

Doç.Dr. EMEL SAĞLAR ÖZER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 780 5386](tel:+903127805386) Dahili: 5386

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

E-posta: esaglar@hacettepe.edu.tr

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

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2005 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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

İndekslerine Giren Dergi)

- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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. , Oğus A.
Molecular vision, cilt.15, ss.1270-6, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren 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'xxlu 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 AVPR2gene 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 İnsipiduslu Hastanın AVP NPİI 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 Assosiation 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 NPİI 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):124

h-indeksi (WOS):6

Burslar

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

Erasmus Exchange progame, Avrupa Birliği Komisyonu, 2010 - 2010