gömleksiz C, Özek E, **Albayrak BS**, İplikcioğlu C, 'Hemofagositik sendroma bağlı spontan kronik subdural hematoma olgusu' Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 25, Ek Sayı, s:347, Antalya 2015.
38. Tokmak M, Yaka U, Gömleksiz C, Özek E, **Albayrak BS**, İplikcioğlu C, 'Multiple kavernom olgusu' Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 25, Ek Sayı, s:347, Antalya 2015.
39. Tokmak M, Yaka U, Gömleksiz C, Uğraş A, **Albayrak BS**, 'İzole bilateral düşük ayak gelişen transdural transdiskal ateşli silah yaralanması' olgusu' Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 25, Ek Sayı, s:399, Antalya 2015.
40. Yaka U, Tokmak M, Gömleksiz C, Özbek MA, **Albayrak BS**, 'Nadir bir olgu: İleri yaşda görülen infratentorial ekstraaksiyel yerleşimli gangliogliom' Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 25, Ek Sayı, s:253, Antalya 2015.
41. Gömleksiz C, Yaka U, Tokmak M, Özbek MA, **Albayrak BS**, 'Nadir bir antite:Serebral intraparenkimal schwannoma' Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 25, Ek Sayı, s:399, Antalya 2015.
42. Başak AT, Başak Çakıcı N, **Albayrak BS**, Gömleksiz C, Yaka U, Tokmak M, Akalan N, 'Multiple anterior serebral arter anomalisi olan kanamış anterior kommunikan arter anevrizması ve cerrahi tedavisi' Türk Nöroşirürji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 26, Ek Sayı, s:227, Antalya 2016.
43. Başak AT, Başak Çakıcı N, Yaka U, Gömleksiz C, Ertan Akan G, Çakır A, Özbek MA, **Albayrak BS**, Akalan N, '2 Farklı olgu eşliğinde ventrikül dışı lezyonlara anterior interhemisferik transkalozal transventriküler yolla yaklaşım' Türk Nöroşirürji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 26, Ek Sayı, s:127, Antalya 2016.
44. Başak Çakıcı N, Başak AT, Yaka U, Özbek MA, Gömleksiz C, Ertan Akan G, Çakır A, **Albayrak BS**, Akalan N, '2 Farklı olgu eşliğinde pontin lezyonlara güvenli yaklaşım yolları' Türk Nöroşirürji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 26, Ek Sayı, s:128, Antalya 2016.
45. Başak Çakıcı N, Başak AT, Özbek MA, Yaka U, Gömleksiz C, **Albayrak BS**, Çakır A, Bilgin SŞ, Akalan N, 'Endonazal transsfenoidal endoskopik yaklaşımla sella tabanı açılmadan kavernöz sinüs içi hipofiz adenomu eksizyonu' Türk Nöroşirürji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 26, Ek Sayı, s:140, Antalya 2016.
46. Başak Çakıcı N, Başak AT, Gömleksiz C, **Albayrak BS**, Yaka U, Tokmak M, Akalan N, 'Multiple şant revizyonu olan sekonder aquaduktal gliozisli hastanın üçüncü ventrikülostomi ile tedavisi' Türk Nöroşirürji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 26, Ek Sayı, s:109-10, Antalya 2016.
47. Gömleksiz C, Başak AT, Başak Çakıcı N, **Albayrak BS**, Yaka U, Özbek MA, Akalan N, '2 Olgu eşliğinde O-Arm ile servikal DTRAX tecrübemiz' Türk Nöroşirürji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 26, Ek Sayı, s:278-9, Antalya 2016.
48. Başak Çakıcı N, Başak AT, Yaka U, Özbek MA, Gömleksiz C, **Albayrak BS**, Bilgin SŞ, Turanlı G, Akalan N, 'İlaça dirençli epilepsisi bulunan tuberosklerozlu olguda spect BT yardımıyla odak tespiti sonrasında frontal lobektomi ile tuber eksizyonu' Türk Nöroşirürji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 26, Ek Sayı, s:255, Antalya 2016.
49. Başak AT, Başak Çakıcı N, Yaka U, Gömleksiz C, **Albayrak BS**, Tokmak M, Akalan N, 'Nadir bir posterior fossa tümörü: Atipik teratoid rabdoid tümör' Türk Nöroşirürji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 26, Ek Sayı, s:245, Antalya 2016.
50. Gömleksiz C, Başak AT, Başak Çakıcı N, Özbek MA, Yaka U, **Albayrak BS**, Akalan N, 'Langenbeck ekartörlerle servikal disk hernisi tecrübemiz' Türk Nöroşirürji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 26, Ek Sayı, s:279, Antalya 2016.

51. Başak AT, Başak Çakıcı N, Özbek MA, **Albayrak BS**, Yaka U, Gömleksiz C, Bilgin SŞ, Saka B, Akalan N, 'Nadir bir olgu: Nörofibratozis tip2 tanılı hastada foramen magnum menenjiomunu taklit eden C1 sinir kökünden köken alan multipl schwannom' Türk Nöroşirürji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 26, Ek Sayı, s:86-7, Antalya 2016.

52. **Albayrak BS**, Özbek MA, Tokmak M, Gömleksiz C, Yaka U, Başak AT, Başak Çakıcı N, Ertan G, Bilgin SŞ, Çakır A, Çalış E, Akalan N, 'Calcified skull base chondroma presented with oculoplegia' Türk Nöroşirürji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 26, Ek Sayı, s:170, Antalya 2016.

53. Gömleksiz C, Başak AT, Yaka U, Başak Çakıcı N, Özbek MA, **Albayrak BS**, Akalan N, 'Ters fenestrasyon: Alt lomber inferiora sekestre disk hernilerine farklı bir yaklaşım' Türk Nöroşirürji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Cilt 26, Ek Sayı, s:149, Antalya 2016.

Ödüller

- Zagreb Hırvatistan İnovasyon ödülü (Uluslararası)- Altın madalya 2021
- Teknofest İstanbul İnovasyon ödülü- Altın madalya 2022
- Tekmer/IAU İnovasyon ödülü-Altın madalya 2023