

**17. Ulusal Sinirbilim Kongresi**  
**Sözlü Sunum Sıralaması**  
**SS01-SS051**

Sözlü Sunum Numarası	Bildiri Başlığı ve Yazarlar	Kategori
SS01	Merkezi sinir sistemi perisitlerinde kasılmanın moleküler motor mekanizması <i>Molecular motor mechanism of contraction in central nervous system pericytes</i> <u>Gülce Küreli</u> , Sinem Yılmaz Özcan, Alp Can, Buket Dönmez Demir, Müge Yemişçi, Hülya Karataş Kurşun, Emine Eren Koçak, Turgay Dalkara	Moleküler ve hücrel sinirbilim
SS02	İki ve üç boyutlu primer nöron kültürlerinde kullanılan farklı kaplama malzemelerinin hücrelerin yapı ve fonksiyonlarına etkisi <i>The effect of coating materials on morphology and function of the cells in two and three-dimensional primary neuronal cultures</i> Emine Şekerdağ, <u>Serçin Karahüseyinoğlu</u> , Mohammad Mohammadi Aria, Yağmur Çetin Taş, Dila Atak, Sedat Nizamoğlu, İhsan Solaroğlu, Yasemin Gürsoy Özdemir	Moleküler ve hücrel sinirbilim
SS03	Merkezi sinir sisteminde miyelin membranının genişleme dinamiğinin incelenmesi <i>Investigation of myelin membrane expansion dynamics of the central nervous system</i> <u>Tuba Oğuz</u> , Bilal Ersen Kerman	Moleküler ve hücrel sinirbilim
SS04	Parasetamolün glioblastoma hücrelerinde proliferasyona etkisi: Apoptoz, COX-2, IRS ve Cyclin B'nin rolü <i>Effect of paracetamol in proliferation of glioblastoma cell line: The role of apoptosis and COX-2, IRS1 and Cyclin B expressions</i> <u>Hamdi Muhammed Demirkol</u>	Moleküler ve hücrel sinirbilim
SS05	BDNF heterozigot fare hipokampus ve entorhinal korteksinde yüksek frekanslı dalgalanmaların incelenmesi <i>Investigation of high frequency oscillations in BDNF heterozygous mouse hippocampus and entorhinal cortex</i> <u>İsmail Abidin</u> , Selcen Aydın Abidin	Nöronal uyarılabilirlik ve sinaps fonksiyonu
SS06	Tirozin Kinaz-B reseptör agonisti 7,8-dihidroksiflavon'un fare beyin kesitlerinde oluşturulan epilepsi benzeri aktiviteye etkileri <i>Effects of 7,8-dihydroxyflavone, a tyrosine kinase-B receptor agonist, on epileptiform activity in mice brain slices</i> <u>Selcen Aydın Abidin</u> , İsmail Abidin	Nöronal uyarılabilirlik ve sinaps fonksiyonu
SS07	Uzun süreli güçlenmenin tersine çevrilmesinde dentat girusun GABAerjik kontrolünün araştırılması <i>Investigating GABAergic control of the dentate gyrus in the reversal of long-term potentiation</i> <u>Sümeyra Delibaş</u> , Hatice Saray, Nurcan Dursun, Cem Süer	Nöronal uyarılabilirlik ve sinaps fonksiyonu
SS08	Amino-aminobütirik asit reseptörlerinin inhibisyonunun düşük frekansta prime edilmiş uzun vadeli güçlendirme üzerine etkisi <i>Effect of <math>\gamma</math>-aminobutyric acid receptors inhibition on the low-frequency primed long term potentiation</i> <u>Bilal Koşar</u> , Sümeyra Delibaş, Nurcan Dursun, Cem Süer	Nöronal uyarılabilirlik ve sinaps fonksiyonu
SS09	Şizofreni Hastalarında Saat Çizim Testinin Değerlendirilmesi <i>Evaluation of Clock Drawing Test in Patients With Schizophrenia</i> <u>Aslıhan Degerli</u> , Aslıhan Dönmez, Celal Şalçini	Davranış ve bilişsel sinirbilim
SS10	Alzheimer Hastalığında Flaş Bellek <i>Flashbulb Memories in Alzheimer's Disease</i>	Davranış ve bilişsel sinirbilim

	<u>Merve Çebi</u> , Barış Metin, Burak Çevre, Kemal Arıkan, Nevzat Tarhan	
<b>SS11</b>	Parkinson hastalığı demans ve lewy cisimcikli demanslı hastalarda bilişsel bozukluk anormal olaya ilişkin EEG teta ve alfa yanıtlarıyla yansıtılır <i>Cognitive decline is reflected with aberrant EEG theta and alpha responses in patients with parkinson's disease dementia and dementia with lewy body disease</i> <u>Ebru Yıldırım</u> , Tuba Aktürk, Lütfü Hanoğlu, Bahar Güntekin	Davranış ve bilişsel sinirbilim
<b>SS12</b>	Duyusal Görsel Uyarılmış Osilasyonlar Parkinson Hastalığı'ndaki Hafif Kognitif Bozuklukta Azalır <i>Decreased Visual Sensory Evoked Oscillations in Parkinson's Disease Mild Cognitive Impairment</i> <u>Yağmur Özbek</u> , Ezgi Fide, Derya Durusu Emek Savaş, Bahar Güntekin, Görsev Yener	Davranış ve bilişsel sinirbilim
<b>SS13</b>	Multipl Skleroz (MS) Hastalarının Beyin Omurilik Sıvılarında (BOS) CXCL-13 Aktivitesinin Lyme Hastalığı İle İlişkinin Araştırılması <i>Research for the Relationship Between Lyme Disease and the Activity of CXCL-13 in Cerebro Spinal Fluid (CSF) of Multiple Sclerosis (MS) Patients</i> <u>Hayriye Orallar</u> , Şeyda Karabörk, Şule Aydın Türkoğlu, Serpil Yıldız	Sinir sistemi hastalıkları ve tedavi yaklaşımları
<b>SS14</b>	Multipl Skleroz Hastalarında BOS Oligoklonal bant pozitifliği ve IgG indeksi ile Görsel Uyarılmış Potansiyel ölçümler arasındaki ilişki <i>The relationship between CSF Oligoclonal band positivity and IgG index and Visual Evoked Potential measurements in patients with multiple sclerosis</i> <u>Sinem Tosun</u> , İlkem Duman, Murat Terzi	Sinir sistemi hastalıkları ve tedavi yaklaşımları
<b>SS15</b>	Türkçede ilgi tümceciklerinin bilişsel işleme: Olaya İlişkin Beyin Potensiyelleri İncelemesi <i>Cognitive processing of relative clauses in Turkish: An ERP investigation</i> <u>Merve Akyıldız</u> , Serkan Şener, Çiğdem Ulaşoğlu, Mehmet Aygüneş	Nörogörüntüleme ve nöromikroskopi
<b>SS16</b>	Serebellar transkraniyal elektrisel doğru akım uyarımının sağlıklı gönüllülerde statik ve dinamik denge üzerine etkisi <i>The effect of transcranial direct current stimulation on static and dynamic balance in healthy volunteers</i> <u>Ezgi Tuna Erdoğan</u> , Can Kır, Esin Beycan, Esin Karakaya, Sanem Altınçınar, Türkü Bayramoğlu, Gökçer Eskikurt, Sacit Karamürsel	Duyusal ve motor sistemler
<b>SS17</b>	Menstrual Siklus Fazlarının Kısa Süreli Bellek Üzerine Etkileri <i>Effects of the Menstrual Cycle Phases on Working Memory</i> <u>Mehmet Alkanat</u> , Hafize Özdemir	Nöral ağlar ve hesaplamalı sinirbilim
<b>SS18</b>	Transgenik (TH-Cre) Farelerde Katekolaminerjik Yolak ile Hipotalamik Açlık Devrelerinin Modülasyonu <i>Modulation of Hypothalamic Hunger Circuits by a Catecholaminergic Pathway in TH-Cre Transgenic Mice</i> <u>İltan Aklan</u> , Nilüfer Sayar Atasoy, Yavuz Yavuz, Tayfun Ateş, İlkur Çoban, Gizem Filiz, Fulya Köksalar Alkan, İskalen Cansu Topçu, Merve Öncül, Pelin Dilsiz, Utku Cebecioğlu, Muhammed İkbâl Alp, Bayram Yılmaz, Deniz Atasoy	Nöronal uyarılabilirlik ve sinaps fonksiyonu
<b>SS19</b>	Açlığın ve yeniden beslenmenin nöronal aktivasyona etkisi <i>Effects of fasting and re-feeding on neuronal activation</i> <u>Aslı Zengin Türkmen</u> , Asiye Nurten, Mine Ergüven, Emine Bilge	Moleküler ve hücrel sinirbilim
<b>SS20</b>	Pmch-cre transgenik Farelerde MCH Nöron Aktivasyonunun Ödül ve İştah Algısı Üzerindeki Etkisi <i>Role of MCH Neurons on Reward and Appetite Regulation in Pmch-cre Transgenic Mice</i> <u>Pelin Dilsiz</u> , İltan Aklan, Nilufer Atasoy, Yavuz Yavuz, Gizem Filiz, Fulya Köksalar, Tayfun Ateş, Merve Öncül, İlkur Çoban, Edanur Ateş Öz, Utku Cebecioğlu, Muhammed İkbâl Alp, Bayram Yılmaz, Deniz Atasoy	Moleküler ve hücrel sinirbilim
<b>SS21</b>	Viral aracılıklı gen transfer yöntemi ile nöronlarda proteinopatik değişikliklere yol açan bir hayvan modelinin oluşturulması <i>Establishment of an animal model that causes proteinopathic changes in neurons by virus-mediated gene transfer method</i> <u>Birce Erçelen</u> , Handan Açelya Kapkaç, Elif Polat Çorumlu, Muhittin Arslanyolu, Emel Ulupınar	Moleküler ve hücrel sinirbilim
<b>SS22</b>	BDNF eksikliğinin ve endoplazmik retikulum stresinin GABAerjik sistem üzerine etkileri	Sinir sistemi

	Effects of BDNF deficiency and endoplasmic reticulum stress on GABAergic system <u>Gülay Hacıoğlu, Selma Cırrık, Selcen Abidin, İsmail Abidin</u>	hastalıkları ve tedavi yaklaşımları
SS23	Absans epilepsi modelinde T tipi kalsiyum iyon kanallarının P2X7 reseptörü ile ilişkisi The role of T-type calcium ion channel in the effect of P2X7 receptors on the absence-like epileptic activity in WAG/Rij rats <u>Elif Şen, Hatice Aygün, Gökhan Arslan, Bahattin Avcı, Mustafa Ayyıldız, Erdal Açar</u>	Nöronal uyarılabilirlik ve sinaps fonksiyonu
SS24	Penisilinle oluşturulan epileptiform aktivitede kafein ile kanabinoid CB1 reseptörlerinin etkileşimi Interaction between caffeine and cannabinoid CB1 receptors in penicillin-induced epileptiform activity <u>Emre Soner Tiryaki, Gökhan Arslan, Mustafa Ayyıldız, Erdal Açar</u>	Sinir sistemi hastalıkları ve tedavi yaklaşımları
SS25	Bazal önbeyin uyarımının sıçan beyindeki beden duyusu ve motor kortekslerinde $\alpha 4/\alpha 7$ alt tipli nikotinik asetilkolin reseptör dağılımlarına etkisi Effects of basal forebrain stimulation on the distribution of nicotinic acetylcholine receptors with $\alpha 4/\alpha 7$ subunits in the somatosensory and motor cortex of rat brains <u>Begüm Devlet, Bige Vardar, Batuhan Babür, Burak Güçlü</u>	Duyusal ve motor sistemler
SS26	Timokinon Tedavisi Prilokain İndüklü Epileptiform Aktivite ve Kardiyotoksisiteyi Azaltır Prilocaine Induced Epileptiform Activity and Cardiac Toxicity is Alleviated by Thymoquinone Treatment <u>Sendegül Yıldırım, Gamze Tanrıöver, Barış Akgül, İlker Öngüç Aycan, Enis Hidişoğlu, Ebru Afşar, Mutay Aslan</u>	Sinir sistemi hastalıkları ve tedavi yaklaşımları
SS27	Tek Bir Nöbette Yaygın Flavonoidler: Davranışsal ve Bilişsel Yönler Common Flavonoids in a Single Seizure: Behavioral and Cognitive Aspects <u>Enver Ahmet Demir, Atakan Ozturk, Okan Tutuk, Hatice Dogan, Cemil Tumer</u>	Davranış ve bilişsel sinirbilim
SS28	MPTP marmoset modelinde L-DOPA tedavisinin striatal sekretogranin II ve alfa-sinüklein mRNA ifadesine etkileri L-DOPA treatment increases the striatal secretogranin II and alpha-synuclein mRNA expression in MPTP-treated marmosets <u>Banu Cahide Tel</u>	Duyusal ve motor sistemler
SS29	DeneySEL Parkinson modelinde Ursodeoxycholic Asit'in (UDCA) nöroprotektif etkileri The neuroprotective effects of ursodeoxycholic acid (UDCA) on experimental Parkinson model in rats <u>Mümin Alper Erdoğan, Gürkan Yiğittürk, Oytun Erbaş</u>	Sinir sistemi hastalıkları ve tedavi yaklaşımları
SS30	İn vitro Parkinson hastalığı modelinde humaninin nöroprotektif etkisinin araştırılması Investigation of the neuroprotective effect of humanin in an in vitro Parkinson's disease model <u>Şeyhmus Bayar, Şeyma Taşdemir, Buse Kayhan, Aylin Şendemir, Gülgün Şengül</u>	Sinir sistemi hastalıkları ve tedavi yaklaşımları
SS31	Transkriptom verilerinin genom ölçekli metabolik ağlara haritalanması ile Parkinson hastalığı için ilaç hedeflerinin belirlenmesi Identification of drug targets for Parkinson's disease through the integration of transcriptome data into genome-scale metabolic networks <u>Ali Kaynar, Tunahan Çakır, Işıl Aksan Kurnaz</u>	Moleküler ve hücrel sinirbilim
SS32	Farklı sekelerde uygulanan kalori kısıtlamasının dolaşımdaki miRNAlere etkisi Effect of Different Types of Calorie restriction on circulation miRNAs <u>Bilge G Tuna, Munevver Burcu Cicekdal, Umit Ozorhan, Isın D Ekici, Emre C. Tuysuz, Aysegul Kuskucu, Omer F. Bayrak, Akif Maharramov, Soner Dogan</u>	Moleküler ve hücrel sinirbilim
SS33	Erkek Sprague Dawley Yavru Sıçanların Maternal ve Maturasyon Dönemlerinde Farklı Yağ İçeriğindeki Diyetlere Maruz Kalmalarının Yağlı Tat Algısı ve Yağ Tercihine Etkisi The Effect of Different Fat Containing Diet Exposure in Maternal-Maturation Periods on Oily Taste Perception and Fat Preference in Male Sprague Dawley Offspring Rats <u>Elif Günalan, Cihan Civan Cıvaş, Cihan Süleyman Erdoğan, Aylin Güven, Bayram Yılmaz, Burcu Gemici Başol</u>	Davranış ve bilişsel sinirbilim
SS34	Genç sıçanlarda selenyumun öğrenme ve bellek üzerine etkisi ve Tau ilişkisi	Moleküler ve

	The effect of selenium on learning and memory and Tau relationship in young rats Ercan Babur, Burak Tan, Cem Süer, Nurcan Dursun	hücrel sinirbilim
SS35	Sıçanlarda prenatal ve/veya postnatal dönemde sülfid maruziyetine bağlı nörotoksitede glutamatın rolü The role of glutamate in the neurotoxicity due to exposed to sulfite in the prenatal and / or postnatal period in rats Güven Akçay, Ceren Kencebay, Betül Danışman, Tuğberk Denizaltı, Çiğdem Gökçek Saraç, Mutay Aslan, Narin Derin	Davranış ve bilişsel sinirbilim
SS36	Trigeminal nevralkji tedavisinde uygulanan gasser gangliyonu radyofrekans termokoagülasyonun analjezik etkinliğinin incelenmesi The investigation of analgesic efficacy of gasser ganglion radiofrequency thermocoagulation therapy in trigeminal neuralgia Sibel Özcan	Sinir sistemi hastalıkları ve tedavi yaklaşımları
SS37	Periferik sinir hasarı tedavisinde yeni bir yaklaşım: Elektro-akupunktur uyarımı A new approach in treatment of peripheral nerve injury: Electro-acupuncture stimulation Özlem Bozkurt Girit, Mahmut Alp Kılıç, Yasemin Özkan, Mehmet Dinçer Bilgin	Sinir sistemi hastalıkları ve tedavi yaklaşımları
SS38	Multiple Intrakranial Menenjiom Multiple Intracranial Meningioma Ali Rıza Güvercin, Ali Samet Topsakal	Sinir sistemi hastalıkları ve tedavi yaklaşımları
SS39	Transpediküler vidalama tekniğine rehberlik edecek vida giriş noktaları ve açılarının 3-boyutlu rekonstrüksiyon yöntemi ile değerlendirilmesi The evaluation of screw entry points and angles with 3-dimensional reconstruction method to guide the transpedicular screwing technique Kerem Atalar, Zafer Kutay Coşkun	Sinir sistemi hastalıkları ve tedavi yaklaşımları
SS40	DeneySEL periferik nöropati modelinde Hericium erinaceus'un iyileştirici etkisi Healing effect of Hericium erinaceus in experimental peripheral neuropathy model Ramazan Üstün, Mustafa Aden, Elif Kaval Oğuz, Filiz Taşpınar, Ayşe Şeker	Sinir sistemi hastalıkları ve tedavi yaklaşımları
SS41	Diyabetik nöropatide curcuminin nöroprotektif etkisi: FTIR görüntüleme çalışması Neuroprotective effect of curcumin in diabetic neuropathy: An FTIR imaging study Mehmet Melih Pınarbaşı, Özlem Bozkurt Girit, Nagihan Erten, Mehmet Dinçer Bilgin	Sinir sistemi hastalıkları ve tedavi yaklaşımları
SS42	Travmatik Beyin Hasarı Oluşturulmuş Sıçan Modelinde Sesamolün Sekonder Hasara Karşı Koruyucu Etkileri Protective effects of sesamol against secondary injury in the rat model of traumatic brain injury Emine Arık, Habibullah Dolgun, Çağhan Töngen, Çiğdem Fidan, Erdinç Devrim, Banu Coşkun Yılmaz, Gülsen Bayrak, Bora Gürer	Sinir sistemi hastalıkları ve tedavi yaklaşımları
SS43	Endokrin bozucu kimyasalların beyindeki eser element ve mineral düzeylerine etkileri Effects of the endocrine disrupting chemicals on the trace element and mineral levels in the brain Duygu Aydemir, Gözde Karabulut, Gülsu Şimşek, Müslüm Gök, Nurhayat Barlas, Nuriye Nuray Ulusu	Moleküler ve hücrel sinirbilim
SS44	Uzun süreli artımda glia hücreleri ile ilişkili nitrik oksitinin etkisine dair bir hesaplamalı model A computational model for investigating the role of nitric oxide due to activation of glia cells during long term potentiation Onur Alptürk, Neslihan Serap Şengör	Nöral ağlar ve hesaplamalı sinirbilim
SS45	TRPA1 ve TRPM7 iyon kanalları arasındaki GG4 (GXXXG) motif farklılığı The GG4 (GXXXG) motif difference between TRPA1 and TRPM7 ion channels Süleyman Aydın, Ayça Çakmak	Nöral ağlar ve hesaplamalı sinirbilim
SS46	Kullanıcı Dostu Yazılım Kullanılarak Morfolojik ve Biyofiziksel Olarak Gerçekçi Tekil Sinir Hücrelerin Simulasyonu Simulation of Morphologically and Biophysically Realistic Single Nerve Cells Using User-Friendly Software Zübeyir Özcan, İlknur Kayıkçıoğlu, Ömer Yıldırım, Cemal Köse, Temel Kayıkçıoğlu	Nöral ağlar ve hesaplamalı sinirbilim
SS47	Kortikal Kaynak Uzayı Kullanarak Yüksek Doğruluklu Beyin Bilgisayar Ara Yüzü Geliştirme Development of Accurate Brain Computer Interface Using Cortical Source Space	Nörogörüntüleme ve nöromikroskopi

	<u>Mustafa Yazici</u> , Mustafa Ulutaş, Mukadder Okuyan	
<b>SS48</b>	İnsan Vomeronasal Organı Üzerine: Radyolojik ve Biyoinformatik Bir Ön Çalışma <b>On the Human Vomeronasal Organ: A Preliminary Study of Radiology and Bioinformatics</b> <u>Arif Kamil Salihoğlu</u> , Serbülent Ünsal, Cemal Aydoğan, Merve Celep, Aykut Teymur, Ahmet Sarı, Ahmet Ayar	Duyusal ve motor sistemler
<b>SS49</b>	Meningeal lenfatik sistemin bağlantıları ve drenajı: nörodejeneratif hastalıkların patogenezini çalışmak için yeni bir hedef <b>Connections and drainage of meningeal lymphatic system: A new target to study pathogenesis of neurodegenerative diseases</b> <u>Erkan Kılınc</u> , Francesco Mattia Noè, Fatma Töre, Rashid Giniatullin	Sinir sistemi hastalıkları ve tedavi yaklaşımları
<b>SS50</b>	Diyabetik sıçanlara uygulanan intravitreal mezenkimal kök hücre ve tamoksifen uygulamalarının intraoküler basınç ve VEP üzerine etkisi The effect of intravitreal mesenchymal stem cell and tamoxifen applications on intraocular pressure and VEP in diabetic rats Sevil Kestane, Bekir Çoksevim	Duyusal ve motor sistemler
<b>SS51</b>	Dipiron'un kronik öngörülemez hafif stres modelindeki antidepresan-benzeri etkisinde sitokinlerin rolü Role of cytokines in the antidepressant-like effect of dipyrone using chronic unpredictable mild stress model Olca Kiroğlu, Fatih Berktaş, Erkan Maytalman, Fazilet Aksu	Davranış ve bilişsel sinirbilim