

## Doç. Dr. SEHER POLAT

### Kişisel Bilgiler

E-posta: spolat@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/spolat>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1209-9602

Yoksis Araştırmacı ID: 190752

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Genetik, Türkiye 2009 - 2015

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 2003 - 2007

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Celal Bayar Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1999 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Sheffield University, Sheffield University, 2015

### Yaptığı Tezler

Doktora, PREMENAPOZAL HİRSUT/HİPERANDROJENİZMLİ KADINLARDA CYP21A2, CYP11B1, HSD3B2 VE NR3C4 (AR) LOKUSLARINA AİT GENETİK DEĞİŞİKLİKLERİN ARAŞTIRILMASI, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Genetik, 2015

Yüksek Lisans, Triticum L.'nin Bazı Çeşitleri ve Aegilops L. türünde Düşük Sıcaklıkta Bazı Antioksidan Enzim

Aktivitelerinin ve Fizyolojik Parametrelerin Araştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2007

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Tıbbi Genetik, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Genetik Bozuklukların Moleküler Biyolojisi, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, University of Sheffield, Biomedical Science, Biomedical Science, 2015 - 2015

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Dahili Tıp Bilimleri, 2012 - 2015

Araştırma Görevlisi, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Division Of Pediatric Endocrinology And Diabetes, Division

Of Pediatric Endocrinology And Diabetes, 2012 - 2013

Araştırma Görevlisi, Universitaet zu Köln, Max Planck Institute For Plant Breeding, Recombination Unit, 2008 - 2009

Diğer, Rijksuniversiteit Groningen, Plant Molecular Biology, Plant Molecular Biology, 2005 - 2006

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

- I. **Association between ACE (rs4343 and rs1799752), AGTR1 (rs5186), and PAI-1 (rs2227631) polymorphisms in the host and the severity of Covid-19 infection**  
POLAT S., Şimşek Z. Ö.  
Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Unexpectedly high mutation rate of cyp11b1 compared to cyp21a2 in randomly-selected turkish women: a large screening study**  
POLAT S., Karaburgu S., ÜNLÜHİZARCI K., DÜNDAR M., ÖZKUL Y., ARSLAN Y. K., Karaca Z., Kelestimur F.  
Journal of Endocrinological Investigation, cilt.46, sa.11, ss.2367-2377, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **17-Hydroxyprogesterone Response to Standard Dose Synacthen Stimulation Test in CYP21A2 Heterozygous Carriers and Non-carriers in Symptomatic and Asymptomatic Groups: Meta-analyses**  
POLAT S., Arslan Y. K.  
JCRPE Journal of Clinical Research in Pediatric Endocrinology, cilt.14, sa.1, ss.56-68, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The role of androgen receptor CAG repeat polymorphism in androgen excess disorder and idiopathic hirsutism**  
POLAT S., Karaburgu S., ÜNLÜHİZARCI K., DÜNDAR M., ÖZKUL Y., ARSLAN Y. K., Karaca Z., Kelestimur F.  
JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION, cilt.43, sa.9, ss.1271-1281, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Comprehensive genotyping of Turkish women with hirsutism**  
POLAT S., Karaburgu S., ÜNLÜHİZARCI K., DÜNDAR M., ÖZKUL Y., ARSLAN Y. K., Karaca Z., Kelestimur F.  
JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION, cilt.42, sa.9, ss.1077-1087, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Congenital adrenal hyperplasia due to 11-beta-hydroxylase deficiency: functional consequences of four CYP11B1 mutations**  
Menabo S., Polat S., Baldazzi L., Kulle A. E., Holterhus P., Groetzinger J., Fanelli F., Balsamo A., Riepe F. G.  
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, cilt.22, sa.5, ss.610-616, 2014 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Host Genetic Polymorphisms and Disease Severity in Pregnant Women with COVID-19 in Türkiye**  
POLAT S., Kiremitli S., Kiremitli T., Kirkinci A., Kurnuç F. Z., ARSLAN Y. K.  
Journal of Clinical Obstetrics and Gynecology, cilt.34, sa.1, ss.1-9, 2024 (ESCI)
- II. **Lomber Disk Hernisi Tanısı Alan Türk Hastalarda Genetik Polimorfizm**  
POLAT S., ÖZÖNER B., ARSLAN Y. K., EKİNCİ B.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.472-491, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **17 Alpha Hydroxylase Deficiency A Rare Case of Primary Amenorrhea and Hypertension**  
ŞİMSEK Y., POLAT S., DİRİ H., TANRIVERDİ F., ÖZDAMAR KARACA Z. C., ÜNLÜHİZARCI K., KELEŞTİMUR F.  
Turkish Journal of Endocrinology and Metabolism, 2014 (Scopus)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Gene variants of Congenital Adrenal Hyperplasia in Anatolian population**  
DÜNDAR M., POLAT S., SAATÇI Ç., ÖZKUL Y.  
European Biotechnology Congress, 26 - 28 Nisan 2018
- II. **NCAH prevalence with novel CYP21A2 and CYP11B1 mutations in hirsut turkish women**

POLAT S., karaburgu s., ÜNLÜHİZARCI K., DÜNDAR M., ÖZKUL Y., ÖZDAMAR KARACA Z. C., Keleştimur F.  
19th European Congress of Endocrinology, 20 - 23 Mayıs 2017

**III. Ankilozon Spondilit Hastalarında MDR 1 Gen Polimorfizim ve Ekspresyonunun Tedavisinde Kullanılan İlaçlara Göre Değişimi**

ÇOLAK F., POLAT S., KORKMAZ K., KIRNAP M., SAATÇİ Ç., DÜNDAR M., ÖZKUL Y.

XII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2016, ss.275

**IV. A Nonvirilized form of Classic 3b HydroxysteroidDehydrogenase Deficiency Due to a HomozygousS218P Mutation in the HSD3B2 Gene in a Girl withClassic Phenylketonuria**

ALİKAŞİFOĞLU A., BÜYÜKYILMAZ G., GONCA N., OZON A., KANDEMİR N., DÜNDAR M., POLAT S., PEKTAŞ E., DURSUN A., SİVRİ H. S., et al.

European Society for Paediatric Endocrinology Congress, 10 - 12 Eylül 2016, ss.281

## **Diğer Yayınlar**

**I. Testicular Adrenal Rest Tumor in Two Brothers with a Novel Mutation in the 3 Beta-Hydroxysteroid Dehydrogenase-2 Gene.**

POLAT S.

Diğer, ss.85-90, 2016

## **Desteklenen Projeler**

POLAT S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Araştırma Laboratuvarı Alt Yapı Projesi, 2017 - 2019

## **Metrikler**

Yayın: 14

Atıf (WoS): 24

Atıf (Scopus): 25

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2