

Dr. Öğr. Üyesi GÜZİDE ŞATIR BAŞARAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 28101

E-posta: gbasaran@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/gbasaran/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8232-5006

Yoksis Araştırmacı ID: 201920

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Biyokimya, Türkiye 2016 - 2020

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Temel Eczacılık Bilimleri, Biyokimya, Türkiye 2009 - 2013

Yüksek Lisans, University of California, San Diego, Tıp Fakültesi, Pediatri, Amerika Birleşik Devletleri 2012 - 2012

Yüksek Lisans, Novarx Company, Stem Cell Department, Amerika Birleşik Devletleri 2011 - 2012

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

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Stem Cell Applications: From Bench Side To Bed Side, Erciyes Üniversitesi, Genom Kök Hücre Merkezi, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Laboratory Safety, UCSD (University of California San Diego), 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Bilgisayar Kullanımı (Bilgisayar İşletmenliği-Operator), Bursa, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Deneysel Hayvanlar Kullanım Sertifikası, Erciyes Üniversitesi, 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, OBEZ C57BL/6 FARELERİNDE YAĞ METABOLİZMASINDA ROL OYNAYAN GENLERİN NESİLLERARASI AKTARIMI VE BU GENLERİ DÜZENLEYEBİLECEK MİRNALARIN PROFİLENMESİ, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2020

Yüksek Lisans, HIV-1 REPLİKASYONUNU KONTROL ALTINDA TUTABİLMEK İÇİN HIV-1 TRANSKTİVATÖR PROTEİNİN (TAT) AKTİVİTESİNİ DURDURACAK İNHİBİTÖRLERİN ARAŞTIRILMASI, Erciyes Üniversitesi, Temel Eczacılık Bilimleri, Biyokimya, 2013

Araştırma Alanları

Biyokimya, Moleküler Biyokimya, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2024 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Temel Eczacılık Bilimleri, Biyokimya, 2013 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, University of California, San Diego, Tıp Fakültesi, Pediatri, 2012 - 2012
Uzman, –Seçiniz–, Novarx Company, Stem Cell Department, 2011 - 2012

Verdiği Dersler

Biyokimya Laboratuvarı , Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Short and long-term blockades of adenosine 2A, 5-HT2A, and 5-HT7 receptors induce apoptosis, reduce proliferation, and show differential effects on miR-27b-3p expression in neuroblastoma cell lines**
BAŞARAN K. E., Korkmaz S., ŞATIR BAŞARAN G., Salkın H.
Neuroscience, cilt.563, ss.212-221, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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, cilt.240, ss.30, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Mesenchymal stem cell-derived conditioned medium and Methysergide give rise to crosstalk inhibition of 5-HT2A and 5-HT7 receptors in neuroblastoma cells.**
Salkın H., Satir-Basaran G., Korkmaz S., Burcin Gonen Z., Erdem Basaran K. E.
Brain research, cilt.1808, ss.148354, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Design, synthesis and anticancer activity studies of novel 4-butylaminophenyl hydrazide-hydrazones as apoptotic inducers**
HAN M. İ., Yeşil Baysal Ö. D., Başaran G., SEZER G., Telci D., Küçükgül Ş.
Tetrahedron, cilt.115, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Mouse Paternal RNAs Initiate a Pattern of Metabolic Disorders in a Line-Dependent Manner**
Satir-Basaran G., Kianmehr L., Mehmetbeyoglu E., Korkmaz Bayram K., Memis M., Yılmaz Z., Tufan E., Taheri S., Kelestimur F., Rassoulzadegan M.
FRONTIERS IN GENETICS, cilt.13, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **NORMAL, FAZLA KİLOLU VE OBEZ BİREYLERDE IZUMO-1 SPERM YÜZEY RESEPTÖRÜNÜN EKSPRESYON DÜZEYİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
SEYMENOĞLU V. C., ÖNDER G. Ö., CANTÜRK TAN F., BARAN M., EKMEKÇİOĞLU O., ŞATIR BAŞARAN G., YAY A. H.
Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.29, ss.186-191, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Momordica charantia Seed and Aryl Extracts Potentiate Growth Inhibition and Apoptosis by Dual Blocking of PI3K/AKT and MAPK Pathways as a Downstream Target of EGFR Signaling in Breast Cancer Cells**
Basaran G., Bekci H., Baldemir A., İLGÜN S., CUMAOĞLU A.
CURRENT NUTRITION & FOOD SCIENCE, cilt.16, sa.5, ss.726-733, 2020 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of COX-2 inhibition on long-term facilitation in rats exposed to acute intermittent hypoxia**
Aslantaş B., Şatır Başaran G.
20th Turkish Neuroscience Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 23 Ekim 2022
- II. **Expression Analysis of Apoptotic Genes By The Effect of Modified Carbazole**
YILDIRIM M. N. S., ŞATIR BAŞARAN G., DİLEK Ö., ERTÜRK E., CUMAOĞLU A.
7. Uluslararası İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mart 2019
- III. **Evaluation of Carbazole Derivatives as DNA Topoisomerase II α (TOPII α) Inhibitor**
ŞATIR BAŞARAN G., DİLEK Ö., ERTÜRK E., CUMAOĞLU A.
7. Uluslararası ilaç kimyası kongresi, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mart 2019
- IV. **Toxicity of the Antitumoral Drug Ellipticine in Prostate Cancer Cell Lines**
ÖRS Y., ŞATIR BAŞARAN G., DİLEK Ö., ERTÜRK E., CUMAOĞLU A.
7. Uluslararası İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mart 2019
- V. **Implication of small RNAs in epigenetic inheritance**
ŞATIR BAŞARAN G., KORKMAZ K., ÜNLÜHİZARCI K., KELEŞTEMUR F., Rassoulzadegan M.
EASD 54th Annual Meeting, 1 - 05 Ekim 2018
- VI. **Investigation of adenosine dependent neuroplasticityin 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
- VII. **Normal, fazla kilolu ve obez bireylerde Izumo-1 sperm yüzey reseptörünün ekspresyon düzeyinin karşılaştırılması**
SEYMENOĞLU V. C., ÖNDER G. Ö., CANTÜRK TAN F., GÖKTEPE Ö., EKMEKÇİOĞLU O., ŞATIR BAŞARAN G., YAY A. H.
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 Mayıs 2018
- VIII. **Normal, fazla kilolu ve obez bireylerde Izumo-1 sperm yüzey reseptörünün ekspresyon düzeyinin karşılaştırılması**
Göktepe Ö., Önder G. Ö., Cantürk Tan F., Göktepe Ö., Ekmekçioğlu O., Şatır Başaran G., Yay A. H.
14.Ulusal Histoloji Embriyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, ss.68-69
- IX. **Normal, fazla kilolu ve obez bireylerde Izumo-1 sperm yüzey reseptörünün ekspresyon düzeyinin karşılaştırılması**
SEYMENOĞLU V. C., ÖNDER G. Ö., CANTÜRK TAN F., GÖKTEPE Ö., EKMEKÇİOĞLU O., ŞATIR BAŞARAN G., YAY A. H.
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, 10 - 13 Mayıs 2018
- X. **Goji Berry Fruit Extract Suppresses Cell Proliferation of Breast Cancer Cells by Inhibiting EGFR/ERK Signalling**
Bekci H., ŞATIR BAŞARAN G., BALDEMİR A., CUMAOĞLU A.
NPCPT 2017, Kayseri, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2017, cilt.1, sa.10, ss.1058
- XI. **Pelargonium endlicherianum Fenzl. Root Extract Suppresses Cell Proliferation of Prostate Cancer Cells**
EREN S., Bekci H., ŞATIR BAŞARAN G., SEKER KARATOPRAK G., CUMAOĞLU A.
NPCPT 2017, Kayseri, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2017, cilt.1, sa.10, ss.1070
- XII. **Cytotoxic Effects of Functional Foods Momordica charantia L. and Lycium barbarum L. Extracts on Prostate Cancer Cells**
ŞATIR BAŞARAN G., Bekci H., BALDEMİR A., İLGÜN S., CUMAOĞLU A.
NPCPT 2017, Kayseri, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2017, cilt.1, sa.10, ss.1044
- XIII. **Akut Aralıklı İzokapnik ve Kronik Sürekli Hipoksiye Maruz Bırakılan Sıçanlarda A2A Reseptör Bağımlı Hipoksik Ventilasyon Yanıtı**
BAŞARAN K. E., ŞATIR BAŞARAN G., ZARARSIZ G., Çakır H. O., Lenk M. B., AYDOĞAN S.
15. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Sakarya, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017, ss.66
- XIV. **A2A receptor dependent hypoxic ventilatory responsein rats exposed to acute intermittent isocapnic andchronic 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
- XV. **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

- XVI. **Mouse paternal-RNAs initiate pattern of metabolic disorders in a strain dependent manner**
SATIR BASARAN G., AKBAROVA Y., KORKMAZ K., UNLUHIZARCI K., RASSOULZADEGAN M., KELESTIMUR F.
European congress of endocrinology, Munich, Almanya, 28 - 31 Mayıs 2016, cilt.41, ss.256-257
- XVII. **HIV-1 transaktivatör proteininin(TAT) aktivitesini durduracak inhibitörlerin araştırılması**
ŞATIR BAŞARAN G., DEMİRHAN I.
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Kayseri, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014, ss.182

Desteklenen Projeler

- HAN M. İ., ŞATIR BAŞARAN G., ÇATAK A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ HİDRAZİTHİDRAZON TÜREVİ MOLEKÜLLERİN ANTİKANSER AKTİVİTE ÇALIŞMALARI, 2024 - Devam Ediyor
- BAŞARAN K. E., ACAR M. B., KEŞOĞLU Y., ERMİŞ 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., SALKIN H., AKYILDIZ H. Y., ŞATIR BAŞARAN G., KIRDÖK TANŞU S. B., AKYILDIZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 'Yavru sıçanlarda terapötik dozda parasetamol kullanımına bağlı gelişebilecek 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
- KAAN D., UÇAR S., ŞATIR BAŞARAN G., YILMAZ Z., DOLANBAY M., ÇINAR V., DOĞANYİĞİT Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Subkronik 1metil4fenil1236tetrahidropiridin MPTP ile İndüklenmiş Parkinson Hastalığı C57BL6 Fare Modelinde İnsan Umbilikal Kord Dokusu Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücre ve Eksozomlarının Terapötik Potansiyellerinin Beyin Kaynaklı Nörotrofik Faktör BDNF ve Glial Kaynaklı Nörotrofik Faktör GDNF Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2022 - Devam Ediyor
- AKYILDIZ B., AKYILDIZ H. Y., BAŞARAN K. E., ŞATIR BAŞARAN G., SALKIN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yavru sıçanlarda terapötik dozda parasetamol kullanımına bağlı gelişebilecek hepatotoksisite riskinin değerlendirilmesi, 2022 - 2023
- BAŞARAN K. E., UÇAK B., ŞATIR BAŞARAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI ŞİDDETLERDE KRONİK SÜREKLİ HİPOKSİ BOYUNCA ADENOZİN 2A RESEPTÖR AKTİVASYONU VE BLOKAJININ miR-133a-5p VE miR-199a-5p EKSPRESYONLARI İLE İLİŞKİSİNİN MEDULLA OBLONGATA DOKUSUNDA ARAŞTIRILMASI, 2022 - 2023
- ERASLAN G., TEKELİ M. Y., KARABACAK M., ŞATIR BAŞARAN G., CUMAOĞLU A., SOYER SARICA Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farelerde Diosmin Uygulamasının Gentamisin Farmakokinetiği Üzerine Etkisi, 2018 - 2023
- BAŞARAN K. E., DOĞANYİĞİT 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 Oluşumunda Hipoksik ve İnflamatuar Cevapların Karşılaştırılması, 2018 - 2023
- 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
- CUMAOĞLU A., ŞATIR BAŞARAN G., AYCAN M. B., BARAN M., TÜBİTAK Projesi, İnflamazom Aktivasyonunda Fosfodiesteraz 4 İnhibisyonu: Kumarin Bileşiği Psoralidinin Regülatör Etkisi, 2019 - 2020
- Şatır Başaran G., Rassoulzadegan M., Cumaoglu A., TÜBİTAK Projesi, Obez C57BL/6 farelerinde yağ metabolizmasında rol oynayan genlerin nesiller arası aktarımı ve bu genleri düzenleyebilecek miRNA' ların profillenmesi, 2018 - 2019
- YAY A. H., EKMEKÇİOĞLU O., ŞATIR BAŞARAN G., SEYMENOĞLU V. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Normal fazla kilolu ve obez bireylerde Izumo1 sperm yüzey reseptörünün ekspresyon düzeyinin karşılaştırılması, 2015 - 2017
- AKBAROVA (ERDEM) Y., DEMİRHAN I., İMAMOĞLU ŞİRVANLI N. N., ŞATIR BAŞARAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Yağlı Diyetle İndüklenen Obezitedeki mTOR Sinyal Yolağının Aracılığıyla Kardiyovasküler

Hastalıklar Üzerindeki Etkisinin Moleküler Mekanizmasının Araştırılması, 2014 - 2016

Ünlühızarıcı K., Keleştimur H. F., Şatır Başaran G., Rassoulzadegan M., Vakıf, RNA bazlı kalıtımın kompleks hastalıklarda etkisi var mıdır?, 2013 - 2015

Metrikler

Yayın: 24

Atıf (WoS): 13

Atıf (Scopus): 16

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Ödüller

Ünlühızarıcı K., Keleştimur H. F., Rassoulzadegan M., Akbarova (Erdem) Y., Şatır Başaran G., 2013 Yılı Diabetes Mellitus En İyi Bilimsel Proje Ödülleri, Türkiye Diyabet Vakfı, Temmuz 2014

Akademi Dışı Deneyim

UCSD (University of California San Diego)

NovaRx Corporation-San Diego