

## Res. Asst. Okan AYDOĞAN

### Personal Information

**Email:** okanaydogan@medipol.edu.tr

**Web:** <https://avesis.medipol.edu.tr/okanaydogan>

### International Researcher IDs

ScholarID: UlswZMAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7275-8724

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAU-3034-2020

ScopusID: 57220190305

Yoksis Researcher ID: 317433

### Education Information

Doctorate, Istanbul Medipol University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji (Dr), Turkey 2019 - Continues

Doctorate, Istanbul Medeniyet University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Moleküler Onkoloji (Dr), Turkey 2018 - 2019

Postgraduate, Istanbul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2015 - 2018

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2010 - 2014

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Measuring Disease in Epidemiology, Imperial College London, 2020

Health&Medicine, Deneysel Tasarım ve Ön Biyoistatistik, İstanbul Üniversitesi, 2017

Health&Medicine, TÜBİTAK Yenilikçi-Girişimci Eğitimi, İstanbul Üniversitesi - TÜBİTAK, 2016

### Dissertations

Postgraduate, Karbapenemaz oluşturan enterobacteriaceae'xxlerin hızlı teşhisi için cihaz geliştirme, Istanbul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji (YI) (Tezli), 2018

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Sociology, Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Istanbul Medipol University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Continues

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

- I. **Publication Trends on Infective Endocarditis: Comprehensive Bibliometric Analysis and Visualization Between 1892 and 2022**  
Ekenoğlu Merdan Y., Aydoğan O.  
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.28, pp.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Homologous or heterologous COVID-19 vaccine schemes: comparison of immune responses and side effects**  
Karaali R., Öykü Dinç H. Ö., İnanç Balkan İ., Can G., Keskin E., Çolak H., Daşdemir F. O., Aydoğan O., Budak B., Kaya S. Y., et al.  
Diagnostic Microbiology and Infectious Disease, vol.107, no.2, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Waning immunity to inactive SARS-CoV-2 vaccine in healthcare workers: booster required**  
Balkan İ. İ., Dinç H. Ö., Can G., Karaali R., Ozbey D., Caglar B., Beytur A. N., Keskin E., Budak B., Aydoğan O., et al.  
Irish Journal of Medical Science, vol.192, no.1, pp.19-25, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of Obesity-Related HAdV-36 in NAFLD Patients: a Case-Control Study**  
Dinç H. Ö., Cizmecigil U. Y., Sulu C., Yildirim S., Uludağ S., Turgut B. Ş., Sirekbasan S., Aydoğan O., Durman T., Ozbey D., et al.  
Clinical Laboratory, vol.69, no.1, pp.172-178, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Heterologous booster COVID-19 vaccination elicited potent immune responses in HCWs**  
Saltoğlu N., Dinç H. Ö., Balkan İ. İ., Can G., Özbey D., Beytur A. N., Keskin E., Budak B., Aydoğan O., Mete B., et al.  
Diagnostic Microbiology and Infectious Disease, vol.104, no.2, 2022 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Retrospective Analysis of Demographic and Clinical Data in SARS-CoV-2 IgG Reactive Individuals Applied to Cerrahpaşa Medical Faculty Hospital: 1 Year Evaluation**  
Akçin R., Ziver T., Aydoğan O., Zurnacı F. Ö., Özbey D., Dinç H. Ö., Daşdemir F., Demirci M., Sirekbasan S., Kocazeybek B. S.  
FLORA INFEKSIYON HASTALIKLARI VE KLINIK MIKROBIOLOJİ DERGISİ, vol.28, no.2, pp.164-174, 2023 (ESCI)
- II. **The effects of the COVID-19 pandemic on microbiology-immunology publications: Bibliometric analysis and visualization**  
Ekenoğlu Merdan Y., Aydoğan O., Merdan S.  
ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.14, no.10, pp.885-890, 2023 (ESCI)
- III. **Prevalence of SARS-CoV-2 Variants in COVID-19 Positive Patients COVID-19 Pozitif Hastalarda SARS-CoV-2 Varyantlarının Prevalansı**  
Aydoğan O., Şaylan E. G., Güven Ö., Ayaz A., Yiğitbaşı T.  
Klimik Dergisi, vol.35, no.4, pp.220-223, 2022 (ESCI)
- IV. **Preoperative Screening for COVID-19: Results from a Clinical Diagnostic Laboratory**  
Aydoğan O., Gözün Şaylan E., Güven Ö., Ayaz A., Yiğitbaşı T.  
EXPERIMED, vol.12, no.3, pp.130-133, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Rapid detection of carbapenemases and eskapeec bacteria**  
Aydoğan O., Çakırlar F. K.  
Archives of the Balkan Medical Union, vol.56, no.2, pp.142-149, 2021 (Scopus)
- VI. **Biofilm formation and antimicrobial susceptibility of non-diphtheriae corynebacterium strains isolated from blood cultures: First report from turkey Kan kültürlerinden izole edilen difteri-dışı corynebacterium suşlarının biyofilm oluşturması ve antimikrobiyal duyarlılıkları: Türkiye'deki ilk bildirim**  
Ozdemir S., Aydoğan O., Koksak Cakırlar F.  
Medeniyet Medical Journal, vol.36, no.2, pp.123-129, 2021 (Scopus)
- VII. **Top 50 medical journals from balkan countries: A bibliometric analysis, 2000–2020**

Aydoğan O., Kayan-Tekaüt G.

European Science Editing, vol.47, 2021 (Scopus)

- VIII. **Hidden Danger: Superbug Escherichia coli Isolated from Urine Isolates of Outpatient Women with Uncomplicated Urinary Tract Infection**  
Özdemir S., Aydoğan O., Özbek A., Çiftçi İ. H., Çakırlar F. K.  
Cyprus Journal of Medical Sciences, vol.5, no.2, pp.101-106, 2020 (ESCI)
- IX. **Nasopharyngeal carriage of potential pathogenic bacteria in healthy children living in İstanbul İstanbul'da yaşayan sağlıklı çocuklarda potansiyel patojen bakterilerin nazofarengal taşıyıcılığın araştırılması**  
Gönüllü N., Yıldız S., Aydoğan O., Taner Z., Özdemir S., Akyol S., Tokman H., Çakırlar F. K.  
Haseki Tıp Bulteni, vol.58, no.5, pp.470-476, 2020 (ESCI)
- X. **Distribution of Adeabc Efflux System Genes in Acinetobacter baumannii Isolated from Blood Cultures of Hospitalized Patients and Their Relationship with Carbapenem and Aminoglycoside Resistance**  
Ari H., Aydoğan O., Demirci M., Köksal Çakırlar F.  
Mediterranean Journal of Infection, Microbes and Antimicrobials, vol.8, pp.1-9, 2019 (Scopus)
- XI. **Association Between Antibiotic Resistance and Biofilm Formation of Escherichia coli Strains Isolated from Blood Culture**  
Halıpcı Topsakal H. N., Aydoğan O., Özdemir S., Köksal Çakırlar F.  
Experimed, vol.9, no.2, pp.60-64, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The Investigation of Intestinal Parasites and VRE Carriage in Children Studying in Schools with Different Socio-Economic Levels in Istanbul, Turkey**  
Köksal Çakırlar F., Yıldız S., Aydoğan O., Özdemir S., Akyol Çolakoğlu S., Taner Z., Tokman H., Gönüllü N.  
Experimed, vol.9, no.1, pp.7-10, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Temel hekimlik uygulamaları kapsamında etkin el hijyeni eğitimine yönelik tıp fakültesi öğrencilerinin bilgi, beceri ve görüşlerini değerlendirilmesi**  
Aydoğan O., Köse O., Eş Z., Gözün Şaylan E., Akan H., Çopur Çiçek A.  
13. Uluslararası Sterilizasyon Dezenfeksiyon Kongresi, Muğla, Turkey, 23 - 26 November 2023
- II. **Çeşitli Klinik Örneklerden İzole Edilen Streptococcus pneumoniae İzolatlarının 2012-2023 Yılları Arasındaki Antimikrobiyal Direnç Profili**  
AYDOĞAN O., Celep S., Sirekbasan L., Gözün Şaylan E., GÜVEN Ö., İSTANBULLU TOSUN A., ÇOPUR ÇİÇEK A.  
7. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 05 November 2023
- III. **Vajinal sürüntü örneklerinden izole edilen Candida türlerinin dağılımı: 2012- 2023 Medipol Mega Üniversite Hastanesi Verileri**  
AYDIN S., GÖZÜN ŞAYLAN E., AYDOĞAN O., GÜVEN Ö.  
7. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 05 November 2023
- IV. **Viral ve Bakteriyel Solunum Yolu Enfeksiyonu Etkenlerinin Dağılımı: 2022- 2023 Verileri**  
Şahin M., Celep S., Aydoğan O., Çopur Çiçek A.  
7. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 05 November 2023
- V. **Pediyatrik Hastaların İdrar Kültürlerinde Üreyen Escherichia coli İzolatlarının Antibiyotik Direnç Profilleri**  
Uğur F. N., Öz N. Z., AYDOĞAN O., İSTANBULLU TOSUN A., ÇOPUR ÇİÇEK A.  
7. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 05 November 2023
- VI. **Sağlık Turizmi Kapsamında Hizmet Alan Yabancı Uyruklu Erişkin Hastaların İdrar Kültürlerinde Üreyen Klebsiella pneumoniae İzolatlarının Antibiyotik Direnç Profilleri**  
Öz N. Z., Uğur F. N., AYDOĞAN O., İSTANBULLU TOSUN A., YILMAZ M., ÇOPUR ÇİÇEK A.  
7. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 05 November 2023

- VII. **Medipol Mega Üniversite Hastanesi HCMV DNA Verileri: 5 Yıllık Analiz**  
GÖZÜN ŞAYLAN E., AYDOĞAN O., GÜVEN Ö., İSTANBULLU TOSUN A.  
XL. Uluslararası Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2022, pp.440-441
- VIII. **Mikrobiyoloji-İmmünoloji Alanındaki Yayınların COVID Salgını Öncesi ve Sonrası Bibliyometrik Haritalandırılması**  
EKENOĞLU MERDAN Y., AYDOĞAN O., MERDAN S.  
XL. Uluslararası Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2022, pp.617-618
- IX. **Günümüzden Geleceğe Potansiyel Salgın Tehditleri**  
AYDOĞAN O.  
XL. Uluslararası Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2022, pp.144
- X. **PML ve HIV/AIDS ile İlgili Yayınların Bibliyometrik Analizi: 1983-2021**  
AYDOĞAN O., EKENOĞLU MERDAN Y., GÖZÜN ŞAYLAN E.  
XL. Uluslararası Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2022, pp.621
- XI. **COVID-19 Pozitif Hastalarda SARS-CoV-2 Varyantlarının Prevalansı: İstanbul Medipol Üniversitesi Genetik Hastalıklar Değerlendirme Merkezi Verileri**  
AYDOĞAN O., GÖZÜN ŞAYLAN E., GÜVEN Ö., AYAZ A., YİĞİTBAŞI T.  
XXII. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, Turkey, 09 March 2022
- XII. **Sağlık Çalışanlarında İnaktif COVID-19 Aşısına Karşı Hümorale İmmün Yanıtın Değerlendirilmesi**  
BALKAN İ. İ., DİNÇ H. Ö., CAN G., KARAALİ R., ÖZBEY D., ÇAĞLAR B., AKTAŞ A. N., BUDAK B., AYDOĞAN O., METE B., et al.  
XXII. TÜRK KLİNİK MİKROBİYOLOJİ VE İNFEKSİYON HASTALIKLARI KONGRESİ, Antalya, Turkey, 9 - 12 March 2022
- XIII. **Operasyon Öncesi Hastalarda SARS-CoV-2 Prevalansı: İstanbul Medipol Üniversitesi Genetik Hastalıklar Değerlendirme Merkezi Verileri**  
AYDOĞAN O., GÖZÜN ŞAYLAN E., GÜVEN Ö., AYAZ A., YİĞİTBAŞI T.  
XXII. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, Turkey, 09 March 2022
- XIV. **HPV Prevalansı ve Genotipleri: 2017-2020 İstanbul Medipol Üniversitesi Genetik Hastalıklar Değerlendirme Merkezi verileri**  
GÜVEN Ö., AYDOĞAN O., GÖZÜN ŞAYLAN E., AYAZ A., YİĞİTBAŞI T.  
XXI. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, 26 April 2021, pp.904-905
- XV. **The Investigation of Intestinal Parasites, Faecal Flora and VRE Carriage in Children Studying in Schools with Different Socio-Economic Levels in Istanbul, Turkey**  
KÖKSAL ÇAKIRLAR F., YILDIZ S., AYDOĞAN O., ÖZDEMİR S., AKYOL S., TANER Z., TOKMAN H., GÖNÜLLÜ N.  
10th Balkan Congress of Microbiology, 16 - 18 November 2017
- XVI. **Detection of Antibiotic Susceptibility and Biofilm Formation in Staphylococcus aureus Isolated from Bloodstream Infections**  
ÖZDEMİR S., AYDOĞAN O., KÖKSAL ÇAKIRLAR F.  
10th Balkan Congress of Microbiology, 16 - 18 November 2017
- XVII. **Rapid Detection of Carbapenemase-Producing Bacteria**  
AYDOĞAN O., KÖKSAL ÇAKIRLAR F.  
10th Balkan Congress of Microbiology, 16 - 18 November 2017
- XVIII. **Detection of an Autoinducer Synthase, ABAI Gene and Biofilm Production in Acinetobacter baumannii Isolated from Blood Cultures of Hospitalized Patients, and Their Relationship with Carbapenem Resistance**  
ARİ H., AYDOĞAN O., DEMİRCİ M., KÖKSAL ÇAKIRLAR F.  
10th Balkan Congress of Microbiology, 16 - 18 November 2017
- XIX. **Pnömonok Aşılı İmmüsuprese Bir Çocukta Streptococcus pneumoniae Serotip 6A Kaynaklı Bir Bakteriyemi Olgusu**  
CAN K., AYDOĞAN O., TOPRAK D. E., GÖNÜLLÜ N., AYGÜN G., KÖKSAL ÇAKIRLAR F.  
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 8 - 12 November 2017
- XX. **Karbapenem Üreten Bakterilerin ve Karbapenem Üretiminin Hızlı Tespiti**  
AYDOĞAN O., KÖKSAL ÇAKIRLAR F.

4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 8 - 12 November 2017
- XXI. **Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Hastanesinde Kan Kültürlerinden İzole Edilen Non-Fermentatif Gram Negatif Çomaklar ve Antibiyotik Direnç Oranları**  
ÖZDEMİR S., AYDOĞAN O., GÖNÜLLÜ N., AYGÜN G., KÖKSAL ÇAKIRLAR F.  
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 8 - 12 November 2017
- XXII. **Kan Kültürlerinden İzole Edilen E. coli İzolatlarının Slime Oluşumunun Antibiyotik Direnci Üzerine Etkisi**  
HALİPÇİ TOPSAKAL H. N., AYDOĞAN O., ÖZDEMİR S., KÖKSAL ÇAKIRLAR F.  
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 8 - 12 November 2017
- XXIII. **Distribution of AdeABC Efflux System Genes in Acinetobacter baumannii Isolated from Blood Cultures of Hospitalized Patients and their Relationship with Carbapenem Resistance**  
ARİ H., AYDOĞAN O., DEMİRCİ M., KÖKSAL ÇAKIRLAR F.  
7th Asia Pacific STD Infectious Diseases Congress, 23 - 25 October 2017, vol.8
- XXIV. **Pediyatrik Yoğun Bakım Ünitesinde Karbapenem Dirençli Enterik Bakterilerin Kolonizasyonu ile Bakteriyemisi Arasındaki İlişkinin Araştırılması**  
AYDOĞAN O., KÖKSAL ÇAKIRLAR F., TOKMAN H., TAYRAN N., SALTOĞLU N., AYGÜN G.  
XVIII. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, Turkey, 22 - 26 March 2016
- XXV. **Cytomegalovirus (CMV) Seropozitif Olguların Demografik Verileri İle Birlikte Retrospektif Olarak Değerlendirilmesi**  
BAKIR E., DİNÇ H. Ö., AYDOĞAN O., YÜKSEL MAYDA P., KOCAZEYBEK B. S.  
1. Viroloji Günleri, Turkey, 25 - 26 February 2016

## Supported Projects

Build A Sars-Cov-2 Surveillance System Using Sewage Sludge Monitoring From A Community Health Perspective, 2021 - Continues

Çopur Çiçek A., Aydoğan O., Gidiş V., Project Supported by Higher Education Institutions, Üflemler Müzik Aletlerinde ve Kullanıcılarında Potansiyel Solunum Yolu Patojenlerinin RT-qPCR Yöntemiyle Araştırılması, 2024 - 2025

Aydoğan O., Yiğitbaşı T., Yetim A. B., Gözün Şaylan E., Çopur Çiçek A., Project Supported by Higher Education Institutions, Fekal Kalprotektin Düzeyi ile Gastrointestinal Sistem Enfeksiyonları Arasındaki İlişkinin Araştırılması, 2024 - 2025

AYDOĞAN O., Project Supported by Higher Education Institutions, Distribution of AdeABC efflux system genes in Acinetobacter baumannii isolated from blood cultures of hospitalized patients and their relationship with carbapenem resistance, 2015 - 2019

AYDOĞAN O., Project Supported by Higher Education Institutions, Identification and macrolidelincomamidestreptogramin B MLSB resistance phenotypes and slime production of coagulase negative staphylococci isolated from bloodstream infections in Turkey, 2017 - 2018

AYDOĞAN O., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbapenemaz Oluşturan Enterobacteriaceae'lerin Hızlı Tespiti İçin Cihaz Geliştirme, 2016 - 2018

AYDOĞAN O., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul'da sosyo-ekonomik düzeyi farklı okul çocuklarında barsak parazitleri, bit ve barsak floralarının incelenmesi, 2014 - 2017

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

İstanbul Bulaşıcı Hastalıklarla Savaş Derneği, Secretary General, 2023 - Continues, Turkey

The European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID), Member, 2022 - Continues, Switzerland

Turkish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Member, 2021 - Continues, Turkey

Society for Clinical Microbiologists of Turkey, Member, 2017 - Continues, Turkey

Turkish Society of Microbiology, Member, 2016 - Continues, Turkey

## Metrics

Publication: 42

Citation (WoS): 25

Citation (Scopus): 30

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4

## Congress and Symposium Activities

7. Ulusal Mikrobiyoloji Kongresi, Invited Speaker, Muğla, Turkey, 2023

XL. Uluslararası Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2022

TMC 2020 Çevrim İçi Mikrobiyoloji Sempozyumu, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2020

UEG Week, Barcelona 2019, Attendee, Barcelona, Spain, 2019

ERS International Congress, Madrid 2019, Attendee, Madrid, Spain, 2019

EAU Congress, Barcelona 2019, Attendee, Barcelona, Spain, 2019

3rd International Symposium of Scientific Journals of Trakya University, Attendee, Edirne, Turkey, 2018

UEG Week, Vienna 2018, Attendee, Vienna, Austria, 2018

ERS International Congress, Paris 2018, Attendee, Paris, France, 2018

ULAKBİM TR Dizin Ulusal Akademik Yayıncılık Sempozyumu, Attendee, Antalya, Turkey, 2017

## Invited Talks

HACEK Çalıştayı, Workshop, Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti & İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Turkey, June 2024

## Scholarships

bioMérieux İnovasyon Bursu, Other International Organizations, 2024 - 2024

## Awards

Aydoğan O., Best Research Article of the Year, Mediterranean Journal Of Infection, Microbes And Antimicrobials , January 2020

Aydoğan O., Young Scientist Grant, 10Th Balkan Congress Of Microbiology, Microbiologia Balkanica , November 2017

Özdemir S., Aydoğan O., Köksal Çakırlar F., Best Poster Presentation Award, 7Th Asia Pacific Std And Infectious Diseases Congress, September 2017

## Non Academic Experience

Professional Association, İstanbul Bulaşıcı Hastalıklarla Savaş Derneği, Yönetim Kurulu

Professional Association, Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, Genç Bilim İnsanları Komisyonu