

## Prof.Dr. HATİCE MERGEN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7197](tel:+903122977197)

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

E-posta: [mergen@hacettepe.edu.tr](mailto:mergen@hacettepe.edu.tr)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fak., Biyoloji, Türkiye 1995 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

### Yönetilen Tezler

- MERGEN H., AVPR2 proteininin homoloji temelli üç boyutlu yapı modellenmesi, Yüksek Lisans, O.OFLAZ(Öğrenci), 2017
- MERGEN H., Diabetes insipidus'lu hastaların AVPR2 geninde tanımlanan yeni mutasyonların fonksiyon analizleri, Doktora, B.ERDEM(Öğrenci), 2016
- MERGEN H., Dictyostelium discoideum'da spontan mutasyonların hızı, moleküler spektrumu ve sonuçları, Doktora, S.KÜÇÜKYILDIRIM(Öğrenci), 2015
- MERGEN H., Alzheimer hastalarında PSEN1 geni mutasyon taraması ve apoe genotiplendirmesi, Yüksek Lisans, T.KARADUMAN(Öğrenci), 2014
- MERGEN H., Apolipoprotein e gen polimorfizmlerinin prostat kanseri ile ilişkisi, Yüksek Lisans, G.KAMİŞLİ(Öğrenci), 2014
- MERGEN H., İyonize radyasyonun otofaji yolağında bulunan bazı genlerin ekspresyonuna etkisinin araştırılması, Doktora, E.SAĞLAR(Öğrenci), 2013
- MERGEN H., Prostat kanserli hastalarda telomeraz aktivitesinin araştırılması, Doktora, L.ZORBEBEK(Öğrenci), 2012
- MERGEN H., Gastrointestinal kanserli hastaların serumlarında MMP-2 ve MMP-9 proteolitik aktivitelerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, Ö.KEREM(Öğrenci), 2012
- MERGEN H., Gastrointestinal kanserli hastalarda APC, p16 ve RASSF1A genlerinin metilasyon profillerinin araştırılması, Yüksek Lisans, B.ERDEM(Öğrenci), 2011
- MERGEN H., Türk obez hastalarında DRD4, DAT1, MAOA ve 5-HTT gen polimorfizmlerinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.UZUN(Öğrenci), 2011
- MERGEN H., Diabetes insipidus'lu hastalarda AQP-2 , AVP-NP II ve AVPR2 gen mutasyonlarının araştırılması, Yüksek

Lisans, D.DÜZENLİ(Öğrenci), 2010

MERGEN H., Bazı gastrointestinal tümör tiplerinde dolaşıma karışan tümör hücrelerinin RT-PZR yöntemi ile belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.KÜÇÜKYILDIRIM(Öğrenci), 2010

MERGEN H., Diyabet hastalığı ve SUMO4 geninde ortaya çıkan M55V polimorfizmi arasındaki ilişkinin araştırılması, Yüksek Lisans, S.LÜLE(Öğrenci), 2009

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Functional analyses of three different mutations in the AVP-NP11 gene causing familial neurohypophyseal diabetes insipidus**  
Turkmen M. O. , KARADUMAN T., ERDEM TUNÇDEMİR B., ÜNAL M. A. , MERGEN H.  
ENDOCRINE, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Functional analysis of AQP2 mutants found in patients with diabetes insipidus**  
KARADUMAN T., Ozcan Turkmen M., Ozer E. S. , ERGİN B., SAĞLAM B., ERDEM TUNÇDEMİR B., MERGEN H.  
BIOLOGIA, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Low Base-Substitution Mutation Rate but High Rate of Slippage Mutations in the Sequence Repeat-Rich Genome of Dictyostelium discoideum**  
Kucukyildirim S., Behringer M., Sung W., Brock D. A. , Doak T. G. , MERGEN H., Queller D. C. , Strassmann J. E. , Lynch M.  
G3-GENES GENOMES GENETICS, cilt.10, sa.9, ss.3445-3452, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A Novel Mutation in the AVPR2 Gene Causing Congenital Nephrogenic Diabetes Insipidus**  
Tayfur A. C. , KARADUMAN T., Turkmen M. O. , ŞAHİN D., Yılmaz A. C. , Buyukkaragoz B., Bulus A. D. , MERGEN H.  
JOURNAL OF CLINICAL RESEARCH IN PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY, cilt.10, sa.4, ss.350-356, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **AVP-NP11 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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Identification of a Novel Deletion in AVP-NP11 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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)
- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Evaluation of MUC1, CK20, and hTERT expression in peripheral blood of gastrointestinal cancer patients in search of diagnostic criteria**  
Kucuyildirim S., ERDEM B., SAGLAR E., POLAT Z., MERGEN H.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.38, sa.6, ss.848-857, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Mutations in the AVPR2, AVP-NPII, and AQP2 genes in Turkish patients with diabetes insipidus.**  
DUZENLI 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)
- XVIII. **Understanding Early Bronze Age social structure through mortuary remains: A pilot aDNA study from Titris Hoyuk, southeastern Turkey**  
Matney T., ALGAZE G., Dulik M. C. , ERDAL Ö. D. , ERDAL Y. S. , Gokcumen O., Lorenz J., MERGEN H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF OSTEOARCHAEOLOGY, cilt.22, sa.3, ss.338-351, 2012 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Investigation of Serotonin Transporter Gene Promoter (5-HTTLPR) and Intron 2 (Variable Number of Tandem Repeats) Polymorphisms with Suicidal Behavior in a Turkish Population**  
AKAR T., Sayin A., Bakkaloglu Z., Cabuk D. K. , KÜÇÜKYILDIRIM ÇELİK S., Demirel B., CANDANSAYAR S., ÖZSOY E. D. , MERGEN H.  
DNA AND CELL BIOLOGY, cilt.29, sa.8, ss.429-434, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **A Prospective Study of Serotonin Transporter Gene Promoter (5-HTT Gene Linked Polymorphic Region) and Intron 2 (Variable Number of Tandem Repeats) Polymorphisms as Predictors of Trauma Response to Mild Physical Injury**  
Sayin A., KÜÇÜKYILDIRIM ÇELİK S., AKAR T., Bakkaloglu Z., DEMİRCAN A., Kurtoglu G., Demirel B., CANDANSAYAR S., MERGEN H.  
DNA AND CELL BIOLOGY, cilt.29, sa.2, ss.71-77, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Molecular variability of Schistonchus caprifici (Nematoda: Aphelenchoididae) from Ficus carica in Turkey**  
Gulcu B., Hazir S., Giblin-Davis R. M. , Ye W., Kanzaki N., MERGEN H., KESKİN N., Thomas W. K.  
NEMATOLOGY, cilt.10, ss.639-649, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **LEPR, ADBR3, IRS-1 and 5-HTT genes polymorphisms do not associate with obesity**  
Mergen H., Karaaslan C., MERGEN M., Oezsoy E. D. , OEZATA M.  
ENDOCRINE JOURNAL, cilt.54, sa.1, ss.89-94, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Early sign of atherosclerosis in slow coronary flow and relationship with angiotensin-converting enzyme I/D polymorphism**  
Tanriverdi H., Evrengul H., Mergen H., Acar C., Selici D., Kuru O., Tanriverdi S., Kaftan A.  
HEART AND VESSELS, cilt.22, sa.1, ss.1-8, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Mitochondrial DNA sequence variation in the Anatolian peninsula (Turkey)**  
Mergen H., Oner R., Oner C.

JOURNAL OF GENETICS, cilt.83, sa.1, ss.39-47, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXV. **A safer and relatively shorter method for Southern blot hybridization analysis**

MERGEN H., ACAR C., BİRBEN E., ÖNER R., ÖNER C.

Journal of Biochemical and Biophysical Methods, cilt.44, ss.73-76, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

I. **Lipoid proteinosis and epilepsy: Molecular analysis**

TECELLİOĞLU M., KAMIŞLI Ö., ACAR C., MERGEN H., SÖZEN M. M. , KARADUMAN T., SARAÇ G., ERBAY M. F.

Annals of Medical research, cilt.26, sa.4, ss.744-747, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **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. **Klinik Tıpta Aquaporinler**

MERGEN H., KARADUMAN T., ÖZTÜRK S. E.

2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 30 Kasım - 02 Aralık 2018

III. **Identification Methods of Worms Used in Vermicompost Production**

MERGEN H., TURAN M., KATIRCIOĞLU H., ÇAPAR DİNÇER S.

Uluslararası Avrasya Doğal Beslenme ve Sağlık YAşam Zirvesi 2018, 12 - 15 Temmuz 2018

IV. **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

V. **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

VI. **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

VII. **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

VIII. **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

IX. **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

X. **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

XI. **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

- XII. **A novel p.H80Y mutation in the AVPR2 gene causing congenital nephrogenic 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
- XIII. **Türkiye’de Santral ve Nefrojenik Diabetes Insipidus’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
- XIV. **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
- 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 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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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., Başköy K., MERGEN H.  
18. EUROPEAN CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY 2016, Almanya, 28 - 31 Mayıs 2016
- XXIII. **Molecular and clinical identification of A45T mutation in AQP2 gene**  
KARADUMAN T., ÖZCAN M., SAĞLAR E., ERDEM B., DENİZ F., YÖNEM A., Başköy K., Ay A. S. , Ofraz O., MERGEN H.  
18. EUROPEAN CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY 2016, Almanya, 28 - 31 Mayıs 2016
- XXIV. **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. , Ofraz O., MERGEN H.  
38. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2016
- XXV. **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. , Ofraz O., MERGEN H.  
38. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2016
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **Ailesel Santral Diabetes İnspidus 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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **Gastrointestinal Adenokarsinoma Hastalarının Periferik Kanında hTERT mRNA sının Belirlenmesi**  
KÜÇÜKYILDIRIM S., ERDEM B., Polat Z., MERGEN H.  
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2011, cilt.31, ss.38
- XL. **Gastrointestinal Kanserlerin Belirlenmesinde Total DNA Miktarının Belirteç Olarak Kullanılabilirliği**  
ERDEM B., KÜÇÜKYILDIRIM S., Polat Z., MERGEN H.  
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2011, cilt.31, ss.91
- XLI. **Kolorektal Kanserli Hastalarda Metastaz Belirteci Olarak Periferik Kandaki Total RNA Miktarının Değerlendirilmesi**  
KÜÇÜKYILDIRIM S., ERDEM B., Polat Z., MERGEN H.

XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2011, cilt.31, ss.86

- XLII. **Detection od Circulating Tumor Cells (CTCs) in Gastrointestinal Tumors Using Reverse Transcriptase-Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) Method**  
KÜÇÜKYILDIRIM S., ERDEM B., POLAT Z., MERGEN H.  
European Multidisciplinary Cancer Congress, 23 - 27 Eylül 2011

## Desteklenen Projeler

- MERGEN H., TÜBİTAK Projesi, Sıçanda Endotoksemi Modelinde Vagal Stimülasyonun Olası Anti İnflamatuvar Etkileri Ve Bu Anti İnflamatuvar Etkilerde Ghrelin Oreksin Ve Nesfatin 1 Peptidlerinin Rolü, 2015 - Devam Ediyor
- 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
- MERGEN H., ERDEM B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hücre Kültürü Çalışmalarında Organel Görüntüleme, 2016 - 2017
- 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
- MERGEN H., SAĞLAR E., KARAASLAN İ. Ç. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİABETES İNSİPİDUSLU HASTALARIN AVPR2, AVPNPİI ve AQP2 GENLERİNDE TANIMLANAN YENİ MUTASYONLARIN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASINA YÖNELİK MUTASYON FONKSİYON ANALİZ LABORATUVARININ KURULMASI, 2015 - 2016
- SAĞLAR ÖZER E., MERGEN H., TÜBİTAK Projesi, Diabetes İnsipiduslu Hastaların AVPR2 Geninde Tanımlanan Yeni Mutasyonların Etkilerinin Araştırılması, 2013 - 2016
- MERGEN H., ERDEM B., KÜÇÜKYILDIRIM ÇELİK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DNA GÜNÜ 2015, 2015 - 2015
- MERGEN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimeraz Zincir Reaksiyonu için Malzeme Temini, 2015 - 2015

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):192

h-indeksi (WOS):8