

Res. Asst. AYŞEGÜL YILMAZ

Personal Information

Email: aysegul.yilmaz@lokmanhekim.edu.tr

Web: <https://avesis.lokmanhekim.edu.tr/aysegul.yilmaz>

International Researcher IDs

ScholarID: CYKvDZIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9541-9853

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-2393-2021

ScopusID: 57223040658

Yoksis Researcher ID: 308539

Education Information

Doctorate, Lokman Hekim University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2021 - Continues

Doctorate, Kocaeli University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji (Dr), Turkey 2020 - Continues

Postgraduate, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2013 - 2016

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2006 - 2011

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, 3. Deney Hayvanları Kullanımı Eğitimi, Kobay Deney Hayvanları Lab. San. Ve Tic. A.Ş. , 2019

Dissertations

Postgraduate, Bir üniversite hastanesi kan merkezine başvuran yetişkinlerin kanlarında toxoplasma gondii seroprevalansının değerlendirilmesi, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2016

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Lokman Hekim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - Continues

Academic and Administrative Experience

Mezuniyet Öncesi Eğitim Seminer Programları sorumlusu, Lokman Hekim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - Continues
Adaptation/Exemption Committee Member, Lokman Hekim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - Continues
Muayene ve Kabul Komisyonu, Lokman Hekim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Continues
Yatay Geçiş Komisyonu, Lokman Hekim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Continues
Tıp Fakültesi Dönem 3 Koordinatörlüğü, Lokman Hekim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Continues
LHÜ TYT Sınavı Görevlendirmeleri, Lokman Hekim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - 2023

Courses

Genel Mikrobiyoloji Laboratuvar Dersi, Undergraduate, 2023 - 2024
TIP FAKÜLTESİ İNGİLİZCE LABORATUVAR DERSLERİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ LABORATUVAR DERSLERİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
HEMŞİRELİK LABORATUVAR DERSİ, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
TIP FAKÜLTESİ TÜRKÇE PROGRAM TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LABORATUVAR DERSLERİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Pharmaceutical Microbiology Lab., Undergraduate, 2022 - 2023
Farmasötik Mikrobiyoloji Laboratuvarı, Undergraduate, 2022 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Prognostic gene biomarkers for c-Src inhibitor Si162 sensitivity in melanoma cells**
TÜRK S., YILMAZ A., MALKAN Ü. Y., UÇAR G., TÜRK C.
Turkish Journal of Biology, vol.48, no.1, pp.13-23, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Pathobiological alterations affecting the distinct clinical courses of pediatric versus adult COVID-19 syndrome**
Şenel E., Türk S., Malkan Ü. Y., Peker M. Ç., Türk C., Güner H. R., Uçar G., İzdeş S., Kayaaslan B., Bayhan G. İ., et al.
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.53, no.5, pp.1194-1204, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The probiotic-induced dysregulation of immune-related genes in colon cells and relation with colorectal cancer**
TÜRK S., YILMAZ A., Safari Baesmat A., MALKAN Ü. Y., UÇAR G., TÜRK C.
Cellular and Molecular Biology, vol.69, no.4, pp.37-45, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Harbinger of Trouble; Fingerprints in the Pre-Senile Stage of NK Cell's Dysfunction**
TÜRK S., Baesmat A. S., YILMAZ A., MALKAN Ü. Y., TÜRK C., HAZNEDAROĞLU İ. C., UÇAR G.
UHOD - Uluslararası Hematoloji-Onkoloji Dergisi, vol.33, no.2, pp.66-74, 2023 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Unraveling the Influence of Escherichia coli Strains on Gene Expression in Colorectal Cancer Cells through in Silico Analysis**
YILMAZ A., TÜRK S., BAESMAT A. S., TÜRK C.
Lokman Hekim Health Sciences, vol.3, no.3, pp.153-160, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Investigation of Hematological and Inflammatory Parameters in COVID-19 Infection**
ATICI Y., KAÇAROĞLU D., YILMAZ A., BAKIR F., BEŞİRBELLİOĞLU B. A., YUCEL D., YILDIRIMKAYA M.
EURASIAN JOURNAL OF HEALTH SCIENCES, vol.3, no.5, pp.37-44, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Antibiotic resistance patterns of methicillin-resistant coagulase negative staphylococci isolated from**

blood cultures at a university hospital in Turkey

TÜRK C., GÖÇER S., YILMAZ A., ÇELİK G., ÖZGÜVEN Ş. V.

MALAYSIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.18, no.6, pp.602-611, 2022 (ESCI)

IV. NK-cell dysfunction of acute myeloid leukemia in relation to the renin-angiotensin system and neurotransmitter genes

TÜRK S., Baesmat A. S., Yılmaz A., TÜRK C., MALKAN Ü. Y., UÇAR G., HAZNEDAROĞLU İ. C.

Open Medicine (Poland), vol.17, no.1, pp.1495-1506, 2022 (Scopus)

V. Effects of Sex Hormones on Immune Response in Covid-19

Yılmaz A., Kaçaroğlu D., Atıcı Y., Şamandar Aydaş H.

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.47, no.3, pp.477-482, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

VI. Assessment of seroprevalence of Toxoplasma gondii in blood donors applied to the blood center of Gazi university hospital

Yılmaz A., Yazıcı E., TÜRK C.

IRANIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.13, no.2, pp.243-247, 2021 (ESCI)

Books & Book Chapters

I. Sindirim Yolu ile Bulaşan Enfeksiyon Hastalıkları ve Hasta Bakımı

Yılmaz A., Türker E.

in: Sağlık Çalışanları İçin Enfeksiyon Hastalıkları, Özgüven Volkan Ş., Hayat Levent, Türker Esra, Editor, Dünya Tıp Kitabevi, Ankara, pp.177-192, 2021

II. Cilt ve Yumuşak Doku Enfeksiyonları ve Hasta Bakımı

Yılmaz A., Türker E.

in: Sağlık Çalışanları İçin Enfeksiyon Hastalıkları, Özgüven Volkan Ş., Hayat Levent, Türker Esra, Editor, Dünya Tıp Kitabevi, Ankara, pp.319-332, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. AGTR1 and AGTR2 expression defines a subset of blood cancers and confers sensitivity to specific drugs

YILMAZ A., TÜRK S., TÜRK C., ÖZGÜVEN Ş. V.

3rd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Turkey, 14 January 2023, pp.236

II. Immune-related genes as gene biomarkers for some FDA-approved drugs in acute myeloid leukemia

TÜRK S., YILMAZ A., TÜRK C.

5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 23 - 25 November 2022, pp.350

III. Effect of uropathogenic E. coli on the progress of renal cell cancer

TÜRK S., YILMAZ A., BAESMAT A. S., TÜRK C.

5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 23 - 25 November 2022, pp.313

IV. Acinetobacter baumannii izolatlarında kolistin direnci ile ilişkili biyobelirteç genlerin in silico analizlerle incelenmesi

YILMAZ A., TÜRK S., TÜRK C.

1st International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2022, pp.205

V. Identification of Differentially Expressed Genes in Papillary Thyroid Carcinoma Patients with Hashimoto's Thyroiditis Compared To Patients Without Hashimoto's Thyroiditis Using An in Silico Approach and Investigation Of These Genes' Roles in The Progress of Papillary Thyroid Carcinoma

Yılmaz A., Türk S., Kaçaroğlu D., Türk C.

2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Giresun, Turkey, 21 - 24 July 2022,
vol.9786250008867, pp.93

VI. Metisilin Dirençli Koagülaz Negatif Stafilokokların İdentifikasyonu ve Antimikrobiyal Direnç Profilleri

Yılmaz A., ÇELİK G., GÖÇER S., TÜRK C., ÖZGÜVEN Ş. V.

4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021) November 24-26, 2021., Ankara, Turkey, 24 November 2021, pp.193

VII. INVESTIGATION OF HEMATOLOGICAL AND INFLAMMATORY PARAMETERS IN COVID-19 INFECTION

Kaçaroğlu D., Atıcı Y., Yılmaz A., Yıldırımka M. M., Yücel D., Bakır F.

Uluslararası Biyokimya Kongresi 2021/ 32. Ulusal Biyokimya Kongresi, Gaziantep, Turkey, 27 - 31 October 2021, pp.46

VIII. BİR ÜNİVERSİTE HASTANESİ KAN MERKEZİNE BAŞVURAN YETİŞKİNLERİN KANLARINDA TOXOPLASMA GONDII SEROPREVALANSININ DEĞERLENDİRİLMESİ

YILMAZ A.

12. ANTİMİKROBİK KEMOTERAPİ GÜNLERİ, İstanbul, Turkey, 01 April 2016, vol.108, pp.240

Supported Projects

Yılmaz A., Türk C., Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), Bakteriye lipopolisakkarit ve SARS-CoV-2 spike proteininin önemli non-immün genlerin ifadeleri üzerindeki etkisinin karşılaştırılması, 2023 - 2024

Yılmaz A., Türk C., Türk S., Özgüven Ş. V., Malkan Ü. Y., TÜBİTAK Project, Pseudomonas Aeruginosa Lipopolisakkaritinin COVID-19 Spike Proteinini Araştırmalarında Yeni Bir Model Olarak Değerlendirilmesi, 2023 - 2024

Özgüven Ş. V., Çelik G., Göçer S., Türk C., Yılmaz A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kan Kültürlerinden İzole Edilen Metisilin Dirençli Koagülaz Negatif Stafilokokların İdentifikasyonu ve Antibiyotiklere Karşı Oluşan Direnç Profillerinin Belirlenmesi, 2020 - 2021

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, Member, 2021 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

Iranian Journal of Microbiology, Journal Indexed in ESCI, June 2021

Iranian Journal of Microbiology, Journal Indexed in ESCI, April 2021

Metrics

Publication: 20

Citation (Scopus): 4

H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

TÜBİTAK ULAKBİM + WILEY Ücretsiz Açık Erişim Makale Yayımlama Anlaşması Temel Unsurları, Audience, Ankara, Turkey, 2023

Wiley dergilerinde başarıyla akademik makale yayımlayabilmek: Editörümüzden bazı önemli detaylar!, Audience, Ankara, Turkey, 2023

Sağlık Alanında Giriřimcilik, Attendee, İstanbul, Turkey, 2023
Hızlı Moleküler Tanı Testleri, Attendee, Ankara, Turkey, 2023
R Programlama Dili , Attendee, Ankara, Turkey, 2022
Bilimsel Makale Nasıl Yazılmaz?, Attendee, Ankara, Turkey, 2022
Proje Yazma Eğitimi, Attendee, Ankara, Turkey, 2022
Tıp Öğrencisi Gözüyle Covid-19 Pandemisi, Attendee, Ankara, Turkey, 2022
Uygulamalı Biyoinformatiđe Giriř ve Yeni Nesil Dizi Analizi, Attendee, Ankara, Turkey, 2021
Bilimsel Makale Yazım İlkeleri, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2021
Ulugen Kanser Sempozyumu, Attendee, Bursa, Turkey, 2021
Covid - 19 ve Vitaminler , Attendee, Ankara, Turkey, 2021
MS PowerPoint Animasyon Eğitimi, Attendee, Ankara, Turkey, 2021

Awards

Yılmaz A., Türk S., Türk C., Kaçaroğlu D., 2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Molecular Cancer Research Association (Mokad), July 2022