

## Asst. Prof. HÜSEYİN AVCILAR

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 23502

**Email:** [avcilar@erciyes.edu.tr](mailto:avcilar@erciyes.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.erciyes.edu.tr/avcilar>

**Address:** Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi İmmünoloji ABD Melikgazi KAYSERİ

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3871-9673

ScopusID: 24921252100

Yoksis Researcher ID: 222514

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Turkey 1998 - 2004

Undergraduate, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Turkey 1984 - 1991

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, XXIV. Uygulamalı Akan Hücre Ölçer Eğitimi, İstanbul Üniversitesi Aziz Sançar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü İmmünoloji Anabilim Dalı, 2018

Health&Medicine, Ölçme ve Değerlendirme Kursu, ERÜ Tıp Fakültesi Tıp Eğitimi ABD, 2016

Health&Medicine, Sağlık Bilimleri Üzerine TÜBİTAK ARDEB Fonları İçin Uygulamalı Proje Yazma Eğitimi, Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi, 2016

Health&Medicine, Eğitim Becerileri Kursu, ERÜ Tıp Fakültesi Tıp Eğitimi ABD, 2016

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitimi, ERÜ Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu Başkanlığı, 2015

Health&Medicine, Genetik Kursu, Concorde Otel/Antalya, Nisan 2015, Klinik İmmünoloji Derneği, 2015

Health&Medicine, İmmünolojik Testler ve Tamda Yeri Kursu, Concorde Otel/Antalya, Nisan 2015, Klinik İmmünoloji Derneği, 2015

Health&Medicine, Embriyonik Kök Hücre Kültürü Uygulamalı Eğitimi, TÜBİTAK Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü, 2013

### Dissertations

Doctorate, Klinik örneklerden izole edilen candida glabrata suşlarının amfoterisin B, flukonazol ve itraconazole in vitro duyarlılığının araştırılması In vitro susceptibility of clinical isolates of candida glabrata to amphotericin B, fluconazole and itraconazole, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, 2004

## Research Areas

Basic Sciences, Life Sciences, Microbiology, Immunology

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2018 - Continues

Assistant Professor, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2014 - 2018

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

- I. **Defective Treg generation and increased type 3 immune response in leukocyte adhesion deficiency 1**  
Erdem S., Haskoloğlu Z. Ş., Haliloglu Y., Celikzencir H., Arik E., Keskin O., Eltan S. B., Yücel E., Canatan H., Avçılar H., et al.  
Clinical Immunology, vol.253, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Characterization of Th17 and Treg cells in leukocyte adhesion deficiency 1 patients**  
Erdem S., Haliloglu Y., Haskaloglu S., Arik E., KESKİN Ö., Karadag S. I. K., Eltan S. B., YÜCEL E., AVCILAR H., YILMAZ E., et al.  
EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY, vol.51, pp.298, 2021 (SCI-Expanded)

## Books & Book Chapters

- I. **Missense Mutation in AR-CGD**  
Köker M. Y., Avçılar H.  
in: "Mutations in Human Genetic Disease", David N. Cooper and Jian-Min Chen, Editor, Intech, New-York, pp.1-10, 2012

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The founder effect in NCF2 gene: Eight patients from different families in a town, Turkey**  
KÖKER M. Y., KÖKER N., ÖZSOY S., AVCILAR H.  
ESID 2019 Eylül 18-21 Brüksel meeting, BRÜKSEL, Belgium, 18 - 21 September 2019
- II. **Hematolojik Malignitelerin Tanı ve Takibinde Akım Sitometri**  
AVCILAR H.  
5. Uluslararası Katılımlı Deneysel Hematoloji Kongresi', 27 - 29 April 2018
- III. **p47 defekti olan Kronik Granulomatoz Hastalık Vakalarında Gene Scan Analizinin Önemi**  
SARAYMEN B., BENTLİ E., AVCILAR H., KÖKER M. Y.  
4. Klinik İmmünoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2018, pp.92
- IV. **BONE MARROW TRANSPLANTED PATIENT WITH AR-CGD IS FOLLOWED WITH DHR ASSAY FOR NEUTROPHIL FUNCTION AND CHIMERISM**  
KÖKER M. Y., BENTLİ E., SARAYMEN B., AVCILAR H., KARAKÜKCÜ M.  
ESID 17th Biennial Meeting, Barcelona, Spain, 21 - 24 September 2016, pp.729
- V. **MPO Eksikliği Olan 5 Vakada Nötrofil Fonksiyonunun Değerlendirilmesi**  
BENTLİ E., SARAYMEN B., AKPINAR S. E., ÖZSOY S., AVCILAR H., KÖKER M. Y.  
2. Klinik İmmünoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 31 March - 03 April 2016, pp.34
- VI. **Kronik Granulomatoz Hastalıkta Oksidaz Rezidüel Aktiviteye Neden Olan Missense Mutasyonlar**  
KÖKER M. Y., SARAYMEN B., KILIÇER M., AVCILAR H.  
2. Klinik İmmünoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 31 March - 03 April 2016, pp.36
- VII. **MPO Eksikliği Olan 5 Vakada DHR 123 Testi ile Nötrofil Fonksiyonunun Değerlendirilmesi**

BENTLİ E., SARAYMEN B., AVCILAR H., KÖKER M. Y.

2. Klinik İmmünoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 31 March - 03 April 2016, pp.34

- VIII. **DHR Assay in MPO Deficiency**  
KÖKER M. Y., SARAYMEN B., AVCILAR H.  
2nd J Project Congress, Antalya, Turkey, 2 - 05 March 2016, pp.31
- IX. **The association between endothelial progenitor cell markers and arteriovenous fistula**  
EROĞLU E., KOÇYİĞİT İ., SARAYMEN B., TUNÇAY A., MAVİLİ E., ÜNAL A., AVCILAR H., KÖKER M. Y., OYMAK O.  
32. Ulusal Nefroloji, Hipertansiyon, Diyaliz ve Transplantasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 25 October 2015, vol.24, pp.231
- X. **Induced stem (iPS) cell production from dermal fibroblast of AR-CGD patients with p67-phox defect**  
AVCILAR H., SARAYMEN B., KÖKER M. Y.  
4th European Congress of Immunology, Viyana, Austria, 6 - 09 September 2015, pp.141
- XI. **Pathogenesis and oxidase residual activity relation in chronic granulomatous disease**  
KÖKER M. Y., SARAYMEN B., KILIÇER M., AVCILAR H.  
4th European Congress of Immunology, Viyana, Austria, 6 - 09 September 2015, pp.141
- XII. **Diagnostic conflict in MPO deficiency and AR CGD with DHR assay**  
KÖKER M. Y., GÜLŞAH A., KAYNAR L., AKPINAR S., AVCILAR H., ESER B., ÇETİN M., ÜNAL A.  
4th European Congress of Immunology, viyana, Austria, 6 - 09 September 2015, pp.96
- XIII. **New diagnostic application for X-linked Chronic Granulomatous Disease**  
KÖKER M. Y., SARAYMEN B., BENTLİ E., ÇELİKZENCİR H., AVCILAR H.  
4th European Congress of Immunology, Viyana, Austria, 6 - 09 September 2015, pp.96
- XIV. **Diagnostic conflict in MPO deficiency and AR CGD with DHR assay**  
KÖKER M. Y., KAYNAR L., AVCILAR H., ESER B.  
4th European Congress of Immunology , Viyana, AVUSTURYA, 6 - 09 September 2015
- XV. **Diagnostic conflict in MPO deficiency and AR CGD with DHR assay**  
KÖKER M. Y., KAYNAR L., AVCILAR H., ESER B., ÇETİN M.  
4th European Congress of Immunology, VİYANA, Australia, 6 - 09 September 2015, pp.96
- XVI. **OTOZOMAL RESESİF KRONİK GRANULOMATOZ HASTALIKTA İPS KÖK HÜCRE ELDE EDİLMESİ**  
KÖKER M. Y., AVCILAR H., SARAYMEN B.  
Deneysel Hematoloji kongresi, Kayseri, Turkey, 17 - 19 April 2015, pp.58
- XVII. **X-Linked Kronik Granulomatoz Hastalıkta Hasta Spesifik İPS Kök Hücre Elde Edilmesi**  
AVCILAR H., BRAAT K., SARAYMEN B., METİN A., KÖKER M. Y.  
1.Klinik İmmünoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 9 - 12 April 2015, pp.26
- XVIII. **Kronik Granulomatoz Hastalıkta X-Linked Taşıyıcılardaki Normal Nötrofil Oranının Belirlenmesinde p22 phox/gp91 phox Ekspresyonlarının Rolü**  
KÖKER M. Y., AVCILAR H., SARAYMEN B.  
1.Klinik İmmünoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 9 - 12 April 2015, pp.1
- XIX. **X Linked Kronik Granulomatoz Hastalıkta Hasta Spesifik İps Kök Hücre Elde Edilmesi**  
AVCILAR H., BRAAT K., SARAYMEN B., METİN A., KÖKER M. Y.  
1.Klinik İmmünoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 9 - 12 April 2015, pp.26
- XX. **Linked Kronik Granulomatoz Hastalıkta Hasta Spesifik İPS Kök Hücre Elde Edilmesi**  
AVCILAR H., SARAYMEN B., KÖKER M. Y.  
1.Klinik İmmünoloji Kongresi, ANTALYA, Turkey, 9 - 12 April 2015
- XXI. **FUNCTIONAL AND MOLECULAR CHARACTERISTICS OF 100 CGD PATIENTS FROM TURKEY**  
KÖKER M. Y., SARAYMEN B., AVCILAR H., ROOS D.  
100th J Project Meeting, Antalya, Turkey, 12 - 14 March 2014, vol.34, pp.706
- XXII. **pathogenesis and functional characteristic of 100 CGD patients from Turkey**  
KÖKER M. Y., Saraymen B., AVCILAR H., ROOS D.  
Age and Immunity summer frontiers 2014, Nijmegen, Netherlands, 12 - 13 June 2014, vol.1, no.38, pp.56
- XXIII. **Clinical, Functional And Genetic Characterization Of ChronicGranulomatous Disease In 90 Turkish Patients**

## Supported Projects

AVCILAR H., EKEN A., DEMİR B. Ş., ERDEM Ş., AKİDAĞI Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Asbestozis Hastalığına Neden Olan Krokidolit Tremolit Krizotil Erionite Karbon Nanotube Maddelerinin Dendritik Hücre Biyolojisi ve T Hücre Polarizasyonuna Etkilerinin Araştırılması, 2023 - Continues

AVCILAR H., AKİDAĞI Z., AKİDAĞI Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Asbestoza neden olan Crocidolite Tremolite Chrysotile Erionite Carbon Nanotube Maddelerinin C57BL6 Fare Modelinde T Hücre İmmün Yanıtlarına Etkilerinin Araştırılması, 2023 - Continues

AVCILAR H., YETKİN M. F., ERTAŞ R., KORKMAZ Ö., AVCI D., YÜCEL M. B., AVCI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Gecikmiş Tip İlaç Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları ile Human Lökosit Antijenler Arasındaki İlişkinin Araştırılması, 2022 - Continues

AVCILAR H., EKEN A., POYRAZOĞLU M. H., PAÇ KISAARSLAN A., TÜBİTAK Project, Ailesel Akdeniz Ateşi (AAA) Hastalığında Myeloid Baskılayıcı Hücrelerin Araştırılması, 2021 - 2022

AVCILAR H., ALTIN H., KAYNAR L., Project Supported by Higher Education Institutions, KRONİK MYELOİD LÖSEMİDE (KML) TANI VE TAKİBİNDE mikro RNALARIN KULLANILMASININ ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2020

KÖKER M. Y., AVCILAR H., SARAYMEN B., BENTLİ E., KÖKER N., Project Supported by Higher Education Institutions, Kronik Granulomatoz Hastalıkta p22 phox defekti olan grupta Residüel NADPH Oksidaz Aktivitenin Araştırılması, 2016 - 2019

ÜNAL A., ÖZKUL Y., KAYNAR L., AVCILAR H., GÖNEN Z. B., ÇELİKZENCİR H., BUĞDAY G., Project Supported by Higher Education Institutions, Multipl Miyelom Hücrelerine Karşı Otolog Kök Hücre ve Mononükleer Hücrelerinden Dendritik Hücre Üretimi (Tümör Aşısı Üretimi), 2016 - 2018

KÖKER M. Y., AVCILAR H., AYVAZ D. Ç., YILMAZ M., TEZCAN İ., TÜBİTAK Project, Kronik Granulomatoz Hastalıkta Genetik, Patogenez ve Residüel NADPH Oksidaz Aktivitesi Arasındaki İlişkinin Araştırılması, 2014 - 2016

KÖKER M. Y., AVCILAR H., TEZCAN İ., YILMAZ M., AYVAZ D. Ç., TÜBİTAK Project, Kronik Granulomatoz Hastalıkta Genetik, Patogenez ve Residüel NADPH Oksidaz Aktivitesi Arasındaki İlişkinin Araştırılması, 2014 - 2016

Köker M. Y., Camcıoğlu Y., Metin A., Avclar H., TÜBİTAK Project, Kronik Granulamatoz Hastalıkta Genetik, Patogenez ve Gen Tedavisi Geliştirilmesi Konusunda Yeni Yaklaşımlar, 2010 - 2014

## Metrics

Publication: 34

Citation (WoS): 149

Citation (Scopus): 155

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

## Congress and Symposium Activities

5. Uluslararası Katılımlı Deneysel Hematoloji Kongresi, Malatya, 2018, Attendee, Malatya, Turkey, 2018

III. Yaşam Bilimleri Kongresi, Kayseri, 2018, Attendee, Kayseri, Turkey, 2018

3. Uluslararası Katılımlı Deneysel Hematoloji Kongresi, Kayseri, Mayıs 2016, Attendee, Kayseri, Turkey, 2016

4. European Congress of Immunology, Attendee, Wien, Austria, 2015

1. klinik İmmünoloji kongresi, Concorde Hotel / Antalya, Nisan 2015, Attendee, Antalya, Turkey, 2015

Uluslararası katılımlı Deneysel Hematoloji Kongresi Hilton kayseri 17-20 nisan, Kayseri,, Attendee, Kayseri, Turkey, 2015

## **Non Academic Experience**

SAĞLIK BAKANLIĞI