

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği  
47. Ulusal Fizyoloji Kongresi  
1-4 Kasım 2022, Antalya

**Sözlü Sunum Listesi (SS01-SS60)**

SS01	<u>Gökçe Erol</u> , Batın Eren Dinçer, Havva Nihal Çalık, Hilal Öksüz, Selin Yıldırım, Dila Şener, Banu Aydın, Özgür Kasımay Sabit Işığa Uzun Süreli Maruz Kalan Sıçanlarda Melatonin Takviyesi ve Farklı Egzersiz Modellerinin Kognitif Fonksiyon Üzerine Etkileri
SS02	<u>Gülşay Hacıoğlu</u> , Selma Cıvrık, Berna Tezcan Yavuz, Canberk Tomruk, Arif Keskin, Emel Uzunoğlu, Selçuk Takır BDNF-TrkB Sinyal Yolu Parkinon Hastalığında Hidrojen Sülfürün Nöroprotektif Etkilerinde Kısmen Etkilidir
SS03	<u>Ercan Babur</u> Sirkadiyen Döngü Değişikliklerinin Öğrenme ve Hafıza Üzerine Etkisi
SS04	<u>Elif Ezgi Gürel</u> , Levent Öztürk, Gülnur Öztürk, Samime Şarlı Gündüz, Ecem Büşra Değer Resveratrolün REM Uyku Yoksunluğunun Neden Olduğu Hiperaleji Üzerine Etkisi
SS05	<u>Aysu Şen</u> , Melda Pelin Yargıç, Murat Cenk Çelen, Suray Pehlivanoğlu, Feyza Kostak, Behiye Nur Karakuş, Erhan Kızıltan, Leyla Aydın Fiziksel Aktivitenin Yaşlı Bireylerin Kognitif Fonksiyonlarına ve Serum BDNF, GDNF, VEGF, Phoenixin-20 ve IL-12 Düzeylerine Etkisi
SS06	<u>İrem Akçalı</u> , Ebrar Çubukcu, S. Mert Yüksel, Gonca Koçancı, Dijle Kipmen Korgun, Aysel Ağar, Mehmet Bülbül Nöropeptit-S'nin Parakuat ile İndüklenmiş Deneysel Parkinson Hastalığı Modelindeki Terapötik Etkileri
SS07	<u>Ferit Anıl Kocabaş</u> , Özlem Yılmaz, Mümin Alper Erdoğan Boldin'in SH-SY5Y Hücrelerinde Rotenon ile İndüklenen İn Vitro Parkinson Hastalığı Modeline Karşı Koruyucu Etkisi
SS08	İbrahim Ethem Torun, Yasemin Baranoğlu Kılınç, <u>Erkan Kılınç</u> , Fatma Töre TRESK kanalları aktivasyonu nitrogliserin ile oluşturulan migren sıçan modelinde ağrı ve nörojenik inflamasyonu iyileştiriyor
SS09	Sezin Kiroğlu Uzun, Merve Meriç Kahraman, <u>Kadriye Sezen Mermer</u> , Zarife Nigar Özdemir Kumral, Berrak Çağlayan Yeğen Kronik Stres ile Birlikte Kafein Tüketiminin Viseral Ağrıya ve Emosyonel Duruma Etkileri: Adenozin ve Östrojen Reseptörlerinin Rolü
SS10	<u>Elif Baris</u> , Metiner Tosun RAW 264.7 Sıçan Makrofaj Hücre Kültürlerinde Oluşturulan İnflamasyon Modelinde Kolin ve Kinurenik Asitin Etkileşimi
SS11	<u>Taha Keleştemur</u> , Zoltan Nemeth, Pal Pacher, Luca Antonioli, Gyorgy Hasko Hemorajik Sonrası Meydana Gelen Çoklu Organ Yetmezliğinde A2A Anedozin Reseptörünün Rolü
SS12	<u>Arzu Keskin Aktan</u> , Özden Kutlay Siklofosamid İle İndüklenmiş Akciğer Hasarında Apelin-13'ün Antioksidan ve Antiinflamatuvar Etkisi
SS13	<u>Özden Kutlay</u> Apelin-13 Uygulamasının Yaşlı Ve Genç Sıçanların Böbrek Dokusunda Sirt1, NF-kB Genleri ve Oksidan Stres Üzerine Etkisi
SS14	<u>Aslı Nur Bahar</u> , Arzu Keskin Aktan, Fatma Gizem Sonugür, Saadet Özen Akarca Dızakar, Kazıme Gonca Akbulut D-Galaktoz ile İndüklenen Yaşlanma Modelinde Gelişen Karaciğer Fibrozisine SIRT2 İnhibisyonunun Etkisi
SS15	<u>Munevver Gizem Hekim</u> , Ferah Bulut, Aslısah Ozgen, Nilgun Yildirim, Mesut Yur, Sibel Ozcan Meme kanseri hastalarında bir mitokondriyal peptit olan humanin düzeyi daha yüksektir
SS16	<u>Ersa Gedikli</u> , Adnan Berk Dinçsoy, Ayşen Erdem Doksorubisin Uygulanan Üçlü Negatif Meme Kanseri Taurinin Apoptotik ve Metastatik Etkisi
SS17	<u>Muhittin Onur Yaman</u> , Mehmet Altan, Elif Demirci Kervancıoğlu, Aysu Kılıç, Gülnaz Kervancıoğlu, Sıla Hidayet Bozdoğan Polat, Zeliha Karadeniz, İbrahim Güner, Nermin Yelmen, Emine Gülderen Şahin İskemi reperfüzyon yoluyla aort hasarı ve fluoksetinin önleyici rolü
SS18	Ayşe Meltem Sevgili, <u>Pelin Şahin</u> , Sevtap Kılınç, Zeynep Yığman, Hamit Özyürek Bir Karbonik Anhidraz İnhibitörü olan Topiramatin Eritrosit Osmotik Frajlitesi ve Tam Kan Vizkositesi Üzerine Etkisi
SS19	Ebru Avcı Özen, <u>Emine Kılıç</u> Toprak, Ayşegül Çört Dönmez, İbrahim Toprak Kornea endotel hücrelerinde TGF-β ve inhibitörlerinin hücre proliferasyonu ve hücre yaşlanması üzerine etkilerinin araştırılması
SS20	Ece Kılavuz, <u>Leyla Abueid</u> , Ahmet Yıldırım, Nur Özen, Burak Karadağ, Filiz Basralı, Pınar Ülker Preeklampside Eritrositlerin ATP Aracılı Vasküler Gevşeme Yanıtları Üzerine Etkisi
SS21	<u>Meriç Demeli</u> , Mehmet Emin İnce, Bilge Pehlivanoğlu, Nadide Örs Yıldırım, Alperen Kutay Yıldırım, Suat Doğanç, Vedat Yıldırım Suda çözünebilen propofol öncül molekülü fospropofolün damar düz kasının kasılma yanıtına etkisi

SS22	<u>Gulsun Memi</u> , İbrahim Türkel, Ebru Annaç, Burak Yazgan Abdominal aorta konstriksiyonu ile indüklenen kardiyak hipertrofi modelinde MOTS-c peptidinin kalp ve aort üzerine etkileri
SS23	<u>Saide Bakal Muratoğlu</u> , Arzu Keskin Aktan, Cansu Babahan, K. Gonca Akbulut Yaşlanma Sürecinde Pankreas Dokusunda AGK-2 Uygulamasının Sirtuin-2, Oksidatif Stres ve Apoptozise Etkisi
SS24	<u>Esra Kurnaz</u> , Rana Kaya, Havana Oktay, Begum Bukra Yavuz, Ayça Almıla Kutlu, Selim Kutlu Melatonin 2 reseptör antagonisti 4-PPDOT'nin izole sıçan miyometriyum kasılmalarına etkisi
SS25	<u>Deniz Öykü Özen</u> , Yavuz Yavuz, Özge Başer, Bayram Yılmaz Erkek Transgenik Farelerde Hipotalamik Paraventriküler Oksitosin Nöronlarının, Prefrontal Korteksteki Hipofrontalite Üzerine Etkilerinin Araştırılması
SS26	<u>Zeynep Dila Öz</u> , Mehmet Rıdvan Özdede, Büşra Atila, Mert Ali Horoz, Abdullah Yaşar, Emine Kaçar, İhsan Serhatlıoğlu, Bayram Yılmaz, Haluk Keleştimur Asprosin dişi sıçanlarda cinsel motivasyonu artırır
SS27	<u>Emine Uygur</u> , Hakkı Oktay Seymen, Hafize Uzun, Matem Tunçdemir, Ayşim Büge Öz, Elif Polat, Ahsen Yılmaz, Elif Yaman Deneysel Etanol Uygulamasında Darbepoetin Alfa'nın Hipokampus Üzerine Nöroprotektif Etkileri
SS28	<u>Zehra Yağmur Erol</u> , Yavuz Yavuz, Bayram Yılmaz Kronik Yüksek Yağlı Diyetin Tuberomamiller Çekirdekdeki Leptin Reseptör Nöronları Üzerine Elektriksel ve Davranışsal Etkilerinin Transgenik Farelerde Araştırılması
SS29	<u>Hilmiye Pakyurek</u> , Muhammed Rasid Aykota, Ozgen Kilic Erkek, Murat Ozban, Hande Senol, Melek Bor Kucukatay Laparoskopik Sleeve Gastrektomili Hastalarda Adipokin Düzeylerinin Zamana Bağlı Değişimlerinin İncelenmesi
SS30	<u>Çiğdem Çantalı Öztürk</u> , Hikmet Sercan Toprakoğlu, Furkan Oruç, Tuğba Seven Menevşe, Fikriye İrem Akbolat, Tülay Güran, Aliye Tuğba Bahadır, Özgür Kasımay Obezite problemi olan çocuklarda kardiyopulmoner sağlık ve kognitif fonksiyonların değerlendirilmesi
SS31	<u>İlknur Birsen</u> , Osman Sinen, Simla Su Akkan, İsmail Üstünel, Vecihe Nimet İzgüt Uysal Sıçanlarda 2,4,6-trinitrobenzen sülfonik asit-aracılı kolitte apelinin rolü
SS32	<u>Özge Darakçı Saltık</u> , Burcu Hatipoğlu, Elifnur Yazıcı, Ayhan Bozkurt Sıçan İnce Bağırsak Açlık Miyoelektrik Aktivitesinde Oksitosinin Rolü
SS33	<u>Ebrar Çubukcu</u> , İrem Akçalı, S. Mert Yüksel, Mehmet Bülbül Santral Nöropeptid-W'nin Gastrik Motor Fonksiyonlar Üzerine İnhibitör Etkisi
SS34	Ali Özant, <u>Ülfet Farisoğlu</u> , Pelin Toros, Emine Koç Ratlarda İskemi Reperfüzyonunda L-Carnitine'nin Gastrointestinal Kasılma ve Histolojik Değişiklikleri Üzerine Etkileri
SS35	Leyla Semiha Şen, <u>Merve Meriç Kahraman</u> , Kadriye Sezen Mermer, Tuğçe Akgün, Meral Yüksel, Feriha Ercan, Berrak Çağlayan Yeğen, Cumhur Yeğen Sıçanlarda mezenter iskemisine bağlı oluşan ince bağırsak ve akciğer hasarında Phoenixin-14'ün olası koruyucu etkisinin araştırılması
SS36	<u>Engin Korkmaz</u> , Tuba Keskin, Azibe Yıldız, Çiğdem Tekin, Suat Tekin, Ali Beytur Deneysel Akut Böbrek Hasarı Modeli Oluşturulan Sıçanlarda Asprosin Koruyucu Rol Alır
SS37	<u>Esra Erdoğan Yılmaz</u> , Ayhan Çetinkaya PTZ ile Deneysel Olarak Oluşturulmuş Akut Nöbetlerde Yüksek Proteinli Ketojenik Diyet ve Egzersizin Etkileri
SS38	<u>Elif Türkdönmez</u> , Büşra Okuyucu, Emre Soner Tiryaki, Gökhan Arslan, Erdal Açar, Mustafa Ayyıldız WAG/Rij Sıçanlarda Rivastigminin Diken-Dalga Deşarjlara Etkisi ve T-Tipi Kalsiyum Kanallarıyla İlişkisi
SS39	Gaye Boztepe Yılmaz, Kemal Tolga Saraçoğlu, <u>Uğur Aykın</u> , Metehan Akça, Cumaali Demirtaş, Ayten Saraçoğlu, Mehmet Yıldırım Lityum-Pilokarpin İle Oluşturulan Deneysel Status Epileptikusta Ketamin ve Propofolün Etkileşimi
SS40	<u>Birnur Aydın</u> , Büşra Öcalan Esmerce, Ayşen Çakır, Süeda Tunçak, Cansu Koç, Mehmet Cansev, Tülin Alkan Li-Pilokarpin ile İndüklenen Status Epilepticus Modelinde Kısa Süreli Üridin Tedavisinin Kan-Beyin Bariyeri ve Beyin Ödemi Üzerine Etkisi
SS41	<u>Cumaali Demirtaş</u> , Metehan Akça, Uğur Aykın, Yunus Emre Sürmeneli, Hava Yıldırım, Mehmet Yıldırım Deneysel Status Epileptikusta Midazolamin İkinci Basamak Tedavide Kullanılan Antiepileptik İlaçlarla Etkileşimi
SS42	<u>Meltem Dönmez Kutlu</u> , Seda Köse, Kübra Akıllıoğlu MK-801 ile Oluşturulan Deneysel Şizofreni Benzeri Davranış Modelinde GLP-1 Agonisti Liraglutid'in CREB, BDNF, TrkB Ekspresyonları ile Duyusal-Bilişsel Davranışlar Üzerine Etkisi
SS43	<u>Ecem Büşra Değer</u> , Muhammed Ali Aydın, Ozan Öner, Oktay Kaya Ferropitozisin Fruktozdan Zengin Beslenmeye Bağlı Böbrek İşlev Bozukluğundaki Rolü
SS44	<u>Hande Yüce</u> , Neşe Başak Türkmen, Muhterem Aydın, Aslı Taşlıdere, Ayşegül Doğan, Dilan Aşkın Özek, Taha Bartu Hayal, Şeyma Yaşar, Osman Çiftçi, Songül Ünüvar Dişi Sıçanlarda Nerolidolün Dehidroepiandrosteron ile İndüklenen Polikistik Over Sendromu Üzerindeki Koruyucu Etkisinin Araştırılması

SS45	<u>Kevser Tanbek</u> , Ümit Yılmaz, Mehmet Gül, Ahmet Koç, Süleyman Sandal Serebral Glukagon Uygulamasının Sıçanlarda Kan Glukoz Homeostazı Üzerine Etkileri
SS46	<u>Yeşim Özçatal</u> , Fırat Akat, Yakup Tatar, Hakan Fıçıcılar, Bilge Serdaroğlu, Ferda Topal Çelikkın, Metin Baştuğ Diyabetik miyopatiye yüksek yoğunluklu aralıklı antrenmanın (HIIT) iskelet kası atrofisi, fonksiyonu ve miyokin profili üzerindeki etkileri
SS47	<u>Burcu Çevreli</u> , Güler Öztürk Yüksek Fruktoz Mısır Şurubu Tüketiminin Sıçanlarda Yaşa Bağlı Öğrenme ve Bellek Üzerine Etkileri
SS48	<u>Ahmet Hulusi Yeşil</u> , Çiğdem Özer, Ayşenur Topuz Fruktoz ile Oluşturulan Metabolik Sendrom Modelinde, Adropin Uygulamasının Serumda Oksidatif Stres Üzerine Etkisi
SS49	Tülay Turan Bütün, <u>Nur Özen</u> , Burak Karadağ, Ece Kılavuz, Burcu Aykan Yüksel, Pınar Ülker Preeklampsi Koşullarında Eritrositlerde ROS Üretimi ve Apoptoz Artar
SS50	<u>Mustafa Sevim</u> , Tülin Altınoluk, Merve Meriç Kahraman, Tuğçe Akgün, Ali Şahin, Havva Nur Özekici, Alpay Fil, Büşra Yıldız, Berk Yüçetürk, Elif Nazlı Lale, Berrak Çağlayan Yeğen, Alper Yıldırım Kan Nötrofil Sayısındaki Değişiklikler LDL ve Östrojen Düzeylerini Etkiler
SS51	Leyla Semiha Şen, Tuğçe Akgün, Merve Meriç Kahraman, Meral Yüksel, Feriha Ercan, <u>Berrak Yeğen</u> Cerrahi yara oluşturulmuş hiperglisemik sıçanlarda östrojen reseptörlerinin uyarılması oksidan deri hasarını hafifletir
SS52	<u>Hasan Şimşek</u> , Mehmet Öz Dişi ve Erkek Farelerde Yüksek Tuz Diyetinin Anksiyete-Depresyon Benzeri Davranışlar ve Öğrenme Üzerine Etkisi
SS53	<u>Musab Işık</u> , Cahit Bağcı, Songül Doğanay, Fadime Köse, Özcan Budak, Rümeyza Keleş Kaya Lactobacillus rhamnosus depresyon benzeri davranışları, nöron hasarını ve nöroglia aktivitesini azaltır
SS54	<u>Burak Tan</u> , Ayşenur Çimen, Derya Günek DeneySEL Hipotiroidi Modelinde Oluşan Metaplastisite Bozukluğunda T3 hormonunun olası rolü
SS55	<u>Belkıs Koçtekin</u> , Berna Doğan, Volkan Karakuş, Ramazan Erdem, Hakan Büber, Erdal Kurtoğlu Transfüzyon Bağımlı Beta Talasemi Hastalarında Renk Ayırtma Yeteneğinin Farnsworth Munsell 100 Hue Test ile Değerlendirilmesi
SS56	<u>Eren Bekci</u> , Ramazan Can Gökmen, Burcu Balkan, Oğuz Gözen, Ayşegül Keser, Lütfiye Kanıt Nikotin Tercih Eden Sıçan Soyalarında Bilişsel Performans Ve Sosyal Etkileşim
SS57	<u>Seda Köse</u> , Meltem Dönmez Kutlu, Samet Kara, Sait Polat, Kübra Akıllıoğlu Alzheimer Hastalığı Modelinde Koşu Bandı Egzersizinin Moleküler Yolaklar ve Bilişsel Davranışlar Üzerine Koruyucu Etkisinin Araştırılması
SS58	<u>Gülten Ateş Uluçay</u> , Elif Özkök, Hatice Yorulmaz, Vakur Olgaç, Şule Tamer Akut böbrek hasarında melatoninin inflamasyon ve doku hasarı üzerine etkileri
SS59	<u>Büşra Öcalan Esmerçe</u> , Ayşen Çakır, Sümeyye Çilingir, Güldal Süyen, Nevzat Kahveci REM Uyku Yoksunluğu Oluşturulan Sıçanlarda Üridin Tedavisinin İnflamatuar Mediatörler Üzerine Etkisi
SS60	<u>Rabia Ilgın</u> , Mehmet Ateş, Başar Koç, Servet Kızıldağ, Ferda Ulviye Hoşgörler, Güven Güvendi, Aslı Karakılıç, Sevim Kandış, Nazan Uysal Erken hasat sızma zeytinyağı (EVOO) ve riviera zeytinyağının (ROO), adolesan sıçanlarda anksiyete benzeri davranışlar, kognitif fonksiyonlar ve nöroinflamasyon üzerindeki etkisi