

Dr. Öğr. Üyesi KEMAL ERDEM BAŞARAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 23305

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 13600

E-posta: ebasaran@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/ebasaran/cv>

Posta Adresi: ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ FİZYOLOJİ AbD. Melikgazi/KAYSERİ

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: SlruYnUAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6035-9398

ScopusID: 57050249800

Yoksis Araştırmacı ID: 27781

Biyografi

Laboratuvarımız kronik hipoksi sonucu oluşan nöroplastisite ve ventilatuar aklimatizasyondaki fizyolojik mekanizmaların genetik ve moleküler sinyallerinin belirlenmesi üzerine çalışmaktadır. Araştırmalarımız akut, aralıklı ve kronik hipoksi modellerini incelemektedir. Özellikle kronik hipoksiye olan yatkınlık ve tolerans mekanizmalarında var olan, santral sinir sisteminde solunum kontrolünde etkili mikrosirkuler üzerinde çalışılmaktadır.

Yakın zamandaki araştırma konularımız:

- Kronik hipoksi sonucu santral sinir sisteminde oluşan nöroplastisitede HIF-1 α ve HIF-2 α farklılıklarının nöron ve glia hücreleri üzerine etkileri,

- Kronik hipokside oluşan aklimatizasyonda glia hücreleri ve inflamatuvar sinyallerin rolü,

Kronik sürekli hipoksi ve aralıklı hipokside solunum merkezlerine oluşan nöroplastisite farklılıkları ve manipüle edebilecek tedavi hedefleri tanımlama,

- Problemlerin genetik ve moleküler mekanizmalarından başlayarak tüm hayvan fizyolojisine olan bağlantılarının birçok farklı yönden incelenmesi.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji, Türkiye 2009 - 2015

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2005 - 2009

Lisans, Başkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji, Nörofizyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2016 - 2018

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji, 2010 - 2016

Araştırma Görevlisi, University of California, San Diego, School Of Medicine, Physiology, 2011 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

İNSAN FİZYOLOJİSİ, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

BAŞARAN K. E., Kronik Sürekli Hipoksi Boyunca Beyin Sapı NTS Bölgesi Üzerinde Plastisite Bağımlı İnflamatuar Sinyal Mekanizmasının Sıçanlarda Araştırılması, Yüksek Lisans, S.Berna(Öğrenci), 2018

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Ocak, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Aralık, 2018

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Aralık, 2018

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Aralık, 2018

Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tıpta Uzmanlık Sınavı (TUS), ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ, Kasım, 2017

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ, Mart, 2017

Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tıpta Uzmanlık Sınavı (TUS), ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ, Ocak, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- DIAPH1-Deficiency is Associated with Major T, NK and ILC Defects in Humans**
Azizoglu Z. B., Babayeva R., Haskologlu Z. S., Acar M. B., Ayaz-Guner S., Okus F. Z., Alsavaf M. B., Can S., Basaran K. E., Canatan M. F., et al.
Journal of Clinical Immunology, cilt.44, sa.8, 2024 (SCI-Expanded)
- Response to chronic sustained hypoxia: increased cytosolic gelsolin and decreased plasma gelsolin levels**
Gunturk I., Kuloglu N., SEYDEL G. Ş., YAZICI C., BAŞARAN K. E., YAKAN B., KARABULUT D.
JOURNAL OF MOLECULAR HISTOLOGY, 2024 (SCI-Expanded)
- Evaluation of the neuroprotective effect of quercetin against damage caused by gamma radiation**

BARAN M., BAŞARAN K. E., Gergin O. O., Cengiz O., YILDIZ O. G., YAY A. H.

Journal of Cancer Research and Therapeutics, cilt.20, sa.1, ss.261-267, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Adenosine 2A Receptor Activation Enhances Acute Hypoxic Ventilatory Response via Downregulated HIF-1 Alpha Expression in Hypoxic Severity**
KIRDÖK TANŞU S. B., ŞATIR BAŞARAN G., BAŞARAN K. E.
ACTA PHYSIOLOGICA, ss.30, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Mesenchymal stem cell-derived conditioned medium and Methysergide give rise to crosstalk inhibition of 5-HT_{2A} and 5-HT₇ receptors in neuroblastoma cells.**
Salkin H., Satir-Basaran G., Korkmaz S., Burcin Gonen Z., Erdem Basaran K. E.
Brain research, cilt.1808, ss.148354, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Immunodeficiency associated with a novel functionally defective variant of *SLC19A1* benefits from folinic acid treatment**
Gök V., Erdem Ş., Haliloğlu Y., Bişgin A., Belkaya S., Başaran K. E., Canatan M. F., Özcan A., Yılmaz E., Acıpayam C., et al.
GENES AND IMMUNITY, cilt.24, sa.1, ss.12-20, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparative proteomics analysis of transforming growth factor-beta1-overexpressed human dental pulp stem cell-derived secretome on CD44-mediated fibroblast activation via canonical smad signal pathway**
Salkin H., Acar M., GÖNEN Z. B., BAŞARAN K. E., ÖZCAN S.
Connective Tissue Research, cilt.64, sa.2, ss.205-218, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of non-steroidal anti-inflammatory drug (ibuprofen) in low and high dose on stemness and biological characteristics of human dental pulp-derived mesenchymal stem cells**
SALKIN H., BAŞARAN K. E.
CONNECTIVE TISSUE RESEARCH, cilt.64, sa.1, ss.14-25, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Transforming growth factor β 1-enriched secretome up-regulate osteogenic differentiation of dental pulp stem cells, and a potential therapeutic for gingival wound healing: A comparative proteomics study.**
Salkin H., Acar M. B., Korkmaz S., Gunaydin Z., Gonen Z. B., Basaran K. E., Ozcan S.
Journal of dentistry, cilt.124, ss.104224, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Chloroquine attenuates chronic hypoxia-induced testicular damage via suppressing endoplasmic reticulum stress and apoptosis in experimental rat model.**
Akin A. T., Kaymak E., Ceylan T., Ozturk E., Basaran K. E., Karabulut D., Ozdamar S., Yakan B.
Clinical and experimental pharmacology & physiology, cilt.49, sa.8, ss.813-823, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Preclinical Studies on Convalescent Human Immune Plasma-Derived Exosome: Omics and Antiviral Properties to SARS-CoV-2.**
Taşlı N. P., Gönen Z. B., Kırbaş O. K., Gökdemir N. S., Bozkurt B. T., Bayrakçı B., Sağraç D., Taşkan E., Demir S., Ekimci Gürcan N., et al.
FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, cilt.13, ss.1-15, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Acute Minocycline Administration Blunts Acute Hypoxic Ventilatory Response Depends on Severity of Hypoxia**
BAŞARAN K. E.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.40, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evaluation of the neuroprotective effect of quercetin against damage caused by gamma radiation (Kabul edildi-Basım aşamasında).**
BARAN M., BAŞARAN K. E., ÖZ GERGİN Ö., CENGİZ MAT Ö., YILDIZ O. G., YAY A. H.
JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND THERAPEUTICS, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Investigation of vascular endothelial growth factor receptor-dependent neuroplasticity on rat nucleus tractus solitarius and phrenic nerve after chronic sustained hypoxia**
Kuloglu N., BAŞARAN K. E., YAKAN B.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.35, sa.12, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **The effect of chloroquine on the TRPC1, TRPC6, and CaSR in the pulmonary artery smooth muscle**

cells in hypoxia-induced experimental pulmonary artery hypertension

KAYMAK E., AKIN A. T., Tufan E., BAŞARAN K. E., TAHERİ S., Ozdamar S., YAKAN B.

JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.35, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)

- XVI. **Investigation of Ventilatory Long Term Facilitation Exposed to Intermittent and Sustained Hypoxia and Comparison of Its Effects on Brain Stem and Spinal Cord in Rats**
BAŞARAN K. E., Yavuz F. K., Fu Z., Aydogan S., Powell F. L.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.41, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **The Effect of Adenosine 2A Receptor Agonist and Antagonist Administration on Hypoxic Ventilatory Response**
Tansu S. B. K., Tanriverdi H., Baglitas H. B., YAVUZ F., BAŞARAN K. E.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.42, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Ibuprofen Blunts Ventilatory Acclimatization to Sustained Hypoxia in Humans**
Basaran K. E., VILLONGCO M., HO B., ELLIS E., ZARNDT R., ANTONOVA J., HOPKINS S. R., POWELL F. L.
PLOS ONE, cilt.11, sa.1, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **HIF-1 alpha Levels in Different Hypoxic Conditions**
Yildiz S., BAŞARAN K. E., Aydogan S., ERDOĞAN E.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.38, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **Solunumsal Uzun Süreli Fasilitasyonun Sinyal Mekanizmaları**
BAŞARAN K. E., AYDOĞAN S.
Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.24, sa.1, ss.70-78, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effect of Endometrial Compaction During the Luteal Phase on Pregnancy Outcomes in Patients Undergoing Intrauterine Insemination**
ÇAĞLI F., DOLANBAY M., GÜLSEREN V., KÜTÜK S., KARAKUŞ S., BAŞARAN K. E., AYGEN E.
Gynecology Obstetrics & Reproductive Medicine, cilt.29, sa.1, ss.43-47, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Mitigative effects of chloroquine treatment against hypoxia-induced intestinal injury: a histological and immunohistochemical study.**
AKIN A. T., KAYMAK E., ÖZTÜRK E., CEYLAN T., YALÇIN B., BAŞARAN K. E., KARABULUT D., DOĞANYİĞİT Z., ÖZDAMAR S., YAKAN B.
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, cilt.79, sa.1, ss.59-67, 2022 (Scopus)
- III. **Electron microscopic examination of needles used in infraclavicular brachial plexus block**
BİLAL B., BORAN Ö. F., SARGON M. F., BAŞARAN K. E., DOĞANER A.
Journal of Surgery and Medicine, cilt.4, sa.1, ss.5-8, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Brain tissue plasticity in high fat diet fed and fasting rats**
YAY A. H., GÖLGELİ A., Bahadır B., Yazgan K., KEKLİK E., BAŞARAN K. E., HATİPOĞLU N.
International Journal of Experimental and Clinical Anatomy, cilt.9, ss.167-168, 2015 (Hakemli Dergi)
- V. **Evaluation Memory With Three Panel Test Generated High Calorie And Hunger Model In Rats**
KAMİLE Y., KEKLİK E., BAŞARAN K. E., GÖLGELİ A.
Anatomy, cilt.9, ss.32, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Kardiyovasküler Fizyoloji

Cantürk Tan F., Kestane S., Taşkıran A. Ş., Yılmaz D., Bozkurt A., Kırdök Tanşu S. B., Başaran K. E., Filiz A. K., Karabulut S., Babur E., et al.

Diş Hekimliği Öğrencileri İçin Fizyoloji, Burak TAN, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, İstanbul, ss.35-44, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of chloroquine in hypoxia-induced bowel damage**
KAYMAK E., AKIN A. T., YALÇIN B., ÖZTÜRK E., CEYLAN T., BAŞARAN K. E., KARABULUT D., DOĞANYİĞİT Z., ÖZDAMAR S., YAKAN B.
20. National Anatomy Congress, İstanbul, Türkiye, 27 - 31 Ağustos 2019, cilt.13
- II. **Kronik Hipoksiye Maruz Bırakılan Ratlardaki Mide Ghrelin Miktarı Üzerine Klorokuin'in Etkisi**
Kaymak E., Akin A. T., Öztürk E., Yalçın B., Ceylan T., Başaran K. E., Doğanyığıt Z., Karabulut D., Özdamar S., Yakan B.
6th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ACADEMIC STUDIES IN HEALTH AND SPORT SCIENCES, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2019, cilt.1, ss.78-79
- III. **Investigation of adenosine dependent neuroplasticity in ventilatory acclimatization to hypoxia**
BAŞARAN K. E., LENK M. B., YAVUZ F., ŞATIR BAŞARAN G.
16. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2018, cilt.12, ss.102
- IV. **A2A receptor dependent hypoxic ventilatory response in rats exposed to acute intermittent isocapnic and chronic sustained hypoxia**
BAŞARAN K. E., ŞATIR BAŞARAN G., ZARARSIZ G., ÇAKIR H. O., LENK M. B., AYDOĞAN S.
15. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Sakarya, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017, cilt.11, ss.45-46
- V. **Akut Aralıklı İzokapnik ve Kronik Sürekli Hipoksiye Maruz Bırakılan Sıçanlarda A2A Reseptör Bağımlı Hipoksik Ventilasyon Yanıtı**
BAŞARAN K. E., ŞATIR BAŞARAN G., ZARARSIZ G., ÇAKIR H. O., LENK M. B., AYDOĞAN S.
15. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Sakarya, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017, ss.66
- VI. **Akut aralıklı hipoksinin şiddetine bağlı 5HT-7 ve A2A reseptörleri arasındaki çapraz cevap inhibisyonu**
Karakaya Ç., Başaran K. E., Öz Gergin Ö., Kazancı S. B., Yay A. H.
15. Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi, Sakarya, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017
- VII. **Cross-talk inhibition between 5-HT7 and A2A receptors depends on severity of acute intermittent hypoxia**
Karakaya Ç., Başaran K. E., Öz Gergin Ö., Kazancı S. B., Yay A. H.
15. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Sakarya, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017, cilt.11, ss.46-47
- VIII. **Akut aralıklı izokapnik ve kronik sürekli hipoksiye maruz bırakılan sıçanlarda A2A reseptör bağımlı hipoksik ventilasyon yanıtı**
BAŞARAN K. E., ŞATIR BAŞARAN G., ZARARSIZ G., ÇAKIR H. O., LENK M. B., AYDOĞAN S.
15. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Sakarya, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017, ss.66
- IX. **Aralıklı ve Sürekli Hipoksi Modellerinde Hipoksik Ventilatuvar Oluşumu Üzerine A2A Reseptörlerinin Etkisi**
BAŞARAN K. E., AYDOĞAN S.
14. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 26 Mayıs - 29 Haziran 2016, ss.359
- X. **Comparison of the Different Normobaric Hypoxic Conditions on Blood Viscosity and HIF1-alpha Levels**
AYDOĞAN S., Yıldız S., BAŞARAN K. E.
18th CONFERENCE of the EUROPEAN SOCIETY for CLINICAL HEMORHEOLOGY and MICROCIRCULATION, Lisbon, Portekiz, 5 - 08 Haziran 2016, ss.1
- XI. **Aralıklı ve sürekli Hipoksi Modellerinde Hipoksik Ventilatuvar Cevap Oluşumu Üzerine A2A Reseptörlerinin Etkisi**
BAŞARAN K. E., AYDOĞAN S.
14. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2016
- XII. **Farklı Normobarik Hipoksi Koşullarında Kan Viskozite Değişiklikleri**
AYDOĞAN S., Yıldız S., BAŞARAN K. E.
41. ULUSAL HEMATOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2015, ss.18
- XIII. **The Changes Behaviour and Cognitive Functions and Neuro Glial Plasticity Depending on the Feeding in Rats**

- GÖLGELİ A., YAZGAN K., KEKLİK E., BAŞARAN K. E., YAY A. H., HATİPOĞLU N.
41. Ulusal Fizioloji Kongresi, 9 - 13 Eylül 2015
- XIV. **HIF 1 Levels in Different Hypoxic Conditions**
YILDIZ S., BAŞARAN K. E., AYDOĞAN S.
41. Ulusal Fizioloji Kongresi, 9 - 13 Eylül 2015
- XV. **Sıçanlarda beslenmeye bağlı davranış ve kognitif fonksiyonlardaki değişmeler, nöroglial plastisite**
GÖLGELİ A., YAZGAN K., KEKLİK E., BAŞARAN K. E., YAY A. H., HATİPOĞLU N.
41. Ulusal Fizioloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2015, ss.49
- XVI. **Brain tissue plasticity in high fat diet fed and fasting rats**
YAY A. H., GÖLGELİ A., YALÇIN B., YAZGAN K., KEKLİK E., BAŞARAN K. E., HATİPOĞLU N.
international symposium on morphological sciences, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2015, cilt.9
- XVII. **Evaluation memory with three panel test generated high caloric and hunger model in rats**
Yazgan K., KEKLİK E., BAŞARAN K. E., GÖLGELİ A.
13. Turkish Neuroscience Congress, Konya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, cilt.9, ss.32
- XVIII. **Sıçanlarda hipotalamo-hipofizer aks travma modellerinin etkinliğinin karşılaştırılması**
ULUTABANCA H., GERGİN I. Ş., TANRIVERDİ F., KÜÇÜK A., YÜCEL D., BAŞARAN K. E., SÖNMEZ M. F., BİLGEN M., KELEŞTİMUR F., SELÇUKLU A.
13. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Konya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, ss.105
- XIX. **Effects of A2a Receptors on the Hypoxic Ventilatory Response in Rats Exposed to Chronic Sustained Hypoxia**
BAŞARAN K. E., Moya E., Fu Z., Powell F. L.
Experimental Biology 2015, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Mart - 01 Nisan 2015, cilt.29, sa.1, ss.29
- XX. **İzokinetik Tepe Tırmanışlarına Kardiovasküler Sistem Cevabı**
ÇOKSEVİM B., BAŞARAN K. E., SARITAŞ N.
40. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Kayseri, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014, ss.59
- XXI. **Organofosfat Bileşiklerinden Ethionun Eritrositlerin Reolojik Özelliklerine Etkisi ve Vinpocetin Muhtemel Koruyucu Rolü**
Yıldız S., Tunç T., AYDOĞAN S., BAŞARAN K. E.
40. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Kayseri, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014, ss.48
- XXII. **Solunumsal Uzun süreli Fasilitasyonun Kan Gazlarının Regülasyonuna Etkisi**
BAŞARAN K. E.
40. Ulusal Fizioloji Kongresi, Kayseri, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014, ss.56
- XXIII. **Dişi farelerde öğrenilmiş çaresizliğin anksiyete ve davranış parametrelerine etkisi**
GÖLGELİ A., KEKLİK E., BAŞARAN K. E., Yıldız S.
12. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2014, ss.75
- XXIV. **Erciyes Dağında Sürekli Yaşayanlar ile Akut Tırmanış Yapanlarda 2,3 DPG Düzeylerinin Karşılaştırılması**
Yıldız S., DOLU N., BAŞARAN K. E., AYDOĞAN S.
4. EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Mayıs 2013, ss.53
- XXV. **Kronik Soğuk Stresin Sıçanlarda Eritrositlerin Reolojik Özellikleri Üzerine Etkileri**
ARTIŞ A. S., BAŞARAN K. E., AYDOĞAN S., BAKTIR M. A., DOLU N., SÜER C.
36. Ulusal Fizioloji Kongresi, Edirne, Türkiye, 14 Eylül 2010 - 17 Eylül 2011, ss.47
- XXVI. **How cold stress affects hippocampal function in female rats?**
ARTIŞ A. S., SÜER C., DOLU N., BAŞARAN K. E.
FEBS and TURKISH SOCIETY of PHYSIOLOGICAL SCIENCES, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2011, cilt.203, sa.686
- XXVII. **The role of the inhibitory mechanism of histamine in hippocampal long term potentials**
DOLU N., SÜER C., ARTIŞ A. S., BİTİKTAŞ S., BAŞARAN K. E.
FEBS and TURKISH SOCIETY of PHYSIOLOGICAL SCIENCES, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2011, cilt.203, sa.686
- XXVIII. **The effects of experimental epilepsy and environmental enrichment on the mechanical properties of erythrocytes in rats**
ARTIŞ A. S., BAŞARAN K. E., DOLU N., AYDOĞAN S.

FEBS and TURKISH SOCIETY of PHYSIOLOGICAL SCIENCES, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2011, cilt.203, sa.686

- XXIX. **Ooferektominin kronik dönemde sıçanların Y labirenti performansı üzerinde etkileri.**
SÜER C., Artış S., DOLU N., Keloğlan S., BAŞARAN K. E.
10. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Nisan 2011, ss.94
- XXX. **Deneyisel epilepside sıçanlarda eritrositlerin mekanik özelliklerinde değişiklikler.**
Artış S., BAŞARAN K. E., Keloğlan S., AYDOĞAN S., DOLU N.
10. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Nisan 2011, ss.127
- XXXI. **Deneyisel Hipertiroidili Sıçanlarda Hipokampal Uzun Süreli Potansiyasyondaki İnhibisyon**
DOLU N., SÜER C., ARTIŞ A. S., BİTİKTAŞ S., BAŞARAN K. E.
10. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Nisan 2011, ss.83
- XXXII. **A Possible New Role of L-Carnosine As Rejuvenating Agent For Improvement Erythrocyte Quality and Mechanical Properties**
AYDOĞAN S., ARTIŞ A. S., BAŞARAN K. E.
III. ANTI-AGING CONGRESS, Ankara, Türkiye, 2 - 05 Aralık 2010, ss.73

Desteklenen Projeler

- BAŞARAN K. E., YAVUZ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VENTİLASYONUN HİPOKSİYE AKLİMATİZASYONUNDA CX3C MOTİF KEMOKİN RESEPTÖR 1 (CX3CR1) BLOKAJININ SIÇANLARDA ARAŞTIRILMASI, 2023 - Devam Ediyor
- BAŞARAN K. E., ACAR M. B., KEŐOĐLU Y., ERMIŐ M., ŞATIR BAŞARAN G., KIRDÖK TANŞU S. B., YAVUZ F., SALKIN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ventilasyonun hipoksiye aklimatizasyonun Gprotein reseptör bağımlı nöroplastisite sinyal yolları üzerinden nöroinflamasyon ve HIF genleri etkileşimlerinin araştırılması, 2023 - Devam Ediyor
- BAŞARAN K. E., KIRDÖK TANŞU S. B., ŞATIR BAŞARAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Adenozin 2A Reseptör Blokajı İle Ventilasyonun Hipoksiye Aklimitizasyonu Oluőumundaki Plastisite Mekanizmasının Sıçanlarda Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor
- BAŞARAN K. E., SALKIN H., AKYILDIZ H. Y., ŞATIR BAŞARAN G., KIRDÖK TANŞU S. B., AKYILDIZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 'Yavru sıçanlarda terapotik dozda parasetamol kullanımına bağı geliőebilecek hepatotoksisite riskini önlemede Matricaria chamomilla ekstresinin etkisinin değerlendirilmesi, 2022 - Devam Ediyor
- ŞATIR BAŞARAN G., BAŞARAN K. E., SALKIN H., SEZER G., KILIÇÇALAN K., KIRDÖK TANŞU S. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akut hipoksik ventilatuar cevap boyunca adenozin 2A reseptör blokajının yüksek yağlı diyetle indüklenen obez farelerde incelenmesi, 2022 - Devam Ediyor
- Taheri S., Özkul Y., Başaran K. E., Doğanyığıt Z., Dolanbay M., Hassanzadeh Faalash M., TÜBİTAK Projesi, NEONATAL DÖNEM HİPOKSİ MARUZİYETİNİN DAVRANIŞ VE MOLEKÜLER FENOTİP ÜZERİNE ETKİSİ, 2022 - 2023
- AKYILDIZ B., AKYILDIZ H. Y., BAŞARAN K. E., ŞATIR BAŞARAN G., SALKIN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yavru sıçanlarda terapotik dozda parasetamol kullanımına bağı geliőebilecek hepatotoksisite riskinin değerlendirilmesi, 2022 - 2023
- BAŞARAN K. E., UŐAK B., ŞATIR BAŞARAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI ŐİDDETLERDE KRONİK SÜREKLİ HİPOKSİ BOYUNCA ADENOZİN 2A RESEPTÖR AKTİVASYONU VE BLOKAJININ miR-133a-5p VE miR-199a-5p EKSPRESYONLARI İLE İLİŐKİSİNİN MEDULLA OBLONGATA DOKUSUNDA ARAŞTIRILMASI, 2022 - 2023
- TALİH T., YAY A. H., AKYILDIZ H. Y., BAŞARAN K. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akut hipoksik ventilatuar cevap oluőumunda G-protein reseptör sinyal yolları ve glial hücre aktivasyonunun araştırılması, 2021 - 2023
- BAŞARAN K. E., TAHTASAKAL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akut Sürekli Hipoksi Şiddetine Bağlı GProtein Reseptör Aktivasyonunun Sıçan Nts Ve Frenik Motor Nöronlarında İncelenmesi, 2021 - 2023
- BAŞARAN K. E., DOĞANYIĞİT Z., ŞATIR BAŞARAN G., KIRDÖK S. B., ULUTABANCA H., SELÇUKLU A., KORKMAZ BAYRAMOV K., TAHERİ S., YAVUZ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Serotonin ve Adenozin Bağımlı Respiratuar Plastisite Oluőumunda Hipoksik ve İnflamatuar Cevapların Karşılaştırılması, 2018 - 2023
- BAŞARAN K. E., BAĐLITAŐ H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzun Süreli Minosiklin Uygulamasının Ventilasyonun Farklı Şiddetlerdeki Hipoksiye Aklimatizasyonu Oluşumuna Etkisinin Spinal Kord C3-C5 Bölgesinde

Araştırılması, 2020 - 2022

BAŞARAN K. E., ÇAĞLAYAN A. B., SOYKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AKUT VE KRONİK HİPOKSİYE MARUZ BIRAKILAN ŞİÇANLARDA HİPOKSİK ŞİDDET VE MİNOSİKLİNİN HİPOKSİK VENTİLATUAR CEVAP ÜZERİNE ETKİSİ, 2020 - 2022

CUMAOĞLU A., ŞATIR BAŞARAN G., BAŞARAN K. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Obez fare karaciğer dokularında lipogenez ve lipolizisi etkileyen genler ve bu genleri düzenleyebilecek miRNA ların analizi, 2019 - 2022
GÖKTEPE Ö., BAŞARAN K. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şiddetli Kronik Hipoksi Boyunca Sıçan Akciğer Dokusunda Meydana Gelen inflamatuvar yanıtın Moleküler Mekanizmanın Araştırılması, 2020 - 2021

BAŞARAN K. E., TANRIVERDİ H., BEKER M. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kısa Süreli Minosiklin Uygulamasının Ventilasyonun Farklı Şiddetlerdeki Hipoksiye Aklimatizasyonu Oluşumuna Etkisinin Sıçan Beyin Sapında Nukleus Traktus Solitarius Bölgesinde Araştırılması, 2020 - 2021

BAŞARAN K. E., KILIÇÇALAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kısa Süreli Minosiklin Uygulamasının Ventilasyonun Farklı Şiddetlerdeki Hipoksiye Aklimatizasyonu Oluşumuna Etkisinin Spinal KordC3C5 Bölgesinde Araştırılması, 2020 - 2021

YAKAN B., BAŞARAN K. E., KULOĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kronik Sürekli Hipoksi Sonrasında Vasküler Endotelial Büyüme Faktörü (VEGF) Bağımlı Respiratuvar Nöroplastisite Oluşumunun Sıçan Medulla Oblangata ve Frenik Siniri Üzerinde Araştırılması, 2019 - 2021

BAŞARAN K. E., TAHERİ S., HAMURCU Z., ŞAHİN M. İ., TÜBİTAK Projesi, Şiddetli Kronik Hipoksi Boyunca Medullar Solunum Merkezleri Üzerinde İnflamatuvar Sinyallerinin ve HIF-1 alpha Cevapları İle İnflamasyon Etkileşiminin Moleküler Mekanizmalarının Sıçanlarda Araştırılması, 2018 - 2021

BAŞARAN K. E., KIRDÖK S. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kronik Sürekli Hipoksi Boyunca Beyin Sapı NTS Bölgesi Üzerinde Plastisite Bağımlı İnflamatuvar Sinyal Mekanizmasının Sıçanlarda Araştırılması, 2018 - 2020

YAY A. H., BAŞARAN K. E., KARAKAYA Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AKUT ARALIKLI HİPOKSİ SONRASINDA BEYİN SAPI VE OMURİLİK ÜZERİNDE BULUNAN 5-HİDROKSİTRİPTAMİN 7 VE ADENOZİN 2A RESEPTÖR ALT TIPLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2016 - 2019

AYDOĞAN S., BAŞARAN K. E., YILDIZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzun Süreli Solunumsal Fasilitasyonda (vLTF) VEGF ve EPO Sinyal Yolaklarının Araştırılması, 2014 - 2017

AYDOĞAN S., DOLU N., BAŞARAN K. E., YILDIZ S., POWELL F. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aralıklı ve kronik hipoksiye maruz bırakılan sıçanlarda solunumsal uzun süreli fasilitasyonun(vLTF) araştırılması ve beyin sapı ve omurilik üzerindeki etkilerinin karşılaştırılması, 2014 - 2016

GÖLGELİ A., YAZGAN K., HATİPOĞLU N., YAY A. H., KEKLİK E., BAŞARAN K. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Açlık ve obezite modelleri oluşturulan sıçanlarda tanisit plastisitesinin araştırılması, 2015 - 2015

GÖLGELİ A., YAY A. H., KEKLİK E., BAŞARAN K. E., HATİPOĞLU N., YAZGAN K., TÜBİTAK Projesi, 'Açlık ve Obezite Modelleri Oluşturulan Sıçanlarda Tanisit Plastisitesinin Araştırılması' , 2014 - 2015

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Beyin Araştırmaları ve Sinir Bilimleri Derneği (TUBAS), Üye, 2017 - Devam Ediyor

European Respiratory Society (ERS), Üye, 2016 - Devam Ediyor

Türk Toraks Derneği (TTD), Üye, 2015 - Devam Ediyor

Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği (TUSAD), Üye, 2013 - Devam Ediyor

American Physiology Society (APS), Üye, 2011 - Devam Ediyor

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği (TFBD), Üye, 2009 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kasım 2017

Erciyes Medical Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2017

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Deneyisel Araştırmalar Çalışma Grubu, Türk Toraks Derneği, Türkiye, <http://www.toraks.org.tr/subDefault.aspx?sub=184&menu=46>, 2015 - Devam Ediyor

KOAH Çalışma Grubu, Türk Toraks Derneği, Türkiye, <http://www.toraks.org.tr/subDefault.aspx?sub=180&menu=42>, 2015 - Devam Ediyor

Fizyoloji Çalışma Grubu, Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği, Türkiye, http://www.solunum.org.tr/birim/9/fizyoloji-calisma-grubu/ana_sayfa.html, 2013 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 59

Atıf (WoS): 35

Atıf (Scopus): 42

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

15. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 2017

Glial Tümörlerde Nöroonkolojik Araştırma Çalıştayı, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2017

14.ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016

Fourth International Workshop on cAMP Signaling Protein Kinase A and Phosphodiesterases: from genetics to function and human diseases, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2015

II. Uluslararası Katılımlı Deneyisel Hematoloji Kongresi, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2015

1st International Advisory Board Meeting, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2014

40.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Katılımcı, KAYSERİ, Türkiye, 2014

INTERNATIONAL WORKSHOP OF STEM CELL CULTURE PRINCIPLES AND PERSPECTIVES IN MEDICAL BIOTECHNOLOGY, Katılımcı, KAYSERİ, Türkiye, 2013

EXPERIMENTAL BIOLOGY 2012, Katılımcı, SAN DIEGO, Türkiye, 2012

Anaerobik Kapasitenin Belirlenmesi: Laktik Asit Yükleme ve Conconi Testi Kursu, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2011

III.EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ SEMPOZYUMU, Katılımcı, ADANA, Türkiye, 2011

10.ULUSAL SINIRBİLİM KONGRESİ, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011

9.ULUSAL SINIRBİLİMLERİ KONGRESİ, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010

35.ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Katılımcı, ANKARA, Türkiye, 2009

Akademi Dışı Deneyim

UNIVERSITY OF CALIFORNIA SAN DIEGO