

## Asst. Prof. FARUK SAYDAM

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 464 212 3009](tel:+904642123009) Extension: 3317

**Fax Phone:** [+90 464 212 3015](tel:+904642123015)

**Email:** [faruk.saydam@erdogan.edu.tr](mailto:faruk.saydam@erdogan.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.erdogan.edu.tr/faruk.saydam>

**Address:** Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, İslampaşa Mahallesi, Merkez/Rize

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2358-8719

Yoksis Researcher ID: 153881

### Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri/Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, Turkey 2008 - 2014

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi/Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu, 2008

Education Management and Planning, İngilizce Öğretmenliği Sertifikası, Yıldız Teknik Üniversitesi/Fen-Edebiyat Fakültesi/Eğitim Bilimleri Bölümü, 2003

### Dissertations

Doctorate, Perkütan Koroner Girişim Sonrası Klopidoğrel Direncinin CYP2C19, CYP3A4, CYP2B6, ABCB1, ITGB3 ve PON1 Genlerindeki Varyasyonlar ile İlişkisi, Eskişehir Osmangazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri/Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, 2014

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Medical Biology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - 2018

Research Assistant PhD, Recep Tayyip Erdogan University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - 2017  
Research Assistant PhD, Eskisehir Osmangazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2014 - 2014  
Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2009 - 2014  
Research Assistant, Recep Tayyip Erdogan University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - 2009

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The Relationship between Parkinson's Disease and TRP Channels; Possible Therapeutic Effects of Carvacrol**  
Koca T., AYDIN Y., Korkmaz T., ULUPINAR E., SAYDAM F.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.237, pp.70, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Association between I/D polymorphism in the ACE gene and sarcoidosis in Turkish patients**  
SARI G., Kurt E., Saydam F., Degirmenci I., Gunes H. V.  
CYTOTECHNOLOGY, vol.67, no.6, pp.1067-1072, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **INVESTIGATION OF THE CYP3A4 AND PON1 GENE VARIANTS IN TURKISH PATIENTS WITH FAMILIAL CORONARY ARTERY DISEASE**  
Saydam F., Degirmenci I., Birdane A., Ozdemir M., Ozbayer C., Ata N., Gunes H. V.  
JOURNAL OF HYPERTENSION, vol.33, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Is the 1254T > C polymorphism in the DMT1 gene associated with Parkinson's disease?**  
Saadat S. M., Degirmenci I., Ozkan S., Saydam F., Koroglu Z. O., Colak E., Gunes H. V.  
NEUROSCIENCE LETTERS, vol.594, pp.51-54, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Impact of tannic acid on blood pressure, oxidative stress and urinary parameters in L-NNA-induced hypertensive rats**  
Cosan D. T., Saydam F., Ozbayer C., Doganer F., Soyocak A., Gunes H. V., Degirmenci I., Kurt H., Ustuner M. C., Bal C.  
CYTOTECHNOLOGY, vol.67, no.1, pp.97-105, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **ASSOCIATION OF CLOPIDOGREL RESISTANCE WITH VARIATIONS IN CYP3A4, CYP2B6, ABCB1, ITGB3 AND PON1 GENES AFTER PERCUTANEOUS CORONARY INTERVENTION**  
Saydam F., Degirmenci I., Ozdemir M., Birdane A., Ulus T., Ozbayer C., Gunes H.  
BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, vol.115, pp.255-256, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Is there a genetic predisposition for Turkish patients with sarcoidosis in the 329-bp region containing the BTNL2 rs2076530 polymorphism?**  
Ozdemir M., Saydam F., Kurt E., Degirmenci I., Tuncel T., Cilingir O., Gunes H. V., Artan S.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.44, no.4, pp.590-594, 2014 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Association and Haplotype Analysis of the PON1, ITGB3 and CYP3A4 Genes, Strong Candidates for Familial Coronary Artery Disease Susceptibility**  
SAYDAM F., DEĞİRMENCİ İ., BİRDANE A., ÖZBAYER C., ULUS T., ÖZDEMİR M., ATA N., GÜNEŞ H. V.  
Online Türk Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.81-88, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Sequencing of a 306 bp Region of the ANXA11 Gene Containing the rs1049550 Polymorphism for Sarcoidosis Susceptibility in Turkish Patients**  
Degirmenci İ., OZDEMİR M., KURT E., Tuncel T., SAYDAM F., CILINGIR O., Güneş H. V., ARTAN S.  
Gene Technology, vol.4, pp.131, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **DNA Metiltransferaz-3b ve Metil Bağlayan Bölge Proteini-1'i Hedefleyen Mirna Gen Polimorfizmlerinin Akciğer Kanseri İle İlişkisinin Belirlenmesi**  
OZBAYER C., DEĞİRMENCİ İ., USTUNER D., AK G., SAYDAM F., COLAK E., GUNES H. V., METINTAS M.  
Osmangazi Tıp Dergisi, vol.36, no.2, pp.16-26, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **DNA METİLTRANSFERAZ 3B VE METİL BAĞLAYAN BÖLGE PROTEİNİ 1 İ HEDEFLEYEN MİRNA GEN**

## **POLİMORFİZMLERİNİN AKCİĞER KANSERİ İLE İLİŞKİSİNİN BELİRLENMESİ**

ÖZBAYER C., DEĞİRMENCİ İ., ÜSTÜNER D., AK G., SAYDAM F., ÇOLAK E., GÜNEŞ H. V., METİNTAŞ M.  
Osmangazi Tıp Dergisi, vol.36, no.2, pp.16-26, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

### **V. MikroRNA'lar ve kanser**

Saydam F., Güneş H. V., Değirmenci İ.

DİCLE TIP DERGİSİ, vol.38, no.1, pp.113-120, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

### **I. Kanser Sitogenetiği**

SAYDAM F.

in: Kanser Genetiği ve Moleküler Biyolojisi, Değirmenci İrfan, Editor, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK TİC. LTD. ŞTİ., Ankara, pp.145-164, 2022

### **II. MikroRNA'lar ve Kanser İlişkisi**

SAYDAM F.

in: Kanser Genetiği ve Moleküler Biyolojisi, Değirmenci İrfan, Editor, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK TİC. LTD. ŞTİ., Ankara, pp.201-214, 2022

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

### **I. Effects of Immune-Related Gene Polymorphisms on Dental Caries Systematic Review and Meta-Analysis**

HATİPOĞLU Ö., SAYDAM F.

Türk Dişhekimleri Birliği 25. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2019

### **II. Effects of Amelogenin-X Gene Polymorphisms on Dental Caries: A Meta-Analysis**

HATİPOĞLU Ö., SAYDAM F.

Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi (UTSAK), 11 - 14 July 2019

### **III. Effects of Mineralisation-Related Gene Polymorphisms on Dental Caries: A Systematic Review and Meta-Analysis**

HATİPOĞLU Ö., SAYDAM F., YILDIZ TELATAR G.

INTERNATIONAL MOLECULAR MEDICINE SYMPOSIUM by the Bosphorus, 16 - 18 May 2019

### **IV. Menopoz Modeli Aşırı Kilolu Sıçanlarda Kan Lipid Profili ve Serum NF-kB p105 Seviyesi Üzerine Kronik Beyaz Çay Tüketimini Rolü**

SARAL S., TÜMKAYA L., DOKUMACIOĞLU E., SAYDAM F., UYDU H. A.

3. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 29 November - 01 December 2018, vol.12

### **V. Haplotype analyses of CYP2C19\*2 and CYP2C19\*17 genetic polymorphisms in clopidogrel non-responsiveness after percutaneous coronary intervention with stent implantation**

Saydam F., Değirmenci İ., Birdane A., Ozdemir M., Ozbayer C., Ata N., Güneş H. V.

50th European-Society-of-Human-Genetics (ESHG) Conference, Copenhagen, Denmark, 27 - 30 May 2017, vol.26, pp.683

### **VI. VIP, VPAC-1 AND VPAC-2 EXPRESSION IN ADIPOCYTES CELLS OF INTERSCAPULAR AND SUBCUTANEOUS TISSUE: EFFECTS OF COLDEXPOSURE**

DEMİRBAŞ B., KORKMAZ O. T., SAYDAM F., CHALDAKOV G., TUNÇEL A. N.

13. International Symposium on VIP, PACAP and Related Peptides, 3 - 07 December 2017

### **VII. Y CHROMOSOME MICRODELETIONS IN 102 CASES: IS THE INCIDENCE OF ACQUIRED NON-OBSTRUCTIVE AZOOSPERMIA INCREASING?**

UZUN H., SEVİM NALKIRAN H., AKÇA N., EREN H., NALKIRAN İ., SAYDAM F., GÜZEL A. İ.

ESAU Meeting Bodrum Turkey, Muğla, Turkey, 21 May 2017, pp.84

### **VIII. Y CHROMOSOME MICRODELETIONS IN 102 CASES: IS THE INCIDENCE OF ACQUIRED NON-**

**OBSTRUCTIVE AZOOSPERMIA INCREASING?**

UZUN H., NALKIRAN H. S., AKÇA N., EREN H., NALKIRAN İ., SAYDAM F., GÜZEL A. İ.

ESAU Meeting Bodrum Turkey, 21 May 2017

- IX. **Y CHROMOSOME MICRODELITIONS IN 102 CASES: IS THE INCIDENCE OF ACQUIRED NON-OBSTRUCTIVE AZOOSPERMIA INCREASING?**  
UZUN H., SEVİM NALKIRAN H., AKÇA N., EREN H., NALKIRAN İ., SAYDAM F., GÜZEL A. İ.  
ESAU Meeting Bodrum Turkey, Muğla, Turkey, 21 May 2017, pp.84
- X. **Y CHROMOSOME MICRODELITIONS IN 102 CASES: IS THE INCIDENCE OF ACQUIRED NON-OBSTRUCTIVE AZOOSPERMIA INCREASING?**  
UZUN H., SEVİM NALKIRAN H., AKÇA N., EREN H., NALKIRAN İ., SAYDAM F., GÜZEL A. İ.  
ESAU Meeting Bodrum Turkey, Muğla, Turkey, 21 May 2017, pp.84
- XI. **Y CHROMOSOME MICRODELITIONS IN 102 CASES: IS THE INCIDENCE OF ACQUIRED NON-OBSTRUCTIVE AZOOSPERMIA INCREASING?**  
UZUN H., SEVİM NALKIRAN H., AKÇA N., EREN H., NALKIRAN İ., SAYDAM F., GÜZEL A. İ.  
ESAU Meeting Bodrum Turkey, Muğla, Turkey, 21 May 2017, pp.84
- XII. **Y CHROMOSOME MICRODELITIONS IN 102 CASES: IS THE INCIDENCE OF ACQUIRED NON-OBSTRUCTIVE AZOOSPERMIA INCREASING?**  
UZUN H., SEVİM NALKIRAN H., AKÇA N., EREN H., NALKIRAN İ., SAYDAM F., GÜZEL A. İ.  
ESAU Meeting Bodrum Turkey, Muğla, Turkey, 21 May 2017, pp.84
- XIII. **Y CHROMOSOME MICRODELITIONS IN 102 CASES: IS THE INCIDENCE OF ACQUIRED NON-OBSTRUCTIVE AZOOSPERMIA INCREASING?**  
UZUN H., SEVİM NALKIRAN H., AKÇA N., EREN H., NALKIRAN İ., SAYDAM F., GÜZEL A. İ.  
ESAU Meeting Bodrum Turkey, Muğla, Turkey, 21 May 2017, pp.84
- XIV. **Alteration of VIP VPAC1 and VPAC2 gene expression in brown and white adipose tissues of the rats during cold exposure**  
KORKMAZ O. T., DEMİRBAŞ B., SAYDAM F., DEĞİRMENCİ İ., CHALDAKOV G., TUNCEL N.  
RegPep 2016, 12 - 14 July 2016
- XV. **Association of miR 200b 3p and miR 1274a expressions in peripheral blood mononuclear cells with lung cancer**  
ÖZBAYER C., DEĞİRMENCİ İ., ÜSTÜNER D., AK G., SAYDAM F., ÇOLAK E., GÜNEŞ H. V., METİN TAŞ M.  
European Human Genetics Conference 2016, 21 - 24 May 2016
- XVI. **Determination of the Association between Polymorphisms of miRNA Genes that Target DNA Methyltransferases and Methyl Binding Proteins and Lung Cancer**  
ÖZBAYER C., DEĞİRMENCİ İ., ÜSTÜNER D., AK G., SAYDAM F., ÇOLAK E., GÜNEŞ H. V., METİN TAŞ M.  
3rd Annual Congress of the European Society for Translational Medicine (EUSTM-2015), Viyana, Austria, 1 - 03 September 2015
- XVII. **THE CYP 2C19\*2 AND CYP2C19\*17 POLYMORPHISMS PLAY A VITAL ROLE IN PLATELET RESPONSIVENESS TO CLOPIDOGREL AFTER PERCUTANEOUS CORONARY INTERVENTION: A PHARMACOGENOMIC STUDY**  
Saydam F., Degirmenci I., Birdane A., Ozdemir M., Ulus T., Ozbayer C., Colak E., Ata N., GUNES H. V.  
12th Congress of the European-Association-for-Clinical-Pharmacology-and-Therapeutics, Madrid, Spain, 27 - 30 June 2015, vol.37
- XVIII. **PP.28.22: A PROMOTER POLYMORPHISM IN THE PON1 GENE IS ASSOCIATED WITH ESSENTIAL HYPERTENSION.**  
SAYDAM F., COSAN D. T., COLAK E., YAZICI H. U.  
The 25th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection, Milano, Italy, 12 - 15 June 2015, vol.33

**Supported Projects**

SEVİM NALKIRAN H., NALKIRAN İ., SAYDAM F., GÜZEL A. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Mesane kanseri hücrelerinin standart kemoterapi rejimi ve inhibitör içeren kombine terapiye karşı cevabının araştırılması, 2017 - 2020

SARAL S., UYDU H. A., SAYDAM F., DOKUMACIOĞLU E., TÜMKAYA L., Project Supported by Higher Education Institutions, DENEYSEL OVEREKTOMİ İNDÜKLÜ MENOPOZ MODELİ SIÇANLARDA VÜCUT AĞIRLIĞININ DÜZENLENMESİNDE KRONİK BEYAZ ÇAY TÜKETİMİNİN ROLÜ, 2017 - 2019

YILDIZ TELATAR G., GÜZEL A. İ., SAYDAM F., Project Supported by Higher Education Institutions, TAT ALMA BAĞIŞIKLIK TÜKÜRÜK VE MİNERALİZASYONDA AKTİF OLAN GENLERDEKİ VARYANTLARIN DIŞ ÇÜRÜĞÜ İLE İLİŞKİSİ, 2017 - 2019

GÜZEL A. İ., SAYDAM F., NALKIRAN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Moleküler Genetik Laboratuvarı Altyapısının İyileştirilmesi, 2016 - 2017

## Metrics

Publication: 48

Citation (WoS): 122

Citation (Scopus): 131

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

## Awards

SAYDAM F., Conference Fellowships for European Countries, The European Society of Human Genetics, May 2017

SAYDAM F., The scholarship covers conference registration, The 17th World Congress of Basic and Clinical

Pharmacology, July 2014