

# Prof. Dr. ESEN SAKA TOPÇUOĞLU

## Kişisel Bilgiler

E-posta: esensaka@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/esensaka>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Nörolojik Bilimler ve Psikiyatri Enstitüsü, Temel Nörolojik Bilimler, Türkiye 1999 - 2004

Tıpta Uzmanlık, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Nöroloji, Türkiye 1994 - 1998

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Nöroloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 1996 - Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Perspectives of Family Caregivers of People With Alzheimer's Disease on Caregiving Experience and Needs A Qualitative Study**  
Kilic B. S., HİÇDURMAZ D., AYHAN Y., SAKA TOPÇUOĞLU E.  
JOURNAL OF PSYCHOSOCIAL NURSING AND MENTAL HEALTH SERVICES, sa.6, ss.36-45, 2024 (SCI-Expanded)
- Clinical predictors of Alzheimer's disease-like brain atrophy in individuals with memory complaints**  
Karakasli A. A., Ozkan E., Karacam Dogan M., Cap D., KARAOSMANOĞLU A., KARAHAN S., Zorlu N., SAKA TOPÇUOĞLU E., AYHAN Y.  
BRAIN AND BEHAVIOR, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- Role of serostatus in pediatric neuromyelitis optica spectrum disorders: A nationwide multicentric study**  
Solmaz I., ÖNCEL İ. H., Konuşkan B., Erol I., Orgun L. T., Yılmaz Ü., Ünalp A., Atasoy E., Aksoy E., Yılmaz D., et al.  
Multiple Sclerosis and Related Disorders, cilt.77, 2023 (SCI-Expanded)
- Sleep disorders and polysomnography findings in patients with autoimmune encephalitis**  
Erkent I., ELİBOL B., Saka E., SAYGI S., Tezer I.  
Neurological Sciences, cilt.44, sa.4, ss.1351-1360, 2023 (SCI-Expanded)
- Rhythm Control and Dementia in Patients With Atrial Fibrillation: A Role for Glymphatic System?**  
Saka E., TOPÇUOĞLU M. A.  
Canadian Journal of Cardiology, cilt.39, sa.2, ss.198, 2023 (SCI-Expanded)

- VI. **Hybrid PET/MRI with Flutemetamol and FDG in Alzheimer's Disease Clinical Continuum**  
ATAY L. Ö., Saka E., AKDEMİR Ü. Ö., YETİM ARSAVA E., BALCI E., ARSAVA E. M., TOPÇUOĞLU M. A.  
Current Alzheimer research, cilt.20, sa.7, ss.481-495, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Cerebral vasomotor reactivity across the continuum of subjective cognitive impairment, amnesic mild cognitive impairment and probable Alzheimer's dementia: A transcranial Doppler and PET/MRI study**  
SAKA TOPÇUOĞLU E., ATAY L. Ö., AKDEMİR Ü. Ö., YETİM ARSAVA E., BALCI E., ARSAVA E. M., TOPÇUOĞLU M. A.  
JOURNAL OF CEREBRAL BLOOD FLOW AND METABOLISM, cilt.43, sa.1, ss.129-137, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Perivascular PDGFRB+ cells accompany lesion formation and clinical evolution differentially in two different EAE models**  
Şekerdağ-Kılıç E., Ulusoy C., Atak D., Özkan E., Gökyüzü A. B., Seyaj S., Deniz G., Uçar E. A., Budan A. S., Zeybel M., et al.  
Multiple Sclerosis and Related Disorders, cilt.69, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **What is New in Nuclear Medicine Imaging for Dementia**  
Saka Topçuoğlu E., AKDEMİR Ü. Ö., ATAY L. Ö.  
Noropsikiyatri Arsivi, cilt.59, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Frequency of myelin oligodendrocyte glycoprotein antibodies in pediatric onset multiple sclerosis**  
SOLMAZ İ., Doran T., Yousefi M., KONUŞKAN B., Oncel I., Vural A., Anlar B.  
MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS, cilt.68, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Myelin oligodendrocyte glycoprotein antibodies in genetic leukodystrophies**  
EROĞLU ERTUĞRUL N. G., Yousefi M., Pekguel F., Doran T., Guenbey C., TOPÇU M., Oguz K. K., ÖZKARA H. A., Vural A., Anlar B.  
JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY, cilt.369, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigating myelin oligodendrocyte glycoprotein antibodies in hereditary citrullinemia**  
Oncel I., Yousefi M., İNCİ A., ARSLAN GÜLTEN Z., TEKE KISA P., Karaca M., Unal O., Gunduz M., KOR D., Mungan N. O., et al.  
MEDICAL HYPOTHESES, cilt.160, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Two cases with mitochondrial membrane protein-associated neurodegeneration: genetic features and long-term clinical follow-up**  
Mercan S., Iseri S. A. U., Yigiter R., Akcakaya N. H., SAKA TOPÇUOĞLU E., Yapici Z.  
NEUROCASE, cilt.28, ss.37-41, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Complex Genetic Landscape of Hereditary Ataxias in Turkey and Implications in Clinical Practice**  
Vural A., Simsir G., Tekgul S., Kocoglu C., Akcimen F., Kartal E., Sen N. E., Lahut S., Omur O., Saner N., et al.  
MOVEMENT DISORDERS, cilt.36, ss.1676-1688, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Predictors of progression in primary progressive multiple sclerosis in a large Turkish cohort**  
Vural A., Derle E., Sayat-Gurel G., KARABUDAK R., Tuncer A.  
MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS, cilt.38, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Adaptation of the Modified Mini-Mental State Examination (3MS) and Determination of Its Normative Values in Turkey**  
KARADAĞ ÇAMAN Ö., KARAHAN S., Unal F., Bilir N., SAKA TOPÇUOĞLU E., BARIŞKIN E., AYHAN Y.  
DEMENCIA AND GERIATRIC COGNITIVE DISORDERS, cilt.47, ss.315-322, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **The Sole Initial Imaging Finding in Creutzfeldt-Jacob Disease: Focal FDG-PET Hypometabolism**  
Kilic A. K., Kaymakamzade B., SAKA TOPÇUOĞLU E., Tan E.  
NOROPSIKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, cilt.56, sa.3, ss.226-228, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The Glycosylation Site of Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein Affects Autoantibody Recognition in a Large Proportion of Patients**  
Fernandez I. M., Macrini C., Krumbholz M., Hensbergen P. J., Ederveen A. L. H., Winklmeier S., Vural A., Kurne A., Jenne D., Kamp F., et al.  
FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, cilt.10, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Cognitive Dysfunction in Relation to Topography and Burden of Cerebral Microbleeds**  
BÜYÜKŞERBETÇİ G., SAKA TOPÇUOĞLU E., KARLI OĞUZ H. K., GÖÇMEN R., ARSAVA E. M., TOPÇUOĞLU M. A.

Noropsikiyatri Arsivi-Archives Of Neuropsychiatry, 2018 (SCI-Expanded)

- XX. **Post-stroke totally recovery of tremor in a patient with Parkinson's disease**  
ÖNDER H., SAKA TOPÇUOĞLU E.  
NEUROLOGICAL SCIENCES, cilt.38, sa.6, ss.1127-1128, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **The p.Thr11Met mutation in c19orf12 is frequent among adult Turkish patients with MPAN**  
Olgıatı S., DOĞU O., Tufekcioglu Z., Diler Y., SAKA TOPÇUOĞLU E., GÜLTEKİN M., Kalegasi H., Kuipers D., Graafland J., Breedveld G. J., et al.  
PARKINSONISM & RELATED DISORDERS, cilt.39, ss.64-70, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Recommendations for CSF AD biomarkers in the diagnostic evaluation of dementia**  
Simonsen A. H., Herukka S., Andreasen N., Baldeiras I., Bjerke M., Blennow K., Engelborghs S., Frisoni G. B., Gabryelewicz T., Galluzzi S., et al.  
ALZHEIMERS & DEMENTIA, cilt.13, sa.3, ss.274-284, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Recommendations for cerebrospinal fluid Alzheimer's disease biomarkers in the diagnostic evaluation of mild cognitive impairment**  
Herukka S., Simonsen A. H., Andreasen N., Baldeiras I., Bjerke M., Blennow K., Engelborghs S., Frisoni G. B., Gabryelewicz T., Galluzzi S., et al.  
ALZHEIMERS & DEMENTIA, cilt.13, sa.3, ss.285-295, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **New mutations and genotype-phenotype correlation in late-onset Pompe patients**  
Bekircan-Kurt C. E., Gunes H. N., Yildiz F. G., SAKA TOPÇUOĞLU E., Tan E., ERDEM ÖZDAMAR S.  
ACTA NEUROLOGICA BELGICA, cilt.117, sa.1, ss.269-275, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Improved Cerebrospinal Fluid-Based Discrimination between Alzheimer's Disease Patients and Controls after Correction for Ventricular Volumes**  
van Doorn L. J. C. v. W., Gispert J. D., Kuiperij H. B., Claassen J. A. H. R., Arighi A., Baldeiras I., Blennow K., Bozzali M., Castelo-Branco M., Cavedo E., et al.  
JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE, cilt.56, sa.2, ss.543-555, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Epigenetic approach to early-onset Parkinson's disease: low methylation status of SNCA and PARK2 promoter regions**  
ERYILMAZ I. E., ÇEÇENER G., Erer S., EGELİ Ü., TUNCA B., ZARİFOĞLU M., ELİBOL B., Tokcaer A. B., SAKA TOPÇUOĞLU E., Demirkiran M., et al.  
NEUROLOGICAL RESEARCH, cilt.39, sa.11, ss.965-972, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Mutation analysis of the PARKIN, PINK1, DJ1, and SNCA genes in Turkish early-onset Parkinson's patients and genotype-phenotype correlations**  
Erer S., EGELİ Ü., ZARİFOĞLU M., Tezcan G., ÇEÇENER G., TUNCA B., Ak S., Dernirdogen E., Kenangil G., Kalegasi H., et al.  
CLINICAL NEUROLOGY AND NEUROSURGERY, cilt.148, ss.147-153, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Default mode network connectivity is linked to cognitive functioning and CSF A beta(1-42) levels in Alzheimer's disease**  
Celebi O., UZDOĞAN A., Oguz K. K., Has A. C., Dolgun A., Cakmakli G. Y., Akbiyik F., ELİBOL B., Saka E.  
ARCHIVES OF GERONTOLOGY AND GERIATRICS, cilt.62, ss.125-132, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Autoimmune Limbic Encephalitis and Syndrome of Inappropriate Antidiuretic Hormone Secretion Associated with Lamotrigine-induced Drug Rash with Eosinophilia and Systemic Symptoms (DRESS) Syndrome**  
ÖZİŞİK L., Tanriover M., Saka E.  
INTERNAL MEDICINE, cilt.55, sa.10, ss.1393-1396, 2016 (SCI-Expanded)
- XXX. **Isolated central nervous system Whipple's disease: Two cases**  
VURAL A., Acar N. P., Soylemezoglu F., Oguz K. K., DERİCİOĞLU N., Saka E.  
CLINICAL NEUROLOGY AND NEUROSURGERY, cilt.139, ss.91-94, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Short latency afferent inhibition and cognitive functions in multiple system atrophy**  
Celebi O., Temucin C., Elibol B., Saka E.  
MOVEMENT DISORDERS, cilt.28, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Teaching NeuroImages: A neurosyphilis case presenting with atypical neuroradiologic findings**

- Agayeva N., Karli-Oguz K., SAKA TOPÇUOĞLU E.  
NEUROLOGY, cilt.80, sa.11, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Recommendations to standardize preanalytical confounding factors in Alzheimer's and Parkinson's disease cerebrospinal fluid biomarkers: an update**  
del Campo M., Mollenhauer B., Bertolotto A., Engelborghs S., Hampel H., Simonsen A. H., Kapaki E., Kruse N., Le Bastard N., Lehmann S., et al.  
BIOMARKERS IN MEDICINE, cilt.6, sa.4, ss.419-430, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Docosahexaenoic acid provides protective mechanism in bilaterally MPTP-lesioned rat model of Parkinson's disease**  
Hacioglu G., Seval-Celik Y., TANRIÖVER G., ÖZSOY Ö., SAKA TOPÇUOĞLU E., Balkan S., AĞAR A.  
FOLIA HISTOCHEMICA ET CYTOBIOLOGICA, cilt.50, sa.2, ss.228-238, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Levodopa-Induced Dyskinesia Is Associated with Increased Thyrotropin Releasing Hormone in the Dorsal Striatum of Hemi-Parkinsonian Rats**  
Cantuti-Castelvetri I., Hernandez L. F., Keller-McGandy C. E., Kett L. R., Landy A., Hollingsworth Z. R., SAKA TOPÇUOĞLU E., Crittenden J. R., Nilni E. A., Young A. B., et al.  
PLOS ONE, cilt.5, sa.11, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **PATHOPHYSIOLOGY OF ALZHEIMER'S DISEASE: EXPERIMENTAL AND GENETIC FINDINGS**  
Saka E.  
TURKISH JOURNAL OF GERIATRICS-TURK GERIATRI DERGISI, cilt.13, ss.21-26, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Transcranial sonography in Perry syndrome**  
SAKA TOPÇUOĞLU E., TOPÇUOĞLU M. A., Demir A. U., ELİBOL B.  
PARKINSONISM & RELATED DISORDERS, cilt.16, sa.1, ss.68-70, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Enhanced cued recall and clock drawing test performances differ in Parkinson's and Alzheimer's disease-related cognitive dysfunction**  
SAKA TOPÇUOĞLU E., Elibol B.  
PARKINSONISM & RELATED DISORDERS, cilt.15, sa.9, ss.688-691, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Dysregulation of CalDAG-GEFI and CalDAG-GEFII predicts the severity of motor side-effects induced by anti-parkinsonian therapy**  
Crittenden J. R., Cantuti-Castelvetri I., SAKA TOPÇUOĞLU E., Keller-McGandy C. E., Hernandez L. F., Kett L. R., Young A. B., Standaert D. G., Graybiel A. M.  
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, cilt.106, sa.8, ss.2892-2896, 2009 (SCI-Expanded)
- XL. **Linear measures of temporal lobe atrophy on brain magnetic resonance imaging (MRI) but not visual rating of white matter changes can help discrimination of mild cognitive impairment (MCI) and Alzheimer's disease (AD)**  
Saka E., Dogan E. A., Topcuoglu M. A., Senol U., Balkan S.  
ARCHIVES OF GERONTOLOGY AND GERIATRICS, cilt.44, sa.2, ss.141-151, 2007 (SCI-Expanded)
- XLI. **Enhanced cued recall has a high utility as a screening test in the diagnosis of Alzheimer's disease and mild cognitive impairment in Turkish people.**  
Saka E., Mihci E., Topcuoglu M. A., Balkan S.  
Archives of clinical neuropsychology : the official journal of the National Academy of Neuropsychologists, cilt.21, sa.7, ss.745-51, 2006 (SCI-Expanded)
- XLII. **Tongue tremor in brainstem pilocytic astrocytoma**  
Saka E., Ozkaynak S., Tuncer R.  
JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE, cilt.13, sa.4, ss.503-506, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Thymus changes in anti MuSK positive and negative myasthenia gravis**  
SAKA TOPÇUOĞLU E., TOPÇUOĞLU M. A., AKKAYA B., GALATI A., ÖNAL m. Z., VINCENT A.  
Neurology, cilt.65, ss.782-783, 2005 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Post-inflammatory administration of N-acetylcysteine reduces inflammation and alters receptor levels in a cellular model of Parkinson's disease**  
Kaya Z. B., KARAKOÇ E., McLean P. J., Saka E., ATILLA P.  
FASEB BioAdvances, cilt.5, sa.7, ss.263-276, 2023 (Scopus)
- II. **Use of Oral Nutritional Supplements in Neurology: General Principles, Special Practices**  
TOPÇUOĞLU M. A., ARSAVA E. M., SAKA TOPÇUOĞLU E.  
TURKISH JOURNAL OF NEUROLOGY, cilt.27, sa.2, ss.102-110, 2021 (ESCI)
- III. **The Role of the Dopamine beta-hydroxylase Functional Polymorphism in Patients with Early-Onset Parkinson's Disease in the Turkish Population**  
Erer S., ERYILMAZ I. E., Colak D. K., EGELİ Ü., ÇEÇENER G., TUNCA B., Karakus E., Colakoglu B., Tokcaer A. B., SAKA TOPÇUOĞLU E., et al.  
TURKISH JOURNAL OF NEUROLOGY, cilt.27, sa.1, ss.21-26, 2021 (ESCI)
- IV. **Higher alpha-synuclein aggregate density does not lead to more severe dopaminergic cell loss in the AAV-mediated overexpression model of Parkinson's Disease: A time-course study**  
TEL B. C., KAZKAYASI İ., TELLİ G., Cinar E., Mutluay S. U., YALÇIN ÇAKMAKLI G., SAKA TOPÇUOĞLU E., ELİBOL B.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.25, sa.3, ss.352-358, 2021 (ESCI)
- V. **Comparative Analysis of Cognitive Profiles of Huntington's and Parkinson's Diseases**  
YALÇIN ÇAKMAKLI G., Akpulat G. E. G., Celebi O., SAKA TOPÇUOĞLU E., ELİBOL B.  
TURKISH JOURNAL OF NEUROLOGY, cilt.26, sa.3, ss.230-234, 2020 (ESCI)
- VI. **The COVID-19 from Neurological Overview**  
Acar T., Demirel E. A., AFSAR N., AKÇALI A., Demir G. A., ALAGÖZ A. N., Mengi T. A., ARSAVA E. M., Ayta S., Bebek N., et al.  
TURKISH JOURNAL OF NEUROLOGY, cilt.26, sa.2, ss.58-108, 2020 (ESCI)
- VII. **Turkish Standardization of Movement Disorders Society Unified Parkinson's Disease Rating Scale and Unified Dyskinesia Rating Scale**  
AKBOSTANCI M. C., Bayram E., Yilmaz V., Rzayev S., ÖZKAN S., Tokcaer A. B., SAKA TOPÇUOĞLU E., Celik F. N. D., Barut B. O., Tufekcioglu Z., et al.  
MOVEMENT DISORDERS CLINICAL PRACTICE, cilt.5, sa.1, ss.54-59, 2018 (ESCI)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **RAPAMYCIN TREATMENT ENHANCES COGNITIVE FUNCTION IN THE AAV-MEDIATED HIPPOCAMPAL ALPHA-SYNUCLEINOPATHY IN RAT**  
Çınar E., Yalçın Çakmaklı G., Saka Topçuoğlu E., Tel B. C., Elibol B.  
14th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases AD/PD 2019, Lisbon, Portekiz, 26 - 31 Mart 2019
- II. **30 yıl sonra gelişen relaps ile tanınan nmda ensefaliti olgusu**  
MUTLU D., TUNCER M. A., SAYGI S., ELİBOL B., SAKA TOPÇUOĞLU E.  
54. ulusal nöroloji kongresi, Türkiye, 30 Kasım - 06 Aralık 2018
- III. **2000-2017 yılları arası izlenen Anti-GAD pozitif nörolojik sendrom olgularının klinik, laboratuvar ve görüntüleme özellikleri ve immün tedavi yanıtları**  
ERKENT İ., GÖÇMEN R., TUNCER M. A., TAN M. E., ELİBOL B., SAYGI S., SAKA TOPÇUOĞLU E.  
54. Ulusal nöroloji kongresi, Türkiye, 30 Kasım - 06 Aralık 2018, ss.53
- IV. **A promising model for cognitive dysfunction in Parkinson's Disease by AAV-mediated alpha-synuclein overexpression in hippocampus**  
Çınar E., Yalçın Çakmaklı G., Saka Topçuoğlu E., Tel B. C., Elibol B.  
22nd International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders (MDS), Victoria-City, Hong Kong, 5 - 09 Ekim 2018

- V. **Synaptic loss predominates neuronal loss in a PD model of AAV-mediated alpha-synuclein overexpression in hippocampus and striatum**  
ÇINAR E., YALÇIN ÇAKMAKLI G., SAKA TOPÇUOĞLU E., ELİBOL B., TEL B. C.  
18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology (WCP2018), 1 - 06 Temmuz 2018
- VI. **AVV-aracılı Alfa-sinüklein Aşırı İfadesine Dayalı Parkinson Hastalığı Sıçan Modelinde Motor ve Non-motor Belirtiler**  
ÇINAR E., YALÇIN ÇAKMAKLI G., TEL B. C., SAKA TOPÇUOĞLU E., ELİBOL B.  
Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2018
- VII. **AAV-aracılı Alfa-sinükleinopati Modelinde Zamana Bağlı Motor Değişiklikler**  
ÇINAR E., TEL B. C., YALÇIN ÇAKMAKLI G., SAKA TOPÇUOĞLU E., ELİBOL B.  
HÜCRE ÖLÜMÜ ARAŞTIRMA DERNEĞİ ULUSLARARASI KATILIMLI NÖRODEJENERASYON / NÖROREJENERASYON ÇALIŞTAYI, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018
- VIII. **Alzheimer hastasının el yazısında harf tekrarı bulgusu. 29 Eylül-1 Ekim 2017, İstanbul.**  
CAVLAK M., BALSEVEN ODABAŞI A., SAKA TOPÇUOĞLU E., Genç Akpulat G. E., AKÇAN R., TÜMER A. R.  
1. Ulusal Adli Belge İnceleme Kongresi, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2017
- IX. **Adaptation of the modified mini-mental state (3MS) exam, development of a version for the undereducated, and determination of normative values in the Turkish population**  
CAMAN ö., KARAHAN S., BİLİR n., BARIŞKIN E., SAKA TOPÇUOĞLU E., AYHAN Y.  
Alzheimer s association international conference, 2017, 16 - 20 Temmuz 2017
- X. **DEMANS HASTALARINDA YÜZ İFADELERİNDEN DUYGU TANIMA**  
ÇAP D., ATKAN F., KARAHAN S., SAKA TOPÇUOĞLU E., BARIŞKIN E., AYHAN Y.  
21. Klinik Eğitim Sempozyumu, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2017
- XI. **The Maculo-Papillary Bundle and Inner Ganglion Cell Layer Are Affected More Prominently in Radiologically Isolated Syndrome**  
KARABUDAK R., Vural A., Acar N. P., TUNCER M. A., Sayat G., KADAYIFÇILAR S.  
9th Congress of the Pan-Asian-Committee-for-Treatment-and-Research-in-Multiple-Sclerosis (PACTRIMS), Bangkok, Tayland, 27 - 29 Ekim 2016, cilt.23, ss.326
- XII. **Hippocampal adeno associated viral vector mediated alpha synuclein overexpression A promising model for recapitulating cognitive involvement in Parkinson s disease**  
ÇINAR E., YALÇIN ÇAKMAKLI G., Mutluay S. U., SAKA TOPÇUOĞLU E., Ulusoy A., TEL B. C., ELİBOL B.  
Society for Neuroscience, Neuroscience 2016, 12 - 16 Kasım 2016
- XIII. **Hippocampal AAV mediated alpha synuclein overexpression leads to synaptic and neuronal loss with minor cognitive deficits as a Parkinson s disease model in rats**  
ÇINAR E., YALÇIN ÇAKMAKLI G., Mutluay S. U., SAKA TOPÇUOĞLU E., Ulusoy A., TEL B. C., ELİBOL B.  
10th FENS Forum of Neuroscience, 2 - 06 Temmuz 2016
- XIV. **Unilateral AAV mediated alpha synuclein overexpression model of Parkinson disease s to study motor and cognitive dysfunction**  
TEL B. C., Mutluay S. U., ÇINAR E., YALÇIN ÇAKMAKLI G., SAKA TOPÇUOĞLU E., Ulusoy A., ELİBOL B.  
6th European Congress of Pharmacology Meeting EPHAR 2016, 26 - 30 Haziran 2016
- XV. **Unilateral AAV aracılı alfa sinüklein aşırı ifadesi ile oluşturulan PH modelinde motor ve bilişsel değişiklikler**  
TEL B. C., Mutluay S. U., ÇINAR E., YALÇIN ÇAKMAKLI G., SAKA TOPÇUOĞLU E., Ulusoy A., ELİBOL B.  
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2016
- XVI. **Disease activity in Primary Progressive Multiple Sclerosis**  
Vural A., Kurne A. T., Sayat G., Derle E., KARABUDAK R.  
ACTRIMS Forum, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 20 Şubat 2016, cilt.22, ss.30
- XVII. **Adeno ilişkili viral vektör aracılı Parkinson hastalığı modelinde dentat girusta aşırı alfa-sinüklein ifadesine bağlı bilişsel fonksiyon değişikliklerinin davranışsal ve histopatolojik değerlendirilmesi**  
ÇINAR E., YALÇIN ÇAKMAKLI G., Mutluay S. U., TELLİ G., KAZKAYASI İ., Ulusoy A., SAKA TOPÇUOĞLU E., ELİBOL B., TEL B. C.  
23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2015

- XVIII. **Cognitive dysfunction due to over expression of alpha synuclein in hippocampus by using viral vector based approach Modeling cognitive decline in PD**  
TEL B. C., YALÇIN ÇAKMAKLI G., ÇINAR E., Mutluay S. U., TELLİ G., SAKA TOPÇUOĞLU E., Ulusoy A., ELİBOL B.  
Movement Disorders Society Meeting 2015, 14 - 18 Haziran 2015
- XIX. **Modulation of short-latency afferent inhibition (SAI) in multisystem atrophy by low frequency (1-Hz) repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) of the cerebellum**  
Sarikaya F. G. Y., Saka E., Elibol B., Temucin C. M.  
19th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, California, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Haziran 2015, cilt.30
- XX. **Altered Default Mode Network Functional Connectivity And White Matter Integrity In Parkinson s Disease And Relation With Cognitive Functions**  
ARZU CEYLAN H., ÇELEBİ Ö., ANDAÇ U., AKBIYIK F., ELİBOL B., SAKA TOPÇUOĞLU E., KARLI OĞUZ H. K.  
23. International Society for Magnetic Resonance in Medicine, 30 Mayıs - 05 Haziran 2015
- XXI. **Does higher alpha synuclein aggregat density lead to more severe dopaminergic cell loss in AAV mediated over expression model of PD**  
YALÇIN ÇAKMAKLI G., ÇINAR E., Mutluay S. U., TELLİ G., KAZKAYASI İ., TEL B. C., Ulusoy A., SAKA TOPÇUOĞLU E., ELİBOL B.  
Neurizon 2015, 26 - 29 Mayıs 2015
- XXII. **Parkinson Hastalarında Default Mode Network Fonksiyonel Konnektivite Değişiklikleri Ve Kognitif Fonksiyonlarla İlişkisi**  
ARZU CEYLAN H., ÇELEBİ Ö., ANDAÇ U., ELİBOL B., SAKA TOPÇUOĞLU E., KARLI OĞUZ H. K.  
Türkiye Manyetik Rezonans Derneği YILLIK BİLİMSEL TOPLANTISI, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2015
- XXIII. **Treatment resistant autoimmune autonomic ganglionitis associated with increased serum immunoglobulin light chains**  
Vural A., Senol P. N., BÜYÜKAŞIK Y., ELİBOL B., TUNCER M. A.  
12th International Congress of Neuroimmunology (ISNI), Mainz, Almanya, 9 - 13 Kasım 2014, cilt.275, ss.47
- XXIV. **Dress syndrome associated autoimmune limbic encephalitis with epstein barr virus reactivation**  
ÖZİŞİK L., DURUSU TANRIÖVER M., SAKA TOPÇUOĞLU E.  
ECIM 2013 - 12th European Congress on Internal Medicine, Prag, Çek Cumhuriyeti, 2 - 05 Ekim 2013, cilt.24, ss.181
- XXV. **The relationship between cerebral microbleeds with white matter lesions and cognitive functions**  
GÖÇMEN R., BUYUKSERBETCI G., SAKA TOPÇUOĞLU E., TOPÇUOĞLU M. A., KARLI OĞUZ H. K.  
European Society of Neuroradiology (ESNR) 35th Annual Meeting, 21 - 25 Eylül 2011, cilt.53, ss.17-71
- XXVI. **Relation of linear measures of atrophy, burden and topography of cerebral microbleeds and white matter hyperintensities with cognitive function in adults with otherwise normal MRI**  
SAKA TOPÇUOĞLU E., BÜYÜKŞERBETÇİ G., KARLI OĞUZ H. K., GÖÇMEN R., ARSAVA E. M., TOPÇUOĞLU M. A.  
Alzheimer's Association International Conference (AAIC), Paris, Fransa, 16 - 21 Temmuz 2011, cilt.7, ss.222-223
- XXVII. **Jaw clenching in anti-Ri-autoantibody-associated paraneoplastic syndrome**  
Bekircan E., Temucin C., Elibol B., Saka E.  
14th International Congress of Parkinsons Disease and Movement Disorders, Buenos Aires, Arjantin, 13 - 17 Haziran 2010, cilt.25

## Desteklenen Projeler

ATILLA P., KAYA Z. B., BİLGİÇ E., SAKA TOPÇUOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Parkinson Hastalığı Hücresel Modelinde İnflamasyonun ve İnflamasyon Sonrası Uygulanan N-Asetilsisteinin H4 Hücrelerindeki Lag3 ve TLR2 Reseptörleri Üzerine Etkisi, 2019 - 2022

DÖKMECİ S., PEYNERİOĞLU B., ÖNAL G., YÜZBAŞIOĞLU A., YALÇIN ÇAKMAKLI G., ELİBOL B., SAKA TOPÇUOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erken Başlangıçlı Parkinson Hastalığında Derin Fenotip ve Genotip İlişkisi, 2017 - 2021

AKSOY S., SAKA TOPÇUOĞLU E., ALTIN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Deneysel Ortamlarda Bilişsel

Görevlerin Denge Performansına Etkisinin Genç Yetişkinlerde Araştırılması, 2018 - 2019

TEL B. C., MUTLUAY S. U., ELİBOL B., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., BAYSAL İ., YALÇIN ÇAKMAKLI G., KAZKAYASI İ., TELLİ G., YÜRÜKER A. C. S., SAKA TOPÇUOĞLU E., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazal gangliyonlarda ve limbik kortekste viral vektör aracılı alfa sinüklein aşırı ifadesine dayalı Parkinson hastalığı modelinde motor ve davranışsal değişikliklerin patoloji ile karşılaştırmalı olarak incelenmesi ve bu modelde rapamisin uygulamasının etkisinin araştırılması, 2015 - 2019

SAKA TOPÇUOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 29 Mart-2 Nisan tarihleri arasında Viyana, Avustralya'da düzenlenen "13th International Conference on Alzheimers and Parkinsons Diseases and related neurological disorders" toplantısına katılım, 2017 - 2017

SAKA TOPÇUOĞLU E., ELİBOL B., ÖZKAN E., EREN KOÇAK E., YALÇIN ÇAKMAKLI G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ventral ve dorsal striatumun hafif ve ağır dopaminerjik denervasyonu modellerinde apomorfinle tetiklenecek dopamin disregülasyon sendromu ve dürtü kontrol bozukluğunun incelenmesi, 2015 - 2017

ELİBOL B., ÖNDER H., YALÇIN ÇAKMAKLI G., SAKA TOPÇUOĞLU E., KARLI OĞUZ H. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yürümede donma fenomeninin farklı parkinsonizm tiplerinde kognitif profille karşılaştırmalı olarak kantitatif manyetik rezonans görüntüleme yöntemi ile analizi, 2015 - 2016

## Metrikler

Yayın: 77

Atıf (WoS): 701

Atıf (Scopus): 357

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 9