

## 08 MAYIS PAZARTESİ

08.45-10.15

### SÖZEL SUNUM PROGRAMI

(SALON A)

SS01 –SS06

- SS01** Dopaminerjik yol izinde indüklenen insan diş pulpası kök hücreleri üzerinde ortam bileşenlerinin etkisinin araştırılması  
Comparision of the effect of medium supplements on dopamnergically induced human dental pulp stem cells  
Merve Çapkın Yurtsever, Menemşe Gümüşderelioğlu, Arlin Kiremitçi
- SS02** Grafen oksit film üzerinde glutamat ile indüklenen eksitotoksisteye direncin fare motor neuron-benzeri hücrelerde araştırılması  
Investigation of the resistance to glutamate-induced excitotoxicity in mouse motor neuron-like NSC-34 cells on graphene oxide films  
Pelin İlhan, Buse Kayhan, Şeyma Taşdemir, Aylin Şendemir Ürkmez, Gülgün Şengül
- SS03** HRP3'ün glia hücre biyolojisi ve miyelinizasyonu düzenleyen nöron kaynaklı bir faktör olarak tanımlanması  
Identification of HRP3 as a neuron derived factor that regulates glial cell biology and myelination  
Burcu Kurt Vatandaşlar, Bilal Ersen Kerman, Stéphane Genoud, Ahmet M. Denli, Shereen Georges, Xiangdong Xu, Benjamin Eittle, Gene W. Yeo, Hyung Joon Kim, Jürgen Winkler, Fred H. Gage
- SS04** Fare Omurilik Hasarında Tedavi Amaçlı Aksolotl Hücre Süspansiyonu Uygulaması  
Axolotl Cell Suspension Application As A Method for Treatment of Mouse Spinal Cord Injury  
Mehmet Ozansoy, Neşe Aysit Altuncu, Fatma İlayda Aydınlı, Esra Nur Ekmekçioğlu, Gürkan Öztürk
- SS05** İn-Vitro Ortamda Farkli Kaynaklardan Elde Edilen Mezenkimal Kök Hücrelerde Muskarinik Reseptörlerin Gösterilmesi ve Reseptör Blokajının Farklılaşmaya Etkisi  
Investigation of MuscarinicReceptors in Mesenchymal Stem Cells Obatined From Different Sources in Vitro and Influence of Receptor Blockadge on Differentiation  
Fazilet Aksu, Arash Alizadeh Yegabi, İlknur Kozanoğlu
- SS06** Fare Kardiyomyosit ve Duyu Nöronları Arasındaki İlişkinin Karakterizasyonu  
Characterization of Mouse Cardiomyocytes and Sensory Neurons Interactions  
Tüba Akgül Çağlar, Mehmet Yalçın Günal, Gürkan Öztürk, Esra Çağavi

## 08 MAYIS PAZARTESİ

08.45-10.15

### SÖZEL SUNUM PROGRAMI

(SALON B)

SS07 –SS12

- SS07 Sıçanlarda Akut Deneysel *Toxoplasma gondii* Enfeksiyonunda EEG Kayıtlarının Değerlendirilmesi  
Evaluation of EEG Records in Acute Experimental *Toxoplasma gondii* Infection in Rats  
Erol Ayaz, Hayriye Soytürk Orallar, Şule Aydın Türkoğlu, Ayhan Çetinkaya, Şerif Demir
- SS08 Kadınlarda ve Erkeklerde Akıcı Zeka ile Kantitatif EEG Delta Frekansı Yanıtı Arasındaki Korelasyon  
Correlation Between the Fluid Intelligence and the Quantitative EEG Delta Frequency Response in Women and Men  
Gülsüm Akdeniz, Gamze Doğan
- SS09 Görsel Algı ile EEG Teta Frekansı Yanıtı Arasındaki Korelasyon  
Correlation Between the Visual Perception and the EEG Theta Frequency Response  
Gamze Doğan, Gülsüm Akdeniz
- SS10 Anlamsal bellekte tutarlı ve tutarsız bilme hissi: olay-ilişkili beyin potansiyel çalışması  
Accurate and inaccurate feeling of knowing in semantic memory: an event-related potential study  
Gözem Turan, Dicle Çapan, Can Soylu, Betül Gümüş, Berna Güler, Selin Biriz, Metehan Irak
- SS11 İşitsel dil uyararı beyinde lateralize fizyolojik ve hemodinamik cevaplara neden oluyor  
Auditory linguistic stimuli causes lateralized physiological and haemodynamic responses in brain  
Murat Can Mutlu, Nevroz Dilan Tanal, Özge Dağ, Reşit Canbeyli, Hale Saybaşı
- SS12 Flinders El Tercih Envanterinin Türkçe Versiyonunun Güvenilirliği Çalışması  
Reliability of Turkish Version of Flinders Handedness Survey  
Burcu Dilek, Seval Kutlutürk, Yavuz Yakut, Hanefi Özbek, Reşit Canbeyli

## 08 MAYIS PAZARTESİ

16.30-17.30

### SÖZEL SUNUM PROGRAMI

(SALON A)

SS13 –SS16

- SS13 Parkinson modeli oluşturulan sıçanlarda düzenli uygulanacak bir yüzme programının striatumdaki dopaminerjik nöronlar üzerindeki etkisi  
The neuroprotective effect of regular swimming exercise programme on the dopaminergic neurons localized in the striatum of parkinsonian rat models  
Hatice Boracı, Özlem Kirazlı, Rezzan Gülhan, Sercan Doğukan Yıldız, Ümit Süleyman Şehirli
- SS14 Deneysel diyabet modelinin Alzheimer hastalığı ile ilişkili proteinler üzerine etkisi  
Effect of experimental diabetes on proteins associated with Alzheimer's disease  
İnci Kazkayasi, Muhammad Al Mustafa Ismail, Cristina Parrado Fernandez, Ingemar Björkhem, Can Pekiner, Serdar Uma, Angel Cedazo Minguez, Nihan Burul Bozkurt
- SS15 Rho-kinaz enzim inhibitörü Fasudil'in absans epilepsili sıçanlarda nöbetlere etkisi  
The effect of a Rho kinase enzyme inhibitor Fasudil on seizures in rats with absence epilepsy  
Melis Yavuz, Nihan Çarçak, Hakan Kurt, Kansu Büyükaşar, Filiz Onat
- SS16 Çok düşük frekanslı elektromanyetik alanın sıçanlarda oluşturduğu analjezik etkide solubl guanilat siklaz aktivatörü BAY41-2272'nin rolü  
The role of soluble guanylate cyclase activator BAY41-2272 in the analgesic effects of extremely low frequency electromagnetic fields in rats  
Ayşe Demirkazık, Ercan Özdemir, Olca Kılınc, Ahmet Şevki Taşkıran, Gökhan Arslan

## 08 MAYIS PAZARTESİ

16.30-17.30

### SÖZEL SUNUM PROGRAMI

(SALON B )

SS17 –SS20

- SS17 Striatal Ortaboy Dikensi Hücrelerin dinamik davranışının nokta nöron modeli ile incelenmesi.  
Modeling dynamic behavior of striatal medium spiny neurons with point neuron models  
Yüksel Çakır
- SS18 Ateşleyen sinir hücreleri ile brian2 ortamında hazırlanmış bir bazal çekirdek modeli ve ara yüzü  
A basalganglia model formed with spiking neurons via brian2 and a user interface to test the model  
Mustafa Yasir Özdemir, Neslihan Serap Şengör
- SS19 Jansen&Rit nöral modeliyle oluşturulan temporal lob epilepsisinde piramidal nöron hipereksitabilite etkisi.  
The impact of pyramidal neuron excitability changes on a Jansen & Rit neural model of temporal lobe epilepsy.  
Sultan Kaman, Gözde Kibar, Pınar Öz
- SS20 Nöronlarda Aksiyon Potansiyeli Sırasında Metabolik Enerji Kullanımının Termodinamik Analizi  
Thermodynamic Analysis of Metabolic Energy Utilization During Action Potential Generation in Neurons  
Bahar Hazal Yalçinkaya, Bayram Yılmaz, Mustafa Özilgen

## 08 MAYIS PAZARTESİ

16.30-17.30

### SÖZEL SUNUM PROGRAMI

(SALON C )

SS21 –SS24

- SS21 Arka Kök Gangliyon Sinirlerinin Kültürde Ağ Özellikleri  
Network Properties of Dorsal Root Ganglion Neurons in Vitro  
Esra Nur Ekmekcioğlu, F Kemal Bayat, Gürkan Öztürk, H Özcan Gülçür, Albert Güveniş, Bora Garipcan
- SS22 Altın nanoparçacıkların ve polietilen glikol modifiyeli formunun hipokampal nöronlar üzerine etkisi  
Effects of gold nanoparticles and their polyethylene glycol modifications on hippocampal neurons  
Yavuz Yavuz, Soner Doğan, Gamze Kuku, Mustafa Çulha, Akif Maharramov, Bilge Güvenç Tuna, Bayram Yılmaz
- SS23 Dentat Girus Üzerindeki Yayılan Depresyon Dalgasının Uzun Dönem Güçlenmenin Büyüklüğü Üzerine Etkisi  
The Effectiveness of Spreading Depression Wave on Long Term Potentiation Magnitude on Dentate Gyrus  
Marwa Yousef, Yeliz Bayar, Cem Süer
- SS24 BDNF heterozigot farenin entorhinal korteksinde spontan sinaptik geçiş özellikleri  
Spontaneous synaptic transmission in the entorhinal cortex of BDNF heterozygous mice  
İsmail Abidin, Selcen Abidin

## 09 MAYIS SALI

11.50 -12.35

### SÖZEL SUNUM PROGRAMI

(SALON A )

SS25 –SS27

- SS25 NAD<sup>+</sup> öncüllerinin nörotoksositeye karşı koruyucu etkilerinin araştırılması  
Investigating the protective effects of NAD<sup>+</sup> precursors against neurotoxicity  
Burcu Kasapoğlu, Ezgi Taşkan, İltan Aklan, Fikretin Şahin
- SS26 Nörotoksosite tarama testi için modifiye bir yöntem olarak kök hücreden farklılaştırılmış nöronlarda nörit inhibisyonu  
Neurite inhibition in neurons differentiated from stem cell as a modified method for neurotoxicity screening test  
Mehmet İbrahim Tuğlu, Mesut Mete, Işıl Aydemir, Pınar Kılıçaslan Sönmez, Kamil Vural
- SS27 Aksotomi sonrası retinal gangliyon hücreleri apoptoz ile ölümüne kök hücre ve niş etkisi  
Effects of stem cell and niche on apoptotic cell death of retinal ganglion after axotomy  
Işıl Aydemir, Pınar Kılıçaslan Sönmez, Pelin Toros, Büşra Şen, Ecem Topaç, Mehmet İbrahim Tuğlu

## 09 MAYIS SALI

11.50 -12.35

### SÖZEL SUNUM PROGRAMI

(SALON B )

SS28 –SS30

- SS28 Siçan beynindeki duyu-motor alanlarında muskarinik reseptör M2'nin katmansal dağılımı  
Layer-specific distribution of muscarinic receptor M2 in the sensorimotor areas of rat brain  
Sedef Yusufogulları, Bige Vardar, Burak Güçlü
- SS29 Transkriptom verilerinin biyoinformatik analizi ile Alzheimer ve Parkinson hastalıklarından etkilenen metabolik yolların tespiti  
Bioinformatic analysis of transcriptome data to identify perturbed metabolic pathways of Alzheimer's Disease and Parkinson's Disease  
Tunahan Çakır
- SS30 Alzheimer hastası bireylerde bazı mikroRNA'ların ekspresyonlarının araştırılması  
Investigation of expressions of certain microRNAs in patients with Alzheimer's disease  
Mehmet Tuğhan Kızıltuğ, Mehmet Emin Erdal, Aynur Özge, Bahar Taşdelen

## 09 MAYIS SALI

11.50 -12.35

### SÖZEL SUNUM PROGRAMI

(SALON C )

SS31 –SS33

- SS31 Anne Sütü Kaynaklı Hücrelerin Beyinde Tespiti ve Tanımlanması  
Detection and Characterisation of the Breast Milk Induced Cells in Brain  
Mehmet Şerif Aydın, Esra Ekmekçioğlu, Emre Vatandaşlar, Ender Erdoğan, Tangül Müdok, Gürkan Öztürk
- SS32 Farklı Lokalizasyonlardaki Nöroendokrin Tümörlerin Örneklerle İrdelenmesi  
Interpretation Of Differently Localized Neuroendocrine Tumors by Samples  
Ali Aslan, Havva Erdem
- SS33 Yenidoğan nekrotizan enterokolit modeline bağlı gelişen beyin hasarında nesfatin-1'in etkileri  
Effects of nesfatin-1 on necrotizing enterocolitis-induced brain damage in newborn rats  
Kıvılcım Karadeniz Cerit, Türkan Koyuncuoğlu, Damla Yağmur, Damla Anıl, Serap Şirvancı, Tolga E. Dağlı, Berrak Ç.

## 09 MAYIS SALI

16.30 -17.45

### SÖZEL SUNUM PROGRAMI

(SALON A )

SS34 –SS38

- SS34 Subkronik Ketamin Dozu ile Oluşturulan NMDAR Hipofonksiyon Modelinde Farklı Glutamat Dozlarının Hipokampus - Prefrontal Korteks Aksında NMDAR Alt Grupları Üzerine Etkileri. Effect of Different Glutamate Doses on NMDR Subgroups in Hypothalamic-Prefrontal Pathways in Subchronic Dose of Ketamin-Induced NMDAR Hypofunction Model.  
Duygu Vardağlı
- SS35 Akut aralıklı izokapnik ve kronik sürekli hipoksiye maruz bırakılan sıçanlarda A2A reseptör bağımlı hipoksik ventilasyon yanıtı  
A2A receptor dependent hypoxic ventilatory response in rats exposed to acute intermittent isocapnic and chronic sustained hypoxia Kemal Erdem Başaran, Güzide Şatır Başaran, Gökmen Zararsız,  
Hilmi Orhun Çakır, Meriç Başak Lenk, Sami Aydoğan
- SS36 Beyin ve retina kılcal damarlarındaki perisitlerde alfa-düz kas aktin proteini bulunmaktadır ve küçük interferans RNA'sı ile ifadesi azaltılabilmektedir  
Pericytes in brain and retinal capillaries express alpha-smooth muscle actin, which can be down regulated by small interfering RNA  
Sinem Yılmaz Özcan, Luis Alarcon Martinez, Buket Dönmez Demir, Turgay Dalkara, Müge Yemişçi
- SS37 Akut aralıklı hipoksinin şiddetine bağlı 5HT-7 ve A2A reseptörleri arasındaki çapraz cevap inhibisyonu  
Cross-Talk inhibition between 5-HT 7 and A2A receptors depends on severity of acute intermittent hypoxia  
Çağlar Karakaya, Kemal Erdem Başaran, Özlem Öz Gergin, Safa Burakhan Kazancı, Arzu Yay
- SS38 Subaraknoid kanama sonrası farklı ortamlarda tutulan sıçanların miRNA seviyelerindeki değişimler  
Changes in miRNA levels of rats in different environments after experimental subarachnoid hemorrhage  
Fulya Buge Ergen, Didem Turgut Cosan, Didem Turgut Cosan, Turan Kandemir, Fezan Mutlu, Tevfik Erhan Cosan,

## 09 MAYIS SALI

16.30 -17.45

### SÖZEL SUNUM PROGRAMI

(SALON B )

SS39 –SS43

- SS39 Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu olan çocuklarda motor taşma hareketinin kortikal eşleşmeler açısından incelenmesi  
Interpretation of motor overflow in children with attention deficit hyperactivity disorder in relation to cortical functional couplings  
Nurhan Erbil, Remzi Karaokur, H. Tuna Çak Esen
- SS40 Dikkat eksikliği ve hiperaktivite belirtilerinin bilinçli farkındalık üzerine etkisi  
The impact of attention deficit hyperactivity symptoms on mindfulness  
Burcu Yavuz, Mesut Yavuz, Arzu Önal Sönmez
- SS41 İstanbul'da bir grup ergen üzerinde, cep telefonundan ayrı kalma korkusu, bağlanma özellikleri, ruhsal ve davranışsal sorunlar arasındaki ilişkinin incelenmesi  
Investigating the relationships between the nomophobia, attachment characteristics, mental and behavioral problems on a group of adolescents in Istanbul  
Büşra Bayrak, Mesut Yavuz, Vildan Gülpınar Demirci
- SS42 Uyku deprivasyonu modelinde ön uyarıcı inhibisyon yanıtının oreksin A ile düzenlenmesi  
The modulation of prepulse inhibition response with orexin A on a sleep deprivation model  
Tansu Göver, Hatice Kübra Gökalp, Pınar Öz
- SS43 Sıçanlarda Perinatal Dönemde Maruz Kalınan Müzik Türlerinin Davranışsal ve Moleküler Düzeyde Etkisi  
Behavioral and Molecular Effects of Different Types of Perinatal Music Exposure on Rats  
Birsen Elibol, Hilal Yanık, Merve Beker, İsmet Kırpınar

## 09 MAYIS SALI

16.30 -17.45

### SÖZEL SUNUM PROGRAMI

(SALON C )

SS44 –SS48

- SS44 Farelerde dondurulmuş beyin kesitlerinde transkardiyal perfüzyonun kalitesini gösteren bir belirtecin araştırılması  
Investigation of a marker for the quality of transcardial perfusion in frozen brain sections in mice  
Anisa Dehghani, Hülya Karataş Kurşun, Alp Can, Müge Yemişçi Özkan, Emine Eren Koçak, Turgay Dalkara
- SS45 Beyin Felci Sonrası Gelişen Patofizyolojik Süreçlerin İleri Mikroskopi Teknikleri ile İncelenmesi  
Investigation of Pathophysiological Processes with Advanced Microscopy Techniques after Cerebral Ischemia  
Taha Keleştemur, Ahmet Burak Çağlayan, Mustafa Çağlar Beker, Berrak Çağlayan, Esra Yalçın, Elif Sertel, Ertuğrul Kılıç
- SS46 Nöroblastoma hücrelerinde rottlerin ve genistein'in proliferasyon, invazyon ve hücre ölümü üzerine etkileri  
Effects of rottlerin and genistein on proliferation, invasion and cell death in neuroblastoma cells  
Mümin Alper Erdoğan, Özlem Alkan Yılmaz
- SS47 Benzitilmiş Gürültülü Epileptik EEG Sinyallerinden Minimum Norm Yöntemi ile Kaynak Yerelleştirme  
Simulated Noisy Epileptic EEG Signal Source Localization with Minimum Norm Method  
Mustafa Yazıcı, Mustafa Ulutaş
- SS48 Timokinon lazer mikrodiseksiyon aksotomi modelinde periferik duysal nöronların hayatta kalma oranını artırıyor.  
Thymoquinone increases the survival rate of peripheral sensory neurons on laser microdissection axotomy model  
Ramazan Üstün, Elif Kaval Oğuz

## 10 MAYIS ÇARŞAMBA

11.55 -13.00

### SÖZEL SUNUM PROGRAMI

(SALON A )

SS49 –SS52

- SS49 Gliseriltrinitrat ile oluşturulan migren sıçan modelinde ve ex-vivo meningeal preparasyonlarda somon kalsitoninin kalsitonin gen-ilişkili peptid seviyeleri ve dural mast hücreleri üzerine etkileri  
The effects of salmon calcitonin on the calcitonin gene-related peptide levels and dural mast cells in glyceryltrinitrate induced migraine model and ex-vivo meningeal preparations in the rats  
Erkan Kiline, Yasar Dagistan, Aysel Kukner, Bayram Yılmaz, Sami Agus, Fatma Tore
- SS50 Hücre Kültüründe Hipoksinin ve Hipotermik Ön-şartlamanın Glial Demir Homeostazi ve Demir Taşıyıcı Proteinler Üzerine Etkileri  
Effects of hypoxia and induced hypothermic pre-conditioning on iron homeostasis and iron regulatory proteins in cell culture  
Arzu L Aral, Mehmet Ali Ergün, Lamia Pınar, Ayşe Başak Engin, Alp Ö. Börcek, M. Kemali Baykaner, Hayrunnisa Bolay
- SS51 NUDT6 Aşırı İfadesi ile Dendritik Çıkıntı Sayısı İlişkisi  
The Relationship of NUDT6-Overexpression with Dendritic Spine Density  
Fatma Özlem Hökelekli, Murat Yılmaz, Emre Cem Esen, Koray Başar, Yavuz Ayhan, Turgay Dalkara, Emine Eren Koçak
- SS52 Deneysel spinal kord hasarında propolis tedavisi: nörodavranışsal ve histopatolojik bulgular  
Propolis treatment in experimental spinal cord injury: neurobehavioral and histopathological consequences  
Adem Yavaş, Gözde Alkan, Hüseyin Örün, Kemal Ergin, Mehmet Bilgen

## 10 MAYIS ÇARŞAMBA

11.55 -13.00

### SÖZEL SUNUM PROGRAMI

(SALON B )

SS53 –SS56

- SS53 Serebellum ve örtük bağlamsal öğrenme  
Cerebellum and implicit contextual learning  
Çiğdem Ulaşoğlu Yıldız, Kardelen Eryürek, Adil Deniz Duru, Zerrin Karaaslan, Aslı Demirtaş Tatlıdede, Başar Bilgiç, Haşmet Hanağası, Tamer Demiralp, Hakan Gürvit
- SS54 Sağlıklı Kontrollerde Çalışma Belleği Üzerine Akut ve Kronik Stres Faktörlerinin Etkisinin İncelenmesi  
Investigation of the Effects of Acute and Chronic Stress Factors on Working Memory in Healthy Individuals  
Hale Yapıcı Eser, Merve Yalçınay, Candan Yasemin Eren, Merve Hilal Taş, Merve Tan, Diego Pizzagalli
- SS55 Bipolar hastalarda nöroinflamasyon ve nöronal yıkım belirteçlerinin farklı hastalık alt gruplarında karşılaştırılmalı incelenmesi  
Bipolar patients in neuroinflammation and neuronal destruction of markers comparative analysis of different disease subgroup  
Uğur Akcan, Sercan Karabulut, Cem İsmail Küçükali, Sibel Çakır, Erdem Tüzün
- SS56 Sakarya İlindeki Lizozomal Depo Hastalarının Fenotipik ve Genotipik Özellikler Açısından İncelenmesi  
Investigation On The Phenotypic And Genotypic Characteristics Of Lysosomal Storage Diseases In Sakarya City  
Dilcan Kotan, Aslı Aksoy Gündoğdu

## 10 MAYIS ÇARŞAMBA

11.55 -13.00

### SÖZEL SUNUM PROGRAMI

(SALON C )

SS57 –SS60

- SS57 Deneysel Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Silimarin Takviyesinin Kognitif Fonksiyonlar Üzerine Etkisi  
The Effects of Silymarin Supplementation on Cognitive Functions in Experimentally-Induced Diabetic Rats  
Burcu Yön, Muaz Belviranlı, Nilsel Okudan
- SS58 Streptozotosinle diyabet oluşturulan sıçanlarda resveratrolün anksiyolitik ve antidepresan benzeri etkileri  
Anxiolytic and antidepressant-like effects of resveratrol in streptozotocin-induced diabetic rats  
Tuğçe Demirtaş Şahin, Semil Selcen Göçmez, Tijen Utkan
- SS59 Kisspeptinin Erkek Sıçanlarda Depresyon Benzeri Davranışlar Üzerine Etkisi  
Effects of Kisspeptin on Depression-like Behaviors in Male Rats  
Emine Kaçar, Zübeyde Ercan, Nazife Ülker, Ahmet Yardımcı, Özgür Bulmuş, İhsan Serhatlıoğlu, Haluk Keleştimur
- SS60 Tıkınırcasına yeme sıçan modelinde prelimbik medial prefrontal korteks derin beyin stimülasyonunun yeme miktarı üzerine etkisinin araştırılması  
Evaluation of binge size after deep brain stimulation of the prelimbic medial prefrontal cortex in a rat model of binge eating  
Can Sarıca, Mazhar Özkan, Hüsniye Hacıoğlu Bay, Ümit Şehirli, Filiz Onat, İbrahim Ziyal