

21. Ulusal Sinirbilim Kongresi
8-11 Haziran 2023
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi

Sözlü Sunum Programı

8 Haziran Perşembe 16.00-17.30

SS01	Vortiooksetin, Rotenon Toksisitesine Karşı Enteroglyal Hücre Yanıtlarını S100B/RAGE Bağımlı bir Şekilde Düzenler Vortioxetine Modulates Enteroglyal Cell Response Against Rotenone Toxicity in a S100B/RAGE Dependent Manner Dilara Nemutlu Samur, Erkan Maytalmam
SS02	Hipotalamik Arkuat Çekirdekte FAM163A Gen İfadesindeki Azalma Kısa Dönemde Besin Alımını Arttırırken Mitokondriyal Dinamiklerde Görevli Genleri Deregüle Etmektedir Knockdown of FAM163A in Arcuate Nucleus of Hypothalamus Increases Food Intake in Short-Term and Deregulates Genes Involved in Mitochondrial Dynamics Cihan Süleyman Erdoğan, Hüseyin Buğra Özgün, Yavuz Yavuz, Volkan Adem Bilgin, Bayram Yılmaz
SS03	Epilepsi Tedavisinde Kullanılan Levetirasetamın Xenopus laevis Embriyoları Üzerindeki Teratojenik Etkisi Teratogenic Effect of Levetirasetam used in Treatment of Epilepsy on Xenopus laevis Embryos Betül Kalay, Ayper Boga Pekmezemek, Özlem Özü, Burçin Ün, Mehmet Ata Seçilmiş, Seyda Erdogan, Tugba Toyran, Zeki Akarsakarya, Nermin Seda Ilgaz, Hale Öksüz
SS04	Astrosit Kaynaklı Yağ Asidi Bağlayıcı Protein 7'nin LPS'ye Bağlı Enflamatuvar Koşullarda Kan-Beyin Bariyeri Bütünlüğü Üzerine Etkisi The Effect of Astrocyte-Derived Fatty Acid-Binding Protein 7 on Blood-Brain Barrier Integrity in LPS-Induced Inflammation Deniz Altunsu, Ecem Ayyavaz, Arzu Temizyürek, Mehmet Kaya, Bülent Ahışalı
SS05	Oksijen-Glukoz Deprivasyonu Koşulları Altında NeuroD2, Nörojenez ve Nöroprojeksiyonla İlgili Proteinleri Düzenlemektedir NeuroD2 Regulates Neurogenesis and Neuroprojection Related Proteins Under Oxygen-Glucose Deprivation Conditions Busenur Bolat, Nail Beşli, Mustafa Çağlar Beker, Merve Beker
SS06	Kainik Asite Bağlı Hücresele Eksitotoksisite Modelinde HSF1 (Heat Shock Factor 1) Ribonükleoprotein Kompleksinin Aktivasyonunun Araştırılması Investigation of Activation of HSF1 (Heat Shock Factor 1) Ribonucleoprotein Complex in a Kainic Acid-Induced Cellular Excitotoxicity Model Ayşenur Akkulak, Emre Yeşilören, Abdullah Yalçın, Gizem Dönmez Yalçın
SS07	Non-İnvazif Yolla Tetiklenen Kortikal Yayılan Depolarizasyonlar Nöron ve Mikroglialarda cGAS-STING Yolağını Aktive Eder Non-Invasively Triggered Cortical Spreading Depolarizations Activate cGAS-STING Pathway in Neurons and Microglia Kadir Oğuzhan Soylu, Onur Çağın Gürlek, Hülya Karataş Kurşun, Müge Yemişçi Özkan
SS08	Temporal Lob Epilepsisi ve Psikojen Nonpileptik Nöbet Geçiren Hastalarda Depresyon ve Obezitenin Karşılaştırılması Comparison of Depression and Obesity in Patients with Temporal Lobe Epilepsy and Psychogenic Nonpileptic Seizures Betül Merd, Füsün Ferda Erdoğan
SS09	Migren Hastalarında Çoklu Duyusal Bütünleme Süreçlerinde Bozulma: Sanal Dinamik Etkileşim Çalışması Impairment of Multisensory Integration Processes in Migraine Patients: A Virtual Dynamic Interaction Study Merve Sevgi İnce, İlkem Güzel, Merve Ceren Akgör, Meltem Bahçelioğlu, Kutluk Bilge Arıkan, Amr Okasha, Sabahat Şengezer, Hayrunnisa Bolay
SS10	Beyin Omurilik Sıvısında Artan AP-1 Düzeyi, PTS'yi GBS gibi Akut İmmün Aracılı bir Hastalık Yapar mı? Does Increased AP-1 Level in CSF Make PTS an Acute Immune-Mediated Disease Like GBS? Şeyda Karabörk, Hümevra Çelik, Şule Aydın Türkoğlu

SS11	Alzheimer Tipi Demans ve Tip II Diabetes Mellitus Hastalarında Kan Parametreleriyle bir Değerlendirme An Evaluation with Blood Parameters in Alzheimer's Type Dementia and Type II Diabetes Mellitus Patients <u>Esra Tekin</u> , Ayşegül Küçük, Sibel Canbaz Kabay
SS12	Kliniğimizde Periferik Sinir Bloğu Anestezisi Uygulanan Hastaların Retrospektif Olarak Değerlendirilmesi: Üç Yıllık Analiz Retrospective Evaluation of Patients Which was Applied Peripheral Nerve Block Anesthesia in Our Clinic: A Three-Year Analysis Ubeydullah Aslan, <u>Sibel Ozcan</u> , Aysun Yıldız Altun
SS13	Alzheimer Hastalığında İleriye Dönük Belleğin Değerlendirilmesi ve Diğer Bilişsel Yetilerle İlişkinin İncelenmesi Evaluation of Prospective Memory and Its Relationship with Other Cognitive Abilities in Alzheimer's Disease <u>İrem Doğanolu</u> , Lütfü Hanoğlu, Erol Yıldırım
SS14	Kognitif Süreçlere Kuantal Yaklaşım Quantum Approach to Cognitive Processes Leyla Aydın, <u>Funda Yağmur</u> , Erhan Kızıltan, Pervin Demir
SS15	Uyaranlar Arası Süre Etkisi Altında Parmak Ucuna Uygulanan Ağrısız Dokunsal Uyaranlarda Alfa Salınımlı Aktivitenin Araştırılması Investigation of Alpha Oscillatory Activity in Non-Painful Tactile Stimulation to Fingertip Under Interstimulus Interval Effect <u>Güliz Akın Öztürk</u> , Zehra Ülgen, İrmak Çağlayanel, Çağdaş Güdücü
SS16	Demans Hastalarında Bilişsel Bozukluk Üzerindeki Covid-19 Etkilerinin EEG Analizi: Güç Spektral Yoğunlukları ve Frekans Bandı Analizlerinin Karşılaştırılması EEG Analysis of Covid-19 Effects on Cognitive Impairment in Dementia Patients: A Comparison of Power Spectral Densities and Frequencies Band Analyses <u>Mustafa Yasir Özdemir</u> , Alparslan Önder, Belkıs Öznil, Aynur Müdüroğlu, Önder Yüksel Eryiğit, İhsan Kara
SS17	Başkalarının Çektiği Acının Şiddetinin Algılanması ile İnsula Yerel Alan Potansiyelleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi The Investigation of the Relationship between the Perception of the Intensity of Others' Pain Experiences and the Insula Local Field Potentials <u>Efe Soyman</u> , Rune Bruls, Kalliopi Ioumpa, Laura Müller Pinzler, Selene Gallo, Chaoyi Qin, Elisabeth C. Van Straaten, Yoshiyuki Onuki, Johannes C Baayen, Sander Idema, Christian Keyzers, Valeria Gazzola
SS18	Maske Kullanımının Duyusal Yüz İfadelerini İşleme Üzerindeki Etkisinin Ayna Nöron Aktivitesi Yoluyla İncelenmesi Examining the Effect of Mask Use on the Processing of Facial Expressions through Mirror Neuron Activity <u>Evrin Gülbetekin</u> , Yakup Erbilir, Elif Ezgi Kaplan Pamuk, Alper Topaloğlu

9 Haziran Cuma 16.35-17.35

SS19	1-18 Yaş Grubunda Corpus Striatum ve Thalamus'un Yaşa ve Cinsiyete Bağlı Değişikliklerinin Volümetrik Analizi: Retrospektif Manyetik Rezonans Görüntüleme Çalışması Volumetric Analysis of Age- and Sex-Related Changes in the Corpus Striatum and Thalamus in the 1-18 Age Group: A Retrospective MRI Study. <u>Sefa Işıklar</u> , Dilek Sağlam
SS20	Deneysel Otizm Spektrum Bozukluğu Modelinde Transauriküler Vagal Sinir Stimülasyonunun Davranış Üzerine Olan Etkileri Behavioral Changes Induced by Transauricular Vagal Nerve Stimulation in Experimental Autism Spectrum Disorder Model <u>Ayşen Çalikuşu</u> , Elif Gülççek Abbasoğlu Topa, Hasan Kiliç, Kerem Atalar, Esmâ Deniz Barç, Hayrunnisa Bolay Belen, Meltem Bahcelioğlu
SS21	Multipl Skleroz Hastalarında Serum Kalpain-2 ve Oreksin-A Seviyelerinin Otonomik ve Seksüel Disfonksiyon ile İlişkinin Araştırılması Investigation of the Relationship of Serum Calpain-2 and Orexin-A Levels with Autonomic and Sexual Dysfunction in Multiple Sclerosis Patients <u>Firdevs Uluç</u> , Bihter Gökçe Bozat, Şeyda Karabörk, Nevin Horasan, Şule Aydın Türkoğlu, Mehmet Hamid Boztaş
SS22	Multipl Skleroz Hastalarında Serum HMGB-1 ve GFAP Seviyelerinin COMPASS-31 ve Ortostatik Hipotansiyon ile İlişkinin Araştırılması Investigation of the Relationship of Serum HMGB-1 and GFAP Levels with COMPASS-31 and Orthostatic Hypotension in Multiple Sclerosis Patients Bihter Gökçe Çelik, Firdevs Uluç, Şeyda Karabörk, Nevin Horasan, <u>Şule Aydın Türkoğlu</u> , Serpil Yıldız
SS23	Üridinin Hipokampal Hücrelerde Glutamat Kaynaklı Sitotoksikite ve Oksidatif Strese Karşı Koruyucu Etkisi Protective Effect of Uridine Against Glutamate-Induced Cytotoxicity and Oxidative Stress in Hippocampal Cells Ayşegül Öztürk, <u>Ahmet Şevki Taşkıran</u> , Mustafa Karademir

SS24	Vilazodonun HT-22 Hücre Hattında Pentilentetrazol Kaynaklı Hipokampal Hasar Üzerindeki Etkileri Effects of Vilazodone on Pentylentetrazole-Induced Hippocampal Damage in HT-22 Cell Line Fatih Yulak
SS25	Hipotalamik Hücre Hatlarında İrisin Hormonunun Nöroendokrin Etkilerinin Araştırılması Investigation of Neuroendocrine Effects of Irisin Hormone in Hypothalamic Cell Lines Eda Çoban Ercan, Aysun Üçer, Mete Özcan, Sinan Canpolat
SS26	Zamansal Sinaptik Aktivasyon Örüntüleri Yapısal Plastisitenin Ömrünü Belirler The Temporal Pattern of Synaptic Activation Determines the Longevity of Structural Plasticity Ali Özgür Argunsah, Inbal Israely
SS27	Görsel Çeldirici Uyarıların Sıklığı ve Yenilik Özelliğinin Spontan Dikkat Yanıtının Sürdürülmesindeki Önemi The Importance of the Frequency and Novelty of Visual Distractor Stimuli in Sustaining the Spontaneous Attention Response Özge Selin Çevik, Tahir Delipalta, Ahmet Can Türkoğlu, Leyla Şahin, Tolgay Ergenoğlu
SS28	Çalışma Bellek Kapasitesi Yüksek ve Düşük Bireylerin Algısal Yük Görevi Performanslarının Karşılaştırılması The Comparison of Perceptual Load Task Performances of Individuals with High and Low Working Memory Capacity Rukiye Candan, Hatice Kafadar
SS29	Çalışma Bellek Kapasitesine Göre Karar Verme ve Deri İletkenlik Tepkilerinin Karşılaştırılması Comparison of Decision-Making and Skin Conductivity Responses According to Working Memory Capacity Eda Arslan, Hatice Kafadar
SS30	Koku Ayırt Etme Becerisi ile Bellek Arasındaki İlişki The Relationship Between Olfactory Discrimination Ability and Memory Özge Akçül, Melike Tetik Oktay, Cansu Aykaç, Shoula Huseynzada, Esra Nur Taşkın, Mustafa Cenk Ecevit

10 Haziran Cumartesi 08.30-10.30

SS31	Hipokampal Uzun Dönemli Baskılanma Oluşumunda mTOR Sinyal Yolak Aracılı Makrotofajinin ve AMPK Rolünün Araştırılması Investigation of the Role of mTOR Signaling Pathway Mediated Macroautophagy and AMPK in the Hippocampal Long-Term Depression Aslınur Yaşar Kolsuz, Nurcan Dursun, Ercan Babur, Cem Suer
SS32	Sıçanlarda 2600 MHz Radyofrekans Alan Uygulamasının Gastrik Motor Fonksiyon Üzerine Etkileri The Effects of 2600 MHz Radiofrequency Field Treatment on Gastric Motor Function in Rats Sinem Oruç, İrem Akçalı, Ebral Çubukcu, Tanaz Onsinejad, Bahriye Sırav Aral, Mehmet Bülbül
SS33	Kronik Stres Koşullarında Visseral Disfonksiyon ve Arka Beyindeki Katekolaminerjik Sistem Üzerine Cinsiyetin Etkileri The Role of Gender in Visceral Dysfunction and Hindbrain Catecholaminergic System Under Chronic Stressed Conditions Tanaz Onsinejad, Sadettin Mert Yüksel, Hüseyin Özçelik, Amiral Zaman, Elif Yücel, Mehmet Bülbül
SS34	Asprosinin Transgenik Farelerde Dorsomedial Hipotalamik Leptin Reseptör Nöronları Üzerindeki Elektriksel ve Davranışsal Etkilerinin Araştırılması Investigation of Electrical and Behavioral Effects of Asprosin on Dorsomedial Hypothalamic Leptin Receptor Neurons in Transgenic Mice Habibe Gören, Shaymaa Albatran, Deniz Öykü Özen, Hüseyin Buğra Özgün, Yavuz Yavuz, Bayram Yılmaz
SS35	Kronik Humanin Uygulamasının, Diyabetik Farelerin Dorsal Kök Gangliyonda Bazı Ağrı Belirteçleri Üzerine Etkileri Effects of Chronic Humanin Administration on Some Pain Markers in the Dorsal Root Ganglion of Diabetic Mice Ferah Bulut, Munevver Gizem Hekim, Mustafa Çağlar Beker, Orhan Sayın, Mehtap Pervin, Mete Özcan
SS36	Agomelatin Leptin ve Ghrelin Salınımını Düzenleyerek Gıda Alımını Azaltır Agomelatine Reduces Food Intake by Regulating the Release of Leptin and Ghrelin Engin Korkmaz, Yavuz Erden, Çiğdem Tekin, Suat Tekin

SS37	Melatoninin REM Uyku Yoksunluğu Sonucu Oluşan ER Stres Üzerine Etkisi The Effect of Melatonin on ER Stress Induced by REM Sleep Deprivation <u>Aysen Çakır, Sevda Sehzade, Cansu Koc, Guldal Gulec Suyen, Aylin Bican Demir, Nevzat Kahveci</u>
SS38	Laboratuvar Hayvanlarında Yapay Zeka Tabanlı Otomatik Davranış Analizi Sistemi Artificial Intelligence-Based Automatic Behavior Analysis System in Laboratory Animals <u>Mumin Alper Erdogan, Yasin Pak, Mahmut Karaaslan</u>
SS39	Pentilentetrazol Tutuşma Epilepsi Modelinde Beyin Sapı, Akciğer ve Kalp Dokusunda MyD88 İmmünreaktivitesi MyD88 Immunoreactivity in Brainstem, Lung and Heart Tissue in a Pentylene-tetrazole Kindling Model of Epilepsy <u>İrem Küllü, Aslı Okan, Züleyha Doğanıyigit</u>
SS40	Deneysel Olarak Penisilin ile İndüklenmiş Epilepsi Modelinde Kuarsetin ve Egzersizin Etkileri The Effects of Quercetin and Exercise in the Experimental Penicillin-Induced Epilepsy Model <u>Elif Sağlık</u>
SS41	Fosforile-Alfa-Sinüklein Birikiminde Otofajik Yolak Aktivasyonunun Etkisi The Effect of Autophagic Pathway Activation on Phosphorylated-Alpha-Synuclein Accumulation <u>Elif Çınar, Hilal Akyel, Burcu Nur Akgüner, Gul Yalçın Çakmaklı, Ayse Ulusoy, Bülent Elibol, Banu Cahide Tel</u>
SS42	Safranalin Tip-II Diyabete Yatkın C57BL/6J Fareden İzole Edilen Primer Duyusal Nöronlarda Hipergliseminin Neden Olduğu Nöropatiye Karşı Nöroprotektif Etkileri Safranin Provides Neuroprotective Actions Against Hyperglycemia-Induced Neuropathy in Primary Sensory Neurons Isolated from Type-II Diabetes Prone C57BL/6J Mouse <u>Arif Kamil Salihoğlu, Ahmet Ayar</u>
SS43	Diyabetik Nöropatide Siyatik Sinir Yapı, İçerik ve Fonksiyonel Değişimlerinin Onarımında Düşük Yoğunluklu Darbeli Ultrases ve Withaferin A'nın Rolü Low-Intensity Pulsed Ultrasound and Withaferin A Restores the Structural, Compositional and Functional Alterations of Sciatic Nerves in Diabetic Neuropathy <u>Özlem Bozkurt Girit, Hatice Fulya Yılmaz, Ceren Çelik, Gizem Dönmez Yalçın, Mehmet Dinçer Bilgin</u>
SS44	Deksmedetomidinin Bilişsel Yetmezlik Modeli Sıçanlarda Uzamsal Bellek ve Hipokampal Kolinerjik Sistem Üzerine Etkileri Effects of Dexmedetomidine on Spatial Memory and Hippocampal Cholinergic System in Rats with Cognitive Impairment Model <u>Sinan Saral, Tolga Mercantepe, Atilla Topçu</u>
SS45	Ginkgo Biloba'nın Sıçanlarda Öğrenme, Bellek ve Hipokampus Etkileri Effects of Ginkgo Biloba on Learning, Memory and Hippocampus in Rats <u>Elif Azra Arnous, Ayse Arzu Yigit</u>
SS46	Rezerpin ile İndüklenen Parkinsonizm Modeline Bağlı Periferik Sinir Hasarında Düşük Yoğunluklu Darbeli Ultrasesin Terapötik Etkinliği Therapeutic Efficacy of Low-Intensity Pulsed Ultrasound on Peripheral Nerve Damage in a Rat Model of Reserpine-Induced Parkinsonism <u>Mehmet Melih Pınarbaşı, Özlem Bozkurt Girit</u>
SS47	CaMKII/CREB Yolağının Ketamin veya GLYX-13 Kaynaklı Antidepresan Davranışındaki Rolünün İncelenmesi Role of CaMKII/CREB Pathway in Ketamine or GLYX-13 Induced Rapid Antidepressant Behavior <u>Ceyda Özler</u>
SS48	Lipopolisakarit ile İndüklenen Kronik İnflamasyonda Sıçan Siyatik Sinirinde Mast Hücre İnfiltrasyonu, Degranülasyonu ile Triptaz ve TNF-alfa Ekspresyonlarının Araştırılması Investigation of Mast Cell Infiltration, Degranulation and Trypsin and TNF-Alpha Expressions in Rat Sciatic Nerve in Chronic Inflammation Induced by Lipopolysaccharide <u>Senem Esin Yavaş, Özkan Yavaş, Semiha Ersoy</u>
SS49	Dopaminerjik Sistem Modülasyonunun In-vivo ve Ex-vivo Deneysel Migren Modellerinde D2 Reseptör Aracılı Mekanizmaları D2 Receptor-Mediated Mechanisms of Dopaminergic System Modulation in In-vivo and Ex-vivo Experimental Models of Migraine <u>Yasemin Baranoğlu Kılınc, İbrahim Ethem Torun, Erkan Kılınc</u>
SS50	Eskuletinin Ex-vivo Deneysel Migren Modelinde Trigeminoasküler Yapılardan Migren Mediyatörü Kalsitonin Gen-İlişkili Peptid Salımı Üzerine Etkileri The Effects of Esculetin on the Release of Migraine Mediator Calcitonin Gene-Related Peptide from Trigeminovascular Structures in an Ex-vivo Experimental Model of

	Migraine Ayça Nur Gönül, İbrahim Ethem Torun, Yasemin Baranoglu Kılınc, <u>Erkan Kılınc</u>
SS51	Apelin 13'ün Farklı Doz Uygulamalarının Travmatik Beyin Hasarı Modelinde Elektrokortikografik Değerlendirilmesi Electrocorticographic Evaluation of 13 Different Doses of Apelin in a Traumatic Brain Injury Model <u>Şüheda Alpay</u> , Necip Kutlu, Hasan Fehmi Özel
SS52	Siyatik Sinir Ezilme Hasarı Oluşturulmuş Fare Modelinde Fiziksel Egzersiz ve Elektro-Akupunkturun Terapötik Etkilerinin Karşılaştırılması Comparison of the Therapeutic Effects of Physical Exercise and Electro-Acupuncture in a Mouse Model with Crush Damage to the Sciatic Nerve <u>Ramazan Üstün</u> , Şeyda Takva İlhan, Ayşe Şeker
SS53	Arı Sütü ve İçeriğindeki 10-HDA'nın İskemik İnme Modeli Oluşturulan Sıçanlarda Nöroprotektif Etkinliği Neuroprotective Efficacy of Royal Jelly and its Component 10-HDA in a Rat Model of Experimental Ischemic Stroke <u>Cansu Koç</u> , Berna Salman, Aysen Cakir, Çiğdem İnci Aydemir, Nursel Hasanoglu Akbulut, Pınar Levent Karabarut, Gökçe Taner, Aycan Yiğit Cinar, Ozhan Eyigor, Mehmet Cansev
SS54	Bor Türevlerinin Transgenik SOD1 Fare Modelinde ALS Patogenezine Olası Etkilerinin Araştırılmasına Yönelik Pilot Çalışma Investigation of the Possible Effects of Boron Derivatives on the Pathogenesis of ALS in a Transgenic SOD1 Mouse Model: A Pilot Study <u>Nermin Başak Şentürk</u> , Ceren Ertan, Burcu Kasapoğlu, Fikrettin Şahin

10 Haziran Cumartesi 15.45-17.15

SS55	Otizm Modeli Oluşturulan Sıçanlarda Hipokampal Metaplastitiste Yanıtlarının İncelenmesi Investigation of Hippocampal Metaplasticity Responses in Rats Modeled for Autism <u>Ercan Babur</u> , Esra Tufan
SS56	Taurin, Intracerebroventriküler Aβ1-42 Enjeksiyonu ile Deneysel Alzheimer Benzeri Hastalık Modeli Oluşturulan Sıçanlarda, Öğrenme ve Bellek Fonksiyonlarındaki Bozulmayı Hafifletir Taurine Attenuates the Impairment of Learning and Memory Functions in Rats with Experimental Alzheimer-Like Disease Model Induced by Intracerebroventricular Injection of Aβ1-42 <u>Burak Kayabaşı</u> , Nida Aslan Karakelle, Sibel Dinçer
SS57	Intracerebroventriküler Streptozosin Enjeksiyonu ile Oluşturulmuş Alzheimer Modelinde Kanagliflozin'in Hipokampus Dendrit Morfolojisi Üzerine Etkisi The Effect of Canagliflozin on Hippocampal Dendrite Morphology in a Model of Alzheimer's Disease Induced by Intracerebroventricular Injection of Streptozotocin <u>Sevdener Yazı</u> , Berna Özen, Bahar Buldu, Ebru Yalçın, Osman Karaköse, Ozan Çakmak, Selenay Somunkıran, Hasan Raci Yananlı, Ümit Süleyman Şehirli, Özlem Kirazlı
SS58	Kainik Asit Nöbet Modeli ve Beyin Kaynaklı Nörotrofik Faktör (BDNF) İlişkisi Relationship Between Kainic Acid Seizure Model and Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF) Selcen Aydin-Abidin, <u>Hatice Keser</u> , Elif Şahin, Ahmet Alver, İsmail Abidin
SS59	Sıçanlarda Travmaya Maruziyet Sonrası Uyku Yoksunluğunun Emosyonel Öğrenmeye ve Hipokampal BDNF Düzeyine Etkisi Effects of Sleep Deprivation on Emotional Learning and Hippocampal BDNF Levels after Trauma Exposure in Rats Sebahattin Karabulut, <u>Hatice Topçu</u> , Samiye Nur Er, Buse Erözdemir, Handan Güneş, Meryem Yaprak
SS60	Asprosin Hormonunun Hipotalamik Hücre Hatları Üzerindeki Etkilerinin In Vitro Yöntemlerle Araştırılması Investigation of the Effects of Asprosin on Hypothalamic Cell Lines by In Vitro Methods <u>Aysun Üçer</u> , Eda Çoban Ercan, İhsan Serhatlıoğlu, Emine Kaçar, Abdullah Yaşar, Mete Ozcan, Bayram Yılmaz, Haluk Kelestimur
SS61	Parkinson Hastalığında Mitokondriyal Disfonksiyon ile İlişkili Özgün Merkezi Genlerin Biyoinformatik Analiz Yoluyla Tanımlanması Identification of Novel Hub Genes Associated with Mitochondrial Dysfunction in Parkinson's Disease via Bioinformatic Analysis <u>Şayeste Çağıl İnal</u> , Emel Güneş

SS62	Aseptomatik Alzheimer Hastalarındaki Metabolik Değişikliklerin Transkriptom Tabanlı İncelenmesi Metabolic Characterization of Asymptomatic Alzheimer's Disease Patients Based on Transcriptome Data <u>Hatice Büşra Lüleci</u> , Tunahan Çakır
SS63	Alzheimer Hastalığındaki Metabolik Değişimlerin Transkriptomik ve Genomik Verilerin Bütünleşik Analizi ile Tespiti Investigation of Metabolic Changes in Alzheimer's Disease through Integrated Analysis of Transcriptomic and Genomic Data <u>Dilara Uzuner</u> , Elif Düz, Atılay İlgün, Fatma Betül Bozkurt, Tunahan Çakır
SS64	Hipertansiyon İlişkili Serebral Küçük Damar Hastalığında Perisitlerin Patofizyolojideki Rollerinin Araştırılması Investigation of the Role of Pericytes in Hypertension Related Cerebral Small Vessel Disease <u>Selin Sapancı</u> , Esra Özkan, Yasemin Gürsoy-Ozdemir
SS65	shRNA ile Susturulan CCL4 Geninin Etkisinin PLP Deneysel Ensefalomyelit Modelinde Araştırılması Investigating the Effect of CCL4 Gene Silencing with shRNA in an Experimental Encephalomyelitis Model of PLP <u>Fatmanur Akpunar</u> , Esra Özkan, Vuşlat Yılmaz, Erdem Tüzün, Yasemin Gürsoy Özdemir
SS66	İntrahipokampal Roscovitine İnfüzyonunun Metaplastisite Oluşumundaki Rolünün İncelenmesi Metaplasticity of Infusion to Intrahipocampal Roscovitine Examination of the Role in the Formation <u>Salime Akçakaya Tek</u> , Özlem Barutçu, Esra Tufan, Cem Süer
SS67	Multipl Skleroz Hastalarında Yürüyüşe Başlama Sırasındaki Diz Eklemi Sezgisel Elektromiyografik Aktivitelerin İncelenmesi Investigation of Knee Anticipatory Electromyographic Activity During Gait Initiation in Multiple Sclerosis Patients <u>Mustafaçan Salıncı</u> , Yeliz Salcı, Semra Topuz, Ali İmran Yalçın, Nazire Pınar Acar Özen, Meryem Aslı Tuncer
SS68	Alzheimer Hastalığı ve Amnestik Hafif Kognitif Bozukluk'ta Görsel Hedef Bulma Sırasında Göz Hareketleri Visual Search in Patients with Alzheimer's Disease and Amnesic Mild Cognitive Impairment <u>Hatice Eraslan Boz</u> , Koray Koçoğlu, Müge Akkoyun, Işıl Yağmur Tüfekci, Merve Ekin, Pınar Özçelik, Gülten Akdal
SS69	Yenidoğanlarda Palmar ve Plantar Grasp Refleks Dağılımı ve Apgar Skoru Arasındaki İlişkiler Relationships Between Palmar and Plantar Grasp Reflex Distribution and Apgar Score in Newborns <u>Elif Sümevra Erdemir</u> , Sema Tanrıverdi, Beste Menteşe, Necip Kutlu
SS70	Yaklaşma hızının görsel kontrolü: Oransal Değişim Kontrolünün matematiksel bir modeli A Mathematical Model of the Proportional Rate Control for Visually Guided Braking <u>Rabia Barın Adsız</u> , Didem Kadıhasanoğlu
SS71	Penetre Eden Elektrotlar ile İntrakraniyal Elektriksel Uyarım: Çok Ölçekli Bir Modelleme Çalışması Intracranial Electrical Stimulation with Penetrating Electrodes: A Multi-Scale Modeling Study <u>Mahmut Emin Çelik</u>
SS72	Beklentinin Algı Süreçlerindeki Nöral ve Davranışsal Etkilerini Açıklayabilen Yinelemeli bir Kortikal Model A Recurrent Cortical Model Accounts for Neural and Behavioral Effects of Expectation on Perceptual Processes Buse Merve Ürgen, <u>Hilal İrem Baştürk</u> , Hüseyin Boyacı

11 Haziran Pazar 08.30-09.30

SS73	Deneysel Nöropatik Ağrı Modelinde Transkraniyal Doğru Akım Stimülasyonunun Oksidatif Stres ve Nöroinflamasyon Üzerine Terapötik Etkileri Therapeutic Effects of Transcranial Direct Current Stimulation on Oxidative Stress and Neuroinflammation in an Experimental Neuropathic Pain Model <u>Güven Akçay</u> , Dilara Nematlu Samur, Narin Derin
SS74	Sistein-S-Sülfat ile Tetiklenen Hücre Ölümünde Korteks ve Hipokampal Nöronlarda Kaspaz Bağımlı ve Kaspaz Bağımsız Apoptotik Sürecin In-Vitro İncelenmesi In Vitro Investigation of Caspase-Dependent and Caspase-Independent Apoptotic Process in Cortex and Hippocampal Neurons in Cell Death Triggered with Sistein-S-Sulphate <u>Aysel Alphan</u> , Esat Adiguzel, Vural Küçükataçay, Ayşegül Çört Dönmez, Melek Tunc Ata, Emine Kilic Toprak

SS75	<p>Şizofreni için Ekspozom Skoru ve Telomer Boyu Arasındaki İlişkinin Hasta, Etkilenmemiş Kardeş ve Kontrol Grubunda İncelenmesi: Ön Sonuçlar Examination of the Relationship Between Exposome Score and Telomere Length for Schizophrenia in Patient, Unaffected Siblings, and Control Groups: Preliminary Results <u>Filiz Çetinkaya</u>, Duygu Bandırmalı, Gamze Erzin, Öykü Mançe Çalışır, Burcu Cevik, Meram Can Saka, Güvem Gümüş Akay</p>
SS76	<p>Farklı Şekillerde Uygulanan Kalori Kısıtlamasının Yaşlanan Farelerin Beyinlerinde Yaşlanma ile İlgili Genlerin Epigenetik Modifikasyonlarına Etkisi The Effect of Different Types of Calorie Restriction on Epigenetic Modifications of Age-Related Genes in Aging Mice Brain <u>Aysenur Dogan</u>, Bilge Guvenc Tuna, Omer Faruk Bayrak, Soner Doğan</p>
SS77	<p>Erken Evre İdiopatik Parkinson Hastalığında Linguistik Bozulmanın Monolojik Söylem Düzeyinde Görünümü The Presentation of Linguistic Impairment at the Level of Monologic Discourse in Early Stage Idiopathic Parkinson's Disease <u>Merve Savaş</u></p>
SS78	<p>Parkinson Hastalığının Serebellum Toplam Hacmi ve Lobus Flocculonodularis Hacmi ile İlişkisi: Bir Beyin Morfometrisi Çalışması The Relationship of Parkinson's Disease with the Total Cerebellar and Flocculonodular Lobe Volumes: A Brain Morphometry Study <u>Merve Nur Özgen</u>, Necati Emre Şahin, Nurcan Ertan, Bünyamin Şahin</p>
SS79	<p>Amigdalanın Gonadal Hormonal Aks Üzerindeki Rolü The Role of the Amygdala on the Gonadal Hormonal Axis <u>Bilgehan Solmaz</u></p>
SS80	<p>Fare Arka Kök Gangliyonunda Intratekal ve Intragangliyonik Enjeksiyon Etkinliklerinin Karşılaştırılması Comparison of the Efficiencies of Intrathecal and Intraganglionic Injections in Mouse Dorsal Root Ganglion Mehmet Şerif Aydın, <u>Esra Nur Yiğit</u></p>
SS81	<p>Otizmlı Çocukların Otizm Düzeylerine Göre Görsel-İşitsel Reaksiyon Zamanlarının İncelenmesi Examination of Visual-Audious Reaction Times According to the Autism Levels of Children with Autism <u>Batuhan Geboloğlu</u>, Leyla Aydın, Erhan Kızıltan</p>
SS82	<p>Dikkat Eksikliği Olan Çocuklarda Nöro-Geribildirim Uygulamasına Bağlı Bilişsel Özelliklerin WÇZÖ-R ile Randomize Tek Körlü Araştırılması Investigation of Cognitive Characteristics due to Neurofeedback Application in Children with Attention Deficit by using the WISC-R: A Randomized Single-Blind Study <u>Rukiye Ölçüoğlu</u>, İlkur Kozanoglu, Eylem Gül Ateş</p>
SS83	<p>10-14 Yaş Arasındaki Çocukların Bilişsel Süreçleri ile Aile İşlevleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi Investigating the Relationship Between Cognitive Processes and Family Functioning of Children Between 10-14 Years <u>Selin Yılmaz</u>, Tuğba Bozyiğit</p>
SS84	<p>Bilişsel Yükün Etik Akıl Yürütme ve Hafıza Üzerindeki Etkisi: Ön Bulgular Effect of Cognitive Load on Ethical Reasoning and Memory: Preliminary Findings <u>Yaren Köse</u>, İnanet Dinçer, Zeynep Temel Yıldız</p>