



# HARUN AĞCA

## PROF.

Email : harunagca@uludag.edu.tr

Office Phone : [+90 224 295 4117](tel:+902242954117)

Fax Phone : [+90 224 295 0019](tel:+902242950019)

Address : Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Tibbi

Mikrobiyoloji ABD Görükle Kampüsü Nilüfer Bursa

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2651-2034

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-4027-2021

ScopusID: 15759379900

Yoksis Researcher ID: 188609



### Learning Knowledge

Expertise In Medicine  
2002 - 2006

Dokuz Eylül University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey

Undergraduate  
1995 - 2001

Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Tip Pr., Turkey

### Foreign Languages

English, C2 Mastery

### Dissertations

Expertise In Medicine, Gerçek zamanlı polimeraz zincir tepkimesi ile HBV DNA kantitasyonu ve HBV DNA YMDD motif mutasyonu analizi, Dokuz Eylül University, School Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences, 2006

### Academic Titles / Tasks

Professor  
2022 - Continues

Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ

Associate Professor  
2016 - Continues

Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ

## Supported Projects

1. ENER B., AĞCA H., KAZAK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Nötropenik ateş olan hastaların solunum yolu örneklerinde polimeraz zincir reaksiyonu (PZR) ile viral ve atipik bakteriyel etkenlerin araştırılması, 2013 - 2019
2. AĞCA H., ENER B., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli örneklerden izole edilmiş olan Aspergillus fumigatus suşlarında azol direncinin saptanması, 2017 - 2018
3. AĞCA H., ENER B., Project Supported by Higher Education Institutions, Kan Örneklerinden İzole Edilen Candida Suşlarının Antifungal Duyarlılıklarının Belirlenmesi, 2014 - 2016
4. AĞCA H., ENER B., Project Supported by Higher Education Institutions, Hasta örneklerinde izole edilmiş olan Aspergillus fumigatus suşlarında azol direncinin saptanması, 2013 - 2016
5. AĞCA H., ENER B., Project Supported by Higher Education Institutions, Kan kültüründe üreyen mayaların Gerçek Zamanlı Polimeraz Zincir Reaksiyonu PZR ile belirlenmesi ve tiplendirilmesi, 2013 - 2015

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

1. **Assessment of  $\alpha9\beta1$  integrin as a new diagnostic and therapeutic target in Behcet's disease**  
ELLERGEZEN P., COŞKUN B. N., Çeçen G., Bozkurt Z. Y., AĞCA H., DALKILIÇ H. E., ÇAVUN S.  
Clinical and Experimental Medicine, vol.23, no.8, pp.5345-5353, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Frequency of azole resistance in clinical and environmental strains of Aspergillus fumigatus in Turkey: a multicentre study**  
ENER B., ERGİN Ç., GÜLMEZ KIVANÇ D., AĞCA H., Tikvesli M., AKSOY S., Otkun M., Sig A. K., Ogunc D., ÖZHAK B., et al.  
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY, vol.77, pp.1894-1898, 2022 (SCI-Expanded)
3. **Association of SARS-CoV-2 cycle threshold (Ct) values with clinical course and serum biomarkers in COVID-19 patients**  
SAĞLIK İ., ENER B., Akalin H., Ozdemir B., OCAKOĞLU G., Yalcin B., ÖNAL U., AYDIN GÜCLÜ Ö., ACET ÖZTÜRK N. A., Tuzemen U., et al.  
JOURNAL OF INFECTION IN DEVELOPING COUNTRIES, vol.16, no.3, pp.445-452, 2022 (SCI-Expanded)
4. **Changing epidemiology of influenza and other respiratory viruses in the first year of COVID-19 pandemic**  
Ağca H., Akalın E. H., Sağlık İ., Hacimustafaoglu M., Çelebi S., Ener B.  
JOURNAL OF INFECTION AND PUBLIC HEALTH, vol.14, no.9, pp.1186-1190, 2021 (SCI-Expanded)
5. **Evaluation of the results of MOTAKK hepatitis C virus RNA genotyping and hepatitis delta virus external quality assessment programs during 2015-2016**  
Karatayli E., Soydemir E., Aksoy Z. B., Kizilpinar M., Kocak A. A., Karatayli S. C., Yurdcu E., Yildirim U., Guriz H., Bozdayı G., et al.  
TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol.30, no.11, pp.957-963, 2019 (SCI-Expanded)
6. **Viral and Atypical Bacterial Respiratory Infections in a University Teaching Hospital**  
Harun A., Beyza E.  
JAPANESE JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, vol.72, no.5, pp.318-322, 2019 (SCI-Expanded)
7. **Evaluation of 2015-2016 MOTAKK HBV DNA and HCV RNA External Quality Assessment National Program Results**  
Karatayli E., Soydemir E., Aksoy Z. B., Kizilpinar M., Altay Kocak A., Karatayli S. C., Yurdcu E., Yildirim U., Guriz H., BOZDAYI G., et al.

- MIKROBİYOLOJİ BÜLTENİ, vol.52, no.4, pp.348-366, 2018 (SCI-Expanded)
8. Comparison of Clinical Laboratory Standards Institute (CLSI) and European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing (EUCAST) Broth Microdilution Methods for Determining the Susceptibilities of *Candida* isolates  
Cilo B. D., Topac T., AĞCA H., Saglam S., Efe K., ENER B.  
MIKROBİYOLOJİ BÜLTENİ, vol.52, no.1, pp.35-48, 2018 (SCI-Expanded)
9. CONVENTIONAL CULTURE AND MOLECULAR SCREENING METHODS FOR DETECTION OF VANCOMYCIN-RESISTANT ENTEROCOCCI ACTIVITY  
KARAKEÇİLİ F., Cilo B. D., Akin H., AĞCA H., Sinirtas M., ÖZAKIN C., YILMAZ E., Akalin H.  
ACTA MEDICA MEDITERRANEA, vol.32, no.1, pp.87-91, 2016 (SCI-Expanded)
10. Comparison of galactomannan, beta-D-glucan, and Aspergillus DNA in sera of high-risk adult patients with hematological malignancies for the diagnosis of invasive aspergillosis  
Boluk G., Kazak E., Özkaletkaş F., Ener B., Akalin H., Ağca H., Okuturlar Y., Keskin K., Burgazlioglu B., Ali R.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.46, no.2, pp.335-342, 2016 (SCI-Expanded)
11. First determination of azole resistance in *Aspergillus fumigatus* strains carrying the TR34/L98H mutations in Turkey.  
Ozmerdiven G. E., Ak S., ENER B., AĞCA H., Cilo B. D., TUNCA B., Akalin H.  
Journal of infection and chemotherapy : official journal of the Japan Society of Chemotherapy, vol.21, no.8, pp.581-6, 2015 (SCI-Expanded)
12. Development of a Real-Time Polymerase Chain Reaction Method for the Identification of *Candida* Species  
AĞCA H., Cilo B. D., Ozmerdiven G. E., Saglam S., ENER B.  
MIKROBİYOLOJİ BÜLTENİ, vol.49, no.1, pp.56-65, 2015 (SCI-Expanded)
13. Comparison of Phoenix (TM) Yeast ID Panel and API (R) ID 32C Commercial Systems for the Identification of *Candida* Species Isolated from Clinical Samples  
Gayibova U., Dalyan Cilo B., Agca H., Ener B.  
MIKROBİYOLOJİ BÜLTENİ, vol.48, no.3, pp.438-448, 2014 (SCI-Expanded)
14. Comparative evaluation of galactomannan optical density indices and culture results in bronchoscopic specimens obtained from neutropenic and non-neutropenic patients.  
AĞCA H., ENER B., YILMAZ E., URSAVAŞ A., KAZAK E., ÖZKOCAMAN V., Cetinoglu E., GÖREK DİLEKTAŞLI A., Akalin H., ÖZKALEMKAŞ F., et al.  
Mycoses, vol.57, no.3, pp.169-75, 2014 (SCI-Expanded)
15. Investigation of methicillin resistant *Staphylococcus aureus* in neonatal intensive care unit  
AĞCA H., Topac T., Ozmerdiven G. E., ÇELEBİ S., Koksal N., Hacimustafaoglu M. K., Cilo B. D., Sinirtas M., ÖZAKIN C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, vol.7, no.8, pp.2209-2213, 2014 (SCI-Expanded)
16. Investigation of vancomycin resistant *Enterococcus faecium* outbreak in neonatal intensive care unit  
Cilo B. D., AĞCA H., Efe K., Sinirtas M., ÇELEBİ S., ÖZKAN H., Koksal N., Hacimustafaoglu M. K., ÖZAKIN C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, vol.7, no.12, pp.5342-5347, 2014 (SCI-Expanded)
17. A Real-Time PCR Assay for the Quantification of Hepatitis B Virus DNA and Concurrent Detection of YMDD Motif Mutations  
Agca H., Sayiner A. A., Sengonul A., Simsek I., Akarsu M.  
MIKROBİYOLOJİ BÜLTENİ, vol.45, no.4, pp.664-676, 2011 (SCI-Expanded)
18. Genitourinary tuberculosis in a 54-year-old woman: diagnostic difficulty  
Agca H., Baylan O., Ozyurt M., Acar A., Demirpek U., Haznedaroglu T.  
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.5, no.5, pp.569-572, 2010 (SCI-Expanded)
19. A new hepatitis B virus vaccine escape mutation in a renal transplant recipient  
Sayiner A. A., Agca H., Sengonul A., Celik A., Akarsu M.  
JOURNAL OF CLINICAL VIROLOGY, vol.38, no.2, pp.157-160, 2007 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

1. **Comparison of the i-test COVID-19 Rapid Antigen Test with Real-Time Reverse Transcriptase PCR**  
YILDIZ M. Ç., AĞCA H., KAYA O., Selcuk I., Akalin P., AKALIN E. H.  
INFECTIOUS DISEASES AND CLINICAL MICROBIOLOGY, vol.6, no.1, pp.66-69, 2024 (ESCI)
2. **SARS-CoV-2'ye Karşı İki Doz Bağışıklama Sonrasında Antikor (IgM ve IgG) Yanıtı ve İki Farklı Üçüncü Doz Uygulamasının Karşılaştırılması**  
Sağlık İ., Payashoğlu A. M., Başkılıç Aydin R., Ener B., Ağca H., Tüzemen N. Ü., Özakin C., Akalin E. H.  
Journal of molecular virology and immunology, vol.4, no.1, pp.1-14, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Mycoplasma pneumoniae Infections in a Tertiary Care Hospital**  
AĞCA H.  
Journal of Advances in Medicine and Medical Research, vol.33, no.21, pp.8-14, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Alpha and Beta Coronavirus Infections in a University Hospital**  
AĞCA H., SAĞLIK İ., ENER B.  
Journal of Advances in Medicine and Medical Research, vol.33, no.4, pp.10-16, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Retrospective Evaluation of Hepatitis C Virus Genotypes**  
Ağca H., Ener B., Sağlık İ., Yılmaz E., Kazak E.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.51, no.3, pp.303-308, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Investigation of Viral Agents in the Respiratory Tract Samples of Neutropenic Patients**  
Ağca H., Akalin E. H., Ali R., Çetin E., Dalyan Cilo B., Kazak E., Özkalemkaş F., Ener B.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.49, no.3, pp.125-131, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Identification of Candida parapsilosis Complex Strains Isolated from Blood Samples at Species Level and Determination of Their Antifungal Susceptibilities**  
DALYAN CİLO B., AĞCA H., ENER B.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.49, no.2, pp.61-66, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Nötropenik Hastaların Solunum Yolu Örneklerinde Viral Etkenlerin Araştırılması.**  
AĞCA H., AKALIN E. H., ALİ R., DEMİRDÖĞEN ÇETİN E., DALYAN CİLO B., KAZAK E., ÖZKALEMKAŞ F., ENER B.  
Türk Mikrobiyoloji Cem Derg, vol.49, no.3, pp.125-131, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
9. **Serotype Distribution and Antimicrobial Susceptibility Profiles of Salmonella Isolates from South Marmara Region, Turkey**  
DALYAN C. B., ÖZMERDİVEN G. E., EFE K., GÜLEŞEN R., LEVENT B., AĞCA H., SINIRTAŞ M., ÖZAKIN C.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.45, no.3, pp.122-127, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
10. **A Pneumonia Case Caused By Cedecea Lapagei**  
Agca H., Bozkurt M.  
JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.5, no.2, pp.147-148, 2014 (ESCI)
11. **Hepatitis A seropositivity: comparative results of two hospitals in Turkey**  
Agca H., Toklu G. D.  
JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.4, no.2, pp.104-106, 2013 (ESCI)
12. **Bacteria Isolated from Urine Samples and Their Antimicrobial Susceptibilities**  
Agca H., Toklu G. D.  
JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.4, no.1, pp.30-33, 2013 (ESCI)

## Books & Book Chapters

1. **Koronavirüsler ve SARS-CoV-2'nin mikrobiyolojik özellikleri**  
AĞCA H.  
in: COVID-19, Ahmet Ursavaş, Halis Akalin, Editor, MEDYAY, Bursa, pp.21-28, 2021
2. **PATOJENLERİN İN VIVO ÜREMELERİNİN ANTİMİKROBİYAL AJANLAR KULLANILARAK ENGELLENMESİ**  
Ağca H.

in: SAĞLIK BİLİMLERİNDE MİKROBİYOLOJİ, ORHAN BAYLAN, ÖZCAN ERDOĞAN, Editor, İstanbul Kitabevi, İstanbul, pp.153-172, 2017

3. **İmmünoserolojik Testler**

AĞCA H.

in: Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvar Kitabı, Mustafa Altındış, Editor, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.127-129, 2013

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Ülseratif Kolit Hastalarında Sitomegalovirus Nükleik Asidi (CMV DNA) Varlığının Tanı Değeri.**  
ESEN BOYACI S., SAĞLIK İ., DOLAR M. E., AĞCA H., UĞRAŞ N., ENER B.  
XL. ULUSLARARASI TÜRK MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ 16-20 Kasım 2022, Granada Luxury Belek, Antalya, Antalya, Turkey, 16 November 2022, vol.1, pp.191-192
2. **İki Doz ve Üç Doz Aşı Uygulaması Sonrasında SARS-CoV-2 Antikor Yanıtının Değerlendirilmesi**  
Sağlık İ., Payaslıoğlu A. M., Ağca H., Tüzemen N. Ü., Ener B.  
XL. uluslararası türk mikrobiyoloji kongresi, Antalya, Turkey, 16 November 2022, no.115, pp.625-626
3. **Hematolojik Maligniteli Hastalarda Alt Solunum Yolu Enfeksiyonlarının İncelenmesi**  
SAĞLIK İ., AĞCA H., ESEN S., KAZAK E., DEMİRDÖĞEN E., GÖREK DILEKTAŞLI A., ÖZKOCAMAN V., ÖZKALEMKAŞ F., ÖZAKIN C., AKALIN E. H., et al.  
5. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 28 October - 01 November 2019, pp.199
4. **Kliniğimizde 2005-2018 Yılları Arasında İzlediğimiz HIV ile Yaşayan Hastaların Retrospektif Olarak Gözden Geçirilmesi**  
ŞİMŞEK S., AKALIN E. H., HEPER Y., YILMAZ E., KAZAK E., PAYASLIOĞLU A. M., AĞCA H., BUDAK F., ORAL H. B.  
KLİMİK 2019 XX. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 16 March 2019, pp.412-415
5. **HIV ÇALIŞTAYI ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ VERİLERİ**  
SAĞLIK İ., AĞCA H., PAYASLIOĞLU A. M.  
ULUSLARARASI XXXVIII. TÜRK MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ, 4 - 08 November 2018
6. **Kronik hepatit B li hastalarda interferon tedavisinin değerlendirilmesi**  
DİDEM Y. Ö., MİSTİK R., KAZAK E., AĞCA H., HEPER Y., YILMAZ E., AKALIN E. H.  
KLİMİK 2015 TÜRK KLİNİK MİKROBİYOLOJİ VE İNFEKSİYON HASTALIKLARI KONGRESİ, Turkey, 25 - 29 March 2015

### Courses

ENFEKSİYON HASTALIKLARI, Undergraduate, 2017 - 2018

MİKROBİYOLOJİ-PATOLOJİ LABORATUVARI, Undergraduate, 2017 - 2018

MİKROBİYOLOJİ PATOLOJİ LABORATUVARI, Undergraduate, 2017 - 2018

MİKROORGANİZMALAR VE OLUŞTURDUKLARI HASTALIKLAR, Undergraduate, 2017 - 2018

### Patent

Ağca H., Vatansever Ağca F., BİR HAVALANDIRMA SİSTEMİ, Utility Model, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: 2021/012486 , Standard Registration, 2023

### Activities in Scientific Journals

MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, Scientific Committee Membership, 2022 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Klinik Mikrobiyoloji Uzmanlık Derneği Tanısal Moleküller Mikrobiyoloji Yürütmeye Kurulu, Executive Board Member, 2018 - Continues, Turkey

KLİMUD BURSA YALOVA BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ, Chairman of the Executive Board, 2017 - Continues, Turkey

TÜRK MİKROBİYOLOJİ CEMİYETİ, Member, 2010 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

Journal of Advances in Medicine and Medical Research, Other Indexed Journal, January 2021

## Metrics

Publication: 59

Citation (WoS): 205

Citation (Scopus): 207

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

## Research Areas

Health Sciences

## Non Academic Experience

KÜTAHYA DOÇ. DR. MUSTAFA KALEMLİ TAVŞANLI DEVLET HASTANESİ

GATA HAYDARPAŞA EĞİTİM HASTANESİ

KARAMAN DEVLET HASTANESİ