

# DOĞANHAN KADİR ER

## ASST. PROF.

Email : doganhan.er@kocaeli.edu.tr

Office Phone : [+90 262 303 6552](tel:+902623036552)

Address : Kocaeli Üniversitesi, Umuttepe Yerleşkesi,  
Gastroenteroloji ve Hepatoloji Enstitüsü, Tıp Fakültesi  
Hastanesi Yeni Poliklinik Binası 3.Kat, 41001, İzmit/KOCAELİ

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5237-7983

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-7475-2015

ScopusID: 57092624500

Yoksis Researcher ID: 35744



## Learning Knowledge

Doctorate 2013 - 2019	Kocaeli University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Microbiology, Turkey
Postgraduate 2011 - 2013	Kocaeli University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Microbiology, Turkey
Undergraduate 2007 - 2011	Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Eğitimde Öğretim Becerilerini Geliştirme Eğitimi, Kocaeli Üniversitesi, 2024  
Education Management and Planning, Eğitimcilerin Eğitimi - Probleme Dayalı Öğrenme (PDÖ) Kursu, Kocaeli Üniversitesi, 2019  
Education Management and Planning, Eğitimcilerin Eğitimi - İletişim Becerileri, Kocaeli Üniversitesi, 2019  
Health&Medicine, Elektroforez ve PZT Kuramsal ve Uygulamalı Kursu, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, 2012  
Health&Medicine, Hibridoma Teknolojisi ve Antikora Dayalı Tanı Sistemlerinin Geliştirilmesi, TÜBİTAK GMBE, 2012  
Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2012

## Dissertations

Doctorate, Investigation of the Ability to Form Biofilm and Antibiotic Susceptibility of Biofilm Forming Uropathogenic Escherichia coli., Kocaeli University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Microbiology, 2019  
Postgraduate, İdrar Yolu Enfeksiyonu Etkeni Olan Escherichia coli İzolatlarında Adezin Genlerinin Filogenetik Gruplar Ve Antibiyotik Direnci İle İlişkinin Araştırılması, Kocaeli University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Microbiology, 2013

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor 2022 - Continues	Kocaeli University, Gastroenteroloji ve Hepatoloji Enstitüsü, Moleküler Gastroenteroloji ve Hepatoloji
Research Assistant PhD 2018 - 2022	Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri
Research Assistant 2013 - 2018	Kocaeli University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sağlık Bilimleri Enstitüsü

## Supported Projects

- AYDIN L., KOLAYLI F., PEKEY B., YAZICI ÖZÇELİK E., ER D. K., BAKIRCI K. Y., ARGUN BARIŞ S., PEKER KARATOPRAK A., ARSAL YILDIRIM S., Project Supported by Higher Education Institutions, PODOLOJİ ÜNİTESİ ÇALIŞANLARININ MESLEKİ RİSKLERİ ve ALINABİLECEK ÖNLEMLERİN ARAŞTIRILMASI, 2021 - 2023
- DÜNDAR D., ER D. K., KEÇELİ S. A., ÖZTAŞ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Seftazidim-avibaktam ve Plazomisin Karbapenem Dirençli *K pneumoniae* ve *E coli* İzolatlarına Etkinliklerinin Karbapenem Direnç Mekanizmalarına Göre Araştırılması, 2020 - 2022
- Er D. K., DüNDAR D., TÜBİTAK Project, Üropatojen *Escherichia coli* İzolatlarının Biyofilm Oluşturma Yeteneğinin Ve Biyofilimde Antibiyotik Duyarlılığının Araştırılması, 2018 - 2019
- Er D. K., Uzuner H., DüNDAR D., TÜBİTAK Project, Determination of Uropathogenic *Escherichia coli* ST131 Clone and Its Subclones, 2015 - 2016

## Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Kocaeli Üniversitesi, March, 2024

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

- Efficacy of ceftazidime/avibactam and plazomicin on carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* and *Escherichia coli***  
Öztaş S., Er D. K., DüNDAR D., Keçeli S. A.  
ACTA MICROBIOLOGICA ET IMMUNOLOGICA HUNGARICA, no.2, pp.110-120, 2024 (SCI-Expanded)
- Occupational Risks of Podologists: A Combined Assessment of VOCs, Vibration, Noise Levels and Health Complaints**  
Arsal Yıldırım S., Pekey B., Aydın L., Peker Karatoprak A., Kolaylı F., Argun Barış S., Er D. K., Yazıcı Özçelik E., Yapsaklı K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH, vol.34, no.6, pp.2529-2543, 2024 (SCI-Expanded)
- Distribution of virulence determinants among *Escherichia coli* ST131 and its H30/H30-Rx subclones in Turkey**  
Er D. K., DüNDAR D., Uzuner H.  
ACTA MICROBIOLOGICA ET IMMUNOLOGICA HUNGARICA, vol.70, no.1, pp.47-51, 2023 (SCI-Expanded)
- Multifunctional P(Py/NMPy) copolymer doped by DBSA for electronic, photoelectric and biomedical applications**

ÖZKAZANÇ E., Yegin B., Gueven N. C., Kadir E. D., ÖZKAZANÇ H.

SYNTHETIC METALS, vol.288, 2022 (SCI-Expanded)

5. **Antimicrobial performance and charge transport mechanism of Poly (N-methylpyrrole)-boron nitride composite**  
Yegin B., ÖZKAZANÇ H., ER D. K., ÖZKAZANÇ E.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol.278, 2022 (SCI-Expanded)
6. **In-vitro activities of imipenem-colistin, imipenem-tigecycline, and tigecycline-colistin combinations against carbapenem-resistant Enterobacteriaceae**  
DÜNDAR D., Duymaz Z., GENÇ S., ER D. K., İRVEM A., Kandemir N.  
JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol.30, pp.342-347, 2018 (SCI-Expanded)
7. **Investigation of the efficacy of alcohol-based solutions on adenovirus serotypes 8, 19 and 37, common causes of epidemic keratoconjunctivitis, after an adenovirus outbreak in hospital**  
Uzuner H., Karadenizli A., Er D. K., Osmanı A.  
JOURNAL OF HOSPITAL INFECTION, vol.100, 2018 (SCI-Expanded)
8. **Comparative Analysis of Proteome Patterns of Francisella tularensis Isolates from Patients and the Environment**  
Kasap M., Karadenizli A., Akpınar G., Uzuner H., Ayimugu A., Karaosmanoğlu K., Er D. K.  
CURRENT MICROBIOLOGY, vol.74, no.2, pp.230-238, 2017 (SCI-Expanded)
9. **In vitro antibacterial activity of various adhesive materials against oral streptococci**  
Ozel E., KOLAYLI F., Tuna E. B., Er D. K.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.30, no.1, pp.121-126, 2016 (SCI-Expanded)
10. **Relationship between phylogenetic groups, antibiotic resistance and patient characteristics in terms of adhesin genes in cystitis and pyelonephritis isolates of Escherichia coli**  
Er D. K., DüNDAR D., Uzuner H., Osmanı A.  
MICROBIAL PATHOGENESIS, vol.89, pp.188-194, 2015 (SCI-Expanded)
11. **Abstracts Evaluation of Mueller Hinton Agar for Germ Tube Test P159**  
ER D. K., UZUNER H., GENÇ S., KEÇELİ S. A., OTAĞ Z. F.  
Mycoses, vol.58, pp.51-226, 2015 (SCI-Expanded)
12. **Genotyping and Phylogenetic Analysis of Giardia duodenalis Isolates from Turkish Children**  
Tamer G. S., KASAP M., ER D. K.  
MEDICAL SCIENCE MONITOR, vol.21, pp.526-532, 2015 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

1. **Investigation of carriage of the same strain in feces in Urinary System Infections Caused by Extended Spectrum Beta-Lactamase Producing Escherichia coli Strains**  
Uygun Kızmaz Y., Er D. K., Karadenizli A., Gündeş S.  
Acta Medica Ruha, vol.1, no.3, pp.363-372, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Antimicrobial Resistance of Various Antimicrobial Agents in Carbapenem Resistant and Susceptible Isolates of Klebsiella pneumoniae**  
Öztaş S., Er D. K., DüNDAR D.  
Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.8, no.3, pp.229-232, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Germ Tüp Testinin Müeller Hinton Agar ve Serumda Karşılaştırılması**  
ER D. K., UZUNER H., GENÇ S., KEÇELİ S. A.  
Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.1, pp.30-34, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

1. **Poster - Sözlü Sunu İncelikleri**

Er D. K.

in: Genç Akademisyenler İçin Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği, Mustafa Altındış, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.271-285, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 1. Karbapenem Dirençli Escherichia coli ve Klebsiella pneumoniae İzolatlarında Sefiderokol Direncinin Çeşitli Direnç Mekanizmalarına Göre Değerlendirilmesi**  
Kars B., Er D. K., Öztaş S., Dündar D., Mataracı Kara E., Altındış M., Kaya G.  
38. ANKEM Akılcı Antibiyotik Kullanımı Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 1 - 04 June 2023
- 2. Klinik örneklerden izole edilmiş E. coli izolatlarının antimikrobiyal duyarlılıkları: 10 yıllık değerlendirme**  
ÖZTAŞ S., ER D. K., DÜNDAR D.  
XL. Uluslararası Türk Mikrobiyoloji Kongresi, 16 November 2022
- 3. Karbapenem dirençli Klebsiella pneumoniae ve Escherichia coli izolatlarında seftazidim/avibaktam ve plazomisin etkinliklerinin karbapenem direnç mekanizmalarına göre araştırılması**  
ÖZTAŞ S., ER D. K., DÜNDAR D., KEÇELİ S. A.  
XL. Uluslararası Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 16 November 2022
- 4. Podoloji Ünitelerinde İnce Partikül Madde (Pm2.5) Düzeylerinin Belirlenmesi ve Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
Arsal Yıldırım S., Pekey B., Aydın L., Peker Karatoprak A., Kolaylı F., Argun Barış S., Er D. K., Yazıcı Özçelik E., Bakırcı K.  
Van Yüzüncü yıl üniversitesi 1.Uluslararası sağlık Bilimleri Kongresi, Van, Turkey, 27 - 29 October 2022, pp.92-93
- 5. Biofilm antimicrobial susceptibility of Escherichia coli: investigation of ST131 clonal group and phylogroups of uropathogenic Escherichia coli**  
ER D. K., DÜNDAR D.  
FEMS 2020 Online Conference on Microbiology, 28 - 31 October 2020
- 6. In-vitro Biofilm-Forming Ability of Helicobacter pylori Strains and Effect of Lansoprazole on Biofilm**  
KOLAYLI F., ER D. K., YAZICI ÖZÇELİK E., UZUNER H.  
FEMS 2020 Online Conference on Microbiology, 28 - 31 October 2020
- 7. Investigation of positive blood culture bottles with the hemoFISH test: a beacon-based fluorescence in situ hybridisation technique**  
DÜNDAR D., ER D. K., MUTLU B.  
30th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (30th ECCMID), Paris, France, 18 - 21 April 2020
- 8. Laboratuvar çalışanlarının cep telefonlarındaki mikrobiyal kontaminasyonun araştırılması.**  
AKBAYIRLI U., OKUMUŞ E., ER D. K., DÜNDAR D.  
International 38th Turkish Microbiology Congress, Antalya, Turkey, 04 November 2018, pp.1
- 9. A study among medical school students hand flora: Effects of being in hospital flora for a certain time period**  
ER D. K., SUSAM Z., ARSLAN M., DÜNDAR D.  
26th International Medical Sciences Student Congress, 4 - 06 May 2018
- 10. Investigation of susceptibilities to various antimicrobials and changing in penicillin susceptibility of group B Streptococci between years**  
YAZICI ÖZÇELİK E., ER D. K., SÖNMEZ TAMER Z. G., GENÇ S., DÜNDAR D.  
10th Balkan Congress of Microbiology, 16 - 18 November 2017
- 11. ST131 Escherichia coli And Its H30 And H30-RX Subclones In Turkey**  
ER D. K., DÜNDAR D., UZUNER H.  
7th Congress Of European Microbiologists, Spain, 9 - 13 July 2017
- 12. Epidemik Keratokonjunktivit Etkeni Adenovirüs19 Ve 37 Üzerine Antiseptik Kombinasyonlarının**

### **Etkisinin Araştırılması**

Uzuner H., Karadenizli A., Er D. K., Osmani A.

37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2016

13. **Evaluation of Mueller-Hinton Agar for Germ Tube Test**

ER D. K., UZUNER H., GENÇ S., KEÇELİ S. A., OTAĞ F.

7th Trends in Medical Mycology, Lizbon, Portugal, 09 October 2015, pp.1

14. **Proteomic analysis of Francisella tularensis subspecies holarctica isolates from patients and environment in tularemia epidemics**

Karadenizli A., Kasap M., Er D. K., Ayimugu A., Karaosmanoğlu K., Akpınar G., Uzuner H.

8th International Conference on Tularemia, Kocaeli, Turkey, 28 September - 01 October 2015

15. **Correlation of Giardia duodenalis assemblages with clinical and epidemiological data in Turkish children**

Sönmez Tamer Z. G., Kasap M., Er D. K., Bayram P.

ECCMID, Kobenhavn, Denmark, 25 - 28 April 2015

16. **Relationship between phylogenetic groups antibiotic resistance and patient characteristics in terms of adhesin genes in cystitis and pyelonephritis isolates of Escherichia coli**

ER D. K., DÜNDAR D., UZUNER H., OSMANI A., ÖZDEMİR L.

24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Turkey, 10 - 13 May 2014

17. **Hastanemize başvuran hastaların anti-Toksoplazma antikorları sonuçlarının değerlendirilmesi.**

SÖNMEZ TAMER Z. G., DÜNDAR D., ER D. K.

18. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 28 September 2013, pp.2

18. **Giardia intestinalis tanısında polimeraz zincir reaksiyonu.**

SÖNMEZ TAMER Z. G., ER D. K., KASAP M.

18.Ulusal Parazitoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 28 September 2013, pp.1

19. **Detection of Francisella tularensis DNA in paraffin embedded appendix tissue samples by RT TaqMan PCR**

Karadenizli A., Gürbüz Y. S., Özdemir L., Er D. K., Uzuner H., Erçin M. C.

International Symposium on Francisella Tularensis and Tularemia, Nevşehir, Turkey, 19 - 22 June 2013

20. **Survival of Francisella tularensis in Amies agar with charcoal under different temperature conditions**

KARADENİZLİ A., Özdemir L., UZUNER H., ER D. K.

International Symposium on Francisella Tularensis and Tularemia, 19 - 22 June 2013

21. **In vitro Antibacterial Activity of Various Adhesive Materials Against Oral Streptococci**

Tuna İnce E. B., Kolaylı F., Özel H. E., Er D. K.

24th Congress of International Association of Paediatric Dentistry (IAPD), Seoul, South Korea, 12 - 15 June 2013, vol.23, no.1, pp.1-52

22. **Antibacterial activity of different mouthrinses against oral Streptococci: an in vitro study.**

ÖZEL H. E., KOLAYLI F., Tuna İnce E. B., ER D. K.

18th Congress of the Balkan Stomatological Society, Skopje, Macedonia, 25 April 2013, pp.1

23. **Türkiye’de ilk kez besi hayvanlarında ve bakıcılarında çiftlik hayvanları ile ilişkili metisiline dirençli Staphylococcus aureus (LA – MRSA) kolonizasyonunun araştırılması.**

ÖZDEMİR L., KARADENİZLİ A., UZUNER H., ER D. K.

35.Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 03 November 2012, pp.156

24. **Yenidoğan yoğun bakım ünitesinde ortaya çıkan konjunktivit salgınında Adenovirus araştırılması ve moleküler yöntemle tiplendirilmesi.**

KARADENİZLİ A., TÜRKER G., UZUNER H., ER D. K., KOLAYLI F., ORUÇ M., OĞUZ D.

35. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 03 November 2012, pp.155

### **Academic and Administrative Experience**

## Courses

Molecular Biological Techniques, Postgraduate, 2023 - 2024  
Gastrointestinal System Microbiology, Postgraduate, 2023 - 2024  
Mikrobiyoloji ve Sinema, Undergraduate, 2023 - 2024  
Mikrobiyoloji-Parasitoloji, Undergraduate, 2022 - 2023  
Microbiology, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

## Activities in Scientific Journals

Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, Committee Member, 2016 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Turkish Microbiological Society, Member, 2014 - Continues  
Society for Clinical Microbiologist of Turkey, Member, 2014 - Continues  
European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Member, 2014 - Continues

## Scientific Refereeing

Global Health Research and Policy, Journal Indexed in ESCI, August 2024  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Kocaeli University, Turkey, November 2023  
Ahi Evran Medical Journal, National Scientific Refreed Journal, January 2023  
MICROBIAL DRUG RESISTANCE, Journal Indexed in SCI-E, November 2020  
INFECTIOUS DISEASES OF POVERTY, Journal Indexed in SCI-E, September 2020  
Gene Reports, Journal Indexed in ESCI, September 2020  
Infectious Diseases of Poverty, SCI Journal, March 2019  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, TÜBİTAK, Turkey, January 2019  
Acta Medica Portuguesa, SCI Journal, May 2018  
Global Health Research and Policy, Other Indexed Journal, September 2017  
Journal of Pathogens, Other Indexed Journal, February 2016  
Revista Do Instituto De Medicina Tropical De Sao Paulo, SCI Journal, February 2016

## Metrics

Publication: 40  
Citation (WoS): 92  
Citation (Scopus): 100  
H-Index (WoS): 5  
H-Index (Scopus): 6

## Congress and Symposium Activities

Lisansüstü Eğitimde Danışmanlık Eğitimi Çalıştayı, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2023

FEMS 2020 Online Conference on Microbiology, Attendee, Belgrade, Serbia, 2020

30th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Attendee, Paris, France, 2020

7th Congress Of European Microbiologists, Attendee, Valencia, Spain, 2017

24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Attendee, Barcelona, Spain, 2014

International Symposium on Francisella Tularensis and Tularemia, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2013

## Research Areas

Medicine, Microbiology and Clinical Microbiology, Medical Microbiology, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences