

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

**Poster Sunum Programı**

**9 Haziran Cuma, 12.00 – 13.00**

<b>PS01</b>	Dorsomedial Hipotalamus Bölgesindeki Termoregülatör Gabaerjik Nöronların Kronik Fokal Serebral İskemi Sonrası Nöroprotektif Etkisi <b>The Neuroprotective Activity of Thermoregulatory GABAergic Neurons in DMH after Chronic FCI</b> <u>Buse Balaban</u> , Pelin Dilsiz, Ayşenur Özpınar, Serdar Altunay, Halil İbrahim Koç, Saltuk Buğra Baltacı, Zeynep Balçıkanlı, Utku Cebecioğlu, Mustafa Beker, Ertuğrul Kılıç
<b>PS02</b>	Akut İnme Karşı Terapötik Hipotermiyi İndüklemek için Kemogenetik ve Optogenetik Yaklaşımlar <b>Chemogenetic and Optogenetic Approaches to Induce Therapeutic Hypothermia Against Acute Stroke</b> <u>Ayşenur Özpınar</u> , Pelin Dilsiz, Buse Balaban, Serdar Altunay, Halil İbrahim Koç, Saltuk Buğra Baltacı, Oğuzhan Baygöl, Mustafa Çağlar Beker, Ertuğrul Kılıç
<b>PS03</b>	Akut Stres ve Epinefrin Uygulamasının Hipokampus ve Prefrontal korteks Nöroinflamatuvar Belirteçler ve MCT2- Düzeylerine Etkisi <b>Effect of Acute Stress and Epinephrine Administration on Hippocampus and Prefrontal Cortex Neuroinflammatory Markers and MCT2- Levels</b> <u>Zehra Sezgin</u> , <u>Hale Sayan Özçmak</u>
<b>PS04</b>	Hipokampal Metaplastisite Regülasyonunda PTEN Etkisinin Araştırılması <b>Investigation of the PTEN Effect on Hippocampal the Metaplasticity Regulation</b> <u>Hatice Saray</u> , Nurcan Dursun, Ercan Babur, Cem Süer
<b>PS05</b>	Nükleus Traktus Solitarius'a Uygulanan Nöropeptit-W'nin Vagovagal Reseptif Relaksasyon Refleksi Üzerine Adrenerjik İnhibitör Etkisi <b>The Adrenergic Inhibitory Effect of Exogenously Applied Neuropeptide-W to Nuclues Tractus Solitarius on Vagovagal Receptive Relaxation Reflex</b> <u>Betül Uslu</u> , Ebral Çubukcu, Mehmet Bülbül
<b>PS06</b>	Zorunlu Egzersizin Parkinson Fare Modelinde Nöropeptid Y Üzerine Etkisi <b>The Effect of Forced Exercise on Neuropeptide Y in Parkinson Mouse Model</b> <u>Hatice Kübra Yiğit</u> , Nadide Özkul Doğru, Aysegül Burçin Yıldırım, Hasan Ulusal, Mustafa Örkmez, Hakim Çelik, Elif Yiğit
<b>PS07</b>	Endokrin Bozuculara Kronik Maruz Kalmanın Dorsal Medial Hipotalamus Leptin Reseptör (LepR) Nöronları Üzerindeki Etkileri <b>Effects of Chronic Exposure to Endocrine Disruptors on Dorsal Medial Hypothalamus Leptin Receptor (LepR) Neurons</b> <u>Deniz Öykü Özen</u> , Zehra Yağmur Erol, Habibe Gören, Yavuz Yavuz, Bayram Yılmaz
<b>PS08</b>	Streptozotosin ile Diyabet Oluşturulmuş Sıçanların Korteksinde Otofajinin Araştırılması <b>Investigation of Autophagy in the Cortex of Streptozotocin-Induced Diabetes Rats</b> <u>Kevser Yücel Karasu</u> , Feyzullah Beyaz

<b>PS09</b>	Streptozotosin ile Diyabet Oluşturulmuş Sıçanların Hipokampusünde Otofajinin Araştırılması <b>Investigation of Autophagy in the Hippocampus of Streptozotocin-Induced Diabetes Rats</b> <u>Şazimet Taş</u> , Feyzullah Beyaz
<b>PS10</b>	Kronik Uyku Yoksunluğu Sonrası Anjiyotensin 2 Reseptör İnhibisyonunun Beyin Oksidatif Stres Parametreleri Üzerine Etkisi <b>Effect of Angiotensin 2 Receptor Inhibition on Brain Oxidative Stress Parameters After Chronic Sleep Deprivation</b> <u>Nazan Elma</u> , İnci Turan, Hale Sayan Özaçmak
<b>PS11</b>	Rspo-1 Nöronlarındaki Glutamat Agonistlerinin Aktive Edici Etkisinin Sıçan Hipotalamusunun Supraoptik Çekirdeğinde İmmunohistokimyasal Olarak Gösterilmesi <b>Immunohistochemical Demonstration of the Activating Effect of Glutamate Agonists in Rspo-1 Neurons in the Supraoptic Nucleus of the Rat Hypothalamus</b> <u>Gonca Topal</u> , Nursel Hasanoğlu Akbulut, Miray Berber, Duygu Gök Yurtseven, Özhan Eyigör
<b>PS12</b>	Hafif Kognitif Bozuklukta Kelime Türetme Görevi ve Dinlenme Hali fMRG Bulgularının Değerlendirilmesi <b>Detecting Language Network Alterations in Mild Cognitive Impairment using Task-Based fMRI and Resting-State fMRI: A Comparative Study</b> <u>Kerem Kemik</u> , Emel Ada, Cansu Aykaç, Berrin Çavuşoğlu, Derya Durusu Emek-Savaş, Görsev Yener
<b>PS13</b>	Alzheimer Hastalığında Görsel-Uzamsal İşlevlerin Göz Hareketleri ile Değerlendirilmesi <b>Evaluation of Visuospatial Functions with Eye Movements in Patients with Alzheimer's Disease</b> <u>Müge Akkoyun</u> , Koray Koçoğlu, Hatice Eraslan Boz, Işıl Yağmur Tüfekci, Merve Ekin, Pınar Özçelik, Gülten Akdal
<b>PS14</b>	Alzheimer Hastalarında Linguistik Fonksiyonların Bakım Verenlerin Yükü Üzerindeki Etkisi <b>The Impact of Linguistic Functioning on Caregiver Burden in Patients with Alzheimer's Disease</b> <u>Merve Savaş</u> , Senanur Kahraman Beğen, Burak Manay, Fahri Koca, Ayşe Saliha Yazaroğlu, Melis Buse Altun, Demet Aygün
<b>PS15</b>	Alzheimer Hastalarında Sol DLPFK TMS Uyarımın Rest-EEG ile İncelenmesi: Ön Çalışma <b>Investigation of Left DLPFC TMS Stimulation with Rest-EEG in Alzheimer's Patients: A Preliminary Study</b> <u>Fatma Aydın</u> , Suat Yılmaz, Halil Aziz Velioglu, Bahar Güntekin, Lütfü Hanoğlu
<b>PS16</b>	Çift Dilli ve Tek Dilli Bireylerin Üstbilişsel İnançlarının ve Bilişsel Esneklik Becerilerinin İncelenmesi <b>Examination of the Metacognitive Beliefs and Cognitive Flexibility Skills of Bilingual and Monolingual Individuals</b> <u>Hande Şenel</u> , Gül Seher Sözer, Zülal Terzier, Zeynep Yıldız
<b>PS17</b>	Yaşlı Bireylerde Dört Metre Yürüme Hızı Kognitif Fonksiyonların Yordayıcısı Olabilir Mi? <b>Can Four Meter Walking Speed Be a Predictor of Cognitive Functions in Elderly Individuals?</b> <u>Büşra Ekemen</u> , Ayşegül Yurt, Kamile Silay, Büşragül Yılmaz, Leyla Aydın
<b>PS18</b>	Radyolojik Görüntülerde Açık Uzunluk ve Kesit Yüzey Alanı Ölçümündeki Hatalar ve Olası Çözümleri <b>Errors in Angle, Length and Sectional Surface Area Measurement on Radiological Images and their Possible Solutions</b> <u>Bünyamin Şahin</u> , Aysun Karaca Yalçın, Merve Nur Özgen, Aymen Ahmed Warille
<b>PS19</b>	Erkek ve Kız Yenidoğanlarda Kavrama Refleksinin Asimetrik Dağılımı <b>Lateralization of the Grasp Reflex in Male and Female Human Newborns</b> <u>Necip Kutlu</u> , Beste Menteşe, Merve Şahin

<b>PS20</b>	Duygusal Zeka Kilo Vermede Belirleyici Olabilir mi? <b>Can Emotional Intelligence be a Determinant in Weight Loss?</b> İffet Karakuş Akyüz, Güzin Andaç Dinçsoy, Beyza Turgaz, Mihriban Erdem, Shaafah Namulodi, <u>Leyla Aydın</u>
<b>PS21</b>	Hipokampal Alt Alan Hacimleri ve Afektif Hatırlama: Negatif, Nötr ve Pozitif Görüntülerle İlişkili Cinsiyet Farklılıkları <b>Hippocampal Subfield Volumetry and Affective Memory Recall: Gender Differences Associated with Negative, Neutral and Positive Images</b> Mehmet Akif Elen, <u>Alev Kızıl</u>
<b>PS22</b>	Sayısal ve Sözel Bölümlerdeki Üniversite Öğrencilerinin El ve Ayak Lateralizasyonlarının Belirlenmesi <b>Determination of Hand and Foot Lateralization of University Students in Physical and Social Sciences Departments</b> <u>Didem Ayhan</u> , Fatma Töre
<b>PS23</b>	Yürütücü İşlevler ve Yaşam Doyumu Arasındaki İlişkide Depresyonun Aracı Rolü <b>The Mediating Role of Depression in the Relationship Between Executive Functioning and Life Satisfaction</b> Hatice Kafadar, <u>Hasibe Arıcan Süren</u>
<b>PS24</b>	Nörovasküler Ağlarda Pea3 Proteinlerinin Rolü <b>The Role of Pea3 Proteins in Neuro-Vascular Networks</b> <u>Sedef Yusufoğulları</u> , Işıl Kurnaz
<b>PS25</b>	Astrositik GABA Taşıyıcısı GAT3'ün Potansiyel Terapötik Hedef Olarak Yapısal Analizi <b>Structural Analysis of Astrocytic GABA Transporter GAT3 as a Therapeutic Target</b> <u>Rahaf Al Masri</u> , Kemal Yelekçi, Sebnem Essiz, Yasemin Önder
<b>PS26</b>	RNA Yapılı Oligonükleotitlerin Stabilite Analizi <b>Stability Analysis of RNA Structured Oligonucleotides</b> <u>Büşra Nur Çiçek</u> , Betül Ertural, Işıl Kurnaz, Işıl Kurnaz
<b>PS27</b>	Nöronlardaki Oksidatif Stresin PEA3 Ailesi Üyeleri Üzerindeki Etkisinin Belirlenmesi <b>Determination of the Effect of Oxidative Stress in Neurons on Members of the PEA3 Family</b> Yasin Ersöz, Nergis Erva Arslan, <u>Zehra Ceren Tosun</u> , Zeynep Ceren Onlat, Başak Kandemir, Mehmet Alp Güner
<b>PS28</b>	C-myc Transkripsiyon Faktörünün, ATP13A2 Geninin Ekspresyon Düzeyine Etkisinin Araştırılması <b>Investigation of Effects of c-myc Transcription Factor on the Expression Level of ATP13A2 Gene</b> <u>Aslı Beril Tiryakiler</u> , Arzu Karabay Korkmaz
<b>PS29</b>	Glioblastoma Oluşumunda Potansiyel miRNA ve Hedef Genlerinin Biyoinformatik Analiz ile Tanımlanması ve Etkileşimlerinin İncelenmesi <b>Identification of Potential miRNA and Target Genes in Glioblastoma Formation by Bioinformatic Analysis and Investigation of Their Interactions</b> <u>Simay Çetinkaya</u> , Başak Kandemir
<b>PS30</b>	Glycyrrhiza Glabra Ekstresinin T98 Glioblastoma Hücrelerindeki Etkisi: In Vitro Çalışma <b>Effect of Glycyrrhiza Glabra Extract on T98 Glioblastoma Cells: In Vitro Study</b> <u>Fatma Yeşilyurt</u> , Feyza Burul, Öznur Altunlu, Irmak Ferah Okkay, Ayşenur Budak Savaş, Ufuk Okkay, Ahmet Hacımüftüoğlu

<b>PS31</b>	Alzheimer Hastalığında Transkriptomik ve Genomik Değişikliklerin ve Alt Tiplerin Protein Etkileşim Ağı Tabanlı Analizi <b>Protein Interactome Based Analysis of Transcriptomic and Genomic Alterations and Subtypes in Alzheimer's Disease</b> <u>Elif Düz</u> , Fatma Betül Bozkurt, Tunahan Çakır
<b>PS32</b>	Vitis vinifera ve Vitis labrusca Bitki Süspansiyon Hücre Kültürlerinden Türetilen Ekstraselüler Veziküllerin Sisplatin ile İndüklenmiş Nöron Ölümüne Karşı Reaktif Oksijen Türlerini Süpürücü Etkileri <b>The ROS Scavenging Effects of Extracellular Vesicles Derived from Plant Suspension Cell Cultures of Vitis vinifera and Vitis labrusca against Cisplatin-Induced Neuron Death</b> <u>Derya Sağraç</u> , Oğuz Kaan Kırbaş, Bihter Güven, Pakize Neslihan Taşlı, Bahar Sogutmaz Ozdemir, Fikretin Şahin
<b>PS33</b>	Amiyotrofik Lateral Skleroz'da ETS Genlerinin Regülasyon Ağı <b>Regulatory Network of ETS Genes in Amyotrophic Lateral Sclerosis</b> <u>Ayşenur Kocaman</u> , Ekin Sönmez, Yiğit Koray Babal, Yiğit Koray Babal, Işıl Aksan Kurnaz
<b>PS34</b>	Doğru Akım Stimülasyonunun Parkinson Hastalığı Üzerindeki Etkilerinin In Vitro Araştırılması <b>Investigation of the Effects of Direct Current Stimulation on Parkinson's Disease In Vitro</b> <u>Betül Danışman</u> , Muhammed Sait Ertuğrul, Betül Çiçek, Ahmet Hacımüftüoğlu, Mustafa Erdem Sağsöz
<b>PS35</b>	Hipotalamik Nesfatin-1 Nöronları Üzerindeki Kolinerjik Sonlanmaların İmmünohistokimyasal Olarak Belirlenmesi <b>Immunohistochemical Determination of Cholinergic Terminations on Hypothalamic Nesfatin-1 Neurons</b> Aynura Aghayeva, Nursel Hasanoğlu Akbulut, Özhan Eyigör

### 10 Haziran Cumartesi, 12.00 – 13.00

<b>PS36</b>	Diyabetik Nöropatinin In Vitro Modelinde Fibroblast Büyüme Faktörü-21'In Hücre Canlılığı Üzerine Etkisinin İncelenmesi <b>Investigation of the Effect of Fibroblast Growth Factor-21 on Cell Viability In Vitro Model of Diabetic Neuropathy</b> <u>Seval Ülkü Orhan</u> , Güldeniz Şekerci, Suat Tekin, Mete Özcan
<b>PS37</b>	Elk-1 Hedefli RNA Bazlı Tedavi Molekülü Antisens Oligonükleotidlerin Hücre Alımı ve Özgüllük Analizi <b>Cellular Intake and Specificity Analysis of Elk-1 Targeted RNA Based Treatment Molecule Antisense Oligonucleotides</b> <u>Betül Ertural</u> , Büşra Nur Çiçek, Işıl Kurnaz
<b>PS38</b>	ETS Transkripsiyon Faktörlerinin Drosophila Merkezi Sinir Sisteminde Hücreye Özgü Regülasyonu <b>Cell Specific Regulation of ETS Transcription Factors in Drosophila Central Nervous System</b> <u>Ekin Sönmez</u> , Atılay İlgin, Yiğit Koray Babal, Işıl Aksan Kurnaz
<b>PS39</b>	Spastinin HIPK2-aracılı Fosforilasyonunun Nöronal Morfolojide Etkilerinin Araştırılması <b>Investigation of the Effects of HIPK2-Mediated Phosphorylation of Spastin on Neuronal Morphology</b> <u>Ezgi Selçuk</u> , İlgin Işıltan, Arzu Karabay Korkmaz
<b>PS40</b>	Hidrojen Peroksit ile Oluşturulan İn-vitro Nörodejeneratif Hastalık Modelinde Oxyresveratrolün Koruyucu ve Tedavi Edici Etkisi <b>The Protective and Therapeutic Effects of Oxyresveratrol in a Hydrogen Peroxide-induced In-Vitro Neurodegenerative Disease Model</b> <u>Akif Hakan Kurt</u> , Cansu Kara Öztabağ, Mohammad Zaker Yaquobi, Mehmet Ali Sungur

<b>PS41</b>	Transkriptom ile Alzheimer Hastalığında Türler Arası Metabolik Değişikliklerin İncelenmesi <b>Cross-Species Metabolic Alterations in Alzheimer's Disease from Transcriptome</b> <u>Regan Odongo</u> , Tunahan Çakır
<b>PS42</b>	Genom Ölçekli Metabolik Modellerin ve Transkriptom Verilerinin Bütünleşik Analizi ile Parkinson Hastalığı için Yeni Biyobelirteçlerin Tahmin Edilmesi <b>Prediction of Novel Biomarkers for Parkinson's Disease by Integrating Genome-Scale Metabolic Models and Transcriptome Data</b> <u>Ecehan Abdik</u> , Tunahan Çakır
<b>PS43</b>	Glioblastoma Migrasyon Çalışmaları için Üç Boyutlu Mikro Desenli Tümör Modeli <b>A Three-Dimensional Micropatterned Tumor Model for Glioblastoma Migration Studies</b> <u>Nilufer Ismayilzada</u>
<b>PS44</b>	ATP13A2 Mutasyonlarının Hücre içi Demir Birikimine Etkisinin İncelenmesi <b>Investigation of the Effect of ATP13A2 Mutations on Intracellular Iron Accumulation</b> <u>Ezgi Erterek</u> , Murat Gültekin, Zuhal Yapıcı Obuz, Arzu Karabay Korkmaz
<b>PS45</b>	4-t-Bütılbenzoik Asidin Zebra Balığı Sinir Sistemi Gelişimi Üzerine Etkisinin Histolojik Olarak İncelenmesi <b>Examination of the Effect of 4-t-Butylbenzoic Acid on the Histological Development of Zebrafish Nervous System</b> <u>Tarık Dinç</u> , Nazan Deniz Yön Ertuğ
<b>PS46</b>	Golgi-Cox Yöntemiyle Nöron ve Gliaların Seçici Olarak veya Bir Arada Boyanması <b>Selective and Non-Selective Staining of Neurons and Neuroglia using Golgi-Cox method</b> <u>Çağlar Özdemir</u> , Elif Polat Corumlu, Buğra Bilgin, Hakan Ay, Emel Ulupınar
<b>PS47</b>	Monosodyum Glutamat Enjeksiyonu Yapılan Dişi ve Erkek Sıçanların Öğrenme, Bellek ve Anksiyete Düzeylerinin İncelenmesi <b>Investigation of Learning, Memory and Anxiety Levels of Male and Female Rats Injected with Monosodium Glutamate</b> <u>Hasan Akça</u> , Tunahan Anber, Fatih Altıntaş, Melek Tunc Ata, Dilek Sayın, İsmail hakkı Akbudak, Vural Küçükkatay
<b>PS48</b>	Monosodyum Glutamat Enjeksiyonu ile Santral Obezite Modeli Oluşturulan Erkek ve Dişi Sıçanlarda Genotoksisitenin incelenmesi <b>Investigation of Genotoxicity in Male and Female Rats with Central Obesity Model Induced by Monosodium Glutamate Injection</b> <u>Tunahan Anber</u> , Hasan Akça, Fatih Altıntaş, Melek Tunc Ata, Dilek Sayın, İsmail Hakkı Akbudak, Vural Küçükkatay
<b>PS49</b>	Deneysel Travmatik Beyin Hasarına Karşı Zencefilin Nöroprotektif ve Terapötik Etkilerinin Araştırılması <b>Investigation of Neuroprotective and Therapeutic Effects of Ginger Against Experimental Traumatic Brain Injury</b> <u>Güven Akçay</u> , Çağla Çelik, Sevil Özkınalı, Fikri Özdemir
<b>PS50</b>	Deneysel Nöropatik Ağrı Modelinde Zencefilin Nöroinflamasyon Üzerine Terapötik Etkilerinin Araştırılması <b>Investigation of Therapeutic Effects of Ginger on Neuroinflammation in Experimental Neuropathic Pain Model</b> <u>Çağla Çelik</u> , Güven Akçay, Sevil Özkınalı, Fikri Özdemir
<b>PS51</b>	Mer Tirozin Kinaz'ın Yenidoğan Hipoksi İskemisi Sonrası Hasar Gelişimi ve İnflamasyon Üzerine Etkileri <b>The Effects of Mer Tyrosine Kinase on Injury Progress and Inflammation after Hypoxia Ischemia</b> <u>Enes Doğan</u> , Zeynep Balçıkınlı, Buse Balaban, Mehmet Şerif Aydın, Ülkan Kılıç, Taha Keleştemur, Mustafa Çağlar Beker, Ertuğrul Kılıç

<b>PS52</b>	Asprosin, Sıçan Orta Serebral Arter Oklüzyon İnme Modelinde Serebral İnfarkt Hacmini Azaltır <b>Asprosin Reduces Volume of Cerebral Infarction in Rat Middle Cerebral Artery Occlusion Stroke Model</b> Kevser Tanbek, Engin Korkmaz, Furkan Yüksel, Sümeyye Akbulut, Çiğdem Tekin, Suat Tekin, <u>Süleyman Sandal</u>
<b>PS53</b>	Maternal Depresyon ve Antidepresan Tedavinin Birinci Kuşak Yavru Sıçanların Hipotalamusundaki Katekolaminerjik Nörotransmitter ve Nörogenez Belirteçlerine Etkisi <b>Effect of Maternal Depression and Antidepressant Treatment on Catecholaminergic Neurotransmitters and Neurogenesis Markers in the Hypothalamus of First-Generation Rat Pups</b> <u>Selim Kutlu</u> , Raviye Özen Koca, Hatice Solak, Canan Eroğlu, Ercan Kurar, Zafer Şahin, Mehmet Ak, Faruk Uğuz
<b>PS54</b>	Asprosinin Dişi Sıçan Beyninde Cinsel Davranışla İlgili Farklı Bölgelerdeki Monoamin Düzeylerine Etkisi <b>The Effect of Asprosin on Monoamine Levels in Different Regions Related to Sexual Behavior in Female Rat Brain</b> Zeynep Dila Öz, Emine Kaçar, <u>Ahmed Sait Bozyil</u> , Mehmet Rıdvan Özdede, Aslışah Özgen, İhsan Serhatlıoğlu, Bayram Yılmaz, Haluk Keleştimur
<b>PS55</b>	Temporal Lob Nöbeti ve Psikojenik Epileptik Olmayan Nöbet Geçiren Kişilerde Çalışma Belleği Performansının, Uzun Süreli Bellek Performansının, Kaygı Düzeyinin ve Depresyon Düzeyinin Spektral Analiz Yöntemi ile İncelenmesi <b>Investigation of Working Memory Performance, Long-Term Memory Performance, Anxiety Level and Depression Level in People with Temporal Lobe Seizure and Psychogenic Non-Epileptic Seizure by Spectral Analysis Method</b> <u>Berat Bağbancı</u> , Füsün Ferda Erdoğan, Meltem Ünlüsavuran
<b>PS56</b>	A. Schoenoprasum L. Ekstresinin Sıçanlarda Akut Epilepsi Modelindeki Etkileri <b>Effects of A. Schoenoprasum L. Extract in the Acute Epilepsy Model in Rats</b> <u>Dana Zaqzouq</u> , Aydın Him, Ramazan Güneşer, Arzu Türker
<b>PS57</b>	Yenidoğan Sıçan Beyninde Hiperoksinin Neden Olduğu Nöron Ölümüne Karşı Nesfatin-1 Peptidinin Koruyucu Etkisi <b>Protective Effect of Nesfatin-1 Peptide on hyperoxia-induced Neuron Death in the Neonatal Rat Brain</b> <u>Kıymet Zülal Halk</u> , Bilge Arıcan Yanar, Birnur Aydın, Bülent Gören, Özhan Eyigör, Fatma Zehra Minbay
<b>PS58</b>	Hibernasyon Dönemindeki Anadolu Yer Sincaplarının (Spermophilus xanthoprimum) Hipokampüslerinde Konneksin 43 ve Konneksin 50'nin İmmunohistokimyasal Ekspresyonu <b>Immunohistochemical Expression of Connexin 43 and Connexin 50 in the Hippocampus of Hibernating Anatolian Ground Squirrels (Spermophilus xanthoprimum)</b> <u>Begüm Fatma Kiryar</u> , Ahmet Cabir, Hale Nur Beştaş, Güler Toprak, Fatma Nur Merd, Maide İlay Tekin, Alev Çay, Sebahattin Köknur, Merve Umaç, Feyzullah Beyaz
<b>PS59</b>	Demans Hastalarında Denge Egzersizlerinin, Reaksiyon Zamanı ve Görsel Bellek Üzerine Olan Akut Etkilerinin İncelenmesi <b>Investigation of Acute Effects of Balance Exercises on Reaction Time and Visual Memory in Dementia Patients</b> <u>İlkem Güzel</u> , Filiz Can
<b>PS60</b>	Tehdit Edici Uyarıların Bilinçli ve Bilinç Öncesi Algısının Estetik Tercihler Üzerindeki Etkisi <b>The Effect of Conscious and Preconscious Perception of Threatening Stimuli on Aesthetic Preferences</b> Fatma Ebru Köse, <u>Erdem Taşkiran</u>
<b>PS61</b>	Sayısal Stroop Testi Geliştirilmesi ve Bir Grup Üniversite Öğrencisinde Sınanması <b>Development of a Numerical Stroop Test and its Administration on a Group of University Students</b> <u>Simay Alptekin</u> , Simge Şişman Bal

<b>PS62</b>	Sosyal Medya Bağımlılık Düzeylerine Göre Çalışma Belleği ve Akıcı Zekanın Karşılaştırılması <b>Comparison of Working Memory and Fluid Intelligence According to Social Media Addiction Levels</b> <u>Süheyla Verim Azyoksul</u> , Hatice Kafadar
<b>PS63</b>	Görsel Uzaysal Becerilerin Çalışma Belleği ve Akıl Yürütme ile İlişkisi <b>Relationship of Visual Spatial Abilities with Working Memory and Reasoning</b> <u>Elif Sena Ergin</u> , Hatice Kafadar
<b>PS64</b>	Kafein Tüketim Miktarının Bilişsel Fonksiyonlara Etkisinin İncelenmesi <b>Investigation of the Effect of Caffeine Consumption Amount on Cognitive Functions</b> <u>Fatma Özlem</u> , Aslı Zengin Türkmen, Gökçer Eskikurt, Aslı Ceren Macunluoğlu, Asiye Nurten, Ayfer Dayı
<b>PS65</b>	Sigara Dumanına Maruz Bırakılan Sıçanlarda GLP-1 ve DPP-4 Düzeyi <b>GLP-1 and DPP-4 Levels in Rats Exposed to Cigarette Smoke</b> <u>Merve Uzuner</u>
<b>PS66</b>	Yalan Söyleme Eğilimimiz, Ahlaki İnkilemlerde Karar Vermeden Önce Üstbilişsel Etkinlikle Değiştirilebilir Mi? <b>Could our Tendency to Lie be Changed by Metacognitive Activity Prior to Making Decisions in Moral Dilemmas?</b> <u>Cemre Birkan</u> , Eda Nur Çapkan Altun, Gizem Tanseli Kaspar, Mehtap Çakır
<b>PS67</b>	Tekinsiz Vadi Fenomeninin Duygular ve Göz Hareketlerine Etkisinin Bilgisayar-Tabanlı İmgelemeye Aşına Olan ile Aşına Olmayanlarda İncelenmesi <b>Investigation of the Effect of Uncanny Valley Phenomenon on Feelings and Gaze Behavior of People Familiar and Unfamiliar with Computer-Based Imagery</b> <u>Filiz Yönyüksel</u> , Eda Nur Çapkan, Yunus Emre Balcı, İtir Kaşıkçı
<b>PS68</b>	Bu Köpek Sevimli mi Yoksa Üzgün mü? Köpeklerdeki AU101 Yüz İfadesinin İnsanların Yüz Algısı Üzerindeki Etkisinin Davranışsal ve Elektrofizyolojik Olarak İncelenmesi <b>Is This Dog Cute or Sad? A Behavioral and Electrophysiological Study of the Effect of AU101 Facial Expression in Dogs on Human Face Perception</b> <u>Furkan Alagöz</u> , Tuba Kürne, Ahmet Semih Marufoğlu, Evrim Gülbetekin
<b>PS69</b>	Yine de Sevimli Miyim? Pareidolia İmgelerinin Bebek Şeması ve Uzamsal Frekans Bağlamında İncelenmesi <b>Am I Still Cute? Examining Images of Pareidolia in the Context of Baby Schema and Spatial Frequency</b> <u>Ahmet Semih Marufoğlu</u> , Furkan Alagöz, Evrim Gülbetekin

### 10 Haziran Cumartesi, 17.15 – 18.00

<b>PS70</b>	Zebra Balığında Habenulanın Farklı Moleküler, Uzamsal ve Fonksiyonel Bölgelerinin Belirlenmesi ve Fare ile Karşılaştırılması <b>Identification of Distinct Molecular, Spatial and Functional Domains of Zebrafish Habenula and Comparison to Mice</b> <u>Yağnur Işık Çiftci</u> , Björn André Bredesen Aa, Francisca Acuña Hinrichsen, Emre Yakşı
<b>PS71</b>	Japon Bildircini Limbik Sistemi <b>The Limbic System of the Japanese Quail</b> Sinem Gençtürk, <u>Defne Albayrak</u> , Cem Sevinç, Güneş Ünal

<b>PS72</b>	Hibernasyon Dönemindeki Anadolu Yer Sincaplarının (Spermophilus xanthoprimum) Hipokampuslarında Otofajiye bir bakış <b>An Aspect to Autophagy in the Hippocampus of Anatolian Ground Squirrels (Spermophilus xanthoprimum) during Hibernation</b> <u>Ahmet Cabir</u> , Begüm Fatma Kiryar, Kevser Yücel Karasu, Şazimet Taş, Alev Çay, Sebahattin Köknur, Feyzullah Beyaz
<b>PS73</b>	Anadolu Yer Sincaplarının (Spermophilus xanthoprimum) Kış Uykusu ve Aktif Dönemlerindeki Retinalarının Karşılaştırılması <b>Comparison of The Retina of Anatolian Ground Squirrels (Spermophilus xanthoprimum) During Hibernation and Active Periods</b> <u>Ahmet Cabir</u> , Mehmet Özbek, Sebahattin Köknur, Feyzullah Beyaz
<b>PS74</b>	Neuroprotective Effects of N-Acetylcysteine in an Acute Model of LPS Induced Neuroinflammation <b>Neuroprotective Effects of N-acetylcysteine in an Acute Model of LPS-Induced Neuroinflammation</b> <u>Judi Kesebi</u>
<b>PS75</b>	Deneysel Sıçan Hidrosefali Modelinde Deksmetomidinin Nöroinflamasyon ve Miyelin Yapısı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi <b>An Investigation of the Effects of Dexmedetomidine on Neuroinflammation and Myelin Structure in an Experimental Rat Hydrocephalus Model</b> Daa Yahya, <u>Merve Ayan</u> , Halil Kamil Öge, Sevda Müftüoğlu
<b>PS76</b>	Deneysel Kolit Modelinde Transauriküler Vagal Stimülasyonun Enterik Sinir Sistemi Sinaps Oluşumu ve Bağırsak Morfometrisi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi <b>Investigation of the Effects of Transauricular Vagal Stimulation on Enteric Nervous System Synapse Formation and Intestinal Morphometry in Colitis Model</b> Ayşe Soylu, Ece Alim, Saadet Özen Akarca Dizakar, <u>Kerem Atalar</u> , Birce Erçelen Özöztürk, Meltem Bahçelioğlu
<b>PS77</b>	Merkezi Yolla Uygulanan Üridin Trifosfat ve Reseptör Antagonistinin Nesfatin-1 Nöronlarının Aktivasyonu Üzerine Etkileri <b>The Effects of Centrally Administered Uridine Triphosphate and Receptor Antagonist on the Activation of Nesfatin-1 Neurons</b> <u>Nursel Hasanoğlu Akbulut</u> , Cansu Koç, Berna Salman, Nergis Coşkan, Erkan Ermiş, Gonca Topal, Özhan Eyigör, Mehmet Cansev
<b>PS78</b>	Glutamat Agonisti Kainik Asidin Melanin Konsantre Edici Hormon Nöronlarını Aktive Edici Etkisinin Araştırılması <b>Investigation of the Effect of Glutamate Agonist Kainic Acid on the Activation of Melanin Concentrating Hormone Neurons</b> <u>Miray Berber</u> , Gonca Topal, Duygu Gök Yurtseven, Özhan Eyigör
<b>PS79</b>	Fosfodiesteraz 1 İnhibisyonunun In Vitro Oksijen Glikoz Deprivasyonu Sonrası Hücre Yaşamına Etkisinin İncelenmesi <b>Investigation of the Effect of Phosphodiesterase 1 Inhibition on Cell Survival After Oxygen Glucose Deprivation In Vitro</b> <u>Zehra Değirmenci</u> , Çiğdem Bayraktaroğlu, Nursena Şengün, Mustafa Çağlar Beker, Ertuğrul Kılıç
<b>PS80</b>	Ketaminin Farklı Örtük ve Açık Bellek Aşamalarındaki Etkisi <b>The Effects of Ketamine on Different Processes of Implicit and Explicit Memory</b> <u>Zeynep Şen</u> , Bahar Yüksel, Güneş Ünal
<b>PS81</b>	Ketaminin Terapötik Etkilerinde Östrojen Reseptör Alfa'nın Rolü <b>Role of Estrogen Receptor Alpha on the Therapeutic Effects of Ketamine</b> <u>Ece İdil</u> , Bahar Yüksel, Zeynep Şen, Güneş Ünal
<b>PS82</b>	Sıçanlarda REM Uyku Yoksunluğunun İskelet Kası Myostatin Düzeylerine Etkisi <b>Effect of REM Sleep Deprivation on Skeletal Muscle Myostatin Levels in Rats</b> <u>İsmetcan İleri</u> , İnci Turan

<b>PS83</b>	Erken Sosyal İzolasyonun Sıçanlarda Nöroinflamasyon ve Davranış Değişiklikleri Üzerindeki Etkisi <b>The Effect of Early Social Isolation on Neuroinflammation and Behavioral Changes in Rats</b> <u>Havva Nur Özçetin</u> , İnci Turan, Hale Sayan Özçmak
<b>PS84</b>	Yeni bir Potansiyel Kolin Esteraz İnhibitörü olan 4-Diethylaminosalisilaldehitpropanesülfonylhidrazonun In Vitro Sıçan Miyometriyum Kasılmalarına Etkisi <b>In Vitro Effect of 4-Diethylaminosalicylaldehydepropanesulfonylhydrazone, a New Potential Cholinesterase Inhibitor, on Rat Myometrial Contractions</b> <u>Kaniye Zeynep Çalışkan</u> , Esra Sumlu, Ayça Yavuz, Bahriye Horasanlı, Esra Bilen Ayan, Ummuhan Ozdemir Ozmen, Selim Kutlu
<b>PS85</b>	Spinal Intranöral Hemanjiom <b>Spinal Intraneural Hemangioma</b> <u>Bilgehan Solmaz</u>
<b>PS86</b>	MK-801 Uygulanan Neonatal Farelerde Kafeinin Anksiyete Benzeri Davranışlar Üzerine Etkisi <b>The Effect of Caffeine on Anxiety-Like Behaviour in MK-801-Administered Neonatal Mice</b> Kübra Akıllıoğlu, Seda Köse, <u>Meltem Dönmez Kutlu</u>
<b>PS87</b>	Sibinetitin (ARA290) Sisplatinin Neden Olduğu Periferik Nöropatide Anti-Allodinik Etkilerinin İncelenmesi <b>Investigation of the Anti-Allodynic Effects of Cibinetide (ARA290) in Cisplatin-Induced Peripheral Neuropathy</b> <u>Çiğdem Çengelli Ünel</u> , Buğra Özkan, Nuşin Harmanlı, Semra Yiğitaslan, Orhan Özatik, Serkan Çelik
<b>PS88</b>	Tek Uçlu Ve İki Uçlu Depresyonda Mitokondriyal DNA Değişiklikleri <b>Mitochondrial DNA Changes in Unipolar and Bipolar Depression</b> <u>Bilge Karacıçek</u> , Kemal Ugur Tufekci, İzel Cemre Aksahin, Sevin Hun Senol, Sermin Genç, Deniz Ceylan
<b>PS89</b>	Parkinson Hastalığında Hücreye Özgü TF'lerin In Silico Olarak Tanımlanması <b>In silico Identification of Cell Specific TFs in Parkinson's Disease</b> <u>Pınar Mutlu</u> , Ekin Sönmez, Yiğit Koray Babal, Işıl Kurnaz

### 11 Haziran Pazar, 13.00 – 13.30

<b>PS90</b>	Astrositlerin Malign Dönüşümlerinde Eksozomların Rolü <b>Role of Exosomes in Malign Transformation of Astrocytes</b> <u>Ezgi Taşkan</u> , Burcu Kasapoğlu, Oğuz Kaan Kırbaş, Fikretin Şahin
<b>PS91</b>	Oligodendrogenesis ve Miyelinizasyon Modellenmesi: 3 Boyutlu Mikropaternali Hidrojel Platformu <b>A Facile Hydrogel-Based Micropatterned 3D Platform to Model Oligodendrogenesis and Myelination</b> <u>Ecem Metin</u>
<b>PS92</b>	Fibromiyalji Hastalarında Serebral Lateralizasyon Öngörüsüyle Kognitif Fonksiyonların Değerlendirilmesi <b>Evaluation of Cognitive Function in Patients with Fibromyalgia with Foresight of Cerebral Lateralization</b> <u>Sezen Omak</u> , Necip Kutlu, Özgür Akgül
<b>PS93</b>	Görsel Çeldirici Uyarıların İçeriği Ödev Zorluğunun Spontan Dikkat Yanıtı Üzerine Olan Etkilerini Modüle Eder <b>Content of Visual Distractor Stimuli Modulates the Effects of Task Difficulty on Spontaneous Attention Response</b> <u>Muhammet Mustafa Yılmaz</u> , Tolgay Ergenoğlu

<b>PS94</b>	Duygusal Manipülasyonun Dikkat ve Çalışma Belleğine Etkisi <b>The Effect of Emotional Manipulation on Attention and Working Memory</b> <u>Zehra Gökçe Yılmaz</u> , Büşra Ulusoy, Dilara Selçuk, Zeynep Yıldız
<b>PS95</b>	Genç Erişkinlerde Görsel Bas-P3 Ve Basma-P3 Potansiyellerinin Habitüasyonu <b>Habituation of Visual Go-P3 and Nogo-P3 Potentials in Young Adults</b> Esra Seymen, <u>Ahmet Can Türkoğlu</u> , Muhammet Mustafa Yılmaz, Tolgay Ergenoğlu
<b>PS96</b>	Cinsiyetin Yanıt İnhibisyonu Üzerine Etkisinin Olaya İlişkin Potansiyeller Aracılığı ile Araştırılması <b>Investigation of the Effect of Gender on Response Inhibition with Event-Related Potentials</b> <u>Ahmet Can Türkoğlu</u> , Özge Selin Çevik, Leyla Şahin, Zeynep Eda Erden, Tolgay Ergenoğlu
<b>PS97</b>	Uyaran Sıklığının Görsel Bas ve Basma Yanıtları Üzerine Etkileri: Bir Olaya İlişkin Potansiyel Çalışması <b>The Effects of Stimulus Frequency on Visual Go and Nogo Responses: An Event-Related Potential Study</b> <u>Leyla Şahin</u> , Esra Seymen, Muhammet Mustafa Yılmaz, Özge Selin Çevik, Dora Bulut Tepebaşılı, Tolgay Ergenoğlu
<b>PS98</b>	Bilinç Sahnesinin Kurucu Öğelerine Göre Farklı Bilinç Formlarını Karşılaştırabilmeyi Sağlayacak bir "Rüya Bilinç Ölçeği" <b>Developing a "Dream Consciousness Scale" to Compare Various Forms of Consciousness Based on Constituent Elements of the Consciousness Scene</b> <u>Zeynep Yıldız</u> , Halil Aziz Velioğlu, Hansa Senturk, Ali Yalçınkaya, Muhammed Mustafa Haşimoğlu, Mustafa Erdoğan, Lütfü Hanoğlu
<b>PS99</b>	Pulslu Elektromanyetik Alanın Ratlarda anksiyetenin Dopamin Yolağı Üzerinden Araştırılması <b>Investigation of Pulsed Electromagnetic Field Anxiety in Rats via Dopamine Pathway</b> <u>Aslıhan Çetin</u> , Ayşe Demirkazık
<b>PS100</b>	Sağ Ekstremitelerin Motor Hayalinin Sınıflandırılmasında Mu ve Tüm EEG Ritimlerinin Karşılaştırılması <b>Comparison of Mu and All EEG Rhythms in the Classification of Motor Imagery of the Right Extremities</b> <u>Mustafa Yazıcı</u> , Mustafa Ulutaş, Mukadder Okuyan
<b>PS101</b>	EEG Kullanarak Farklı İletişim Modlarında İki Kişi Arasındaki Beyin Sinyalleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi <b>Investigating the Correlation of Brain Signals Between Two People During Different Modes of Pair Communication Using EEG</b> <u>Omar Kerbouche</u> , Sevgi Şengül
<b>PS102</b>	Sağlıklı Bireylerde Prefrontal tDCS'in DLPFC Bölgesindeki Beyin Metabolitleri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi: Çift-Kör, Plasebo Kontrollü MRS Çalışması <b>Effects of Prefrontal tDCS on Brain Metabolites in the DLPFC of Healthy Subjects - a Double-Blind Placebo-controlled MRS Study</b> <u>Gizem Vural</u> , Aldo Bernard Soldini, Frank Padberg, Eva Mezger, Julian Melcher, Sophia Stoecklein, Lucia Bulubas, Antonia Šušnjar, Daniel Keeser
<b>PS103</b>	Yaşlılarda Bocce Sporü ve Aralıklı Açlık Diyetinin Serum İrisin ve BDNF Düzeyleri Üzerine Etkisi <b>Effect of Bocce Sport and Intermittent Fasting in the Elderly on Serum Irisin and BDNF Levels</b> Hüsniye Bilge Sertdemir, <u>Beyza Dursun</u> , Mehmet Salih Kaya, Fahri Bayıroğlu
<b>PS104</b>	Çevrimiçi Alışveriş Bağımlılığında Bilişsel Esneklik ve Düşünme İhtiyacının Rolü <b>Cognitive Flexibility and Need for Cognition in Online Shopping Addiction</b> <u>Tuba İkbal Yayla</u> , Ayşenur Eren, Elif Cay, Zeynep Yıldız

<b>PS105</b>	Nörobilişsel Esneklik ile Travma Sonrası Büyüme İlişkisi <b>The Relationship Between Cognitive Flexibility and Posttraumatic Growth</b> <u>Cansu Aykaç</u> , Nese Direk, Tunç Alkın
<b>PS106</b>	Psikiyatrik Tanı Alan Kadınlarda Duygu Düzenleme Güçlüklerinin Psikopatiye Etkisinin İncelenmesi <b>Investigation of the Effect of Emotion Regulation Difficulties on Psychopathy in Women with Psychiatric Diagnosis</b> <u>İbrahim Gökşin Başer</u> , Zeynep Yıldız
<b>PS107</b>	Olumsuz Ruh Halinin Doğruluk Etkisi ile İlişkisi Üzerine Bir İnceleme <b>A Study on the Relationship of Negative Mood with the Truth Effect</b> <u>İnayet Dinçer</u> , Feride Zeynalı
<b>PS108</b>	Demanslı Bir Aile Üyesine Sahip Olmak Demans Riskini Azaltmak İçin Yaşam Şekli ve Sağlık Davranışı Değiştirme İnançlarını Etkiler mi? <b>Does Having a Family Member with Dementia Affect Health Beliefs to Change Lifestyle and Health Behavior for Dementia Risk Reduction?</b> <u>Melek Şener</u> , Özlem Küçükgüçlü, Merve Aliye Akyol
<b>PS109</b>	Kadınlarda Menstrual Döngü ve Duygusal Zeka Özellikleri Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi <b>Evaluation of the Relationship Between Menstrual Cycle and Emotional Intelligence Characteristics in Women</b> <u>Hilal Şamandar Aydaş</u> , Merve Kavutlu, Aysun Ayyüce Akdin, Büşra Tüfekçi, Leyla Aydın