

SÖZEL BİLDİRİLER

7 Ekim 2026 Çarşamba

14.30 – 15.45

Sözel Bildiriler S0001- S0015

SALON A: S0001- S0005

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Mehmet YILDIRIM – Prof. Dr. Ömer BOZDOĞAN

S0001 (0051) Rupatadin, deneysel akut böbrek hasarı oluşturulan sıçanlarda koruyucu etki gösterir

Rupatadine ameliorates acute kidney injury in a rat model of renal ischemia-reperfusion
Leyla Beytur, Güldeniz Şekerci, Samet Öz, Tuba Keskin, Aslı Taşlıdere, Suat Tekin

S0002 (0103) İzoproterenol İle İndüklenen Miyokard İnfarktüsünde Böbreğin PANoptozis İle İlişkili Yanıtı: Speksinin Modülatör Etkisi

PANoptosis-Related Renal Response in Isoproterenol-Induced Myocardial Infarction: The Modulatory Effect of Spexin

Aylin Adıgüzel Yiğit, Büşra Şen Halıcıoğlu, Esmâ İşçel, Burçin Altınbaş

S0003 (0106) Yeni Nesil GLP-1 Analogu Eknoglutid Deneysel Renal İskemi/Reperfüzyon Hasarında Böbrek Fonksiyonlarını Korur

Next-Generation GLP-1 Analog Ecnoglutide Preserves Renal Function in Experimental Renal Ischemia/Reperfusion Injury

Leyla Beytur, Samet Öz, Çiğdem Tekin, Güldeniz Şekerci, Suat Tekin

S0004 (0122) Miyokardiyal İskemi/Reperfüzyon Hasarında Asiatik Asidin NCOA4/FTH1 Aracılı Ferritinofaji ve GPX4 İlişkili Ferroptoz Üzerine Etkileri

Effects of Asiatic Acid on NCOA4/FTH1-Mediated Ferritinophagy and GPX4-Associated Ferroptosis in Myocardial Ischemia/Reperfusion Injury

Zeynep Özdemir, Merve Yılmaz Bozoğlu, İbrahim Halil Kenger, Engin Sahnâ

S0005 (0166) *Morchella esculenta* (L.) Pers. Metanol Ekstresinin İnsan Nöroblastom (SH-SY5Y) ve Hepatoselüler Karsinom (HepG2) Hücre Hatları Üzerindeki Sitotoksik Etkisinin Araştırılması

Investigation of the Cytotoxic Effects of *Morchella esculenta* (L.) Pers. Methanolic Extract on Human Neuroblastoma (SH-SY5Y) and Hepatocellular Carcinoma (HepG2) Cell Lines

Hande Yüce, Rıdvan Özgen, Dilan Aşkın Özek, İsmet Gürhan, Turan Arabacı, Songül Ünüvar, Süleyman Sandal

SALON B: S0006-S0010

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Nurettin AYDOĞDU – Prof. Dr. Sedat YILDIZ

S0006 (0037) Bromelainin HUH7 Hücreleri Üzerindeki Antikanser Etkileri: EGFR/PI3K Modülasyonu ve Apoptoz İndüksiyonu

Anticancer Effects of Bromelain on HUH7 Cells via EGFR/PI3K Modulation and Apoptosis Induction

Ayşegül Öztürk, Sebahattin Karabulut

S0007 (0043) Sıçanlarda Pilor Ligasyon İle Oluşturulan Mide Ülserinde Mekanofarmakolojik Tedavinin Değerlendirilmesi

Evaluation of Mechanopharmacological Treatment in Gastric Ulcer Induced by Pyloric Ligation in Rats

Ersen Eraslan, Yavuz Erden, Pelin Toros, Talha Karabıyık

S0008 (0050) N-Lactoyl-Phenylalanine'in Sıçanlarda Etanol İle İndüklenen Akut Gastrik Mukozal Hasar Üzerindeki Gastroprotektif Etkisi

Gastroprotective Effect of N-Lactoyl-Phenylalanine Against Ethanol-Induced Acute Gastric Mucosal Injury in Rats

Sevil Arabacı Tamer, Ahmet Alperen Subaşı, Feriha Ercan

S0009 (0069) Deneysel Kolon Kanseri Modelinde Ksantinozinin Etkilerinin Araştırılması
Investigation of the Effects of Xanthosine in an Experimental Colon Cancer Model

Mehmet Güvenç, Hüseyin Özkan, İshak Gökçek, Duygu Yılmaz Usta, Yasin Turanlı, Tuba Aydın, Tuncer Kutlu, Ufuk Kaya, Hasan Hüseyin Keçeli, Gözde Arkalı, Ahmet Çakır

S0010 (0082) Deneysel Sepsis Modelinde α -Klotho Uygulamasının Karaciğer Hasarı Üzerine Etkisinin Histopatolojik Olarak Değerlendirilmesi

Histopathological Evaluation of the Effect of α -Klotho on Liver Injury in an Experimental Sepsis Model

Tuğçe Yavaş Durasılı, Tuğçe Anteplioğlu, Umut Eker, Müşerref Hilal Şehitoğlu, Mustafa Edremitlioğlu

SALON C: S0011-S0015

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Erkan KILINÇ– Prof. Dr. Alaaddin POLAT

S0011 (0186) Yüksek Yağlı Diyetle Beslenen Sıçanlarda P2X7 Reseptör Antagonisti Brilliant Blue G'nin Nörodavranışsal ve Metabolik Parametreler Üzerindeki Etkileri

Neurobehavioral and Metabolic Effects of Brilliant Blue G, a P2X7 Receptor Antagonist, in High-Fat Diet-Fed Rats

Beyza Ümran Çalışkan, Merve Meriç Kahraman, Güner Çalış, Talha Başar Koç, Müge Kiray, Osman Açıkgöz

S0012 (0151) Ramelteon Diyetle İndüklenen Obezite Modelinde İştahı Düzenleyen Hormonal Yanıtlarla İlişkili Olarak Vücut Ağırlığını ve Yem Tüketimini Azaltır

Ramelteon Reduces Body Weight and Food Intake in a Diet-Induced Obesity Model in Association with Hormonal Responses Regulating Appetite

Samet Öz, Güldeniz Şekerci, Çiğdem Tekin, Yavuz Erden, Süleyman Sandal, Suat Tekin

S0013 (0132) Nörodermatitte Korunan HPA Aksı Kinetiğine Rağmen Seçici Kardiyovagal Rijidite ve Uyku Mimarisi Bozukluğu: Nöro-Kutanöz Homeostatik Uyumsuzluk

Selective Cardiovascular Rigidity and Sleep Architecture Disruption Despite Preserved HPA Axis Kinetics in Neurodermatitis: A Neuro-Cutaneous Homeostatic Mismatch

Cihat Uçar, Şule Gençoğlu

S0014 (0115) Bir Histamin-1 Reseptör Antagonisti Olan Desloratadin'in Diyabetik Nöropati Üzerindeki Etkisinin *In Vitro* ve *In Vivo* Yöntemlerle Araştırılması

Investigation of the Effect of Desloratadine, a Histamine-1 Receptor Antagonist, on Diabetic Neuropathy Using *In Vitro* and *In Vivo* Methods

Tuba Keskin, Güldeniz Şekerci, Aslı Çetin, Mete Özcan, Suat Tekin

S0015 (0182) Senil Osteoporozlu Dişi Sıçanlarda Tirzepatidin Kas Gücü, Bellek ve Davranış Üzerine Etkileri

Effects of Tirzepatide on Muscle Strength, Memory, and Behavior in Female Rats with Senile Osteoporosis

Merve Meriç Kahraman, Beyza Ümran Çalışkan, Sevim Kandiş Sever, Berat Nur Öztürk, Sinan Canpolat

16.00 - 17.15

Sözel bildiriler S0016-S0030

SALON A: S0016-S0020

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Nevzat KAHVECİ – Prof. Dr. Vural KÜÇÜKATAY

S0016 (0064) Sıçanlarda Morfin Toleransı Modelinde NOX-1 İnhibisyonunun Endoplazmik Retikulum Stresi ve Apoptoz Üzerine Etkisi
Effect of NOX-1 Inhibition on Endoplasmic Reticulum Stress and Apoptosis in a Rat Model of Morphine Tolerance

Mert Ataş, Ahmet Şevki TAŞkıran, Tuğba Yıldız Asdemir

S0017 (0011) Parkinson Hastalığı Fare Modelinde Kronik Nazal Kisspeptin-54 Uygulamasının Hipokampal Kalsiyum Dinamikleri Üzerine Etkilerinin İn Vivo Fiber Fotometri ile Değerlendirilmesi

In Vivo Fiber Photometry Assessment of Hippocampal Calcium Dynamics Following Chronic Nasal Kisspeptin-54 Administration in a Parkinson's Disease Mouse Model

Ayşegül Gemici Sinen, Osman Sinen, Matthew Dawson, Narin Derin, Derya Sargın

S0018 (0013) Erken Yaşam Stresi Modelinde Karbamillenmiş Eritropoietinin Nöronal Hasar Ve Bilişsel Performans Üzerine Etkileri

Effects of Carbamylated Erythropoietin on Neuronal Damage and Cognitive Performance in an Early Life Stress Model

Fadime Köse, Özcan Budak, Sevda Aydın, Sevil ArabacıTamer, Cahit Bağcı

S0019 (0021) Resveratrolün Sıçanlarda Kronik Morfinle İndüklenen Oksidatif Stres, Endoplazmik Retikulum Stresi ve Antinosisseptif Toleransa Etkileri

Effects of Resveratrol on Oxidative Stress, Endoplasmic Reticulum Stress, and Antinociceptive Tolerance Induced by Chronic Morphine Administration in Rats

Seda Elif Karahan, Ercan Özdemir

S0020 (0023) UAMC-3203 Travmatik Beyin Hasarında Nöronal Sağkalımı Artırır ve Lipid Peroksidasyonunu Azaltır

UAMC-3203 Increases Neuronal Survival and Reduces Lipid Peroxidation Following Traumatic Brain Injury

Muhammed Tasar, Oğuzhan Baygöl, Halil İbrahim Koç, Enes Doğan, Busenur Bolat, Fatih Kar, Mustafa Çağlar Beker, Ertuğrul Kılıç

SALON B: S0021-S0025

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Ayhan BOZKURT – Prof. Dr. Halil DÜZOVA

S0021 (0098) Parkin/PINK1 Yolağının Delta Opioid Reseptör Aracılı Kardiyoproteksiyondaki Rolü

The Role of the Parkin/PINK1 Pathway in Delta Opioid Receptor-Mediated Cardioprotection

Hatice Betül Moğulkoç, Şevin Güney, Çiğdem Özer

S0022 (0099) Heterokronik Parabiyo Modeli Kullanılarak Diyabetik Sıçanlarda Damar Yanıtlarının Araştırılması

Investigation of Vascular Responses in Diabetic Rats Using a Heterochronic Parabiosis

Model

Ülfet Farisoğlu, Barçın Özçem, Özlem Balcioglu, Seher Nasırcılar Ülker, Günnur Koçer

S0023 (0112) *Ficus carica* L. Çekirdeği Sabit Yağının İzole Sıçan Torasik Aortunda Vazoaktif Etkileri: Endotel-Bağımlı Mekanizmaların Rolü

Vasoactive Effects of *Ficus carica* L. Seed Fixed Oil on Isolated Rat Thoracic Aorta: Role of Endothelium-Dependent Mechanisms

İpek Nazlı Sınaç, Sadettin Demirel

S0024 (0131) *Galanthus bursanus* Toprak Altı ve Toprak Üstü Ekstraktlarının İzole Sıçan Torasik Aortunda Vazorelaksan Etkilerinin Değerlendirilmesi

Evaluation of the Vasorelaxant Effects of *Galanthus bursanus* Underground and Aerial Part Extracts in Isolated Rat Thoracic Aorta

Ferhan Güzel Altıntaş, Gökhan Zengin, Nuseybe Hürriyet, Gülşah Çeçener, Serdar Şahintürk, Naciye İşbil, Yıldız Konca

S0025 (0109) Yaşlanan Aortanın Transkriptomik Yeniden Analizi: Proteostaz ve Endotel-Koruyucu Programların Baskılanmasına Eşlik Eden İnterferon/STAT İnflamatuar Belirteçleri
Aging-Associated Transcriptomic Remodeling of the Aorta: Loss of Proteostasis and Endothelial Protection Accompanied by an Interferon/STAT Inflammatory Signature

Günnur Koçer, Tutku Yaraş, Seher Nasırcılar Ülker

SALON C: S0026-S0030

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Emine KAÇAR – Prof. Dr. Mehtap KAÇAR

S0026 (0145) Sporcularda Yüksek Yoğunluklu Aralıklı Antrenman Ve Orta Yoğunluklu Sürekli Antrenmanın Spirometrik Parametreler Üzerine Etkilerinin Karşılaştırılması

Comparison of the Effects of High-Intensity Interval Training and Moderate-Intensity Continuous Training on Spirometric Parameters in Athletes

Dursun Alper Yılmaz, Emin Aliyev, Recep Görgülü, Fadıl Özyener

S0027 (0105) Obezite Modeli Oluşturulmuş Erkek Sıçanlarda Tirzepatid Tedavisinin Kas, Metabolik, Davranışsal ve Bilişsel Fonksiyonlar Üzerine Etkisi: Direnç Egzersizi ve Protein Desteği Müdahalelerinin Bu Etki Üzerine Olası Roller

Effects of Tirzepatide Treatment on Muscle, Metabolic and Cognitive Functions and Behavioral Outcomes in Male Rats with Induced Obesity: Potential Roles of Resistance Exercise and WHEY Protein Supplementation

Elif Tuğçe Akın, Aslı Nur Bahar, Mina Uçak, Hayal Talia Öztürk, Betül Kayar, Nevra Koç, Mustafa Uğur Sepetçi, Dila Şener Akçora, Banu Taktak Karaca, Özgür Kasımay

S0028 (0088) Siklofosfamid ile Oluşturulan Trabeküler Kemik Hasarında İrisin ve Yüzme Egzersizinin Kemik Mikromimarisi ve NF-κB/β-Katenin İmmünoreaktivitesi Üzerine Etkileri

Effects of Irisin and Swimming Exercise on Bone Microarchitecture and NF-κB/β-Catenin Immunoreactivity in Cyclophosphamide-Induced Trabecular Bone Damage

Beyza DURSUN, Büşra Ekemen, Rüstem Ateşoğlu, Merve Kavutlu, Mehmet Salih Kaya, Fahri Bayıroğlu

S0029 (0042) Kronik Ağrılı Bireylerde Fizyoterapi Müdahalelerinin Psikolojik, Fizyolojik ve Davranışsal Değişkenler Üzerindeki Etkisi: Yarı Deneyisel Araştırma

The Effect of Physiotherapy Interventions on Psychological, Physiological and Behavioural Variables in Individuals with Chronic Pain: Quasi-Experimental Research

Yasemin Şahin Yıldız, Miraç Sezer, Elçin Sebahat Kasapoğlu

S0030 (0056) Deneyisel Hipertansiyon Modelinde Egzersizin Sestrin-2 Düzeyine Etkilerinin Araştırılması
Investigation of the Effects of Exercise on Sestrin-2 Levels in an Experimental Hypertension Model
Elif Ünver, Nurettin Aydoğdu

8 Ekim 2026 Perşembe

11.20- 13.00

Sözel Bildiriler S0031-S0048

SALON A: S0031-S0036

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Ayşen ERDEM – Prof. Dr. Oktay SEYMEN

S0031 (0001) Asprosinin Santral Uygulamasının Dişi Sıçanlarda Hipotalamo-Hipofizer-Adrenal Aks Aktivitesi Üzerine Etkisi
Effect of Central Administration of Asprosin on Hypothalamic–Pituitary–Adrenal Axis Activity in Female Rats
Abdulhamit Yıldırım, Zafer Şahin, Osman Aktaş, Ömer Faruk Kalkan, Elif Şahin, Ahmet Alver

S0032 (0073) Dişi Sıçanlarda Kronik Asprosin Uygulamasının Serum ve Hepatik Serotonin Düzeyleri Üzerindeki Etkisinin Araştırılması
Investigation of the Effects of Chronic Asprosin Administration on Serum and Hepatic Serotonin Levels in Female Rats
Hüsnâ Batmaz, Zeynep Dila Öz, Ahmed Sait Bozyıl, Orhan Sayın, Mehtap Pervin, Nalan Kaya Tektemur, Haluk Keleştimur, Emine Kaçar

S0033 (0095) ob/ob Dişi Farelerde Anksiyete Benzeri Davranışlar ile Hipokampal UCP2, PINK1 ve Parkin Gen Ekspresyonlarının Yaşa Bağlı İlişkisi
Age Related Association of Anxiety Like Behaviors with Hippocampal UCP2, PINK1, and Parkin Expression in Female ob/ob Mice
Bahar Dalkıran, Güner Çalış, Muhammed Akın Kantarcı, Muhammed Kasım Diril, Mukaddes Gümüştekin, Müge Kıray

S0034 (0185) Ovariectomize Sıçanlarda Nimodipin Uygulamasının Uzamsal Öğrenme ve Bellek Üzerine Etkisi
Effect of Nimodipine on Spatial Learning and Memory in Ovariectomized Rats
Kübranur Korkmaz, Sezin Demirtaş, Merve Durhan, Mustafa Şahin, Yılmaz Çiğremiş, Ahmet Koç, Merve Aydın, Halil Düzova

S0035 (0029) Parkinson Hastalığı ile İlişkili miR-331-5p'nin Belirlenmesi İçin CRISPR-dCas13a Tabanlı Elektrokimyasal Biyosensör Geliştirilmesi
Development of a CRISPR-dCas13a-Based Electrochemical Biosensor for Detection of Parkinson's Disease-Associated miR-331-5p
İrem Yiğit, Burcu Akıncı, Zihni Onur Uygun

S0036 (0169) Geç Ergenlerde EEG Fraktal Ölçeklenme ve Entropi Ölçümleri
EEG Fractal Scaling and Entropy Measures in Late Adolescents
Volkan Tekin

SALON B: S0037-S0042

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Süleyman SANDAL - Prof. Dr. Ahmet ERGÜN

S0037 (0054) Dentat Girus Uzun Dönemli Güçlenmesinde D2 Reseptörlerinin Rolünün Araştırılması

Investigation Of The Role Of D2 Receptors In Dentate Gyrus Long-Term Potentiation

Muharrem Özer Baştürk, Cem Süer

S0038 (0040) Tamamlayıcı Mekanizmalarla Üstün Etki: Sıçanlarda Deksmetomidin-Magnezyum Sülfat Kombinasyonunun Spinal Bölgeye Özgü Sinerjistik Antinosisepsiyonu
Complementary Mechanisms, Superior Effect: Spinal-Specific Synergistic Antinociception from a Dexmedetomidine-Magnesium Sulfate Combination in Rats

Deniz Yıldız Pehlivan

S0039 (0053) LPS ile Oluşturulan Nöroinflamasyon Modelinde Nikotin Mekansal Bellek ve Mikroglia-Astrosit-Nöron Etkileşimine Bağlı Gen Ekspresyonları Üzerine Etkilerinin İncelenmesi

Effects of Nicotine on Spatial Memory and Microglia–Astrocyte–Neuron Interaction-Related Gene Expression in an LPS-Induced Neuroinflammation Model

Doğaç Çetin, Mustafa Karabıyık, Merve Pozlu Çiftçi, Esin Yakıt, Ramazan Can Gökmen, Oğuz Gözen, Ersin O. Koylu, Ayşegül Keser, Burcu Balkan

S0040 (0058) Kaempferol'ün Sıçanlarda Morfin Toleransı Modelinde NLRP3 İnflamazom Aracılı Piroptoz Üzerine Etkisi

Effect of Kaempferol on NLRP3 Inflammasome-Mediated Pyroptosis in a Rat Model of Morphine Tolerance

Tugba Yıldız Asdemir, Bilal Şahin, Mert Ataş, Onur Durna

S0041 (0059) Pioglitazonun morfin analjezi ve toleransına etkilerinin endoplazmik retikulum stresi ve apoptozis yolları üzerinden araştırılması

Investigation of the effects of pioglitazone on morphine analgesia and tolerance through endoplasmic reticulum stress and apoptotic pathways

Onur Durna, Ercan Ozdemir, Ahmet Sevki Taskiran, Neslihan Basgoz Karagus, Ayşegül Öztürk

S0042 (0061) Tofacitinib'in sıçanlarda morfin analjezi ve morfin toleransına etkilerinin endoplazmik stres ve apoptozis yolağı üzerinden araştırılması

Effects of tofacitinib on morphine analgesia and morphine tolerance in rats pathway through endoplasmic stress and apoptosis pathway

Feyza Özkars, Bilal Şahin

Salon C: S0043-S0048

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Berna KARAKOYUN LAÇİN –Prof. Dr. Okan ARIHAN

S0043 (0090) Kronik Sürekli Hipoksiye Ventilatuvar Aklimatizasyon ve Farmakolojik Müdahalelerin Etkisi

Ventilatory Acclimatization to Chronic Sustained Hypoxia and the Effects of Pharmacological Interventions

Şefika Arslan, Kemal Erdem Başaran

S0044 (0167) Aposinin'in sıçanlarda radyasyonla indüklenen akciğer hasarına karşı koruyucu etkilerinin araştırılması

Investigation of the protective effects of aposinin against radiation-induced lung injury in rats

Seyhan Ayık, Beyza Cerit, Hilal Ermiş, Mehmet Günata, Elif Taşlıdere, Feyzi Doğru, Alaadin Polat, Hakan Parlakpınar

S0045 (0032) Sağlıklı Bireylerde Uyku Kısıtlamasının Dinleme Eforu Üzerine Etkisi
Effect of Sleep Restriction on Listening Effort in Healthy Individuals
Cemre Öztürk, Elif Ezgi Gürel, Samet Kılıç, Levent Öztürk

S0046 (0176) Deneysel Miyoglobürik Akut Böbrek Hasarında Miyostatinin Biyobelirteç Rolünün Araştırılması
Investigation of the Biomarker Role of Myostatin in Experimental Myoglobinuric Acute Renal Injury
Sümeyya Çelik, Gökhan Şahin, Aslı Çetin, Merve Karaçoban, Nurettin Aydoğdu

S0047 (0174) Yeni Sentezlenen Homoalkin Türevlerinin Üçlü Negatif Meme Kanseri Hücrelerinde Antitümöral Mekanizmalarının Analizi
Analysis of The Antitumor Mechanisms of Newly Synthesized Homoalkyne Derivatives in Triple-Negative Breast Cancer Cells
Filiz Taşpınar, Sezgin Gedik, Furkan Baban, Toprak Çakır, Burak Kaplan, Muhammed Talha Güçlü, Mehmet Taşpınar

S0048 (0117) Farelerde Pentilentetrazol ile Oluşturulan Tutuşma Modeli Deneysel Epilepside Mas Reseptörlerinin Rolü
The Role of Mas Receptors in a Pentylene-tetrazole-Induced Kindling Model of Experimental Epilepsy in Mice
Büşra Okuyucu, Elif Türkdönmez Ak, Emre Soner Tiryaki, Mustafa Ayyıldız, Erdal Açar, Gökhan Arslan

9 Ekim 2026 Cuma

16.00-17.45

Sözel bildiriler (S0049-S0068)

SALON A: S0049-S0055

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Çiğdem ÖZER -Prof. Dr. Mustafa GÜL-

S0049 (0006) Maresin-1 sıçan migren modellerinde CGRP salımını ve trigeminovasküler nöroinflamasyonu baskılayarak migren ağrısını iyileştiriyor
Maresin-1 alleviates migraine pain by suppressing CGRP release and trigeminovascular neuroinflammation in rat models of migraine
İbrahim Ethem Torun, Cansu Torun, Yasemin Baranoglu Kilinc, Erkan Kılınc

S0050 (0071) Hesperetinin Kronik Morfin Toleransı Oluşturulan Sıçanlarda Nöroinflamasyon, Oksidatif Stres ve Antinosisseptif Tolerans Üzerindeki Etkileri
Effects of Hesperetin on Neuroinflammation, Oxidative Stress and Antinociceptive Tolerance in Rats with Chronic Morphine Tolerance
Ayşe Topçu, Ercan Özdemir

S0051 (0072) Sıçan Dentat Gyrus'unda 1 Hz Single-Pulse ve Paired-Pulse Uyarımına Sinaptik ve Somatik Yanıtların Ayrışması: ERK/MAPK Sinyal Yolağının Rolü
Dissociation of Synaptic and Somatic Responses to 1 Hz Single-Pulse and Paired-Pulse Stimulation in the Rat Dentate Gyrus: The Role of the ERK/MAPK Signaling Pathway
Bilal Koşar, Cem Süer

S0052 (0075) Deneysel Otizm Modelinde Dopaminerjik Sistem Parametrelerinin Beyin Dokularında Araştırılması

Investigation Of Dopaminergic System Parameters In Brain Tissues By Experimental Autism Model

Büşra Simsar, Aysu Şen, Ayça Yavuz, Zühal Şeflek, Emre Sunay, Ebru Nur Dursun, Canan Eroğlu Güneş, Ercan Kurar, Ömer Faruk Akça, Selim Kutlu

S0053 (0121) Wistar-albino erkek sıçanlarda oral mikroplastik maruziyeti, diyet kısıtlaması ve aralıklı açlığın davranışsal, metabolik ve oksidatif stres üzerindeki etkileri

Effects of oral microplastic exposure, dietary restriction, and intermittent fasting on behavioral, metabolic, and oxidative stress in Wistar-albino male rats

Serkan Karaismailoğlu, Asli San Dağlı Gül, Kardelen Pekaslan, Niyazi Özçelik, Cengiz Kavaklı, Okan Arıhan

S0054 (0094) *Triticum aestivum* Mikrofilizi Kaynaklı Ekstraselüler Vezikül Uygulamasının D-Galaktoz ile İndüklenmiş Beyin Yaşlanması Modelinde Terapötik Potansiyelinin Araştırılması

Investigation of the Therapeutic Potential of *Triticum aestivum* Microgreen-Derived Extracellular Vesicle Administration in a D-Galactose-Induced Brain Aging Model

Gülfem Erbil, Damla Aykora, Başak Yavuz, Metehan Uzun

S0055 (0108) GluK2 Palmitoilasyonunun Kainat Reseptörü Trafiğindeki Düzenleyici Rolü ve Temporal Lob Epilepsisindeki Disregülasyonu

Palmitoylation of GluK2 Regulates Kainate Receptor Trafficking and Is Altered in Temporal Lobe Epilepsy

Busra Perihan Yücel, Nora Alorf, Jithin Nair, Gavin L Woodhall, Kevin A Wilkinson, Jeremy M Henley

SALON B: S0056-S0061

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Numan ERMUTLU – Prof. Dr. M. Yalçın GÜNAL

S0056 (0111) Levetirasetamın Sıçanlarda Kolorektal Distansiyon ile İndüklenen Visseral Ağrıda Antinosisepatif Etkisi ve Bu Etkide Adrenerjik, Serotonerjik ve Opioiderjik Reseptörlerin Rolü

The Antinociceptive Effect of Levetiracetam in Colorectal Distension-Induced Visceral Pain in Rats and the Role of Adrenergic, Serotonergic, and Opioidergic Receptors in This Effect

Rümeysa AbdullaHoğlu, Ayhan Bozkurt

S0057 (0019) Nöroblastom Hücrelerinde Besin Yoksunluğunun İndüklediği Hücresel Stresin Sestrin2 Ekspresyonu ve Hücresel Dinamikler Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi

Assessment of the Effects of Nutrient Deprivation-Induced Cellular Stress on Sestrin2 Expression and Cellular Dynamics in Neuroblastoma Cells

Yasemin Kartal, Asuman Özgöz, Ünal Metin Tokat, Berkay Bozkurt, Pelin Kelicen Ugur, Kamil Savaş

S0058 (0078) Oksijen-Glukoz Yoksunluğu ile Oluşturulan İskemik Miyelin Hasarı Modelinde Resveratrolün Oligodendrosit İyon Kanalları Üzerine Etkisi

The Effect of Resveratrol on Oligodendrocyte Ion Channels in an Ischemic Myelin Injury Model Induced by Oxygen-Glucose Deprivation

Mesut Çelik, Halil Düzova, Bilal Çiğ, Saadet Bekerecioğlu, Nazmi Özgen, İrem Nur Menevşe

S0059 (0124) Morinin SH-SY5Y İnsan Nöroblastoma Hücre Kültüründe PTZ ile İndüklenen Nörotoksositeye Karşı Hücre Canlılığı, Oksidatif Stres ve SIRT1 Gen Ekspresyonu Üzerine Etkileri

Effects of Morin on Cell Viability, Oxidative Stress, and SIRT1 Gene Expression Against PTZ-Induced Neurotoxicity in SH-SY5Y Human Neuroblastoma Cell Culture

Arzuhan Çetindağ, Elif Cemile Gürleyük

S0060 (0133) İnsan Lomber Disk Hernisinde Dejenerasyonla İlişkili MikroRNA Düzenlenmesi ve Hedef Moleküler Ağların Karakterizasyonu
MicroRNA Regulation and Characterization of Target Molecular Networks Associated with Degeneration in Human Lumbar Disc Herniation
Damla Aykora, Gülfem Erbil, Zekiye Gülfem Yurtgezen, Ali Akar, Ümit Ali Malçok, Metehan Uzun

S0061 (0155) İrisinin beslenme davranışı ve lokomotor aktivite üzerindeki etkileri arkuat POMC nöronlarının aktivite durumuna bağlıdır
The effects of irisin on feeding behavior and locomotor activity depend on the activity state of arcuate POMC neurons
Habibe Gören, Yunus Kosif, Barış Barın, Cihan Süleyman Erdoğan, Süleyman Sandal, Bayram Yılmaz

SALON C: S0062-S0068

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Ersin KOYLU – Prof. Dr. Gökhan ARSLAN

S0062 (0178) Maternal Stres Modelinde Yavru Ratların Suprakiazmatik Çekirdeğindeki Moleküler Sonuçlar Üzerinde Egzersizin Koruyucu Rolü
The Protective Role of Exercise on Molecular Consequences in the Suprachiasmatic Nucleus of Offspring Rats in the Maternal Stress Model
Farika Nur Denizler Ebiri, Necat Koyun, Mesut Işık

S0063 (0184) Lipopolisakkarit ile Aktive Edilen BV-2 Mikroglialarında Hücre Canlılığıyla İlişkili Gen Ağlarının Transkriptomik Analizi
Transcriptomic Analysis of Cell Viability-Linked Gene Networks in Lipopolysaccharide-Activated BV-2 Microglia
Arif Kamil Salihoğlu

S0064 (0119) Meteorin Benzeri Protein (METRNL/IL-41), İritabl Bağırsak Sendromunun Sıçan Modelinde Viseral Hipersensitiviteyi, Hiperkontraktiliteyi ve Epitel Bariyer Hasarını Azaltıp Lökosit Trafiğini Düzenler
Meteorin-Like Protein (METRNL/IL-41) Reduces Visceral Hypersensitivity, Hypercontractility and Epithelial Barrier Damage and Regulates Leukocyte Trafficking in a Rat Model of Irritable Bowel Syndrome
Alperen Akbaba, Alp Eren Barutçu, Yasemin Cesur, Meral Yüksel, Dilek Akakın, Berrak Çağlayan Yeğen

S0065 (0165) Desloratadin, histamin 1 reseptör antagonisti, MCF-7 hücrelerinde DNA hasarını artırarak ve Bcl-2 ifadesini azaltarak hücre ölümüne aracılık eder
Desloratadine, a histamine 1 receptor antagonist, mediates cell death in MCF-7 cells by increasing DNA damage and decreasing Bcl-2 expression
Elif Nur Öztürk, Yavuz Erden

S0066 Dissociating the Contributions of the Pregenual Anterior Cingulate Cortex (pgACC) and the Anterior Insula (aINS) in Pain Prediction Error: A Multivariate fMRI Study Using Neural Decoding Approaches

Parivash Hafez Amini

S0067 (0035) Honokiol ve polidatinin pentilentetrazol ve penisilin ile indüklenen epileptik nöbet modellerinde anti-nöbet etkileri
Anti-seizure effects of honokiol and polydatin in pentylenetetrazole- and penicillin-induced

experimental seizure models

Cansu Torun, İbrahim Ethem Torun, Aydın Him, Erkan Kılınç

S0068 (0110) Yüksek Titrede Otoantikör Pozitifliği, Artmış İnterlökin-10 Düzeyleri ile İlişkilidir

High-Titer Autoantibody Positivity is Linked to Increased Interleukin-10

Faruk Dişli, Aydın Sever, Tuğçe Tutar, Sedat Yıldız