

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ



Adı Soyadı: Ersoy Kocabıçak

Doğum Yeri/Tarihi: Samsun/04-12-1971

Adres: ¹İstanbul Atlas Üniversitesi Rektörlüğü / ²İstanbul Atlas Üniversitesi Tıp Fakültesi Beyin ve Sinir Cerrahisi AD

Mail: ersoykocabicak@gmail.com

Medeni durumu: Evli, 1 kız çocuğu

¹Bilimsel/²Mesleki ilgi alanları: ¹Nörolojik ve psikiyatrik hastalıklarda derin beyin stimülasyonu / ²Stereotaktik ve fonksiyonel nöroşirürji

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Yüksek Lisans	Tıp Fakültesi	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	1996
Tıpta Uzmanlık	Beyin ve Sinir Cerrahisi	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	2006
Doktora	Nörobilim/Derin beyin stimülasyonu	Maastricht Üniversitesi	2016

Yabancı dil: İngilizce

Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı ve Danışmanı:

İntraserebral Mikrobalon Diseksiyon Yöntemi ile Klasik Kortikotominin Rat Beyninde Histopatolojik Olarak Karşılaştırılması. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Beyin ve Sinir Cerrahisi AD 2006, Tez Danışmanı: Doç. Dr. Alparslan Şenel

Doktora Tezi Başlığı ve Danışmanı:

Deep brain stimulation of the subthalamic nucleus: clinical and scientific aspects. Maastricht Üniversitesi Nörobilim AD 2016, Tez Danışmanı: Prof. Dr. Yasin Temel

Akademik Ünvanlar:

Görev Ünvanı	Görev Yeri	Yıl
Yrd.Doç.Dr	OMÜ Tıp Fakültesi Beyin ve Sinir Cerrahisi AD	2009
Misafir Öğretim Üyesi	Maastricht Üniversitesi Nörobilim ve Nöroşirürji Klinikleri, HOLLANDA	2011
Doç. Dr	OMÜ Tıp Fakültesi Beyin ve Sinir Cerrahisi AD	2015
Prof. Dr.	OMÜ Tıp Fakültesi Beyin ve Sinir Cerrahisi AD	2022
Misafir Öğretim Üyesi	Atlas Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul	2021-2024
Prof. Dr./Rektör	Atlas Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul	2024-Halen

Yönetilen uzmanlık tezleri:

1. Derin beyin stimülasyonu ameliyatlarında kalıcı elektrot tespitinde kullanılan plastik kapak ve kemik sementin karşılaştırmalı sonuçları. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Beyin ve Sinir Cerrahisi AD 2019, Tez Öğrencisi: Dr. Önder Taşkın
2. Parkinson hastalarında uygulanan derin beyin stimülasyonu cerrahisinin beyin çekirdeklerinin hacimlerine etkisi. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Beyin ve Sinir Cerrahisi AD 2024, Tez Öğrencisi: Dr. Muhammet Dirlik

İdari Görevler:

- İstanbul Atlas Üniversitesi Rektörü (2024, Halen)
- Uluslararası Derin Beyin Stimülasyonu Derneği Kurucu Üyesi-Yönetim Kurulu Üyesi (2020-2023), (2023, halen)
- Avrupa Beyin ve Sinir Cerrahisi derneği Fonksiyonel grup komite üyesi (EANS) (2020, halen)
- Ulusal Derin Beyin Stimülasyonu Derneği Başkanı-Kurucu Üyesi (2105-2018), (2018-2021), (2021, halen)
- Ondokuz Mayıs Üniversitesi Nöromodülasyon Merkezi Sorumlusu (2018, 2024)
- Türk Nöroşirürji Akademisi Yönetim Kurulu Üyesi (2022, halen)
- Türk Nöroşirürji Derneği Stereotaktik, Fonksiyonel, Ağrı ve Epilepsi Cerrahisi Öğretim ve Eğitim Grubu Yönetim Kurulu Başkanı (2019, 2022), 2. Başkan (2017-2019), Sekreter (2013- 2015 / 2015 – 2017)

-Nöromodülasyon Araştırma ve Eğitim Derneği Yönetim Kurulu Üyeliği (Sekreter, 2020, 2022), (Sekreter, 2018-2020)

-Ondokuz Mayıs Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi Yönetim Kurulu üyeliği (2012-2015/2015-2018)

-Ondokuz Mayıs Üniversitesi Karadeniz İleri Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (KİTAM) Yönetim Kurulu üyeliği (2016-2017)

-Türk Nöroşirürji Derneği Mesleki Özlük Hakları Kurulu Üyeliği (2013- Halen)

Diğer görevler:

-Derin beyin stimülasyonu eğitim, danışmanlık ve gözetmenliği (2014-halen)

Danışmanlık yapılan Üniversiteler, Hastaneler ve Kurumlar

1. Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi
2. Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi
3. Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi
4. Atlas Üniversitesi Tıp Fakültesi Medicine Hastanesi
5. Bakü Milli Onkoloji Hastanesi, Azerbaycan
6. Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi
7. Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi
8. Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İzmir
9. Sağlık Bilimleri Üniversitesi Şehir Hastanesi, Ankara
10. Adana Başkent Üniversitesi Hastanesi
11. Medtronic Inc
12. Boston Scientific
13. Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

1. Türk Nöroşirürji Derneği
2. Türk Nöroşirürji Derneği Stereotaktik, Fonksiyonel, Ağrı ve Epilepsi Cerrahisi Öğretim ve Eğitim Grubu
3. Uluslararası Derin Beyin Stimülasyonu Derneği

4. Ulusal Derin Beyin Stimülasyonu Derneği
5. Türk Nöroşirürji Derneği Nöroonkolojik Cerrahi Öğretim ve Eğitim Grubu
6. European Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery (ESSFN)
7. International Parkinson and Movement Disorder Society (MDS)
8. Mediterranean Neuroscience Society (MNS)
9. World Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery (WSSFN)
10. International Neuromodulation Society (INS)
11. Nöromodülasyon Araştırma ve Eğitim Derneği

Son 2 yılda verilen lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

- Nöromodülasyon (D-5)
- Nörolojik hastalıklarda stereotaktik cerrahi yöntemler (D-5)
- Hareket bozuklukları cerrahi tedavisi -Hasta başı uygulama (D-5)
- Kafa travmaları (D-5)
- Kafa travmaları (D-3)
- Tıp ve Şiir (D-1)

* D-5 için bir akademik yılda 9 staj grubuna ders verilmektedir

Akademik faaliyet özeti (Aralık 2024)

- A.** Uluslararası makaleler: 47
- B.** Uluslararası bildiriler: 44
- C1.** Ulusal Kitap editörlüğü: 2
- C2.** Uluslararası kitap bölümü: 2
- C3.** Ulusal kitap bölümü: 13
- D.** Ulusal makaleler: 12
- E.** Ulusal bildiriler: 45
- F.** Düzenlenen toplantılar: 20 (8 uluslararası, 12 ulusal)
- G.** Davetli konuşmalar: 74 (14 uluslararası, 60 ulusal)

h indeksi: 13 (Web of science), 14 (Scopus), 16 (Scholar)

Atıf sayısı: 359 (Web of science), 396 (Scopus), 682 (Scholar)

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Eser P, **Kocabıcak E**, Bekar A, Temel Y. Insights into neuroinflammatory mechanisms of deep brain stimulation in Parkinson's disease. *Exp Neurol*. 2024 Jan 8;114684. doi: 10.1016/j.expneurol.2024.114684. Online ahead of print.PMID: 38199508

2. Eser P, **Kocabıcak E**, Bekar A, Temel Y.The interplay between neuroinflammatory pathways and Parkinson's disease.*Exp Neurol*. 2024 Feb;372:114644. doi: 10.1016/j.expneurol.2023.114644. Epub 2023 Dec 5.PMID: 38061555 Review.

3. Krauss, P., Duarte-Batista, P., Hart, M., Avecillas-Chasin, J., Bercu, M., Hvingelby, V., Massey, F., Ackermans, L., Kubben, P., Van der Gaag, N., Krüger, M **& the functional section of the EANS.** (2023). Directional electrodes in deep brain stimulation: Results of a survey by the European Association of Neurosurgical Societies (EANS). *Brain and Spine*, 4, 102756. <https://doi.org/10.1016/j.bas.2024.102756>

4. Yasar OC, Ozturk S, Kemal O, **Kocabıcak E**. Effects of Subthalamic Nucleus Deep Brain Stimulation Surgery on Voice and Formant Frequencies of Vowels in Turkish. *Turk Neurosurg*. 2022;32(5):764-772. doi: 10.5137/1019-5149.JTN.36134 21.2.PMID: 35416268

5. Taskin O, **Kocabıcak E**, Ozturk S, Yildiz O, Temel Y. Electrode Fixation with Bone Cement or Stimloc® in Deep Brain Stimulation Surgery: A Comparative Study. *Turk Neurosurg*. 2022;32(3):449-458. doi: 10.5137/1019-5149.JTN.35635 21.2.PMID: 35147967

6. Nassehi B, Assadnejad T, Yildiz O, Aygun D, **Kocabıcak E**. Subthalamic Nucleus Deep Brain Stimulation in a Patient with Severe Axial Symptoms and Suboptimal Levodopa Responsive Parkinson's Disease. *Turk Neurosurg*. 2022;32(3):513-516. doi: 10.5137/1019-5149.JTN.35424-21.3.PMID: 35147965

7. Nassehi B, **Kocabıcak E**, Temel Y, Heschem S. The Alteration of Neurogenesis and Pathological Markers in Alzheimer's Disease After Deep Brain Stimulation. *Turk Neurosurg*. 2022;32(4):535-548. doi: 10.5137/1019-5149.JTN.35598-21.2.PMID: 35147964 Review.

8. Habets JGV, Herff C, Fasano AA, Beudel M, **Kocabıcak E**, Schnitzler A, Snineh MA, Kalia SK, Ramirez-Gómez C, Hodaie M, Munhoz RP, Rouleau E, Yildiz O, Linetsky E, Schuurman R, Hartmann CJ, Lozano AM, De Bie RMA, Temel Y, Janssen MLF. Multicenter Validation of Individual Preoperative Motor Outcome Prediction for Deep Brain Stimulation in Parkinson's Disease. *Stereotact Funct Neurosurg*. 2021 Nov 25:1-9. doi: 10.1159/000519960. Online ahead of print. (Q3, Q4)

9. Ozturk S, Temel Y, Aygun D, **Kocabıcak E**. Deep Brain Stimulation of the Globus Pallidus Internus for Secondary Dystonia: Clinical Cases and Systematic Review of the Literature Regarding the Effectiveness of Globus Pallidus Internus versus Subthalamic Nucleus. *World Neurosurg*. 2021 Oct;154:e495-e508. doi: 10.1016/j.wneu.2021.07.070. Epub 2021 Jul 22.(Q3,Q4)

10. **Kocabıcak E**, Yildiz O, Aygun D, Temel Y. Effects of Deep Brain Stimulation of the Subthalamic Nucleus on the Postoperative Levodopa Response: One Year Follow Up. *Turk Neurosurg*. 2021;31(1):88-92. doi: 10.5137/1019-5149.JTN.30065-20.1.(Q4)

- 11.** Kaya MO, Ozturk S, Ercan I, Gonen M, Erol FS, **Kocabıcak E**. Statistical Shape Analysis of Subthalamic Nucleus in Patients with Parkinson's Disease. *World Neurosurg.* World Neurosurg. 2019 Jun;126:e835-e841. doi: 10.1016/j.wneu.2019.02.180 (Q3,Q4)
- 12.** **Kocabıcak E**, Alptekin O, Aygun D, Yildiz O, Temel Y. Microelectrode recording for deep brain stimulation of the subthalamic nucleus in patients with advanced Parkinson's Disease: advantage or loss of time? *Turk Neurosurg.* 2019;29(5):677-682. doi: 10.5137/1019-5149.JTN.23307-18.3. (Q4)
- 13.** Aygun D, Dere U A, Yildız O, Temel Y, **Kocabıcak E**. Characterizing the intraoperative microelectrode recording-induced microlesion effect on motor symptoms in patients with Parkinson's Disease undergoing deep brain stimulation of the subthalamic nucleus. *Turk Neurosurg.* 2019;29(3):430-433. doi: 10.5137/1019-5149.JTN.24348-18.3. (Q4)
- 14.** Wetzelaer P, Bouwens VAN DER Vlis T, Tönge M, Ackermans L, Kubben P, Evers S, **Kocabıcak E**, Temel Y. Management of hardware related infections after DBS surgery: A cost analysis. *Turk Neurosurg.* 2018;28(6):929-933. doi: 10.5137/1019-5149.JTN.21511-17.1.(Q4)
- 15.** Alptekin O, **Kocabıcak E**, Gubler FS, Ackermans L, Kubben PL, Temel Y. Perioperative Technical Complications in Deep Brain Stimulation Surgeries. *Turk Neurosurg.* 2018;28(3):483-489. doi: 10.5137/1019-5149.JTN.20042-17.1.(Q4)
- 16.** Aygun D, **Kocabıcak E**, Yildiz MO, Temel Y. Effect of Age and Disease Duration on the Levodopa Response in Patients with Advanced Parkinson's Disease for Deep Brain Stimulation of the Subthalamic Nucleus. *Front Neurol.* 2016 Jun 27;7:97. doi: 10.3389/fneur.2016.00097. (Q2)
- 17.** Akpınar C K, Aygun D, **Kocabıcak E**, Onar M K. Dopamine dysregulation syndrome after subthalamic nucleus deep brain stimulation: Case report. *Noro Psikiyatı Ars.* 2015 Dec;52(4):420. doi: 10.5152/npa.2015.9993. Epub 2015 Dec 1. (Q4)
- 18.** Tonge M, **Kocabıcak E**, Ackermans L, Kuijf, M, Temel Y. Final electrode position in subthalamic nucleus deep brain stimulation surgery: a comparison of indirect and direct targeting methods. *Turk Neurosurg.* doi: 10.5137/1019-5149.JTN.13739-14.1 (Q4)
- 19.** Tonge M, Ackermans L, **Kocabıcak E**, van Kranen-Mastenbroek V, Kuijf M, Oosterloo M, Kubben P, Temel Y. A detailed analysis of intracerebral hemorrhages in DBS surgeries. *Clin Neurol Neurosurg.* 2015 Dec;139:183-7. doi: 10.1016/j.clineuro.2015.10.017. (Q3, Q4)
- 20.** **Kocabıcak E**, Alptekin O, Ackermans L, Kubben P, Kuijf M, Kurt E, Esselink R, Temel Y. Is there still a need for microelectrode recording now the subthalamic nucleus can be well visualized with high field MR imaging? *Front Integr Neurosci.*(Accepted On 15 July 2015) doi:10.3389/fnint.2015.00046. (Q3)
- 21.** Yarar E, Kuruoglu E, **Kocabıcak E**, Altun A, Genc E, Ozyurek H, Kefeli M, Marangoz AH, Aydın K, Cokluk C. Electrophysiological and histopathological effects of mesenchymal stem cells in treatment of experimental rat model of sciatic nerve injury. *Int J Clin Exp Med.* 2015 Jun 15;8(6):8776-84 (Q4)
- 22.** **Kocabıcak E**, Jahanshahi A, Schonfeld L, Heschem SA, Temel Y, Tan S. Deep brain

stimulation of the rat subthalamic nucleus induced inhibition of median raphe serotonergic and dopaminergic neurotransmission. Turk Neurosurg 2015;25(5):721-7 doi:10.5137/1019-5149.JTN.11230-14 (Q4)

23. Kocabıcak E, Temel Y, Höllig A, Falkenburger B, Tan SKh. Current perspectives on deep brain stimulation for severe neurological and psychiatric disorders. Neur. Pschy. Disease and treatment 2015 9;11:1051-66 doi: 10.2147/NDT.S46583. (Q3)

24. Lim LW, Janssen ML, **Kocabıcak E**, Temel Y. Antidepressant activity by stimulation of the ventromedial prefrontal cortex and nucleus accumbens is associated with neural activation in the subthalamic nucleus of rats. Behav Brain Res. 2015 15;279:17-21. doi:10.1016/j.bbr.2014.11.008 (Q2-Q3)

25. Kocabıcak E, Terzi M, Akpınar K, Paksoy K, Cebeci I, Iyigun O. Restless Leg Syndrome and Sleep Quality in Lumbar Radiculopathy Patients. Behavioural Neurology 2014;2014:245358. doi: 10.1155/2014/245358 (Q2)

26. Kocabıcak E, Aygun D, Ozaydin I, Jahanshahi A, Onar M, Tan S K, Boke O, Kurt M, Guz H, Terzi M, Alptekin O, Temel Y Does probe's eye subthalamic nucleus length on T2W MRI correspond with microelectrode recording in patients with deep brain stimulation for advanced Parkinson's disease ? Turk Neurosurg. 2013;23(5):658-665. doi: 10.5137/1019-5149.JTN.8328-13.0. (Q4)

27. Duran L, Balci K, Kati C, Akdemir H U, **Kocabıcak E**, Dogruel C. Has admission blood pressure any prognostic value in patients with subarachnoid hemorrhage: an emergency department experience. J Clin Hypertens (Greenwich). 2013 Oct;15(10):737-741 doi: 10.1111/jch.12177. (Q2)

28. Kocabıcak E, Temel Y. Deep brain stimulation of the subthalamic nucleus in Parkinson's disease; Surgical technique, tips, tricks and complications . Clin Neurol Neurosurg. 2013 Nov;115(11):2318-23 doi: 10.1016/j.clineuro.2013.08.020. (Q3,Q4)

29. Camlıdag I, **Kocabıcak E**, Sahin B, Jahanshahi A, Incesu L, Aygun D, Yildiz O, Temel Y, Belet U. Volumetric analysis of the subthalamic and red nuclei based on magnetic resonance imaging in patients with Parkinson's disease. Int J Neurosci. 2014 Apr;124(4):291-5 doi:10.3109/00207454.2013.843091. (Q3)

30. Jahanshahi A, Schonfeld L, Janssen ML, Heschem S, **Kocabıcak E**, Steinbusch HW, van Overbeeke JJ, Temel Y. Electrical stimulation of the motor cortex enhances progenitor cell migration in the adult rat brain. Exp Brain Res. 2013 Nov;231(2):165-77. doi: 10.1007/s00221-013-3680-4. (Q4)

31. Kocabıcak E, Aygun D, Alptekin O, Guz H, Kurt M, Sarihasan B, Temel Y Conversion of local anesthesia guided deep brain stimulation of the subthalamic nucleus to general anesthesia. J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg 2013, Sep;74(5):332-4. doi: 10.1055/s-0033-1342939. (Q4)

32. Jahanshahi A, Vlaming R, van Roon-Mom WM, Faull RL, Waldvogel HJ, Janssen ML, Yakkıoui Y, Zeef DH, **Kocabıcak E**, Steinbusch HW, Temel Y. Changes in brainstem serotonergic and dopaminergic cell populations in experimental and clinical Huntington's disease. Neuroscience.2013,9;238 C:7181. doi:10.1016/j.neuroscience.2013.01.071. (Q3)

- 33.** Aydin K, **Kocabıcak E**, Altun A, Ozaydin I, Yayar E, Cokluk C. Use of Topical Landmarks for Percutaneous Projection of Intracranial Tumors for Neurosurgical Oncology. Turk Neurosurg. 2012;22(3):280-5. doi: 10.5137/1019-5149.JTN.4879-11.1. (Q4)
- 34.** Aydin K, Cokluk C, Pişkin A, **Kocabıcak E**. Ultrasonographically checking the sectioning of the transverse carpal ligament during carpal tunnel surgery with limited uni skin incisions. Turk Neurosurg. 2007 Jul;17(3):219-23. (Q4)
- 35.** Alptekin O, Gubler F, Ackermans L, Kubben P, Kuijf M, **Kocabıcak E**, Temel Y. Stereotactic Accuracy and Frame Mounting: a phantom study. Surg Neurol Int. 2019 Apr 24;10:67. doi: 10.25259/SNI-88-2019.
- 36.** Gubler FS, Ackermans L, Kubben PL, Damci A, Kuijf ML, Oosterloo M, Vermeulen RJ, Heschem S, **Kocabıcak E**, Kurt E, Temel Y. Infections in deep brain stimulation: Shaving versus not shaving. Surg Neurol Int. 2017 Oct 10;8:249. doi: 10.4103/sni.sni_172_17.
- 37.** Dere U Akin, Tonge M, Temel Y, **Kocabıcak E**. Unusal length of the AC-PC line and the importance of direct targeting. OAJJN. 2016;1(4): 555567
- 38.** Aygun D, **Kocabıcak E**, Yildiz O, Onar MK, Guz H, Boke O, Kurt M, Temel Y. Syncope associated with subthalamic nucleus deep brain stimulation in a patient with Parkinson's disease. Case Rep Neurol Med. 2013;2013:371929. doi: 10.1155/2013/371929.
- 39.** **Kocabıcak E**, Terzi M, Alptekin O, Temel Y. Targeting thalamic tremor cells in deep brain stimulation for Multiple Sclerosis induced complex tremor. Surg Neurol Int. 2013. 4:31 doi: 10.4103/2152-7806.109464
- 40.** **Kocabıcak E**, Tan SK, Temel Y. Deep brain stimulation of the subthalamic nucleus in Parkinson's disease: Why so successful? Surg Neurol Int. 2012;3(Suppl 4):S312-4. doi: 10.4103/2152-7806.103024
- 41.** Aydin K, **Kocabıcak E**, Cokluk C, Kuruoglu E, Yildiz L, Marangoz A.H . Cerebral Intraparenchymal Epidermoid Tumour: A Case Report .Chirurgia 2012 October;25(5):351-3
- 42.** Aydin K, Cokluk C, **Kocabıcak E**, Celik B, Taslak Sengul A . Cervical Screw Extrusion Into The Trachea Leading To Perforation: A Case Report. Chirurgia 2012 October;25(5):355-7
- 43.** Cervical Ependymoma: Case Report and Review of the Literature. **Kocabıcak E**, Cengiz Çokluk, Kerameddin Aydın, Yaşar Bayrı, Yurdanur Süllü Journal of Experimental and Clinical Medicine 2010.27; 3: 114-7
- 44.** Nonanastomotic Indirect Bypass Surgery in The Surgical Treatment of Malign Glial Tumors. Cengiz Çokluk, Kerameddin Aydın, **Kocabıcak E**. Journal of Experimental and Clinical Medicine 2010. 27;1:31-4
- 45.** On-Off Malfunction in A Pediatric Shunt. Cengiz Çokluk, Kerameddin Aydın, **Kocabıcak E**. Journal of Experimental and Clinical Medicine 2009. 26;3: 142-4.

46. Vibration Producing Dissector in Dissection and Separation of High Grade Glial Tumors from Brain Tissue. Cengiz Çokluk,Kerameddin Aydın, **Kocabıcak E.** Journal of Experimental and Clinical Medicine 2009. 26;3: 131-5

47. Geriatric Traumatic Acute Subdural Haematomas: A Retrospective Study. **Kocabıcak E,** Ercan Yarar,Cengiz Çokluk,Kerameddin Aydın. Journal of Experimental and Clinical Medicine 2009. 26;3: 124-7

B. Uluslararası toplantılarda sunulan bildiriler

1. Kaya Mehmet Onur, Ozturk Sait, Erol Fatih Serhat, Gönen Murat, Ercan Ilker, **Kocabıcak Ersoy.** Statistical Shape Analysis of Subthalamic Nucleus in Patients with Parkinson's Disease. OP 01, 4th clinical neuroscience course. 'Current state and future in deep brain stimulation in Parkinson's disease'17-19 October 2019. Anemon Hotel, Samsun, Turkey

2. Ozgenc Aysun, Taskin Onder, Yildiz Mustafa Onur, Aygün Dursun, **Kocabıcak Ersoy.** Parkinson's Disease and Neuromodulation Nursing. OP 02, 4th clinical neuroscience course. 'Current state and future in deep brain stimulation in Parkinson's disease'17-19 October 2019. Anemon Hotel, Samsun, Turkey

3. Yasar Ozlem, Kemal Ozgur, **Kocabıcak Ersoy.** Effects of Deep Brain Stimulation of the Subthalamic Nucleus on Acoustic Characteristics of Voice Production:Preliminary Results. OP 03, 4th clinical neuroscience course. 'Current state and future in deep brain stimulation in Parkinson's disease'17-19 October 2019. Anemon Hotel, Samsun, Turkey

4. Nassehi Behrad, **Kocabıcak Ersoy.** The Alteration of Neurogenesis and Pathological Markers in Alzheimer's Disease after Deep Brain Stimulation. OP 04, 4th clinical neuroscience course. 'Current state and future in deep brain stimulation in Parkinson's disease'17-19 October 2019. Anemon Hotel, Samsun, Turkey

5. Sücüllü Karadag Yesim, Divanlioglu Denizhan, Öztekin Zeynep Nese, Belen Ahmet Deniz, **Kocabıcak Ersoy.** Medical and Device-Guided Therapies and Deep BrainStimulation in Parkinson's Disease: Experience of a Tertiary Centre from Turkey. OP 05, 4th clinical neuroscience course. 'Current state and future in deep brain stimulation in Parkinson's disease'17-19 October 2019. Anemon Hotel, Samsun, Turkey

6. Pilan Kubra, taskin Onder, Yildiz Mustafa Onur, Ozgenc Aysun, **Kocabıcak Ersoy.** Effect of Subthalamic Nucleus Deep Brain Stimulation on Nutritional Status and Habits in Parkinson's Patients. OP 06, 4th clinical neuroscience course. 'Current state and future in deep brain stimulation in Parkinson's disease'17-19 October 2019. Anemon Hotel, Samsun, Turkey

7. Assadnejad Taha, Nassehi Behrad, Aygun Dursun, Yildiz Mustafa Onur, **Kocabıcak Ersoy.** Unilateral Globus Pallidus Interna Deep BrainStimulation in Post Stroke Dystonic Tremor: Case Report. OP 09, 4th clinical neuroscience course. 'Current state and future in deep brain stimulation in Parkinson's disease'17-19 October 2019. Anemon Hotel, Samsun, Turkey

8. Ozturk Sait, Gönen Murat, Erol Fatih Serhat, **Kocabıcak Ersoy.** When Internal Pulse Generator Should Be Activated Following Deep Brain Stimulation in Parkinson's Disease? OP

10, 4th clinical neuroscience course. 'Current state and future in deep brain stimulation in Parkinson's disease'17-19 October 2019. Anemon Hotel, Samsun, Turkey

9. Yildiz Mustafa Onur, Taskin Onder, Aygun Dursun, **Kocabıcak Ersoy**. Long-Term Outcomes of Deep Brain Stimulation in Parkinson Disease: Single Center Experience. OP 13, 4th clinical neuroscience course. 'Current state and future in deep brain stimulation in Parkinson's disease'17-19 October 2019. Anemon Hotel, Samsun, Turkey

10. Ulutabanca Halil, Gultekin Murat, **Kocabıcak Ersoy**. Follow-Up Effect of Deep Brain Stimulation of the Thalamic Ventralis Intermedius Nucleus in a Patient with Bipolar Disorder and Essential Tremor. OP 15, 4th clinical neuroscience course. 'Current state and future in deep brain stimulation in Parkinson's disease'17-19 October 2019. Anemon Hotel, Samsun, Turkey

11. Assadnejad Taha, Nassehi Behrad, Yildiz Mustafa Onur, Aygun Dursun, **Kocabıcak Ersoy**. Subthalamic Nucleus Deep Brain Stimulation in a Patient with Severe Axial Symptoms and Minimal Levodopa Responsive Parkinson's Disease. OP 16, 4th clinical neuroscience course. 'Current state and future in deep brain stimulation in Parkinson's disease'17-19 October 2019. Anemon Hotel, Samsun, Turkey

12. Ozturk S, Aygun D, Temel Y, **Kocabıcak E**. Deep brain stimulation of the globus pallidus interna with microelectrode recording for secondary dystonia: clinical reports and review of the literature. XXXIIIrd of the ESSFN, Edinburgh, Scotland 2018- OP#16222 - O012

13. Alptekin O, Gubler F, **Kocabıcak E**, Ackermans L, Kubben P, Temel Y. Impact of Radiological Image Slice Thickness on Stereotactic Accuracy: a phantom study. XXXIIIrd of the ESSFN, Edinburgh, Scotland 2018 PP # 16270-P034

14. Gultekin M, Ulutabanca H, Selcuklu A, Mirza M, Temel Y, **Kocabıcak E**. Deep brain stimulation of the globus pallidus interna with microelectrode recording for Myoclonus-Dystonia (DYT-11): One year Outcome in Two Patients. 70th AAN Annual meeting, Los Angeles USA 2018, P5-055

15. **Kocabıcak E**, Yildiz M O, Aygun D, Temel Y. The clinical effects of preoperative levodopa response for deep brain stimulation of the subthalamic nucleus for patients with Parkinson's disease in the postoperative period. 3rd clinical neuroscience course, Turkey 2017, OP-14

16. Sen S, Terzi M, Yildiz M O, Temel Y, **Kocabıcak E**. Deep brain stimulation for Multiple Sclerosis related tremor: clinical reports. 3rd clinical neuroscience course, Turkey 2017, OP-16

17. Gönen M, Ozturk S, Balgetir F, Aytac E, **Kocabıcak E**. Pseudobulbar Laughter Induced by Stimulation of Subthalamic Nucleus: Case Report. 3rd clinical neuroscience course, Turkey 2017, OP-03

18. Ozturk S, Gonen M, Korkmaz S, Erol F S, **Kocabıcak E**. Early-term results of deep brain stimulation in patients with Parkinson's Disease: Elazığ Experience. 3rd clinical neuroscience course, Turkey 2017, OP-05

- 19.** Turgut E, Ozkaynak S, **Kocabıcak E**, Baysal O G, Temel Y, Ucar T. The Early Results of STN DBS in Parkinson's Disease: Akdeniz University Experience. 3rd clinical neuroscience course, Turkey 2017, OP-08
- 20.** Turgut E, Parlak H, Agar A, Sarikcioglu L, Ucar T, **Kocabıcak E**, Temel Y. The Effects of Deep Brain Stimulation of the Substantia Nigra Pars Reticulata in 6-OHDA Parkinsonism Model in Rats. 3rd clinical neuroscience course 3rd clinical neuroscience course, Turkey 2017, OP-13
- 21.** Dere U A, Tonge M, Temel Y, **Kocabıcak E**. Unusual Length of the Ac-Pc Line and the Importance of Direct Targeting. 3rd clinical neuroscience course 3rd clinical neuroscience course, Turkey 2017, PP-06
- 22.** Taskin O, Aygun D, Temel Y, **Kocabıcak E**. Comparative results of plastic cap and bone cement usage in permanent electrode fixation of deep brain stimulation. WFNS XVI. World Congress of Neurosurgery Istanbul-Turkey, 20-25 August, 2017-OP
- 23.** Ulutabanca H, Gultekin M, Kucuk A, Ciftci M, Selcuklu A, Temel Y, **Kocabıcak E**. Confirmation of Electrode Localization by Fusion Between Preoperative T2W MRI and Postoperative CT Scan on Parkinson Cases Who Underwent STN DBS. WFNS XVI. World Congress of neurosurgery Istanbul-turkey, 20-25 August, 2017 -OP
- 24.** Tonge M, Lindhout J, **Kocabıcak E**, Dere U A, Temel Y. Effect of frontal angle of approach on microelectrode recording and clinical parameters in STN-DBS surgery. XVII. WSSFN Congress, Berlin, Germany 2017, #10653 PP-031
- 25.** **Kocabıcak E**, Aygun D, Yildiz O, Temel Y. Characterizing the micro lesion effect due to intraoperative microelectrode recording on motor symptoms in patients with Parkinson's Disease undergoing deep brain stimulation of the subthalamic nucleus. XXII congress of the ESSFN, Madrid, Spain 2016
- 26.** **Kocabıcak E**, Aygun D, Yildiz M O, Alptekin O, Temel Y (2016). Deep brain stimulation of the globus pallidus internus in patients with chorea dominant Huntington s Disease. XXII congress of the ESSFN, Madrid, Spain 2016
- 27.** Alptekin O, **Kocabıcak E**, Temel Y (2016). perioperative technical complications in deep brain stimulation surgeries. XXII congress of the ESSFN, Madrid, Spain 2016
- 28.** Yildiz O, Terzi M, Tugcu B, Alptekin O, Temel Y, **Kocabıcak E**. Deep brain stimulation for Multiple Sclerosis related tremor clinical reports. II. International Conference on Deep Brain Stimulation Düsseldorf, Germany 2016 EP-35
- 29.** **Kocabıcak E**, Aygun D, Yildiz M O, Taskin O, Alptekin O, Temel Y (2016). Effects of Deep Brain Stimulation of the globus pallidus interna on Huntington s Disease at 1 year. II. International Conference on Deep Brain Stimulation Düsseldorf, Germany 2016 EP-34
- 30.** **Kocabıcak E**, Ali Jahanshahi, Lisa Schonfeld, Sarah-Anna Heschem, Yasin Temel, Sonny K.H Tan. Deep brain stimulation of the rat subthalamic nucleus induced inhibition of median raphe serotonergic and dopaminergic neurotransmission. XXI Congress of the European Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery (ESSFN), Final Programme, page: 7, Flash Oral Presentation no: 20 September 17-21, 2014, *Maastricht, Netherlands*.

31. Kocabicak E, Dursun Aygun, Kemal Paksoy, Musa Onar, Hatice Guz, Omer Boke, Murat Kurt, Murat Terzi, Onur Alptekin, Onur Yildiz, Yasin Temel. Microelectrode recording in subthalamic nucleus deep brain stimulation : advantage or loss of time? XXI Congress of the European Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery (ESSFN), Final Programme, page: 4, Oral Presentation no: 18 September 17-21, 2014, *Maastricht, Netherlands*.

32. Camlidag I, **Kocabicak E**, Sahin B, Jahanshahi A, Incesu L, Aygun D, Yildiz O, Temel Y, Belet U. Volumetric analysis of the subthalamic and red nuclei based on magnetic resonance imaging in patients with Parkinson's disease. XXI Congress of the European Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery (ESSFN), Final Programme, page: 22, Poster Presentation no: 17 September 17-21, 2014, *Maastricht, Netherlands*.

33. Kocabicak E , Dursun Aygun, Murat Terzi, Musa Onar, Hatice Guz, Omer Boke, Yasin Temel. Deep brain stimulation in complex tremor. XXI Congress of the European Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery (ESSFN), Final Programme, page: 5, Flash Oral Presentation no: 19 September 17-21, 2014, *Maastricht, Netherlands*.

34. Kocabicak E, Musa Onar, Murat Terzi. Effect on postural stability of REM sleep behavioral disorder in Parkinson's disease. Dursun Aygun, 18th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. Volume: 29 Pages: S226-S226 Supplement: 1 Meeting Abstract: 613. June 08-12, 2014, *Stockholm, SWEDEN*

35. D. Aygun, **Kocabicak E**, M.K. Onar, K. Akpınar, H. Guz, O. Boke, M. Kurt. Patient selection for DBS in Parkinson's disease: Clinical experience with 33 consecutive patients. XX World Congress on Parkinson's Disease and Related Disorders. E-352, page:97, 8 -11 December 2013 *Geneva, Switzerland*.

36. D. Aygun, **Kocabicak E**, M.K. Onar, K. Akpınar, H. Guz, O. Boke, M. Kurt. Effect of disease duration on preoperative levodopa responsiveness as a criterion for subthalamic nucleus deep brain stimulation in Parkinson's disease patients. The Movement Disorder Society's 17th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. Vol. 28, Suppl 1, pp. S1-S464.No:1255. June 16-20, 2013 *Sidney- Australia*

37. M.K. Onar, D. Aygun, **Kocabicak E**, H. Guz, C.K. Akpınar, O. Boke, M. Kurt . Stimulation-related side effects in ten patients with Parkinson's disease treated by subthalamic deep brain stimulation (DBS) The Movement Disorder Society's 17th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. Vol. 28, Suppl 1, pp. S1-S464.No:1275 June 16-20, 2013 *Sidney- Australia*

38. M.K. Onar, D. Aygun, K. Akpınar, **Kocabicak E**, O. Boke, H. Guz, M. Kurt. Dopamine dysregulation syndrome after deep brain stimulation (DBS): A case report. The Movement Disorder Society's 17th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. Vol. 28, Suppl 1, pp. S1-S464.No:1276, June 16-20, 2013 *Sidney- Australia*

39. Kocabicak E, Aygun D, Ozaydin I, Jahanshahi A, Onar M, Boke O, Kurt M, Guz H, Terzi M, Alptekin O, Yildiz O, Temel Y. Does probe's eye subthalamic nucleus length on T2W MRI correspond with microelectrode recording in patients with deep brain stimulation for advanced Parkinson's disease ? 15th World Congress of Neurosurgery (WFNS), Program Book, FA1935, page: 312, September 8-13, 2013, *Seoul, Korea*

40. Kocabıcak E, Dursun Aygun, Hatice Guz, Murat Kurt, Binnur Sarihasan, Yasin Temel. Conversion of local anesthesia guided deep brain stimulation of the subthalamic nucleus to general anesthesia. XX Congress of the European Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery (ESSFN), P 80, page: 142 September 26-29, 2012, *Lisbon, Portugal*.

41. Kocabıcak E, Murat Terzi, Yasin Temel. Targeting thalamic tremor cells in deep brain stimulation for Multiple Sclerosis induced complex tremor. XX Congress of the European Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery (ESSFN), P 81, page: 142 September 26-29, 2012, *Lisbon, Portugal*.

42. Kocabıcak E, Lee Wei Lim, Harry W.M. Steinbusch, Yasin Temel. Deep brain stimulation of the ventromedial prefrontal cortex induced neuronal changes in the dorsal raphe nucleus of rats. EANS 2011 14th European Congress of Neurosurgery programme book, page: 107, October 9-11, 2011 *Roma-Italy*

43. Kocabıcak E, Cokluk C, Aydin K. Geriatric Epidural Haematoma: Case Report and Review of The Literature. 15th Euroacadimia Multidisciplinaria Neurotraumatologica Congress (EMN) Final Program, P-07 page:20, May 6-9, 2010, *Antalya, Turkey*

44. Kocabıcak E, Yarar A, Çokluk C, Aydin K. Geriatric Traumatic Acute Subdural Haematomas: A Retrospective Study. 15th Euroacadimia Multidisciplinaria Neurotraumatologica Congress (EMN) Final Program, P-16 page:21, May 6-9, 2010, *Antalya, Turkey*

C. Kitap editörlüğü/Yazılan uluslararası/ulusal kitaplar veya kitaplarda bölümler :

C1. Kitap editörlüğü

1.1 Temel Nöroşirürji Kitabı (Stereotaktik Fonksiyonel Ağrı ve Epilepsi Cerrahisi).Türk Nöroşirürji Derneği.2024, **Kocabıçak E**, Kertmen H (Bölüm editörü)

1.2. Nörolojik ve psikiyatrik hastalıklarda derin beyin stimülasyonu el kitabı, İntertıp yayınevi, 2019, (Ed: **Kocabıçak E**, Temel Y, Savaş A, Doğu O, Akbostancı C, Basım ve Yayın: US Akademi, ISBN: 978-605-9358-66-8)

C2. Uluslararası kitap bölümleri

2.1._Ozturk S, **Kocabıcak E**. Deep Brain Stimulation for Dystonia and Device Programming. The Handbook of Neuromodulation (pp.265-274) Chapter: 14 Publisher: Nova, May 2022

2.2. Carreira JC, Jahanshahi A, Zeef D, **Kocabıcak E**, Vlamings R, von Hörsten S, Temel Y. Transgenic Rat Models of Huntington's Disease. Series Title: Current Topics in Behavioral Neurosciences Series. Springer, ISSN: 1866-3370, 2015;22:135-47. doi: 10.1007/7854_2013_245. Review.

C3. Ulusal kitap bölümleri

3.1. Kocabıçak E, Divanlıoğlu D. Hareket Bozukluklarında Derin Beyin Stimülasyonu. Temel Nöroşirürji Kitabı, Türk Nöroşirürji Derneği. 2024

3.2. Engin R, **Kocabıçak E.** Kafa travmaları. Cerrahi Tıp Bilimleri-Multidisipliner yaklaşım kitabı.İstanbul Kitabevi.2023

3.3. Dere Ü A, **Kocabıçak E.** Epilepside derin beyin stimülasyonu. Fonksiyonun cerrahi anatomisi (Ed: Biçeroğlu H)4. cilt 183, sayfa 2011-2023, intertıp yayınevi,2018 ISBN: 978-605-9358-54-5

3.4. Töngge M, **Kocabıçak E.** Fonksiyonel Nöroşirurji. Nöroşirurji yeterlik sınavına hazırlık, (Ed: Hancı M,Biçeroğlu H) intertıp yayınevi,2016 sayfa:261-280. ISBN: 989-605-9358-05-7

3.5. Kocabıçak E. Rat Beyninde Mikrobalon Diseksiyon Modeli. Journal of Clinical and Analytical Medicine Dergisi'nin "Küçük Deney Hayvanlarından Rat" isimli kitabı 2012 sayfa:123-125. Ankara, Derman Tıbbi Yayıncılık, ISBN : 978-605-87501-2-8

3.6. Güngör A, Haşimoğlu O, **Kocabıçak E,** Yasin Temel. DBS için anatomik hedefler. Nörolojik ve psikiyatrik hastalıklarda derin beyin stimülasyonu el kitabı (Ed: Kocabıçak E, Temel Y, Savaş A, Doğu O, Akbostancı C, Basım ve Yayın: US Akademi, ISBN: 978-605-9358-66-8 sayfa 15-24)

3.7. Durdağ E, **Kocabıçak E,** Temel Y. DBS etki mekanizmaları. Nörolojik ve psikiyatrik hastalıklarda derin beyin stimülasyonu el kitabı (Ed: Kocabıçak E, Temel Y, Savaş A, Doğu O, Akbostancı C Basım ve Yayın: US Akademi, ISBN: 978-605-9358-66-8 sayfa 25-34)

3.8. Kocabıçak E, Öztürk S, Temel Y. DBS için cerrahi teknik. Nörolojik ve psikiyatrik hastalıklarda derin beyin stimülasyonu el kitabı (Ed: Kocabıçak E, Temel Y, Savaş A, Doğu O, Akbostancı C, Basım ve Yayın: US Akademi, ISBN: 978-605-9358-66-8 sayfa 35-46)

3.9. Alptekin O, **Kocabıçak E,** Temel Y. DBS-Nörofizyoloji. Nörolojik ve psikiyatrik hastalıklarda derin beyin stimülasyonu el kitabı (Ed: Kocabıçak E, Temel Y, Savaş A, Doğu O, Akbostancı C, Basım ve Yayın: US Akademi, ISBN: 978-605-9358-66-8 sayfa 15-24)

3.10. Dere Ü A, **Kocabıçak E,** Temel Y. Epilepside DBS. Nörolojik ve psikiyatrik hastalıklarda derin beyin stimülasyonu el kitabı (Ed: Kocabıçak E, Temel Y, Savaş A, Doğu O, Akbostancı C, Basım ve Yayın: US Akademi, ISBN: 978-605-9358-66-8 sayfa 231-240)

3.11. Divanlıoğlu D, **Kocabıçak E.** DBS için yeni endikasyonlar. Nörolojik ve psikiyatrik hastalıklarda derin beyin stimülasyonu el kitabı (Ed: Kocabıçak E, Temel Y, Savaş A, Doğu O, Akbostancı C, Basım ve Yayın: US Akademi, ISBN: 978-605-9358-66-8 sayfa 283-296)

3.12. Kocabıçak E, Öztürk S. Directional Steering (Yönlendirilmiş Stimülasyon). Nörolojik ve psikiyatrik hastalıklarda derin beyin stimülasyonu el kitabı (Ed: Kocabıçak E, Temel Y, Savaş A, Doğu O, Akbostancı C, Basım ve Yayın: US Akademi, ISBN: 978-605-9358-66-8 sayfa 277-282)

3.13. Öztürk S, Taşkın Ö, **Kocabıçak E,** Öztürk S. Derin Beyin Stimülasyonu Sisteminin Parçaları ve Yakın Gelecekteki Olası Değişiklikler. Nörolojik ve psikiyatrik hastalıklarda derin beyin stimülasyonu el kitabı (Ed: Kocabıçak E, Temel Y, Savaş A, Doğu O, Akbostancı C, Basım ve Yayın: US Akademi, ISBN: 978-605-9358-66-8 sayfa 269-276)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1.** Dere Ü A, **Kocabıçak E.** Travmatik beyin hasarında derin beyin stimülasyonu. Türk Nöroşirürji Dergisi 30(2):300-307, 2020
- 2.** Dere Ü A, **Kocabıçak E.** Santral ağrıda nöromodülasyon. Türk Nöroşirürji Dergisi 29(2):196-200, 2019
- 3.** Öztürk S, **Kocabıçak E.** Parkinson hastalığında nöromodülasyon. Türkiye klinikleri, 2018, özel konular cilt:11 sayfa: 23-32
- 4.** **Kocabıçak E,** Temel Y. Distonilerin Cerrahi Tedavisi. Türk Nöroşirürji Dergisi 2014 Cilt 24, Sayı 2, Sayfa(lar): 189-193
- 5.** Temel Y, **Kocabıçak E.** Depresyonda cerrahi tedavi. Türk Nöroşirürji Dergisi 2014 Cilt 24, Sayı 2, Sayfa(lar): 182-188
- 6.** **Kocabıçak E,** Cokluk C, Aydın K, Aras, M, Alıcı Ö. Yüksek Evreli Glial Tümör Benzeri İntrakranial Tüberküloz: Olgu Sunumu. Türk Nöroşirürji Dergisi 2011 Cilt 21, Sayı 1, Sayfa(lar): 049-052
- 7.** **Kocabıçak E,** Cokluk C, Aydın K, Bayri Y, Süllü Y. Cervical Ependymoma: Case Report and Review of the Literature. Journal of Experimental and Clinical Medicine 2010.27; 3: 114-7
- 8.** Cokluk C, Aydın K, **Kocabıçak E.** Nonanastomotic Indirect Bypass Surgery in The Surgical Treatment of Malign Glial Tumors. Journal of Experimental and Clinical Medicine 2010. 27;1:31-4
- 9.** Cokluk C, Aydın K, **Kocabıçak E.** On-Off Malfunction in A Pediatric Shunt. Journal of Experimental and Clinical Medicine 2009. 26;3: 142-4.
- 10.** Cokluk C, Aydın K, **Kocabıçak E.** Vibration Producing Dissector in Dissection and Separation of High Grade Glial Tumors from Brain Tissue. Journal of Experimental and Clinical Medicine 2009. 26;3: 131-5
- 11.** **Kocabıçak E,** Yarar E, Cokluk C, Aydın K. Geriatric Traumatic Acute Subdural Haematomas:A Retrospective Study Journal of Experimental and Clinical Medicine 2009. 26;3: 124-7

12. Kocabıçak E , Şenel A, Aydın K , Çokluk C, İyigün O , Rakunt C , Çelik F. Rat beyinde mikrobalon diseksiyon yöntemi ile klasik kortikotominin oluşturduğu hasarlanmanın histopatolojik olarak karşılaştırılması. Türk Nöroşirürji Dergisi 2006 , Cilt-16, sayı:3 ,144-149

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. Kocabıçak E, Şen S, Öztürk S, Yıldız M O, Tüzün E, Taşkın Ö, Aygün D, Temel Y. Parkinson hastalarında subtalamik nükleus derin beyin stimülasyonunun kan sitokin seviyeleri üzerine etkisi. 13. Ulusal Parkinson hastalığı ve hareket bozuklukları kongresi bildiri özetleri kitabı, 2019, sözel sunu sayfa 7

2. Aygün D, Yıldız O, Taşkın Ö, Temel Y, Kocabıçak E. Subtalamik nükleus derin beyin stimülasyonu uygulanan Parkinson hastalarında intraoperatif mikroeletrod kayıtlamanın motor semptomlar üzerine akut lezyon etkisi. TNDXXXI. Bilimsel Kongresi Türk Nöroşirürji Dergisi, 2017,Cilt: 27, Sayı 1 (özel sayı) Sayfa:56, Sözel sunu: 009

3. Taşkın Ö, Temel Y, Aygün D, Kocabıçak E. Derin beyin stimülasyonu kalıcı elektrot tespitinde kullanılan plastik kapak ve kemik sementin karşılaştırmalı sonuçları. TNDXXXI. Bilimsel Kongresi Türk Nöroşirürji Dergisi, 2017,Cilt: 27, Sayı 1 (özel sayı) Sayfa:65, Sözel sunu: 034

4. Ulutabanca H, Gültekin M, Küçük A, Çiftçii M, Selçuklu A, Temel Y, Kocabıçak E. STN DBS uygulanan Parkinson hastalarında postoperatif BT ve preoperatif T2W MR füzyonu ile elektrod lokalizasyonu tayini. TNDXXXI. Bilimsel Kongresi Türk Nöroşirürji Dergisi, 2017,Cilt: 27, Sayı 1 (özel sayı) Sayfa:131, Sözel sunu: 209

5. Durmuş Y E, Taşkın Ö, Kocabıçak E. Yabancı cisimle oluşan servikal spinal kord penetran yaralanması. TNDXXXI. Bilimsel Kongresi Türk Nöroşirürji Dergisi, 2017,Cilt: 27, Sayı 1 (özel sayı) Sayfa:257, EPS: 302

6. Alptekin O, Temel Y, Kocabıçak E. Derin Beyin Stimülasyonu Ameliyatlarında Peroperatif Teknik Komplikasyonlar. TNDXXXI. Bilimsel Kongresi Türk Nöroşirürji Dergisi, 2017,Cilt: 27, Sayı 1 (özel sayı) Sayfa:295, EPS: 406

7. Tönge M, Lindhout J, Kocabıçak E , Dere Ü A, Temel Y. STN-DBS cerrahisinde stereotaktik yaklaşım açısının mikroeletrot kayıt ve klinik parametreler üzerine etkisi. TNDXXX. Bilimsel Kongresi Türk Nöroşirürji Dergisi, 2016, Cilt: 26, ek sayı 2 (özel sayı) Sayfa:96, Sözel sunu: 102

- 8. Kocabiçak E** , Aygün D, Yıldız O, Taşkın O, Yılmaz B, Alptekin O, Temel Y. Huntington hastalığında derin beyin stimülasyonu. TNDXXX. Bilimsel Kongresi Türk Nöroşirürji Dergisi, 2016, Cilt: 26, ek sayı 2 (özel sayı) Sayfa:97, Sözel sunu: 103
- 9.** Yıldız O , Terzi M, Tuğcu B, Taşkın Ö, Yılmaz B, Alptekin O, Temel Y, **Kocabiçak E**. Multiple Skleroz İlişkili Tremor Vakalarında Derin Beyin Stimülasyonu. TNDXXX. Bilimsel Kongresi Türk Nöroşirürji Dergisi, 2016, Cilt: 26, ek sayı 2 (özel sayı) Sayfa:153, TPS: 039
- 10.** Çamlıdağ İ, Şen S, İncesu L, **Kocabiçak E**. Coagulopathy-induced spinal subdural hematoma concurrent with cranial subarachnoid hemorrhage imaging findings. 36. Türkiye Ulusal Radyoloji Kongresi, 2015, PS: 0030
- 11.** Mehmet Tonge, **Kocabicak E**, Linda Ackermans, Mark Kuijf, and Yasin Temel. Final electrode position in subthalamic nucleus deep brain stimulation surgery: a comparison of indirect and direct targeting methods. TNDXXIX. Bilimsel Kongresi Türk Nöroşirürji Dergisi, 2015,Cilt: 25, Ek Sayı Sayfa:89, Sözel sunu: 96
- 12.** Mehmet Tonge, Linda Ackermans, **Kocabicak E**, Mark Kuijf, Mayke Osterloo, Nesrin Helvacı Yılmaz, İlhan Elmacı, Yasin Temel.A detailed analysis of intracerebral hemorrhages in DBS surgeries. TNDXXIX. Bilimsel Kongresi Türk Nöroşirürji Dergisi, 2015,Cilt: 25, Ek Sayı Sayfa:109, Sözel sunu: 146
- 13.** Yunus Emre Durmuş, Cengiz Atış, **Kocabiçak E**, Ömer İyigün Lomber bölge yerleşimli araknoid kist olgusu. TNDXXIX. Bilimsel Kongresi Türk Nöroşirürji Dergisi, 2015,Cilt: 25, Ek Sayı Sayfa:334, EPS: 487
- 14.** Elfaki A, Golpınar M, Camlıdag I, **Kocabicak E**, Nahir M, Sahin B. Changes of the corpus callosum in the parkinsonism. Journal of Experimental and Clinical Medicine 2014, 31: 143
- 15.** Subtalamik nukleus derin beyin stimülasyonunda mikroelektrod kayıt kullanımı: Avantaj mı? Zaman kaybı mı? **Kocabiçak E**, Dursun Aygün, Kemal Paksoy, Musa Onar, Hatice Güz, Ömer Böke, Murat Kurt, Murat Terzi, Onur Alptekin, Onur Yıldız, Yasin Temel. TNDXXVIII. Bilimsel Kongresi Türk Nöroşirürji Dergisi, 2014,Cilt: 24, Ek Sayı Sayfa:55, Sözel sunu: 002 (Yılın bildirileri adayı)
- 16.** Subtalamik nukleus derin beyin stimülasyonu sonrası rat median raphe nukleusunda serotonerjik ve dopaminerjik iletimin inhibisyonu. **Kocabiçak E**, Ali Jahanshahi, Lisa Schönfeld, Sarah Anna Heschem,Trevor Sharp, Yasin Temel, Sonny K. H Tan. TNDXXVIII. Bilimsel Kongresi Türk Nöroşirürji Dergisi, 2014,Cilt: 24, Ek Sayı Sayfa:97, Sözel sunu: 109

- 17.** Kompleks tremor olgularında derin beyin stimülasyonu. **Kocabıçak E**, Dursun Aygün, Murat Terzi, Musa Onar, Hatice Güz, Ömer Böke, Yasin Temel. TNDXXVIII. Bilimsel Kongresi Türk Nöroşirürji Dergisi, 2014,Cilt: 24, Ek Sayı Sayfa:110, TPS: 005
- 18.** İntestinal obstrüksiyona neden olan dev serebrospinal psödokist: Olgu sunumu. Savaş Yürüker, **Kocabıçak E**, Murat Derebey, Gökhan Lap, İlhan Karabıçak. 19. Ulusal Cerrahi Kongresi, 2014, PS:1142
- 19.** Derin beyin stimülasyonu uygulanan Parkinson hastalarında aksiyal T2W MR'da probe eye ile ölçülen subtalamik nukleus uzunluğu, mikroelektrod kayıtları uyumlu mu? **Kocabıçak E**, Dursun Aygün, İlkey Özaydın, Ali Jahanshahi, Musa Onar, Ömer Böke, Murat Kurt, Hatice Güz, Murat Terzi, Onur Alptekin, Mustafa Onur Yıldız, Yasin Temel. TNDXXVII. Bilimsel Kongresi Türk Nöroşirürji Dergisi, 2013,Cilt: 23, Ek Sayı Sayfa:96, Sözel sunu: 098
- 20.** Parkinson hastalığında subtalamik derin beyin stimülasyonu: Erken dönem sonuçlar ve komplikasyonlar. **Kocabıçak E**, Dursun Aygün, Kemal Paksoy, Ömer Böke, Murat Kurt, Murat Terzi, Mustafa Onur Yıldız, Yasin Temel. TNDXXVII. Bilimsel Kongresi Türk Nöroşirürji Dergisi, 2013,Cilt: 23, Ek Sayı Sayfa:112,TPS: 005
- 21.** Multiple skleroz hastasında trigeminal-glossofaringeal nevralji birlikteliği. **Kocabıçak E**, Murat Terzi, İlkey Özaydın, Dursun Türköz. TNDXXVII. Bilimsel Kongresi Türk Nöroşirürji Dergisi, 2013,Cilt: 23, Ek Sayı Sayfa:319, EPS: 559
- 22.** Posttravmatik Holmes tremorunda talamik derin beyin stimülasyonu. **Kocabıçak E**, Murat Terzi, Aytaç Türköz, Yasin Temel TNDXXVII. Bilimsel Kongresi Türk Nöroşirürji Dergisi, 2013,Cilt: 23, Ek Sayı Sayfa:321, EPS: 566
- 23.** İntrakranial glial tumor benzeri lezyon: Erdheim Chester hastalığı. **Kocabıçak E**, Ömer Lütfi İyigün, İlkey Özaydın, Cengiz Atış, Aydın Sav. TNDXXVII. Bilimsel Kongresi Türk Nöroşirürji Dergisi, 2013,Cilt: 23, Ek Sayı Sayfa:322, EPS: 569
- 24.** Mezañşimal Kök Hücrenin Deneysel Siyatik Sinir Hasarında Kullanımının Elektrofizyolojik ve Histopatolojik Etkileri. Ercan Yarar, Cengiz Çokluk, **Kocabıçak E**, Enis Kuruoğlu, Abdullah Hilmi Marangoz, Adnan Altun, Eyüp Genç, Mehmet Kefeli, Kerametdin Aydın TND XXVI. Bilimsel Kongresi Türk Nöroşirürji Dergisi, 2012, Cilt: 22, Ek Sayı Sayfa:91.Sözel sunu
- 25.** Bilateral aksiyon tremoru olan Multiple Skleroz hastasında derin beyin stimülasyonu.**Kocabıçak E**, Terzi M., Çokluk C., Temel Y. TND XXVI. Bilimsel Kongresi Türk Nöroşirürji Dergisi, 2012, Cilt: 22, Ek Sayı Sayfa:129.EPS 001

- 26.** Lokal anesteziye genel anesteziye dönüş ile subtalamik nukleus derin beyin stimülasyonu. **Kocabıçak E.**, Aygun D., Çokluk C., Temel Y. TND XXVI. Bilimsel Kongresi Türk Nöroşirürji Dergisi, 2012, Cilt: 22, Ek Sayı Sayfa:129.EPS 002
- 27.** Ventromedial prefrontal kortekse uygulanan yüksek frekanslı elektrik stimülasyonunun dorsal raphe nukleusunda meydana getirdiği değişiklikler. **Kocabıçak E.**, Lim LW, Temel Y. TND XXVI. Bilimsel Kongresi Türk Nöroşirürji Dergisi, 2012, Cilt: 22, Ek Sayı Sayfa:129.EPS 003
- 28.** Radikülopatili hastalarda huzursuz bacak sendromu ve yaşam kalitesinin değerlendirilmesi. **Kocabıçak E.**, Murat Terzi, Kürşat Akpınar, Kemal Paksoy, Abdullah Hilmi Marangoz, Enis Kuruoğlu, Kerametdin Aydın, Ömer İyigün, Cengiz Çokluk TND XXVI. Bilimsel Kongresi Türk Nöroşirürji Dergisi, 2012, Cilt: 22, Ek Sayı Sayfa:150.
- 29.** Maffucci Sendromunda Kalvaryal Anjiosarkom, İntraventriküler Ependimom ve Hipofiz Kitlesinin Eş Zamanlı Birlikteliği: Olgu Sunumu. **Kocabıçak E.**, Adnan Altun, Enis Kuruoğlu, Abdullah Hilmi Marangoz, Bilge Can, Kerametdin Aydın, Cengiz Çokluk. TND XXVI. Bilimsel Kongresi Türk Nöroşirürji Dergisi, 2012, Cilt: 22, Ek Sayı Sayfa:271.
- 30.** Derin beyin stimülasyonu ameliyatlarında cerrahi hemşire hazırlığı ve oda düzeni. **Kocabıçak E.**, Tülay Acar Yılmaz, Cengiz Çokluk, Yasin Temel TND XXVI. Bilimsel Kongresi Nöroşirürji hemşireliği, Türk Nöroşirürji Dergisi, 2012, Cilt: 22, Ek Sayı Sayfa:348. Sözel sunu 26.
- 31.** Derin beyin stimülasyonu ameliyatlarında şeffaf cerrahi bariyer uygulaması Tülay Acar Yılmaz, **Kocabıçak E.**, Cengiz Çokluk, Yasin Temel Temel TND XXVI. Bilimsel Kongresi Nöroşirürji hemşireliği, Türk Nöroşirürji Dergisi, 2012, Cilt: 22, Ek Sayı Sayfa:353.
- 32.** Sol Orta Serebral Arter İnfarktı Sonrası Dekompresyon Cerrahisi Uygulanan Hastanın Tedavi Süreci. Cengiz Çokluk, **Kocabıçak E.**, Ercan Yazar, Adnan Altun, Kerametdin Aydın. Türk Nöroşirürji Dergisi, 2011, Cilt: 21, Ek Sayı Sayfa:194, EPS 225 TND XXV. Bilimsel Kongresi Özet Kitabı
- 33.** İdiyopatik Trombositopenik Purpura'lı Hastada Menenjiom Cerrahisi: Olgu Sunumu. Kerametdin Aydın, **Kocabıçak E.**, Cem Demirel, Adnan Altun, Cengiz Çokluk Türk Nöroşirürji Dergisi, 2011, Cilt: 21, Ek Sayı Sayfa:224, EPS 316 TND XXV. Bilimsel Kongresi Özet Kitabı
- 34.** Polikistik Böbrek Hastalığı ile İntraserebral Anevrizma Birlikteliği:Olgu Sunumu. Cengiz Çokluk, **Kocabıçak E.**, Ercan Yazar, . Kerametdin Aydın. Türk Nöroşirürji Dergisi, 2010, Cilt: 20, Ek Sayı Sayfa: 133, EPS 044 TND XXIV. Bilimsel Kongresi Özet Kitabı

- 35.** Anterior Girişimle Opere Edilen C2-C3,C3-C4 Disk Hernisi. Cengiz Çokluk, Ercan Yarar, Ahmet Karkucak, **Kocabıçak E**, Kerameddin Aydın. Türk Nöroşirürji Dergisi, 2010, Cilt: 20, Ek Sayı Sayfa: 133, EPS 045 TND XXIV. Bilimsel Kongresi Özet Kitabı
- 36.** Opere Serebellar Metastaz Olgularında Prognostik Faktörler. **Kocabıçak E**, Adnan Altun, Cengiz Çokluk,Kerameddin Aydın. Türk Nöroşirürji Dergisi, 2010, Cilt: 20, Ek Sayı Sayfa: 134, EPS 046 TND XXIV. Bilimsel Kongresi Özet Kitabı
- 37.** Frontal Kemik Soliter Plazmositomu:Olgu Sunumu. Cengiz Çokluk,Ahmet Karkucak,Eyüp Genç, **Kocabıçak E**, Ercan Yarar,Kerameddin Aydın,Ahmet Demir,Oğuzhan Aydoğdu,Levent Yıldız. Türk Nöroşirürji Dergisi, 2010, Cilt: 20, Ek Sayı Sayfa: 141, EPS 070 TND XXIV. Bilimsel Kongresi Özet Kitabı
- 38.** Tuberoskleroz Olgusunda Subependimal Dev Hücreli Astrositoma. Kerameddin Aydın,Cengiz Çokluk, **Kocabıçak E**, Ercan Yarar,Filiz Karagöz. Türk Nöroşirürji Dergisi, 2010, Cilt: 20, Ek Sayı Sayfa: 144, EPS 079 TND XXIV. Bilimsel Kongresi Özet Kitabı
- 39.** Proksimal Anterior Serebral Arter Anevrizması:Olgu Sunumu. Kerameddin Aydın, Cengiz Çokluk, **Kocabıçak E**. Türk Nöroşirürji Dergisi, 2010, Cilt: 20, Ek Sayı Sayfa: 150, EPS 098 TND XXIV. Bilimsel Kongresi Özet Kitabı
- 40.** Anterior Kommunikan Arter Anevrizması Cerrahisinde Preoperatif Planlamanın Kraniotomi Planlanmasındaki Rolü. K. Aydın , C. Çokluk ,E.Kuruoğlu , **Kocabıçak E** , B. Diren , F. Çelik . Türk Nöroşirürji Dergisi, 2007, Cilt:17, Ek Sayı, Sayfa: 99, TPS 053 TND XXI. Bilimsel Kongresi Özet Kitabı
- 41.** 4. Ventrikül Oligodendrogliomu: Olgu Sunumu. A. Şenel , K. Aydın , C. Çokluk , **Kocabıçak E**, F. Çelik . Türk Nöroşirürji Dergisi, 2005, Cilt: 15, Ek Sayı, Sayfa: 204, P-222.TND XIX. Bilimsel Kongresi Özet Kitabı
- 42.** Bilateral İliak Arterden Beslenen Lumbosakral Arteriovenöz Fistül: Olgu Sunumu. A. Şenel , K. Aydın , C. Çokluk , **Kocabıçak E**, E. Kuruoğlu , H. Akan , F. Çelik . Türk Nöroşirürji Dergisi, 2005, Cilt: 15, Ek Sayı, Sayfa: 222, P-257 TND XIX. Bilimsel Kongresi Özet Kitabı
- 43.** Endoskopik İntranasal Traonssfenoidal Klivus Tümörü Cerrahisi. C. Çokluk , K. Aydın , **Kocabıçak E** , Ö. İyigün , C. Rakunt . Türk Nöroşirürji Dergisi, 2005, Cilt: 15, Ek Sayı, Sayfa: 264, P-341 TND XIX. Bilimsel Kongresi Özet Kitabı
- 44.** Kraniomaxillofasial Fibröz Displazi. K. Aydın , C. Çokluk , **Kocabıçak E**, U. Türe , F. Çelik , TND XVIII. Bilimsel Kongresi Özet Kitabı Sayfa:249, P04-17

45. Orbitocranial Delici Cisim Yaralanma Olgusu. K. Aydın , C. Çokluk , **Kocabıçak E** , Ö. İyigün , C. Rakunt . TND XVIII. Bilimsel Kongresi Özet Kitabı Sayfa:291, P07-10

F. Düzenlenen Uluslararası/Ulusal kurs & sempozyum & bilimsel toplantılar

- 1.** Derin Beyin Stimülasyonu Derneği 1. Kongresi, Geçmişten Geleceğe. 03-05 Ocak 2025 Atlas Üniversitesi, Vadi Kampüsü, İstanbul, Türkiye. (Düzenleme Komitesi Başkanı)
- 2.** The 2nd International Congress of the Deep Brain Stimulation Society. 29-31 May 2024 Reinassance Polat İstanbul Hotel Yesilyurt Istanbul, Turkiye (Düzenleme Komitesi Üyesi, Yerel DBK Başkanı)
- 3.** The 1st International Congress of the Deep Brain Stimulation Society & Celebrating the 30th Anniversary of Subthalamic Nucleus Deep Brain Stimulation. 22-23 June 2023 World Trade Centre, Grenoble, France (Düzenleme Komitesi Üyesi)
- 4.** 5th Clinical Neuroscience Course. "Translational Deep Brain Stimulation:Mechanisms, clinic and technology" 8-11 December 2022. Atlas University, Istanbul, Turkey. (Düzenleme komitesi başkanı)
- 5.** Şükrü Aykol Sempozyumu: Komplikasyonlar ve tartışmalı vakalar. TND SFAECG Sempozyumu 7-10 Nisan 2022, Antalya (Düzenleme Komitesi Başkanı)
- 6.** Türk Nöroşirürji Derneği 34. Bilimsel kongresi 30-Eylül-3 Ekim 2021 (Kongre düzenleme komitesi üyesi)
- 7.** Nöromodülasyon Araştırma ve Eğitim Derneği 2021 Sempozyumu "Nöromodülasyon uygulamaları" 25-26 Haziran 2021 (Düzenleme komitesi üyesi)
- 8.** Turkish Neurosurgical Society International Basic Neurosurgery Course -Functional. 24th January 2021 (Düzenleme Komitesi Başkan Yardımcısı)
- 9.** 4th Clinical Neuroscience Course. "Current state and future in deep brain stimulation in Parkinson's disease" 17-19 October 2019. Samsun, Turkey. (Düzenleme komitesi başkanı)
- 10.** Nöromodülasyon Araştırma ve Eğitim Derneği 2019 Sempozyumu "Baş Boyun Bölgesi Ağrılarında Nöromodülasyon ve İlişkili Tedaviler" 14- 15 Haziran 2019 / Savon Hotel - HATAY. (Düzenleme komitesi üyesi)
- 11.** "Epilepsi ve Distoni cerrahisi" TND SFAECG Sempozyumu, 15-17 Mart 2019, Antalya (Düzenleme komitesi üyesi)
- 12.** "Nasıl yapıyorum?" Nöromodülasyon Araştırma ve Eğitim Derneği 3. Eğitim toplantısı 4- 6 Mayıs 2018, İstanbul (Düzenleme komitesi üyesi)
- 13.** "Tremor Cerrahisi & Stereotaktik Biyopsi", TND SFAECG Sempozyumu, 23-25 Mart 2018, Antalya (Düzenleme komitesi üyesi)
- 14.** 3rd Clinical Neuroscience Course "Neuromodulation: the rising trend in treating nervous system disorders.", 19-22 October, 2017, Samsun Turkey (Kurs Direktörü)

15. "Ağrı ve Spastisite Cerrahisi" TND SFAECG Yücel Kanpolat Sempozyumu, 10-12 Mart 2017, Antalya (Düzenleme komitesi üyesi)
16. "Epilepsi Cerrahisi" TND SFAECG Sempozyumu, 25-27 Mart 2016, Antalya (Düzenleme komitesi üyesi)
17. 2nd Clinical Neuroscience Course "Progress in Deep Brain Stimulation in Movement disorders, Epilepsy, and Psychiatric disorders." - 6-8 August, 2015, Samsun, Turkey (Kurs Direktörü)
18. "Psikişirürji ve Ağrı Cerrahisi" TND SFAECG Sempozyumu, 15-17 Mayıs 2015, Bursa (Düzenleme komitesi üyesi)
19. "2. Hareket bozuklukları ve cerrahi tedavisi kursu" TND SFAECG Sempozyumu, 6-9 Mart 2014, Bursa (Düzenleme komitesi üyesi)
20. Clinical Neuroscience Course, "The Principles and Practice of Deep Brain Stimulation in Movement Disorders", 1-3 July, 2013, Samsun, Turkey (Kurs Direktörü)

G. Davetli konuşmalar

1. "Derin Beyin Stimülasyonunun Dünü, Bugünü ve Yarını". 60. Ulusal Nöroloji Kongresi, 27 Kasım-2 Aralık 2024, Rixos Sungate Otel, Antalya, Türkiye.
2. "Derin Beyin Stimülasyonunda Güncel Durum ve Gelecek". 20. Sinir Sistemi Cerrahisi Kongresi, 7-10 Kasım 2024, Antalya, Türkiye.
3. "DBS Round Table and Case Discussions". 9th International Symposium on NBIA, 17-19th October 2024, Istanbul, Türkiye.
4. "DBS and Technology". 2nd Deep Brain Stimulation and Pain Interventions Cadaver Course, 27-29 May 2023, Istanbul Türkiye.
5. "Nöromodulasyonda Ufukta Neler Var? Yeni Yöntemler, Yeni Endikasyonlar". TND 36. Bilimsel Kongresi, 27-30 Nisan 2023, Antalya
6. "DBS uygulamalarında Brainsense teknolojisi" TND SFAECG Sempozyumu, 31 Mart-2 Nisan 2023, Antalya
7. "Modern DBS Ekibi Nasıl Dizayn Edilmeli? Güncel ve Gelecek Endikasyonlar" 15. Ulusal
8. Parkinson Hastalığı ve Hareket Bozuklukları Kongresi, 15-19 Mart 2023, Dalaman, Muđla
9. "Derin beyin stimülasyonu" Türk Nöroşirürji Akademisi Eğitim Kampı, 18 Mart 2023, Bursa
10. "Derin beyin stimülasyonu" Avrupa Tıp Öğrencileri Birliği Kongresi (EMSA), 15 Mart 2023, Samsun
11. "How to organize the modern DBS team" 5th Clinical Neuroscience Course. "Translational Deep Brain Stimulation: Mechanisms, clinic and technology" 8-11 December 2022. Atlas University, Istanbul, Turkey
12. "Is Microelectrode recording still necessary for DBS" GEM DBS Academy 22 November 2022, Istanbul, Turkey
13. "Beyin Stimülasyonunda Teknolojik Gelişmelerin Tedaviye Katkıları" Türk Nöroşirürji Akademisi Bilimsel Konferansı 11 Eylül 2022, Sivas
14. "Makale Yazımında Editörlük Hizmetleri" Türk Nöroşirürji Akademisi Akademik yazım eğitim kursu 7 Eylül 2022, Sivas
15. "Microelectrode recording technique" Deep Brain Stimulation and Pain Interventions Cadaver Course, May 2022, Istanbul Turkey
16. "DBS teknolojisinde yenilikler" Parkinson Derneği Hareket bozukluklarına güncel yaklaşımlar sempozyumu 26-29 Mayıs 2022 Nevşehir
17. "Limbic system" Deep brain stimulation Society interim meeting: Neuroanatomy applied to functional neurosurgery, April 1st 2022, Brasil

18. "Hareket bozukluklarında derin beyin stimülasyonu" İzmir Ekonomi Üniversitesi Medical Park Hastanesi, 17 Mart 2022
19. "Parkinson cerrahisi" Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi Eğitim toplantıları. 20 Ekim 2021
20. "Psikiyatrik hastalıklarda derin beyin stimülasyonu" Nöropsikiyatri Hastanesi, Üsküdar Üniversitesi, 8 Eylül 2021
21. "DBS etki ve yan etki mekanizmaları". Nöromodülasyon Araştırma ve Eğitim Derneği Sempozyumu "Nöromodülasyon uygulamaları" 25-26 Haziran 2021
22. "Brain Sense teknolojisiyle çalışan IPG-Percept PC Yönlendirilebilir lead-Sensight" Nöromodülasyon Araştırma ve Eğitim Derneği Sempozyumu "Nöromodülasyon uygulamaları" 25-26 Haziran 2021
23. "Nöromodülasyon ve nöral protezler" Samsun Tabip Odası Eğitim Günleri 17 Şubat 2021, Samsun
24. "Parkinson hastalığında beyin pili ve merak ettiklerimiz" Parkinson Hastaları Derneği. 16 Mayıs 2020
25. "Multiple skleroz'da DBS uygulamaları". 4. MS Okulu. 1 Mayıs 2020
26. "Epilepside Derin beyin stimülasyonu". TND Temel Nöroşirürji kursları Dönem 5 2. Kurs. 20 Aralık 2021 "Nörotravma ve epilepsi"
27. "DBS cerrahisinde hangi hastaya hangi hedef nokta?". Nöromodülasyon teknolojileri AR-GE Derneği DBS canlı cerrahi kursu 18 Aralık 2021
28. "DBS etki ve yan etki mekanizmaları". NAED Ulusal e sempozyum. "Nöromodülasyon uygulamaları" 25-26 Haziran 2021
29. "DBS in movement disorders". IBNC Functional webinar. 24th Jan 2021
30. "Parkinson Hastalığında, Subtalamik Derin Beyin Stimülasyonuna Klinik ve Bilimsel Bakış" Türk Nöroşirürji Akademisi Konferansı 7-10 Kasım 2019, Samsun
31. "Parkinsonda deneysel araştırma modelleri". Türk Nöroşirürji Akademisi Kursu 6-7 Kasım 2019, Samsun
32. "Baş ağrılarında nöromodülasyon" Nöromodülasyon Araştırma ve Eğitim Derneği 2019 Sempozyumu "Baş Boyun Bölgesi Ağrılarında Nöromodülasyon ve İlişkili Tedaviler" 14 - 15 Haziran 2019 / Savon Hotel - HATAY
33. "Directional steering" 4th clinical neuroscience course. 'Current state and future in deep brain stimulation in Parkinson's disease' 17-19 October 2019. Anemon Hotel, Samsun, Turkey
34. "Nöromodülasyon ve Nöral protezler: Güncel durum ve gelecek." İnsanlık 2.0-Biyolojisi değişen insana doğru, Geleceğin teknolojileri Konferansı. TMMOB Elektrik mühendisleri odası İzmir şubesi. Mayıs 2019
35. "Spinal kord stimülasyonunda cerrahi teknik" TND XXXIII. Bilimsel Kongresi, Nisan 2019, Antalya
36. "Beyin cerrahi gözüyle derin beyin stimülasyonu" 13. Ulusal Parkinson Hastalığı ve Hareket Bozuklukları Kongresi, 12-15 Nisan 2019, Antalya
37. "Nöromodülasyon: Güncel durum ve gelecek" X. Tıp Öğrencileri Nöropsikiyatri Kongresi. Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi, 5 Nisan 2019
38. "Tremorda derin beyin stimülasyonu" TND İstanbul toplantıları, 28 Mart 2019, İstanbul
39. "Sekonder Distonilerde derin beyin stimülasyonu" TND SFAECG Sempozyumu, 2019, Antalya
40. "Nöromodülasyon" Avrupa Tıp öğrencileri birliği (EMSA) Nöro bilim sempozyumu, 13 Şubat 2019, Samsun
41. "Tremorda Nöromodülasyon: Yenilikler ve güncel durum" Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Nöromodülasyon Sempozyumu, Aralık 2018, İstanbul
42. "Subtalamik nukleus derin beyin stimülasyonu: neden bu kadar popüler?" 14. SSCD Kongresi, 8-11 Kasım 2018, İstanbul
43. "Mikroelektrot kayıt eşliğinde derin beyin stimülasyonu." Nöromodülasyon araştırma ve eğitim derneği 3. Eğitim toplantısı "Nasıl yapıyorum?", 4-6 Mayıs 2018, İstanbul

44. "Tremorda derin beyin stimülasyonu." TND XXXII. Bilimsel Kongresi, 2018, Antalya
45. "DBS applications for psychiatric disorders." 3rd International Neurosurgery resident course, 14-21 April 2018, Amsterdam, The Netherlands,
46. "Tremorda derin beyin stimülasyonu." TND SFAECG Sempozyumu, 2018, Antalya
47. "Parkinson hastalığında derin beyin stimülasyonu." Parkinson Hastaları Derneği, 29 Mart 2018, İzmir
48. "Hareket bozukluklarında DBS cerrahisi." Prof. Dr. Aydın Paşaoğlu Nöroşirürji günleri-I, Erciyes Tıp Fakültesi, 2-3 Mart 2018, Kayseri
49. "Some tips and tricks for DBS in movement disorders: How do I plan and perform?" 3rd Clinical Neuroscience Course, 19-22 October, 2017, Samsun Turkey
50. "Hareket bozukluklarında DBS uygulaması." Nörolojide Güncel Tedaviler *Dr. Yaşar Zorlu onuruna-* Tepecik Nöroloji Günleri, 14 Ekim 2017, İzmir "Sinir sistemi implantları" 13. SSCD Kongresi, Ekim 2017, Fethiye
51. "Multiple skleroz ilişkili tremorda DBS" MS araştırmaları derneği Multiple Sklerozda girişimler sempozyumu, 9-10 Eylül 2017, İzmir
52. "DBS for psychiatric disorders" WFNS 2017, İstanbul
53. "Parkinson hastalığında erken dönem DBS" 12. Ulusal Parkinson Hastalığı ve Hareket Bozuklukları Kongresi, 05-09 Nisan 2017, Kıbrıs
54. "Hareket bozukluklarında DBS: cerrahi teknik ve sonuçlar" TND XXXI. Bilimsel Kongresi, 29 Mart-2 Nisan 2017, Antalya
55. "Parkinson hastalığında DBS" Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Mart 2017, Kayseri
56. "Glossofaringeal nevralkjide cerrahi tedavi" TND SFAECG Yücel Kanpolat Sempozyumu, 10-12 Mart 2017, Antalya
57. "Hareket bozukluklarında DBS" 7. Bakırköy nöropsikiyatri günleri, 7-8 Ocak 2017, İstanbul
58. "Nörostimülasyon: güncel araştırmalar ve arayışlar" 12. SSCD Kongresi, 13-16 Ekim 2016, Fethiye
59. "DBS ameliyatlarında mikroelektrot kayıt tekniği & postoperatif erken dönem nörostimülatör programlama" Parkinson hastalığı derneği 2016 sempozyumu, Haziran 2016, Antalya
60. "Epilepsi tedavisinde DBS ve VNS uygulamaları" TND XXX. Bilimsel Kongresi, Nisan, 2016, Antalya
61. "Distonilerin cerrahi tedavisi" TND XXX. Bilimsel Kongresi, Nisan 2016, Antalya
62. "Epilepsinin cerrahi tedavisinde DBS" TND SFAECG 2016 sempozyumu, Mart 2016, Antalya
63. "Sekonder distonilerde cerrahi tedavi." Nöromodülasyon araştırma ve eğitim derneği 2. Eğitim toplantısı. 2015, İstanbul
64. "Derin beyin stimülasyonunda cerrahi teknik ve sonuçlar" SSCD 11. Bilimsel Kongresi, 2015, Antalya
65. "Is microelectrode recording imperative to find the STN?" 2nd Clinical Neuroscience Course, 6-8 August 2015, Samsun, Turkey
66. "Parkinson hastalığında nöromodülasyon." TND XXIX. Bilimsel Kongresi, Nisan 2016, Antalya
67. "Major Depresyonda DBS:" Klinik örnekler ve prelinik çalışmalar. TND SFAECG Sempozyumu, 2015, Bursa
68. "The advantages of Microelectrode Recording Technique in DBS surgery." International DBS Surgery & Cadaver course. Bahçeşehir University. 2015, İstanbul, Turkey
69. "Derin beyin stimülasyonu ameliyatlarında mikroelektrot kayıt tekniği." Nöromodülasyon araştırma ve eğitim derneği 1. Eğitim toplantısı. 2015, İstanbul
70. "Parkinson hastalığında DBS: hangi hastaya? ne zaman ve nasıl?" Ondokuz Mayıs Üniversitesi-Samsun İl Sağlık Müdürlüğü-Samsun EAH. 2014, Samsun
71. "Hareket bozuklukları cerrahisinde kullanılan malzeme sorunları." TND SFAECG Sempozyumu 2014, Bursa

72. "DBS in complex tremor: The Samsun experience." 1st Clinical Neuroscience Course
1-3 July 2013, Samsun, Turkey
73. "Omurga Cerrahisinde Komplikasyon ve Revizyon-Olgusu sunumu" TND Spinal ve Periferik Sinir Cerrahisi Grubu Sempozyumu, Ekim 2010, Antalya
74. "Lomber Dar Kanal Paneli-Olgusu Sunumu" TND Spinal ve Periferik Sinir Cerrahisi Grubu,
6 Mart 2010, Trabzon

H. Diğer bilimsel yayınlar & aktiviteler

H1. Dergi Editörlüğü

- Journal of Deep brain stimulation , Neurosurgery (Section editor)
- "Derin beyin stimölasyonu" Türk Nöroşirürji Dergisi cilt 31, sayı 3, 2021 (Sayı editörü)

H2. Bülten Editörlüğü

- Türk Nöroşirürji Derneği Stereotaktik Fonksiyonel Ağrı ve Epilepsi Cerrahisi Öğretim ve Eğitim grubu bülten sayı: 3-4, 2020, sayı: 5 2021, sayı: 6-8 2022

H3. Bülten yazıları

1. Öztürk S, *Kocabıçak E.* Implante Edilebilen Mevcut Anti-epileptik Cihazlar ve Etkinlik Karşılaştırılması . Türk Nöroşirürji Derneği Stereotaktik Fonksiyonel Ağrı ve Epilepsi Cerrahisi Öğretim ve Eğitim grubu bülten sayı: 3, 2020

2. *Kocabıçak E.* Derin beyin stimülasyonu. TARD nöroanestezi bülten sayı 1, sayfa:14-16

H4. TÜBİTAK'ta görevlendirmeler (Panelist olma, Bilim Kurulu Üyeliği, Komisyon üyeliği, Arastırma gruplarında görev alma)

1. SAĞLIK BİLİMLERİ ARAŞTIRMA DESTEK GRUBU'na sunulan 118S649 no'lu projede dış danışmanlık