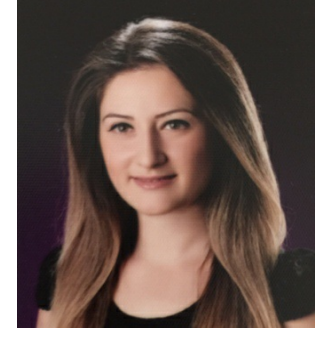


# Lect. PhD ERVA RAKICI



## Personal Information

**Office Phone:** [+90 464 212 3009](tel:+904642123009) Extension: 3168

**Email:** [erva.esmer@erdogan.edu.tr](mailto:erva.esmer@erdogan.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.erdogan.edu.tr/erva.esmer>

**Address:** Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Tıp Fakültesi İslampaşa/RİZE

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4464-4882

Yoksis Researcher ID: 198031

## Education Information

2015 - 2022	Doctorate, Recep Tayyip Erdogan University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey
2012 - 2015	Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey
2009 - 2011	Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey
2009 - 2010	Masters (Non-Thesis), Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Eğitimi , Turkey
2005 - 2009	Undergraduate, Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Certificates, Courses and Trainings

2024	Akademik Araştırmalarda Yapay Zeka Araçlarının Kullanımı, Vocational Training, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
2023	Eğiticilerin Eğitimi, Vocational Training, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
2021	Sağlık Alanında Uygulamalı Biyoistatistik ve SPSS Kursu-1, Health&Medicine, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
2015	Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Education Management and Planning, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi
2015	Fen Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, Education Management and Planning, Karadeniz Teknik Üniversitesi

## Dissertations

2022	Doğu Karadeniz Bölgesi'nde Yaşayan Pelophylax sp. Türlerinden İzole Edilen Enterik Bakterilerdeki Antibiyotik Direncinin Belirlenmesi ve Moleküler Analizi, Recep Tayyip Erdogan University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı (Y1), Doctorate
2011	Sendromsuz dudak-damak yarıklı Türk hastalarda MSX1 gen (G267C) polimorfizminin belirlenmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, Postgraduate

## Research Areas

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

## Academic Titles / Tasks

2013 - Continues

Lecturer PhD, Recep Tayyip Erdogan University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü

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

- I. **[Molecular Analysis of Antibiotic Resistance in Carbapenem-Resistant *Pseudomonas aeruginosa* Isolates Isolated from Clinical Samples].**  
Altan G., Rakici E., Özgümüş O. B.  
Mikrobiyoloji bulteni, vol.58, no.2, pp.148-170, 2024 (SCI-Expanded)
- II. ***Stenotrophomonas maltophilia* Outbreak Originating from a Pull-out Faucet in a Pediatric Intensive Care Unit in Turkey: Insights from Clinical Records and Molecular Typing.**  
Yashar M., Basarir K. E., Tanriverdi E. S., Celep S., Sirekbasan L., Rakici E., Ejder N., Musellim E., Cicek A. C., Yilmaz M.  
American journal of infection control, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluating molecular epidemiology of carbapenem non-susceptible *Klebsiella pneumoniae* isolates with MLST, MALDI-TOF MS, PFGE.**  
Ibik Y. E., Ejder N., Sevim E., Rakici E., Tanriverdi E. S., Copur Cicek A.  
Annals of clinical microbiology and antimicrobials, vol.22, no.1, pp.93, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Antibacterial Activity of Boron Compounds Against Biofilm-Forming Pathogens.**  
Celebi O., Celebi D., Baser S., Aydın E., Rakıcı E., Uğraş S., Ağyar Yoldaş P., Baygutalp N. K., El-Aty A. M. A.  
Biological trace element research, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of presence of clone ST131 and biofilm formation in ESBL producing and non-producing *Escherichia coli* strains.**  
Celebi D., Aydın E., Rakici E., Baser S., Celebi O., Taghizadehghalehjoughi A.  
Molecular biology reports, pp.1-8, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Corrigendum: Determination and molecular analysis of antibiotic resistance in Gram-negative enteric bacteria isolated from *Pelophylax sp.* in the Eastern Black Sea Region**  
Rakıcı E., Altunışık A., Şahin K., Özgümüş O. B.  
Acta Veterinaria Hungarica, vol.69, no.3, pp.223-233, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination and molecular analysis of antibiotic resistance in Gram-negative enteric bacteria isolated from *Pelophylax sp.* in the Eastern Black Sea Region**  
Rakıcı E., Altunışık A., Şahin K., Özgümüş O. B.  
ACTA VETERINARIA HUNGARICA, vol.69, no.3, pp.223-233, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Screening of Antimicrobial Resistance Genes and Epidemiological Features in Hospital and Community-Associated Carbapenem-Resistant *Pseudomonas aeruginosa* Infections**  
Çopur Çiçek A., Ertürk A., Ejder N., Rakici E., Kostakoğlu U., Esen Yıldız İ. E., Özyurt S., Sönmez E.  
INFECTION AND DRUG RESISTANCE, vol.14, pp.1517-1526, 2021 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Isolation of Lignin-Degrading Bacteria from Different Sources and Testing of Their Ligninolytic Activities**  
ÖZER A., RAKICI E., İNAN BEKTAŞ K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
Journal of Apitherapy and Nature, vol.2, no.2, pp.30-45, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effect of 900-MHz electromagnetic field on the cerebellum: A histopathological investigation**  
MERCANTEPE T., TÜMKAYA L., GÖKÇE F. M., TOPAL SUZAN Z., ESMER E.  
The Medical Bulletin of Sisli Etfal Hospital, vol.52, no.2, pp.129-134, 2018 (ESCI)
- III. **Prenatal Dönemde 900Mhz Elektromanyetik Alanın Sıçan Omurilik Dokusu Üzerine Etkilerinin Histopatolojik Olarak İncelenmesi**  
MERCANTEPE T., TÜMKAYA L., GÖKÇE F. M., UZUNOK B., TOPAL SUZAN Z., ÇINAR s., ESMER E.  
Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.9, no.2, pp.137-141, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

### I. 13. bölüm

BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S., SANDALLI C., SEVİM E., BERİŞ F. Ş., İNAN BEKTAŞ K., YANMIŞ D., ÇOLAK D. N., AŞIK A., GÜLER H. İ., et al.

in: Temel Moleküler Biyoloji, Prof.Dr. Ali Osman Veldüz, Editor, palme yayıncılık, pp.403-450, 2014

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Antiproliferative and Antibacterial Activities of Castanea sativa Propolis**  
Ejder N., Rakıcı E., Kara Y., Kolaylı S.  
II. INTERNATIONAL APITHERAPY AND NATURE CONGRESS, Trabzon, Turkey, 5 - 10 May 2024, pp.119
- II. **Klinik Örneklerden İzole Edilen Karbapenem Dirençli {Pseudomonas Aeruginosa} İzolatlarındaki Antibiyotik Direncinin Moleküler Analizi**  
Altan G., Rakıcı E., Özgümüş O. B.  
15. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 9 - 11 May 2024, pp.39-40
- III. **İnsan Dışkılarından İzole Edilen Escherichia coli Suşlarındaki Antibiyotik Direncinin Moleküler Analizi**  
Yıldız S., Rakıcı E., Özgümüş O. B.  
15. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 9 - 11 May 2024, pp.104
- IV. **Klinik Escherichia coli Suşlarında Bazı Plazmit Aracılı Kinolon Direnç Genlerinin Araştırılması**  
Ejder N., Rakıcı E., Özcan M., Özgümüş O. B.  
Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 9 - 11 May 2024, pp.37
- V. **TETRACYCLINE RESISTANCE GENES OF ESCHERICHIA COLI ISOLATED FROM DRINKING WATER**  
Rakıcı E., Aydın E., Özgümüş O. B.  
7th INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE CONGRESS, Burdur, Turkey, 7 - 09 March 2024, pp.424
- VI. **Investigation of TEM and SHV Type Beta Lactamase Genes in Ampicillin Resistant Escherichia coli Isolated From Drinking Water**  
Rakıcı E., Aydın E., Özgümüş O. B.  
6th INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE CONGRESS, Burdur, Turkey, 2 - 05 March 2023, pp.566-576
- VII. **IDENTIFICATION OF INTEGRON GENE CASSETTES IN ANTIBIOTIC RESISTANT ESCHERICHIA COLI STRAINS ISOLATED FROM DRINKING WATER**  
Rakıcı E., Aydın E., Özgümüş O. B.  
INTERNATIONAL CONGRESS OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCES, Tbilisi, Georgia, 9 - 11 December 2022, pp.234-241
- VIII. **Investigation of Antioxidant and Antibacterial Properties of Extracts of Rize Tangerine Peel Obtained with Different Solvents**  
Yılmaz Kutlu E., Rakıcı E., Atak M.  
3rd International Congress on Plant Biology, Rize, Turkey, 21 - 23 September 2022, pp.4
- IX. **Pelophylax sp. Türlerinden İzole Edilen Escherichia coli' lerde Filogeni, Virülans Genlerinin ve Biyofilm Oluşumunun Araştırılması**  
Rakıcı E., Aydın E., Altunışık A., Şahin K., Özgümüş O. B.  
XV. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 26 October - 26 November 2022, pp.15
- X. **Pelophylax sp. Türlerinden İzole Edilen Bazı Enterik Bakterilerin Pulsed Field Jel Elektroforezi ile Parmakizi Analizi**  
Rakıcı E., Durukan İ., Altunışık A., Şahin K., Özgümüş O. B.  
XV. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 26 - 28 October 2022, pp.15
- XI. **Kestane Çiçeği Özütlerinin Ova Kurbağasından (Pelophylax sp.) İzole Edilen Karbapeneme Dirençli Bakteriler Üzerinde Antibakteriyal Etkisinin Araştırılması**  
RAKICI E., ÜREYEN ESERTAŞ Ü. Z., EJDER N., ALTUNIŞIK A., ÖZGÜMÜŞ O. B., EKŞİ S.  
5. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 28 October - 01 November 2019, pp.4
- XII. **DOĞU KARADENİZ SAHİLİNDE YAŞAYAN PELOPHYLAX SP. TÜRLERİNDEN İZOLE EDİLEN E. COLİ SUŞLARININ ANTİBİYOTİK DİRENCİNİN BELİRLENMESİ VE MOLEKÜLER EPİDEMİYOLOJİSİ**

- RAKICI E., ALTUNIŞIK A., ŞAHİN K., ÖZGÜMÜŞ O. B.  
5. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 28 October - 01 November 2019, pp.5
- XIII. **Doğu Karadeniz Sahilinde Yaşayan Pelophylax spp. Türlerinden İzole Edilen Enterik Bakterilerdeki Antibiyotik Direncinin Belirlenmesi ve Moleküler Analizi**  
RAKICI E., ALTUNIŞIK A., ŞAHİN K., ÖZGÜMÜŞ O. B.  
13. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 6 - 08 April 2018, pp.114
- XIV. **HISTOPATHOLOGICAL EFFECTS OF AMMONIUM SULFATE ON THE PRONEPHRIC TUBULES OF Rana macrocnemis**  
ERGÜL KALAYCI T., ÖZDEMİR N., Karaca B., KALKAN Y., ESMER E., TÜMKAYA L.  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences" (FABA), Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.298
- XV. **HISTOLOGICAL EFFECTS OF AMMONIUM SULFATE ON THE COMMON TOAD, Bufo bufo**  
ERGÜL KALAYCI T., Köseoğlu G., ÖZDEMİR N., KALKAN Y., ESMER E., TÜMKAYA L.  
VIII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2017", Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016, pp.1017
- XVI. **DETERMINING THE DECOLORIZATION CAPACITY OF SEVERAL BACTERIA THAT ISOLATED FROM FERTILIZER CONTAMINATED SOIL**  
Özer A., Çanakçı S., Beldüz A. O., Rakıcı E.  
Microbial Diversity 2015: The Challenge of Complexity, Perugia, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.299
- XVII. **Amonyum Sülfat Gübresinin Rana macrocnemis Larvaları Üzerindeki Histopatolojik Etkileri**  
Karaca B., ERGÜL KALAYCI T., KALKAN Y., ESMER E., Köseoğlu G., ÖZDEMİR N.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.706
- XVIII. **Gübreli Toprak Örneklerinden Lignin Degrede Eden Bakterilerin İzolasyonu Ve Ligninolitik Aktivitelerinin Test Edilmesi**  
Esmer E., Beldüz A. O., Çanakçı S.  
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 18 November 2012, pp.97

## Supported Projects

2023 - Continues	Rize ve Çevresindeki Atık Sulardan Patojen Bakterileri Enfekte Eden Bakteriyofaj İzolasyonu, Project Supported by Higher Education Institutions
2021 - 2024	Klinik örneklerden izole edilen ESCAPE patojenlerin direnç ve biyofilm genlerinin karakterizasyonu borik asitin biyofilm yeteneğine etkisinin hücre kültür yöntemi ile incelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2021 - 2023	GSBL üreten ve üretmeyen Escherichia coli izolatlarında ST131 klonunun varlığı ve biyofilm oluşumunun karşılaştırılarak araştırılması, Project Supported by Higher Education Institutions
2020 - 2023	Van ilindeki içme sularından izole edilen antibiyotik dirençli Escherichia coli suşlarındaki integron gen kasetlerinin moleküler karakterizasyonu, Project Supported by Higher Education Institutions
2018 - 2020	Ornithogalum umbellatum (Sakarca) Bitkisinin Fenolik Bileşenlerinin Analizi ve Hücresel Ortamda Biyoetkisinin İncelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2016 - 2019	Doğu Karadeniz Sahilinde Yaşayan Pelophylax sp. Türlerinden Sağlanan Enterik Bakterilerdeki Antibiyotik Direncinin Belirlenmesi ve Moleküler Analizi, Project Supported by Higher Education Institutions

## Metrics

Publication: 30

Citation (WoS): 12

Citation (Scopus): 13

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 2

## Congress and Symposium Activities

2024	15. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, Attendee, İstanbul, Turkey
2023	6th INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE CONGRESS, Attendee, Burdur, Turkey
2022	INTERNATIONAL CONGRESS OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCES, Attendee, Tbilisi, Georgia
2022	XV.Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi, Attendee, Şanlıurfa, Turkey
2022	3. Uluslararası Bitki Biyolojisi Kongresi, Attendee, Rize, Turkey
2018	13. ANTIMİKROBİK KEMOTERAPİ GÜNLERİ, Attendee, İstanbul, Turkey
2017	20. ulusal parazitoloji kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey
2012	2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey