

Doç. Dr. EMEL SAĞLAR ÖZER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 8079](tel:+903122978079) Dahili: 8079

Fax Telefonu: [+90 312 299 2028](tel:+903122992028)

E-posta: esaglar@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/esaglar>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Biyoloji Bölümü Moleküler Biyoloji ABD, Beytepe, 06800, Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8161-827X

Yoksis Araştırmacı ID: 44336

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1998 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, İyonize radyasyonun otofaji yolağında bulunan bazı genlerin ekspresyonuna etkisinin araştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2013

Yüksek Lisans, Apolipoprotein e gen polimorfizmlerinin primer açık-açılı glokom (POAG) ile ilişkisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2007

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Genetik Bozuklukların Moleküler Biyolojisi, Temel Bilimler

Verdiği Dersler

DNA onarımı, Lisans, 2021 - 2022

Yaz stajı, Lisans, 2021 - 2022

Biyokimya II, Lisans, 2021 - 2022

Mutajen ve Karsinogenlerin Moleküler Biyolojisi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Biyokimya I, Lisans, 2021 - 2022

Epigenetikte Güncel Konular, Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

Sağlar Özer E., Glioblastoma kanser hücrelerinde Biochanin A kullanımının endoplazmik retikulum stresi üzerine etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, E.DEMİR(Öğrenci), 2024

Sağlar Özer E., H2O2 ile indüklenmiş h9c2 kardiyomyosit hücrelerinin mezenkimal kök hücre uygulaması sonrası aquaporin seviyelerinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.BOSTANOĞLU(Öğrenci), 2024

Sağlar Özer E., NEFROJENİK DİABETES İNSİPIDUS HASTALIĞINA SEBEP OLAN MUTANTLAR ÜZERİNDE BAZI FARMAKOLOJİK ŞAPERONLARIN ETKİ MEKANİZMALARININ ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, E.MERVE(Öğrenci), 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Fibrillar Aggregates Formed by Pathogenic Pre-pro-vasopressin Mutants that Cause ADNDI**
Vaizoglu R. D., Erdem B., GÜL M., ACAR C., ÖZDEMİREL H. Ö., SAĞLAR ÖZER E., MERGEN H.
JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of YM087 and VPA985 on the T237M mutant receptor functionality in nephrogenic diabetes insipidus**
Avcu E. M., ERDEM TUNÇDEMİR B., SAĞLAR ÖZER E.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Functional analysis of AQP2 mutants found in patients with diabetes insipidus**
KARADUMAN T., Ozcan Turkmen M., Ozer E., ERGİN B., SAĞLAM B., ERDEM TUNÇDEMİR B., MERGEN H.
BIOLOGIA, cilt.76, sa.9, ss.2767-2776, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Molecular characterization of an aquaporin-2 mutation causing a severe form of nephrogenic diabetes insipidus**
Ozer E., Moeller H. B., Karaduman T., Fenton R. A., MERGEN H.
CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES, cilt.77, sa.5, ss.953-962, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of pharmacochaperone-mediated rescue of mutant V2 receptor proteins**
Tuncdemir B., MERGEN H., Ozer E.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.865, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Functional characterization of AVPR2 mutants found in Turkish patients with nephrogenic diabetes insipidus**
Erdem B., Schulz A., SAĞLAR ÖZER E., Deniz F., Schoeneberg T., MERGEN H.
ENDOCRINE CONNECTIONS, cilt.7, sa.1, ss.56-64, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Functional characterization of a large deletion in AVPR2 gene causing severe nephrogenic diabetes insipidus in a Turkish patient**
SAĞLAR ÖZER E., Erdem B., Deniz F., MERGEN H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, cilt.9, sa.8, ss.16199-16205, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of Cytogenetic and Genotoxic Effects of Oxalic Acid by the Alkaline Comet Assay and QRT PCR in Human Buccal Epithelial Cells.**
Unlu S., Saglar E.
Analytical and quantitative cytopathology and histopathology, cilt.37, ss.347-52, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **AVP-NPII gene mutations and clinical characteristics of the patients with autosomal dominant familial central diabetes insipidus**
TURKKAHRAMAN D., Saglar E., Karaduman T., MERGEN H.
PITUITARY, cilt.18, sa.6, ss.898-904, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Identification of a Novel Deletion in AVP-NPII Gene in a Patient with Central Diabetes Insipidus**
DENİZ F., ACAR C., Saglar E., ERDEM B., Karaduman T., YONEM A., CAGILTAY E., AY S. A., MERGEN H.
ANNALS OF CLINICAL AND LABORATORY SCIENCE, cilt.45, sa.5, ss.588-592, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Association of VNTR polymorphisms in DRD4, 5-HTT and DAT1 genes with obesity**
UZUN M., Saglar E., Kucukyildirim S., ERDEM B., Unlu H., MERGEN H.
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.121, sa.2, ss.75-79, 2015 (SCI-Expanded)

- XII. **Promoter hypermethylation of p16 and APC in gastrointestinal cancer patients**
ERDEM B., KUCUKYILDIRIM S., Saglar E., POLAT Z., MERGEN H.
TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, cilt.25, sa.5, ss.512-517, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Assessment of ER Stress and Autophagy Induced by Ionizing Radiation in Both Radiotherapy Patients and Ex Vivo Irradiated Samples**
SAĞLAR ÖZER E., Unlu S., Babalioglu I., GÖKÇE Ş. Ç., MERGEN H.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.28, sa.9, ss.413-417, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Association of apolipoprotein E-219T>G promoter polymorphism with primary open angle glaucoma in Turkish population.**
Saglar E., Bozkurt B., Irkeç M.
International journal of ophthalmology, cilt.7, ss.426-30, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Identification of a Novel Deletion of the AVP-NPII Gene in a Patient with Central Diabetes Insipidus**
Deniz F., SAĞLAR ÖZER E., Yonem A., Cagiltay E., Ay A. S., Ozsari L., MERGEN H.
ENDOCRINE REVIEWS, cilt.35, sa.3, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **A large deletion of the AVPR2 gene causing severe nephrogenic diabetes insipidus in a Turkish family**
Saglar E., DENİZ F., ERDEM B., KARADUMAN T., YONEM A., CAGILTAY E., MERGEN H.
ENDOCRINE, cilt.46, sa.1, ss.148-153, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Investigation of DNA damage by the alkaline comet assay in 131I-treated thyroid cancer patients.**
Unlü S., Ozdemir S., Sümer S., Sağlar E., Taştan S., Kir M.
Analytical and quantitative cytopathology and histopathology, cilt.35, ss.36-40, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Mutations in the AVPR2, AVP-NPII, and AQP2 genes in Turkish patients with diabetes insipidus.**
DUZENLİ D., SAGLAR E., DENİZ F., AZAL O., ERDEM B., MERGEN H.
Endocrine, cilt.42, sa.3, ss.664-9, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Poly(hydroxyethyl methacrylate) based affinity cryogel for plasmid DNA purification**
Percin I., Saglar E., Yavuz H., Aksoz E., DENİZLİ A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.48, sa.4, ss.577-582, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Association of polymorphisms in APOE, p53, and p21 with primary open-angle glaucoma in Turkish patients.**
Saglar E., Yucel D., Bozkurt B., ÖZGÜL R. K., İRKEÇ M. T., Ogus A.
Molecular vision, cilt.15, ss.1270-6, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Case of Adult-Onset Metachromatic Leukodystrophy Beginning with Behavioral Symptoms**
Tunalı H., ÜNAL S., ACAR C., SAĞLAR ÖZER E.
KLINİK PSIKIYATRI DERGİSİ, 2022 (ESCI)
- II. **CHEMICAL CHAPERONE EFFECTS ON ARGININE-VASOPRESSIN RECEPTOR 2 MUTANTS**
ERDEM TUNÇDEMİR B., KARADUMAN T., ÖZCAN TÜRKMEN M., Şahin D., MERGEN H., SAĞLAR ÖZER E.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.50, sa.1, ss.37-43, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Screening For Mutations In The Coding Regions Of PSEN1 Gene, 16-17 Exons Of APP Gene And APOE Genotyping In Patients With Alzheimer's Disease**
KARADUMAN T., Eroğlu E., SAĞLAR ÖZER E., ERDEM TUNÇDEMİR B., MERGEN H.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, cilt.9, sa.9, ss.35-41, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Investigation of P53, Hipk-2 and Eif2s1 Genes Expression Changes Induced by in Vitro Gamma Radiation**
Unlu S., SAĞLAR E.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.44, sa.3, ss.355-359, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Functional evaluation of AVPR2 mutantscausing nephrogenic diabetes insipidus**
SAĞLAR ÖZER E., ERDEM TUNÇDEMİR B., MERGEN H.
The 44th FEBS Congress, Polonya, 6 - 11 Temmuz 2019, cilt.9, ss.2-64
- II. **Tolvaptan OPC-41 061, Mozavaptan OPC-31 260, OPC-21 268 as pharmacological chaperones to rescue of mutant AVPR2s**
ŞAHİN D., ERDEM B., SAĞLAR E., MERGEN H.
20th European Congress of Endocrinology, 19 Mayıs 2018, cilt.56
- III. **Nefrojenik Diabetes İnsipidus'xlu hastaların AQP2 geninde tespit edilen mutasyonların Xenopus laevis Oosit İfade sistemi ile fonksiyonel karakterizasyonu**
KARADUMAN T., SAĞLAR E., SAĞLAM B., ERGİN B., ÖZCAN M., DENİZ F., ERDEM B., MERGEN H.
40. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Türkiye, 9 - 13 Mayıs 2018
- IV. **Bazı farmakolojik şaperonların mutant AVPR2 proteinleri üzerine etkilerinin araştırılması**
SAĞLAR E., ERDEM B., Şahin D., MERGEN H.
40. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Mayıs 2018
- V. **Mutant AVPR2 proteinlerinin Homoloji Temelli 3 Boyutlu yapı modellemesi**
Oflaz O., ERDEM B., KARADUMAN T., SAĞLAR E., ÖZCAN M., MERGEN H.
40. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018
- VI. **Pharmacological chaperones for rescue of the mutant AVPR2s.**
Şahin D., SAĞLAR E., ERDEM B., MERGEN H.
20th European Congress of Endocrinology, Barcelona, İspanya, 19 - 22 Mayıs 2018, cilt.56
- VII. **Tolvaptan OPC-41 061, Mozavaptan OPC-31 260, OPC-21 268 a pharmacological chaperones to rescue of mutant AVPR2s**
Şahin D., SAĞLAR E., ERDEM B., MERGEN H.
20th European Congress of Endocrinology, Barcelona, İspanya, 19 - 22 Mayıs 2018, cilt.56
- VIII. **A novel p.H80Y mutation in the AVPR2 gene causing nephrogenic diabetes insipidus.**
KARADUMAN T., ÖZCAN M., ÇELEBİ TAYFUR A., SAĞLAR E., ERDEM B., ŞAHİN D., ÇALTIK YILMAZ A., BÜYÜKKARAGÖZ B., BULUŞ A. D., MERGEN H.
19th European Congress of Endocrinology, PORTUGAL, Portekiz, 20 - 23 Mayıs 2017
- IX. **Rescue study of trapped AVPR2 mutants with chemicals**
ERDEM B., SAĞLAR E., KARADUMAN T., ÖZCAN M., Şahin D., MERGEN H.
19th European Congress of Endocrinology, Portekiz, 20 - 23 Mayıs 2017, cilt.49
- X. **A novel p.H80Y mutation in the AVPR2 gene causing congenitalnephrogenic diabetes insipidus**
KARADUMAN T., ÖZCAN M., ÇELEBİ TAYFUR A., SAĞLAR E., ERDEM B., Şahin D., ÇALTIK YILMAZ A., BÜYÜKKARAGÖZ B., BULUŞ A. D., MERGEN H.
19th European Congress of Endocrinology, Portekiz, 20 - 23 Mayıs 2017, cilt.49
- XI. **Türkiye'de Santral ve Nefrojenik Diabetes İnsipidus'a Neden Olan Moleküler Patolojiler: Mutasyon ve Fonksiyon Analiz Çalışmaları**
MERGEN H., SAĞLAR E., ERDEM B., KARADUMAN T., ÖZCAN M., Türkkahraman D., DENİZ F., Çelebi T., Özata M.
39. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 07 Mayıs 2017
- XII. **Türkiye'de Santral ve Nefrojenik Diabetes İnsipidusa Neden Olan Moleküler Patolojiler: Mutasyon ve Fonksiyon Analiz Çalışmaları. Antalya, 2017**
MERGEN H., SAĞLAR E., ERDEM B., KARADUMAN T., DENİZ F., TÜRKKAHRAMAN D., ÇELEBİ TAYFUR A., ÖZATA M.
39. Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Mayıs 2017
- XIII. **Functional analysis of V88M as a mutation of the AVPR Gene Causing Nephrogenic Diabetes Insipidus in Turkish Family**
SAĞLAR E., ERDEM B., DENİZ F., MERGEN H.
5. INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY CONGRESS, Makedonya, 25 - 29 Ağustos 2016
- XIV. **Functional Analysis of V88M as a Mutation of the AVPR2 Gene Causing Nephrogenic Diabetes Insipidus in a Turkish Family**

- SAĞLAR E., ERDEM B., Deniz F., MERGEN H.
5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Üsküp, Makedonya, 25 - 29 Ağustos 2016
- XV. **Characterization of R106C Mutation in the Vasopressin Type 2 Receptor Gene**
ERDEM B., SAĞLAR E., DENİZ F., MERGEN H.
5. INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY CONGRESS, 25 - 29 Ağustos 2016
- XVI. **Functional Analysis of G12E Mutation of AVPR2 Gene**
ERDEM B., SAĞLAR E., KARADUMAN T., ÖZCAN M., Deniz F., MERGEN H.
18th European Congress of Endocrinology, Munich, Almanya, 28 - 31 Mayıs 2016
- XVII. **Functional Characterization of a Large Deletion in the Vasopressin Type 2 Receptor Gene Causing Severe Nephrogenic Diabetes Insipidus in a Turkish Family**
SAĞLAR E., ERDEM B., KARADUMAN T., ÖZCAN M., Deniz F., MERGEN H.
18th European Congress of Endocrinology, Munich, Almanya, 28 - 31 Mayıs 2016
- XVIII. **Functional analysis of G12E mutation of AVPR2 gene in Turkish patients with Diabetes insipidus**
ERDEM B., SAĞLAR E., KARADUMAN T., ÖZCAN M., DENİZ F., MERGEN H.
18. EUROPEAN CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY 2016, Munich, Almanya, 28 - 31 Mayıs 2016
- XIX. **Functional characterization of a large deletion in the AVPR2 gene causing severe nephrogenic diabetes insipidus in a Turkish family**
SAĞLAR E., ERDEM B., KARADUMAN T., ÖZCAN M., DENİZ F., MERGEN H.
18. EUROPEAN CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY 2016, 28 - 31 Mayıs 2016
- XX. **A Novel E108D mutation of AVP NPII gene in a Turkish patient with central diabetes insipidus**
ÖZCAN M., KARADUMAN T., SAĞLAR E., ERDEM B., DENİZ F., YÖNEM A., oflaz o., Başkoy K., MERGEN H.
18. EUROPEAN CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY 2016, Almanya, 28 - 31 Mayıs 2016
- XXI. **Molecular and clinical identification of A45T mutation in AQP2 gene**
KARADUMAN T., ÖZCAN M., SAĞLAR E., ERDEM B., DENİZ F., YÖNEM A., Başkoy K., Ay A. S., Oflaz O., MERGEN H.
18. EUROPEAN CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY 2016, Almanya, 28 - 31 Mayıs 2016
- XXII. **Santral Diabetes Insipiduslu Hastanın AVP NPII Geninde Yeni Bulunan E108D Mutasyonu**
ÖZCAN M., KARADUMAN T., SAĞLAR E., ERDEM B., Deniz F., YÖNEM A., Başköy K., Ay A. S., Oflaz O., MERGEN H.
38. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2016
- XXIII. **AQP2 Geninde Yer Alan A45T Mutasyonunun Moleküler ve Klinik Karakterizasyonu**
KARADUMAN T., ÖZCAN M., SAĞLAR E., ERDEM B., Deniz F., YÖNEM A., Başköy K., Ay A. S., Oflaz O., MERGEN H.
38. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2016
- XXIV. **Functional analysis of four mutants of the V2 receptor**
ERDEM B., Schulz A., SAĞLAR E., Schoneberg T., DENİZ F., MERGEN H.
ECE2015, 16 - 20 Mayıs 2015
- XXV. **Türk hastalarında bulunan dört tane AVPR2 mutasyonunun fonksiyon analizi**
ERDEM B., Schulz A., SAĞLAR E., Schoneberg T., ACAR C., DENİZ F., MERGEN H.
37. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Türkiye, 6 - 10 Mayıs 2015
- XXVI. **V88M Mutation in AVPR2 Gene Causing Nephrogenic Diabetes Insipidus in a Large Turkish Pedigree**
DENİZ F., AY A. S., SAĞLAR E., MERGEN H., BAŞKOY K., YÖNEM A.
ENDO 2015, 5 - 08 Mart 2015
- XXVII. **Expression analysis of MDM2 and GADD45A genes in gastrointestinal cancer patients by using quantitative real time PCR**
SAĞLAR E., ERDEM B., KÜÇÜKYILDIRIM S., ÜNLÜ S., MERGEN H.
First International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 23 Kasım 2012 - 24 Eylül 2014
- XXVIII. **Meme Kanserinde Sinyal Yolaklarının İncelenmesi**
KÜÇÜKYILDIRIM S., ERDEM B., SAĞLAR E., ÜNAL H., MERGEN H.
Genom Varyasyonları: Uygulama ve Veri Analizleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Eylül 2014
- XXIX. **Molecular hierarchy of somatic mutations in colorectal cancer**
KÜÇÜKYILDIRIM S., SAĞLAR E., ERDEM B., ÜNAL H., KARADUMAN T., MERGEN H.
3rd International Gastrointestinal Cancers Conference, 13 Ekim 2013 - 15 Eylül 2014
- XXX. **Apolipoprotein E Isoforms in Coronary Artery Disease**

- ERDEM B., SAĞLAR E., DURUKAN B., KARADUMAN T., KÜÇÜKYILDIRIM S., MERGEN H.
III. International Congress of the Molecular Biology Association, 10 - 12 Eylül 2014
- XXXI. **Screening for mutations in PSEN1 gene and APOE genotyping in patients with Alzheimer's disease**
KARADUMAN T., EROĞLU E., SAĞLAR E., KÜÇÜKYILDIRIM S., ERDEM B., MERGEN H.
III. International Congress of the Molecular Biology Association, 10 - 12 Eylül 2014
- XXXII. **Investigation of difference in genotype frequencies of APOE polymorphism between BPH patients and prostat cancer patients**
SAĞLAR E., KAMIŞLI G., PERÇİN DEMİRÇELİK I., KARADUMAN T., ERDEM B., KÜÇÜKYILDIRIM S., MERGEN H.
III. International Congress of the Molecular Biology Association, 10 - 12 Eylül 2014
- XXXIII. **Ailesel Santral Diabetes İnsipidus Hastalığına Neden Olan AVP NPII Geninde Bulunan P C98X Mutasyonu**
KARADUMAN T., Türkkahraman D., SAĞLAR E., ERDEM B., MERGEN H.
36. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 25 Mayıs 2014
- XXXIV. **NBS1 Geninin İfadesinin Gastrointestinal Kanserli Hastalarda Araştırılması**
SAĞLAR E., ERDEM B., Unlu S., KÜÇÜKYILDIRIM S., KARADUMAN T., MERGEN H.
10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Bursa, Türkiye, 19 - 23 Aralık 2012
- XXXV. **Gastrointestinal Kanserli Hastalarda DDB2 Gen İfadesinin Kantitatif Real Time PCR Kullanılarak Araştırılması**
Unlu S., KARADUMAN T., SAĞLAR E., KÜÇÜKYILDIRIM S., ERDEM B., MERGEN H.
10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Bursa, Türkiye, 19 - 23 Aralık 2012
- XXXVI. **Radyasyona Cevap Olarak ATF4 Geninin Değerlendirilmesi**
SAĞLAR E., Unlu S., ERDEM B., MERGEN H.
24. Ulusal Biyokimya Kongresi, Konya, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2012, cilt.37

Desteklenen Projeler

- SAĞLAR ÖZER E., AVCU E. M., ERDEM TUNÇDEMİR B., Vural Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glioblastoma kanser hücrelerine kinurenik asit uygulanmasının aquaporin ifadelerindeki ve bazı sinyal yolları üzerindeki etkilerinin araştırılması, 2024 - Devam Ediyor
- ERDEM TUNÇDEMİR B., SAĞLAR ÖZER E., Avcu E. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vazopressin Reseptörlerinin Agonist ve Antagonistlerinin HT29 Kolon Adenokarsinom Hücre Hattındaki Antimetastatik ve Apoptotik Etkileri, 2024 - Devam Ediyor
- MERGEN H., KARAASLAN İ. Ç., BİRBEN E., PERÇİN DEMİRÇELİK I., SAĞLAR ÖZER E., KÜÇÜKYILDIRIM ÇELİK S., ERDEM TUNÇDEMİR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler Biyoloji ve DNA Araştırma Laboratuvarlarında Nadir Hastalıkların ve Allerjik Hastalıkların Moleküler Patogenezi Yenilikçi İlaç Geliştirilmesi Biyomalzemeler Genomik Biyoinformatik ve Metagenomik Üzerine Araştırmalar, 2024 - Devam Ediyor
- SAĞLAR ÖZER E., ERDEM TUNÇDEMİR B., AKBAY ÇETİN E., Bostanoğlu A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, H2O2 ile indüklenmiş H9c2 kardiyomiyosit hücrelerinin mezenkimal kök hücre uygulaması sonrası aquaporin seviyelerinin araştırılması, 2022 - 2024
- SAĞLAR ÖZER E., ERDEM TUNÇDEMİR B., Demir E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glioblastoma Kanser Hücrelerinde Biochanin A Kullanımının Endoplazmik Retikulum stresi üzerine Etkisinin Araştırılması, 2022 - 2023
- SAĞLAR ÖZER E., Avcu E. M., MERGEN H., ERDEM TUNÇDEMİR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nadir Görülen Nefrojenik Diabetes İnsipidus Hastalığında VPA985 ve YM087 Farmakolojik Şaperonlarının Etki Mekanizmalarının Araştırılması, 2020 - 2023
- MERGEN H., SAĞLAR E., ERDEM B., KARADUMAN T., ÖZCAN M., ŞAHİN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diabetes insipidusa Neden Olan AVPR2 Gen Mutasyonlarının Fonksiyon Analizleri, 2017 - 2020
- MERGEN H., SAĞLAR E., ÜNAL H., ERDEM B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diabetes İnsipiduslu Hastalarda tanımlanan AQP2 Mutant Proteinlerin Karakterizasyonu, 2018 - 2019
- Mergen H., Sağlar Özer E., TÜBİTAK Projesi, Diabetes İnsipidus a neden olan moleküler bozuklukların fonksiyonel karakterizasyonu, 2015 - 2019

SAĞLAR ÖZER E., TÜBİTAK Projesi, Farmakolojik Şaperonlar Aracılığı İle V2 Vazopresin Mutantlarının Fonksiyonlarının Geri Kazandırılması, 2017 - 2018

MERGEN H., SAĞLAR ÖZER E., TÜBİTAK Projesi, Diabetes İnsipidusa Neden Moleküler Bozuklukların Fonksiyonel Karakterizasyonu, 2015 - 2018

KARAASLAN İ. Ç., MERGEN H., SAĞLAR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DNA Dizi Analizi Alt Yapısının Yenilenmesi, 2016 - 2017

MERGEN H., ERDEM B., KARADUMAN T., SAĞLAR E., ÖZCAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diabetes İnsipiduslu Hastalarda Belirlenen AVPR2 Mutasyonlarının Western Blot Analizi, 2016 - 2017

SAĞLAR ÖZER E., ERDEM B., DENİZ F., MERGEN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türk Ailesinde Bulunan Nefrojenik Diabetes İnsipidusa sebep olan AVPR2 Geninde Bulunan V88M Mutasyonunun Fonksiyonel Analizi, 2016 - 2016

ERDEM TUNÇDEMİR B., MERGEN H., SAĞLAR E., DENİZ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vasopressin Tip 2 Reseptör Geninde Yer alan R106C Mutasyonunun Karakterizasyonu, 2016 - 2016

SAĞLAR ÖZER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plazmid DNA İzolasyon Kitinin Temini, 2016 - 2016

MERGEN H., SAĞLAR E., KARAASLAN İ. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİABETES İNSİPİDUSLU HASTALARIN AVPR2, AVPNPII ve AQP2 GENLERİNDE TANIMLANAN YENİ MUTASYONLARIN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASINA YÖNELİK MUTASYON FONKSİYON ANALİZ LABORATUVARININ KURULMASI, 2015 - 2016

MERGEN H., SAĞLAR ÖZER E., TÜBİTAK Projesi, Diabetes İnsipiduslu Hastaların AVPR2 Geninde Tanımlanan Yeni Mutasyonların Etkilerinin Araştırılması, 2013 - 2016

SAĞLAR ÖZER E., ERDEM B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DNA Dizileme İçin Gerekli Malzemelerin Temini, 2015 - 2015

Metrikler

Yayın: 60

Atıf (WoS): 155

Atıf (Scopus): 178

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

Burslar

EMBO short term fellowship , Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2015 - 2015

Erasmus Exchange programe, Avrupa Birliği Komisyonu, 2010 - 2010