SİNİRBİLİM ANABİLİM DALI 2024 YILI BİLİMSEL FAALİYET RAPORU

1-ULUSLARARASI YAYINLAR

1. Sanli E, Sirin NG, Kucukali CI, Baykan B, Ulusoy CA, Bebek N, Yilmaz V, Tuzun E. Peripheral blood regulatory B and T cells are decreased in patients with focal epilepsy. J Neuroimmunol. 2024 Feb 15;387:578287. doi: 10.1016/j.jneuroim.2024.578287. **SCIE, Q3, IF:2,9**
2. Tasdemir V, Sirin NG, Cakar A, Culha A, Soysal A, Elmali AD, Gunduz A, Arslan B, Yalcin D, Atakli D, Orhan EK, Sanli E, Tuzun E, Gozke E, Gursoy E, Savrun FK, Uslu FI, Aysal F, Durmus H, Bulbul H, Ertas FI, Uluc K, Tutkavul K, Baysal L, Baslo MB, Kiziltan M, Mercan M, Pazarci N, Uzun N, Akan O, Cokar O, Koytak PK, Sürmeli R, Gunaydin S, Ayas S, Baslo SA, Yayla V, Yilmaz V, Parman Y, Matur Z, Acar ZU, Oge AE. Electrodiagnostic methods to verify Guillain-Barré syndrome subtypes in Istanbul: A prospective multicenter study. J Peripher Nerv Syst. 2024 Jan 30. doi: 10.1111/jns.12612. **SCIE, Q2, IF:4**
3. Sanli E, Karaaslan Z, Yilmaz V, Gunduz T, Kurtuncu M, Turkoglu R, Kucukali Cİ, Tuzun E. Letter to the Editor: Seronegative NMOSD patients display distinctive peripheral blood T cell subset frequencies. Clin Exp Immunol. 2024 Feb 9:uxae012. doi: 10.1093/cei/uxae012. **SCIE, Q3, IF:3,4**
4. Doğan FU, Samanci B, Yilmaz V, Hanağasi HA, Gürvit İH, Tüzün E, Bilgiç B. Autoimmune Encephalitis with Antibodies Against A-Amino-3hydroxy-5-Methyl-4-Isoxazolepropionic Acid Receptor and γ-Aminobutyric Acid-Beta Receptor: Case Report. Noro Psikiyatr Ars. 2024 Feb 23;61(1):94-96. doi: 10.29399/npa.28388. **SCIE, Q4, IF:1**
5. Kızılay T, Akbayir E, Erol R, Demir AS, Özkan Yaşargün D, Yilmaz V, Tuzun E, Turkoglu R. Altered cerebrospinal fluid neurofilament light chain but not neurogranin levels are associated with response to ocrelizumab treatment in relapsing remitting multiple sclerosis: a preliminary study. Eur Neurol. 2024 May 16. doi: 10.1159/000539376. **SCIE, Q3, IF:2.1**
6. Cherkezzade M, Soylu S, Tüzün E, Yılmaz V, Sezgin M, Yapıcı Z, Küçükali Cİ, Topaloğlu P. The Association Between Serum Levels of Glial Biomarkers, Clinical Severity and Electro-encephalography Features in Idiopathic West and Lennox-Gastaut Syndromes. Noro Psikiyatr Ars. 2024 Feb 2;61(2):128-134. doi: 10.29399/npa.28669. **SCIE, Q4, IF:1**
7. Küçükali Cİ, Yılmaz V, Karadeniz D, Akyıldız UO, İlhan Algın D, Sarıtaş AŞ, Kısabay Ak A, Bican Demir A, Yılmaz H, Domaç FM, Elmalı AD, Hoş ÜD, Gözübatık-Çelik RG, Kabeloğlu V, Bilgin B, Tuncel Berktaş D, Türk BG, Delil Ş, Dilber C, Terzioğlu Öztürk S, Yeni SN, Özkara Ç, Aksu M, Tüzün E, Benbir Şenel G. Distinctive sleep complaints and polysomnographic findings in

antibody subgroups of autoimmune limbic encephalitis. Neurol Sci. 2024 Jun 24. doi: 10.1007/s10072-024-07652-z. **SCIE, Q2, IF:2,7**

8. Emekli AS, Dörtkol ŞO, Savaş M, Öz F, İşcen P, Topaloğlu P, Tarhan G, Soylu S, Yılmaz V, Küçükali Cİ, Tüzün E, Yapıcı Z. Effects of immune modulatory treatment on language and psychiatric profile in patients with electrical status epilepticus in sleep (ESES). Epilepsy Behav. 2024 Dec 20;163:110225. doi: 10.1016/j.yebeh.2024.110225. **SCIE, Q2, IF:2.3**
9. Arsoy E, Yüceer H, Yalçın B, Günbek S, Tezel M, Türkoğlu R, Tüzün E. Cognitive Dysfunction in Multiple Sclerosis Patients with Hippocampal Antibodies. Noro Psikiyatr Ars. 2024 Nov 25;61(4):293-295. **SCIE, Q4, IF:1**
10. Tunoğlu S, Yalçın B, Tunoğlu ENY, Karaaslan Z, Bilgiç B, Hanağası HA, Tüzün E, Küçükali Cİ. Gene Expression Levels Related to Histone Acetylation are Altered in Parkinson Disease Patients. Noro Psikiyatr Ars. 2024 Aug 20;67(3):271-274. **SCIE, Q4, IF:1**
11. Akan O, Baysal L, Uzunhan TA, Tüzün E. Generalized Peripheric Nerve Hyperexcitability with Neuropathy: Case Series with Long-Term Outcome. Noro Psikiyatr Ars. 2023 Jul 6;61(2):184-188. **SCIE, Q4, IF:1**
12. Pechlivanidou M, Vakrakou AG, Karagiorgou K, Tüzün E, Karachaliou E, Chroni E, Afrantou T, Grigoriadis N, Argyropoulou C, Paschalidis N, Şanlı E, Tsantila A, Dandoulaki M, Ninou EI, Zisimopoulou P, Mantegazza R, Andreetta F, Dudeck L, Steiner J, Lindstrom JM, Tzanetakos D, Voumvourakis K, Giannopoulos S, Tsivgoulis G, Tzartos SJ, Tzartos J. Neuronal nicotinic acetylcholine receptor antibodies in autoimmune central nervous system disorders. Front Immunol. 2024 May 28;15:1388998. **SCIE, Q1, IF:5.7**
13. Gülçiçek A, Şanlı E, Şenel GB, Karadeniz D, Timirci-Kahraman Ö, Küçükali Cİ, Tüzün E. Patients with restless legs syndrome exhibit reduced serum colony-stimulating factor-1, humanin-like 3 and 10 levels. Acta Neurol Belg. 2024 Oct;124(5):1561-1568. **SCIE, Q3, IF:2.0**
14. Wiessler AL, Talucci I, Piro I, Seefried S, Hörlin V, Baykan BB, Tüzün E, Schaefer N, Maric HM, Sommer C, Villmann C. Glycine Receptor β-Targeting Autoantibodies Contribute to the Pathology of Autoimmune Diseases. Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm. 2024 Mar;11(2):e200187. **SCIE, Q1, IF:8.3**
15. Tzartos J, Pechlivanidou M, Bosveli D, Ninou E, Yuceer H, Yalcin B, Kucukali CI, Tuzun E, Tzartos S, Turkdogan D. Kelch-like Protein 11 (KLHL11) Antibodies in Children With Seizures of Undetermined Cause. In Vivo. 2024 Jan-Feb;38(1):351-357. **SCIE, Q3, IF:1.8**
16. Ates, G., Tamer, S., Ozkok, E. et al. Determination of trace elements and electrolyte levels in kidney tissue of simvastatin-treated septic rats. Naunyn-Schmiedeberg's Arch Pharmacol. 2024, 397:3513–3521 **IF: 3,6; SCI-Expanded; Q2**

17. Ates G, Ozkok E, Gundogan GI, Tamer S. The Effects of Ionotropic GABA Receptor Blockage on the Brain in Rats with Induced Sepsis. Mol Neurobiol. 2024 Sep 23. doi: 10.1007/s12035-024-04505-w. Epub ahead of print. PMID: 39312068. **IF: 4,6; SCI-Expanded: Q1**
18. Hatiboglu S, Yanar F, Ozturk A, Basar Y, Aydogan M, Ozkok E, Demirel S, Salmayenli N. Peroxisome proliferator-activated receptor gamma and osteoprotegerin levels as an indicator and diagnostic predictor of endothelial dysfunction. Turkish Journal of Biochemistry. 2024, 49 (1): 38-46 **IF: 0,7; SCI- Expanded; Q4**
19. Ates, G., Tamer, S., Ozkok, E. et al. Utility of melatonin on brain injury, synaptic transmission, and energy metabolism in rats with sepsis. Naunyn-Schmiedeberg's Arch Pharmacol (2024). https://doi.org/10.1007/s00210-024-03337-8 **IF: 3,6; SCI-Expanded; Q2**
20. Emekli AS, Dörtkol ŞO, Savaş M, Öz F, İşcen P, Topaloğlu P, Tarhan G, Soylu S, Yılmaz V, Küçükali Cİ, Tüzün E, Yapıcı Z. Effects of immune modulatory treatment on language and psychiatric profile in patients with electrical status epilepticus in sleep (ESES). Epilepsy Behav. 2024 Dec 20;163:110225. doi: 10.1016/j.yebeh.2024.110225. **SCIE, Q2, IF:2.3**
21. Hasbal NB, Sevinc M, Yilmaz V, Yilmaz A, Yuceer Korkmaz H, Basturk T, Ahbap E, Sakaci T, Lindholm B, Unsal A. Peripheral Blood Lymphocyte Subgroups in Patients Undergoing Hemodialysis with Medium Cutoff Membranes and High-Flux Membranes: THE SHE Continuation Study. Blood Purif. 2024 Aug 30:1-10. doi: 10.1159/000541200. SCIE, Q2, IF:2,2
22. Ayşe Deniz Elmalı, Gizem Oral, Nurcan Orhan, Ayşe Altıntaş. Multipl skleroz hastalarında tütün tüketiminin hastalık sürecine etkisi ve IL-17 ile IL-23 düzeylerinin korelasyonu. Kabul Tarihi: 24 Nisan 2024 - DOI: 10.29399/npa.28790. **Etki Faktörü: 1,0, SCI-Exp., Q4**
23. Karaaslan Z, Hanağası HA, Gurvit İH, Bilgiç B. Video-Oculography Assessment in Neurodegenerative Ataxias and Niemann Pick Type C. Noro Psikiyatr Ars. 2024 May 25;61(2):101-106. doi: 10.29399/npa.28563. **SCIE. Q4, IF:1**
24. Hari, E., Ulasoglu-Yildiz, C., Kurt, E., Bayram, A., Gurvit, H., & Demiralp, T. (2024). Volumetric and functional connectivity changes of the thalamic nuclei in different stages of Alzheimer's disease. Clinical neurophysiology, 165, 127–137. https://doi.org/10.1016/j.clinph.2024.06.018 **SCIE;3.7;Q1**
25. Bakay, H., Ulasoglu-Yildiz, C., Kurt, E., Demiralp, T., & Tükel, R. (2024). Hyperconnecitivity between dorsal attention and frontoparietal networks predicts treatment response in obsessive-compulsive disorder. *Psychiatry research. Neuroimaging*, 337, 111763. https://doi.org/10.1016/j.pscychresns.2023.111763 **SCIE; 2.1**; **Q3**
26. Sütçübaşı, B., Bayram, A., Metin, B., & Demiralp, T., (2024). Neural correlates of approach-avoidance behavior in healthy subjects: Effects of low-frequency repetitive transcranial magnetic

stimulation (rTMS) over the right dorsolateral prefrontal cortex.. International journal of psychophysiology : official journal of the International Organization of Psychophysiology , 112392. **SCIE; 2.5;Q2**

27. Acar, D., Ozcelik, E. U., Baykan, B., Bebek, N., Demiralp, T., & Bayram, A., (2024). Diffusion tensor imaging in photosensitive and nonphotosensitive juvenile myoclonic epilepsy. SEIZURE EUROPEAN JOURNAL OF EPILEPSY , vol.115, 36-43. **SCIE; 2.7; Q2**
28. Iset, I., & BAYRAM, A., (2024). Assessing the Impact of Hypercapnic Stimulation on Brain Connectivity Metrics During Functional Magnetic Resonance Imaging. Experimed , vol.14, no.1, 54-60. **ESCI, Scopus, TR Dizin İndekslerine Giren Dergi**

2-ULUSAL YAYINLAR

YOK

3-ULUSLARARASI TEBLİĞLER

A-ULUSLARARASI TOPLANTILARDA SÖZLÜ SUNULAN BİLDİRİLER:

1. Şanlı E, Karaaslan Z, Yılmaz V, Uygunoğlu U, Tütüncü M, Baykal B, Bebek N, Küçükali Cİ, Tüzün E. Validation of antibody presence in autoimmune encephalitis by cell-based assay. 4th International Balkan Congress on Neurology and Neuroscience (2024, Tekirdağ, Turkey) Abstract Booklet, p:27.
2. Köklü H, Arsoy E, Tüzün E, Türkoğlu R, Pamuk S. Association of anti-neuronal antibodies with cognitive ımpairment in multiple sclerosis: A focus on executive function deficits. 4th International Balkan Congress on Neurology and Neuroscience (2024, Tekirdağ, Turkey) Abstract Booklet, p:45-46.
3. Gulten Ates, Elif Ozkok, Hatice Yorulmaz, I. Ertugrul Yalcin, Sule Tamer. Does ghrelin have any effect on trace element levels in pancreatic tissues of rats with inflammation? 7. International Healts Science and Life Congress. 7-9 March 2024, Burdur, Türkiye (Oral Presentation)

B-ULUSLARARASI TOPLANTILARDA POSTER OLARAK SUNULAN BİLDİRİLER:

1. Z. Karaaslan, B. Şengül Yediel, E. Şanlı, H. Yüceer, E. Dursun, D. Gezen-Ak, Ö. Timirci-Kahraman, A.T. Baykal, E. Akgün, T. Gündüz, M. Kürtüncü, M. A. Tuncer, V. Yılmaz, C. İ. Küçükali and E. Tüzün. Possible diagnostic biomarkers in the differential diagnosis of

autoimmune demyelinating central nervous system diseases: Sorcin and CLIC1. 9th Joint ECTRIMS-ACTRIMS Meeting, 11-13 October 2023, Milan, Italy.

2. E. Akbayır, R. Turkoglu, C.A. Ulusoy, V. Yılmaz, M. Kürtüncü, C.İ. Küçükali, E. Tüzün. The Effect of Multiple Sclerosis Sera on Pericyte Survival. 9th Joint ECTRIMS-ACTRIMS Meeting, 11-13 October 2023, Milan, Italy.
3. H. Yuceer Korkmaz, P. Bhattarai, V. Yılmaz, C. Kizil, E. Tuzun, S. A. Hussaini. Unraveling Neuronal and Glial Mechanisms in Anti-NMDAR Encephalitis: Perspectives from Mouse, Rat, and Zebrafish Models. 13th Annual Taub Institute Research Retreat, 8 November 2023, New York, USA.
4. Penalba Sánchez, L., Yi, Y., Max, D., Leiman, M., Kurt, E., Daniela, G.F., Loane, C., Ducket, M., Calaghan, M., Weiskopf, N., et al. Exploring the Impact of Atomoxetine on the Noradrenergic System in Amnestic Mild Cognitive Impairment: a 7T fMRI study. 3rd Locus Coeruleus meeting, 9-11 Eylül 2024, Innsbruck, Avusturya.
5. Zhunussova A., Loane C., Kurt, E., Daniela G.F., Lenzoni S., Ducket M., Calaghan M.F., Weiskopf N., Dolan R., Howard R. J., et al. Changes in task-evoked pupil dilation as a marker of locus coeruleus function in healthy aging and Alzheimer's disease. 3rd Locus Coeruleus meeting, 9-11 Eylül 2024, Innsbruck, Avusturya.
6. Karaca, M., Kurt, E., Kizilates Evin, G., Selamioğlu, A., Canlı, M., Balci, M.C., İşcen, P., Yeşil, A., Sultanlı, T., Atalar, F., et al. Determination of cognitive and neuropsychiatric effect of phenylketonuria at early treated adult patients; mr spectroscopy and phenylalanine levels: preliminary results. SSIEM 2024 Annual Symposium, 3-6 Eylül 2024, Porto, Portekiz.
7. Lenzoni, S., Grazia Femminela, D., Loane, C., Kurt, E., Ducket, M., Weiskopf, N., Calaghan, M.F., Dolan, R., Howard, R.J., Düzel, E., et al. Quantitative multi-parameter mapping of locus coeruleus in aging and Alzheimer's disease. Alzheimer's Association International Conference, 28 Temmuz-1 Ağustos 2024, Philadelphia, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri.
8. Penalba-Sánchez, L., Yi, Y., Kurt, E., Grazia Femminela, D., Loane, C.,Ducket, M.,Calaghan, M.F., Weiskopf, N., Dolan, R., Howard, R.J., et al. Brainstem and midbrain structures involved in memory encoding in healthy aging and mild cognitive impairment, a 3T task-fMRI study. Alzheimer's Association International Conference, 28 Temmuz-1 Ağustos 2024, Philadelphia, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri.
9. Zhunussova, A., Loane, C., Kurt, E., Grazia Femminela, D., Lenzoni, S., Ducket, M., Calaghan, M.F., Weiskopf, N., Dolan, R., Howard, R.J., et al. Changes in task-evoked pupil dilation as a marker of locus coeruleus function in healthy aging and Alzheimer's disease. Alzheimer's Association International Conference, 28 Temmuz-1 Ağustos 2024, Philadelphia, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri.

4-ULUSAL TEBLİĞLER

A-ULUSAL TOPLANTILARDA SÖZLÜ SUNULAN BİLDİRİLER

1. Hande Yüceer Korkmaz, Canan Ulusoy, Cem İsmail Küçükali, Vuslat Yılmaz, Syed Abid Hussaini, Erdem Tüzün. Anti-N-Metil-D-Aspartat Reseptör Ensefalitinde Görülen Mekansal Bellek Bozukluklarının Nöronal-Glial Mekanizmaları ve Elektrofizyolojik Bulgularının in

vivo Modelde İncelenmesi. 60. Ulusal Nöroloji Kongresi, 13-18 Aralık 2023, Antalya, Türkiye

2. Tuğçe Kızılay, Ece Akbayır, Ruziye Erol Yıldız, Ayça Simay Ersöz, Duygu Özkan Yaşargün, Vuslat Yılmaz, Erdem Tüzün, Recai Türkoğlu. Okrelizumab Tedavisi Alan RRMS Hastalarında BOS Nörofilaman Hafif Zincir Ve Nörogranin Seviyelerindeki Değişiklik Tedaviye Yanıtı Ve Hastalık Aktivitesini Öngördürebilir Mi? 13. Klinik Nöroimmünoloji Sempozyumu, 2-5 Mayıs 2024, Muğla, Türkiye
3. Ece Akbayır, Canan Aysel Ulusoy, Gizem Koral, Ruziye EroL, Ayça Simay Demir, Tuğçe Kızılay, Recai Türkoğlu, Vuslat Yılmaz, Erdem Tüzün. Anti-CD20 Tedavisi Altındaki MS Hastalarının Hücre Gruplarının Dağılımı Ve Serum Sitokin Seviyeleri. 13. Klinik Nöroimmünoloji Sempozyumu, 2-5 Mayıs 2024, Muğla, Türkiye
4. Ruziye Erol Yıldız, Ece Akbayır, Ayça Simay Ersöz, Vuslat Yılmaz, Erdem Tüzün, Recai Türkoğlu. Agresif Seyirli Multiple Skleroz Hastalarında Biyobelirteçlerin Klinik Ve Radyolojik Bulgularla İlişkisi. 13. Klinik Nöroimmünoloji Sempozyumu, 2-5 Mayıs 2024, Muğla, Türkiye
5. Gizem Koral, Sedat Günbek, Beyza Nur Yalçın, Sevil Yusifli, Mine Sezgin, Nilüfer Yeşilot, Erdem Tüzün, Cem İsmail Küçükali, Vuslat Yılmaz, Esme Ekizoğlu. Aterosklerotik Karotis Hastalığında Doğal İmmün Sistemin Rolü. 13. Klinik Nöroimmünoloji Sempozyumu, 2-5 Mayıs 2024, Muğla, Türkiye
6. Gizem Koral, Selen Soylu, Elif Şanlı, Pınar Topaloğlu, Ahmed Serkan Emekli, Zerrin Karaaslan, Hande Yüceer Korkmaz, Şevket Ozan Dörtkol, Merve Savaş, Fırat Öz, Cem İsmail Küçükali, Erdem Tüzün, Vuslat Yılmaz, Zuhal Yapıcı. İVİG Tedavisinin Uykuda Elektriksel Status Epileptikus Hastalarındaki İmmün Cevap ile İlişkisi. 13. Klinik Nöroimmünoloji Sempozyumu, 2-5 Mayıs 2024, Muğla, Türkiye
7. Elif Şanlı, Zerrin Karaaslan, Vuslat Yılmaz, Çiğdem Özkara, Murat Terzi, Betül Baykal, Nerses Bebek, Cem İsmail Küçükali, Erdem Tüzün. Otoimmün Ensefalitlerde Antikor Varlığının Hücre Temelli Yöntem ile Doğurlanması. 13. Klinik Nöroimmünoloji Sempozyumu, 2-5 Mayıs 2024, Muğla, Türkiye
8. Gülten Ateş Uluçay, Hatice Yorulmaz, Elif Özkök, İ. Ertuğrul Yalçın, Şule Tamer. Melatoninin akut böbrek hasarında eser element ve elektrolit düzeyleri üzerine etkileri. 49. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 6-9 Kasım 2024, İzmir, Türkiye (Sözlü Bildiri)
9. Kendirlioğlu B, Hacıosmanoğlu T, Çörekli-Kaymakçı E, Arat-Çelik HE, Orhan N. Bipolar Bozukluk Tanılı Hastalar ve Birinci Derece Yakınlarında Aksonal Dejenerasyon ve Bilişsel İşlevler İle İlişkisi, Sözlü sunum no: 18. 22. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 3-6 Eylül 2024, İstanbul.

10. Eskicioğlu G, Ulaşoğlu-Yıldız Ç. ‘Örtük İpuçlarının Prospektif Bellek Üzerindeki Etkisine Dair Kanıtlar’. 22. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 3-6 Eylül 2024, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, İstanbul, Türkiye.
11. Eskicioğlu G, Kahveci O, Şeker S, Tasa H, Ulaşoğlu-Yıldız Ç. ‘İç-Grup Özdeşimi, Olasılıksal Öğrenme ve Adaptif Karar Verme’. 22. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 3-6 Eylül 2024, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, İstanbul, Türkiye.
12. Köse AN, Ulaşoğlu-Yıldız Ç. ‘Hedef Uyaran Belirginliğinin Uzamsal Düzenliliklerin Örtük Olarak Öğrenilmesi Üzerindeki Etkisi’. 22. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 3-6 Eylül 2024, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, İstanbul, Türkiye.
13. Kahveci O, Alban-Tunca G, Kurt E, Ulaşoğlu-Yıldız Ç, Bayram A. ‘Olağan Durum Ağının İçsel Bağlantısallığı Değil Ağ Aktivitesi Düzenli Gelen Uyaranlara Duyarlıdır’. 22. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 3-6 Eylül 2024, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, İstanbul, Türkiye.
14. Karapınar H., Ozgonul O, Eskicioğlu G, Ulaşoğlu-Yıldız, Ç, Tasa H. ‘İç grup özdeşiminin, ödüle dayali geribildirimden öğrenme ve adaptif karar verme ile ilişkisinin incelenmesi’. Ulusal Psikoloji Lisansüstü Öğrencileri Kongresi, 5-7 Eylül 2024, Antalya, Türkiye.

B-ULUSAL TOPLANTILARDA POSTER OLARAK SUNULAN BİLDİRİLER

1. Sevil Yusifli, Selen Soylu, Beyzanur Yalçin, Gizem Koral, Mine Sezgin, Mehmet Barburoğlu, Serra Sencer, Nilüfer Yeşilot, Vuslat Yilmaz, Erdem Tüzün, Cem İsmail Küçükali, Esme Ekizoğlu. Aterosklerotik Karotis Hastaliğinda İnme Riskinde Artişla İlişkili Laboratuvar ve Radyolojik Bulgular ile Bilişsel İşlevlerin Değerlendirilmesi. 60. Ulusal Nöroloji Kongresi, 13-18 Aralık 2023, Antalya, Türkiye
2. Taha Burak Ayaz, Elif Dilsiz, Tuncay Gündüz, Vuslat Yılmaz, Sevda Öztürk Erden, Erdem Tüzün, Murat Kürtüncü. Beyin Omurilik Sıvısında Nörofilament Hafif Zincir Değerinin Ayaktan Düzelme Düzeyi Üzerine Etkisi. 13. Klinik Nöroimmünoloji Sempozyumu, 2-5 Mayıs 2024, Muğla, Türkiye

5-ÖDÜLLER

60. Ulusal Nöroloji Kongresi, Sözel Bildiri Birincilik Ödülü. Hande Yüceer Korkmaz, Canan Ulusoy, Cem İsmail Küçükali, Vuslat Yılmaz, Syed Abid Hussaini, Erdem Tüzün. Anti-N-Metil-D-Aspartat Reseptör Ensefalitinde Görülen Mekansal Bellek Bozukluklarının Nöronal-Glial

Mekanizmaları ve Elektrofizyolojik Bulgularının in vivo Modelde İncelenmesi13-18 Aralık 2023, Antalya, Türkiye

6-KİTAP/ KİTAPTA BÖLÜM YAZARLIĞI

A. KİTAPTA EDİTÖRLÜK

1. Koneczny I, Yilmaz V, Huijbers MG, Tüzün E, Querol L, Martinez P. IgG4 autoantibodies in the context of IgG4 autoimmunity. Frontiers Media SA, Lausanne, Switzerland, 2024.
2. Current Trends in Neurosciences, Editors; Prof. Dr. Zeynep Karakaş, Prof. Dr. Tamer Demiralp, Doç. Dr. Nurcan Orhan. Istanbul University Press, 100. Yıl Kitapları, Basımda**.**
3.

B. KİTAPTA BÖLÜM YAZARLIĞI

1. Kiraz EÇ, Temizyürek A, Kaya M, Arıcan N, Orhan N. Current Approaches in Animal Models Used in Epilepsy Research (Chapter 1). In Karakaş Z, Demiralp T, Orhan N. (Eds). Current Trends in Neurosciences. Istanbul University Press, 100. Yıl Kitapları, Basımda.

2. Korkmaz ND, Kök B, Yurdakoş E, Tükel R, Orhan N, Experimental and Clinical Approach to Schizophrenia and Bipolar Disorder, (Chapter 3). In Karakaş Z, Demiralp T, Orhan N. (Eds). Current Trends in Neurosciences. Istanbul University Press, 100. Yıl Kitapları, Basımda.

3. Ulaşoğlu-Yıldız, Ç., "Nöropsikoloji: Teoriden Pratiğe Ölçme ve Değerlendirme" kitabı içinde bölüm yazarlığı: "Beyin Görüntüleme Yöntemleri" Nobel Akademik Yayıncılık, Baskı yılı: Haziran 2024
4. Sinir Hücrelerinin Elektriksel Sinyalleri. Kurt E., Yılmaz, V. Nörologlar için Nörobilim. Editörler: Müge Yemişçi, Hülya Karataş-Kurşun, Cem İsmail Küçükali, Erdem Tüzün, Birgül Baştan. Türk Nöroloji Derneği Yayınları, Ankara, ss.88-96, 2024.

7-PROJELER

ANABİLİM DALINDA YÜRÜTÜLEN PROJELER				
Proje adı	**Proje Yürütücüsü**	**Destekleyen Kurum (TÜBİTAK, DPT, BAP, Diğer, Uluslararası)**	**Proje Kodu**	**Proje Süresi**
Multipl Skleroz Hastalığında miRNAların Biyobelirteç Olarak Araştırılması	Prof.Dr. Erdem TÜZÜN	İÜ BAP-Doktora Tez	TDK-2019-32160	2019-2023
Otoimmün Ensefalit Antikor Uygulaması Epilepsi Nöbetine Yol Açar mı: Hayvan Modelleri ile Araştırılması	Prof.Dr. Erdem TÜZÜN	İÜ BAP-ÖNAP	TOA-2019-33449	2019-2023
Obsesif Kompulsif Bozuklukta Paraoksonaz, İmmün Parametreler, Sitokrom P450 ve Oksidatif Stresin Triptofan/Kinürenin Yolağı ve Kinolinik Asit üzerine Etkilerinin İncelenmesi	Prof.Dr. Elif ÖZKÖK	İÜ BAP-Normal Araştırma Projesi	TSA-2021-37558	2021- devam ediyor
Behçet ve Nörobehçet Sendromunda Görülen Bilişsel Etkilenmenin Etyopatogenezinde Glial Aktivasyonun Epigenetik Düzenlenmesinin Rolü	Doç.Dr. Cem İsmail KÜÇÜKALİ	İÜ BAP-Araştırma Üniversiteleri Destek Programı	TSA-2022-39190	2022-2025
Antinöronal antikor ilişkili nörolojik hastalıklarda tanı ve tedaviyi yönlendiren kriterlerin geliştirilmesi	Prof.Dr. Erdem TÜZÜN	İÜ BAP-Araştırma Üniversiteleri Destek Programı	TSA-2022-39158	2022-2025
İnme Olgularındaki Antinöronal Antikor Varlığının İncelenmesi	Prof.Dr. Erdem TÜZÜN	İÜ BAP-Yayın Sürekliliğini Destekleyici Araştırma Projesi	TYO-2022-38583	2022-2023
Serebrovasküler Reaktivite Ölçümü ile Düzeltilmiş Fonksiyonel Mr Bağlantısallık Metrikleri Kullanarak Hipertansif Olguların Sınıflandırılması	Dr. Öğr. Üyesi Ali Bayram	TÜBİTAK 3501	122S188	2022-2025
Bipolar Bozukluğu Olanlar ve Birinci Derece Yakınlarında Aksonal Dejenerasyonla İlgili Belirteçler Bilişsel İşlevler ve Ak Madde İlişkisi	Prof.Dr. Erdem TÜZÜN	İÜ BAP-Doktora Tez	TDK-2022-38342	2022-2024
Systematic study of IgG4-autoimmune diseases to develop new treatment strategies	Doç. Dr. Vuslat Yılmaz	AVRUPA BİRLİĞİ-IgG4 TREAT-HORIZON-MSCA-2021-DN-01	101072627	2023-2027
İç grup tarafgirliği ve özdeşimin bir uç boyutu olarak futbol fanatizminin örtük olasılıksal öğrenme süreçlerindeki rolünün deneysel paradigmalar ile incelenmesi	Öğr. Üyesi ÇİĞDEM ULAŞOĞLU YIL	TÜBİTAK 1001	223K217	2023-2025
Multipl Sklerozda Periferik Regülatör Hücre Fonksiyonlarının Hastalık Patogenezi İle İlişkisinin Değerlendirilmesi	Prof.Dr. Erdem TÜZÜN	İÜ BAP- Doktora Tezi	TDK-2023-40013	2023-2024
Endoplazmik retikulum stresi üzerine İleri Glikozillenme Son Ürünleri NfkB aktivasyonu Nrf2 rs3562124 rs6721961 bölgelerinin Periferik Arter Hastalığında İncelenmesi	Prof Dr Elif Özkök	İ.Ü. BAP- Yüksek Lisans Tez	TYL-2023-39825	2023-2024
Narkolepsi Patofizyolojisinde Nötrofillerin Rolü	Doç. Dr. Vuslat Yılmaz	İÜ BAP-Araştırma Üniversiteleri Destek Programı	TSA-2024-40506	2024-2027
Multipl Sklerozun Omurilik Lezyonlarında Supresif Kapasiteli Doğal ve Edinsel İmmün Sistem Hücrelerinin Rolü	Prof. Dr. Erdem TÜZÜN	İÜ BAP- Doktora Tez	TDK-2024-41203	2024-2025
Multimodal Etkili Bir Antidepresan Olan Vortioksetinin Olası Etkilerinin Deneysel Otizm Modelinde İncelenmesi	Prof. Dr. Cem İsmail KÜÇÜKALİ	İÜ BAP-Normal Araştırma Projesi	TSA-2024-40784	2024-2026
Deneysel Otizm Spektrum Bozukluğu Modelinde Glial Hücrelerin Rollerinin Araştırılması	Prof. Dr. Erdem TÜZÜN	İÜ BAP-Normal Araştırma Projesi	TSA-2024-40789	2024-2026

Ortak Projeler

Proje adı	Proje Yürüttücüsü	Projeye Anabilim Dalımızdan Katılanların İsimleri	Destekleyen Kurum (TÜBİTAK, DPT, BAP, Diğer, Uluslararası)	Proje Kodu	Proje Süresi
Nörodejeneratif ve Nöroinflamatuvar Hastalıklar Araştırma Birimi - NöroDİAB	Prof.Dr. Günnur DENİZ	Prof.Dr. Erdem TÜZÜN, Doç.Dr. VUSLAT YILMAZ, Dr.Öğr.Üyesi ALİ BAYRAM	CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi	36288 (2019K12-149071)	2019-devam ediyor
Otoimmun epilepsilerde nöronal yüzey antijenlerine karşı gelişen otoantikorların patojenik rollerinin araştırılması	Doç. Dr. Nihan ÇARÇAK YILMAZ	Prof. Dr Erdem Tüzün, Prof. Dr. Cem İsmail Küçükali, Araş. Gör. Dr. Canan Ulusoy, Araş. Gör. Hande Yüceeer	TÜSEB - B GRUBU AR-GE PROJESİ	35809	2024-2026
COVID19dan Sağ Kalan Yoğun Bakım Hastalarında Uzun Dönem Kognitif Bozukluk Gelişiminin Değerlendirilmesi	Doç.Dr. Günseli ORHUN	Prof.Dr. Erdem TÜZÜN, Dr.Öğr.Üyesi Ali BAYRAM, Doç.Dr. Vuslat YILMAZ	İÜ BAP-Normal Araştırma Projesi	37585	2021-Devam ediyor.
Temporal Lob Epilepsi Tedavisi İçin Kan-Beyin Bariyeri Taşıyıcısı Barındıran Biyolojik İlaç Tasarımı	Mehmet Kaya	Nurcan Orhan	TÜBİTAK 1001	218S533	2019-2023
Histamin Reseptörleri ve RhoA Sinyal Yolaklarının Kan-Beyin Bariyeri Endotel Hücre Geçirgenliği Üzerine Olan Olası Etkileri	Bülent Ahıshallı	Nurcan Orhan	TÜBİTAK 1001	123R078	2019-2023
Ölüm Zamanı Tahmininde İskelet Kasında mRNA Analizi	Nadir Arıcan	Nurcan Orhan	İÜ-BAP	TTU-2021-38094	2021-2023
Ölüm Zamanı Tahmininde İskelet Kasında mRNA Analizi	Zarif Asucan Şenbaş	Nurcan Orhan	TÜBİTAK 1002	321S497	2022-2023
Anti-nöronal Antikor İlişkili Otoimmün Epilepside B Hücre Ekspresyon Analizinin Biyobelirteç Potansiyelinin Araştırılmasında Transkriptomik Yaklaşımı	Prof.Dr. Sibel Aylin UĞUR İŞERİ	Öğr.Gör. Zerrin KARAASLAN, Doç.Dr. Vuslat YILMAZ, Doç.Dr. Cem İsmail KÜÇÜKALİ, Arş.Gör. Elif ŞANLI, Prof.Dr. Erdem TÜZÜN, Öğrenci GİZEM KORAL	İÜ BAP-ÖNAP	37862	2021-Devam ediyor.
GABAB reseptör antikoru ilişkili otoimmün epilepside otoantikorların patojenik rollerinin araştırılması	Doç. Dr. Nihan ÇARÇAK YILMAZ	Prof.Dr. Cem İsmail KÜÇÜKALİ , Prof.Dr. Erdem TÜZÜN, Arş.Gör. Canan Aysel ULUSOY, Arş.Gör. Hande YÜCEER, Arş.Gör. Elif ŞANLI,	Araştırma Üniversiteleri Destek Programı	TSA-2024-40486	2024-2026
Primer progresif afazi hastalarının ayırıcı tanısında makina öğrenmesi kullanarak klinik, elektrofizyoloji, MRI ve nöron derive ekzozomda proteomik analiz sonuçlarıyla tanı algoritması geliştirilmesi	Doç. Dr. DİDEM ÖZ	Dr. Öğr. Üyesi ÇİĞDEM ULAŞOĞLU YILDIZ (Araştırmacı)	TÜBİTAK 1001	123R078	2023-2026
Nesne ve Mekânsal Bağlam İlişkisinin Nöral Temellerinin Fonksiyonel Manyetik Rezonans Görüntüleme ile Araştırılması	Prof. Dr. Tamer Demiralp	Öğr. Gör. Dr. Elif Kurt Dr. Öğr. Üyesi Ali Bayram	TÜBİTAK 1001	122S654	2022 -2025
Fenilketonürili Hastalarda Kognitif İşlevlerdeki Bozulmanın Değerlendirmesinde Nöropsikoloji, Nörogörüntüleme, Genotip ve Fenilalanin Toksisitesi İlişkisi	Dr. Öğr. Üyesi Meryem Karaca	Öğr. Gör. Dr. Elif Kurt	TÜBİTAK 1001	122S414	2022 -2025
Nörodejeneratif hastalıklarda kognitif bozulmanın çok erken tanısı için nörogörüntüleme ve nöropsikoloji temelli multimodal tanı kiti geliştirilmesi	Prof. Dr. Tamer Demiralp	Öğr. Gör. Dr. Elif Kurt Dr. Öğr. Üyesi Ali Bayram	ma Üniversiteleri Destek Pr	TSA-2022-39128	2022 – 2025
Guillan Barré Sendromu Alt Gruplarının Kentimizdeki Sıklığının Belirlenmesi Amacıyla Hastaların Antigangliozid Antikor Düzeylerinin Değerlendirilmesi ve Tekrarlanan Elektrofizyolojik İncelemeler ile Takibi	Dr. Öğr. Üyesi Nermin Görkem Şirin	Doç. Dr. Vuslat YILMAZ, Prof. Dr. Erdem Tüzün	İÜ BAP-Normal Araştırma Projesi	TSA-2020-36889	2020-2024
Uykuda Elektriksel Status Epileptikus Hastalarının Klinik Özellikleri ve İmmünolojik ve Genetik Biyobelirteçlerin Araştırılması	Prof.Dr. Zühal YAPICI OBUZ	Prof. Dr. Erdem Tüzün, Doç. Dr. Cem İsmail Küçükali, Araş. Gör. Elif Şanlı, Öğr. Gör. Zerrin Karaaslan, Araş. Gör. Hande Yüceer, Doç. Dr. Vuslat Yılmaz	İÜ BAP-ÖNAP	TOA-2021-37237	2021-2024
Aterosklerotik karotis hastalığında inme riskinde artışla ilişkili laboratuvar ve radyolojik bulgular ile bilişsel işlevlerin değerlendirilmesi	Doç.Dr. Esme EKİZOĞLU TURGUT	Arş.Gör. Hande YÜCEER, Doç.Dr. Cem İsmail KÜÇÜKALİ, Doç.Dr. Vuslat YILMAZ	İÜ BAP-Tıpta Uzmanlık Tez	38979	2022-2024
Aterosklerotik Karotis Hastalığında İnme Riskinde Artışla İlişkili Laboratuvar ve Radyolojik bulguların Klinik Verilerle Birlikte Değerlendirilmesi	Doç.Dr. Esme EKİZOĞLU TURGUT	Prof.Dr. Cem İsmail KÜÇÜKALİ, Doç.Dr. Vuslat YILMAZ, Arş.Gör. Hande YÜCEER	AP- Normal Araştırma Proje	39317	2023 - 2024
Sınıflandırılamayan ve nadir epileptik ensefalopati tanılı hastalarda tüm ekzom dizileme analizi	Doç.Dr. Pınar TOPALOĞLU	Öğr.Gör. Zerrin KARAASLAN, Doç.Dr. Vuslat YILMAZ, Doç.Dr. Cem İsmail KÜÇÜKALİ, Prof.Dr. Erdem TÜZÜN	İÜ BAP-Normal Araştırma Projesi	TSA-2021-37942	2021-2024
Deneysel sepsis modelinde intravenöz immunglobulin uygulamasının inflamasyon ve otofaji belirteçleri üzerine etkilerinin böbrek dokusunda değerlendirilmesi	Prof.Dr. Figen ESEN	Prof.Dr. Erdem TÜZÜN, Doç.Dr. Vuslat YILMAZ, Arş.Gör. Canan Aysel ULUSOY	İÜ BAP-Normal Araştırma Projesi	TSA-2022-38608	2022-2024
Daha Önce Hastalık Modifiye Edici Tedavi Alan Multipl Sklerozlu Hastalarda Ocrelizumabın Baskılayıcı Kapasiteye Sahip Periferik Lenfosit İmmünofenotipleri Üzerindeki Etkisi	Prof. Dr. Recai TÜRKOĞLU	Erdem TÜZÜN, Doç. Dr. Vusla	Sanayi İşbirliği-ROCHE		2021-2024
Postmortem Beyin Doku Örneklerinde Travmatik Beyin Hasarı Tanısı İçin Biyobelirteçlerin Kullanılabilirliği	Prof. Dr.Nadir Arıcan	Doç.Dr. Nurcan Orhan	İÜ-BAP	TU-2023-39766	2023-2024