



Dr. Erman ORYAŞIN [ID]

Biyoloji – Bakterioloji – Mikrobiyoloji [Biology – Bacteriology – Microbiology]

**DOÇENT**

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Aydın Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı [[→](#)]

2004 Lisans (Biyoloji): Adnan Menderes Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü.

2008 Yüksek Lisans (Biyoloji): Adnan Menderes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli). Tez Adı: Çeşitli çevresel kaynaklardan izole edilen enterokokların disk difüzyon yöntemi ile antibiyotik duyarlılıklarının tespiti, *Determination of antimicrobial susceptibility of enterococci isolated from various environmental sources by disc diffusion method* (2007).

2012 Doktora (Biyoloji): Adnan Menderes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr). Tez Adı: ermTR geninin eritromisine hassas *Streptococcus pyogenes* NZ131 ve *Staphylococcus aureus* RN4220 suşlarındaki etkilerinin incelenmesi, *Effects of ermTR gene in erythromycin susceptible Streptococcus pyogenes NZ131 and Staphylococcus aureus RN4220* (2012).

2017 Öğretim Görevlisi: Aydın Adnan Menderes Üniversitesi/Rekombinant DNA ve Rekombinant Protein Uygulama ve Araştırma Merkezi)

2018 Yüksek Lisans (Mikrobiyoloji): Adnan Menderes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji (YI) (Tezli). Tez adı: *Brucella melitensis* dış membran protein geninin klonlanması, *Cloning of outer membran protein gene of brucella melitensis* (2018).

2021 Doçent: Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Aydın Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı.

Kurumsal CV (Institutional CV) için [bağlantıya gidiniz](#): [[→](#)]

Bilimsel Araştırma Projeleri [Scientific Research Projects]

1. Aydın Merkez İlçe Sınırları İçerisindeki Çeşitli Kaynaklardan İzole Edilen Enterekoklar Üzerinde Antimikrobiyal Aktivite Denemeleri (Yüksek Lisans Projesi) (FEF-06005), Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı: Oryaşın Erman, Yürütücü: Bıyık Hacı Halil, 16/03/2006 - 14/02/2008 (Ulusal). [Proje tamamlandı.](#)

2. Aydın İl Merkezi Sınırları İçerisinde Bulunan Bazı İlköğretim Okullarının Ev İçi Ve Ev Dışı Havasının Fungus Yoğunluğunun Belirlenmesi (Araştırma Projesi) (FEF-07015), Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı: Oryaşın Erman, Yürütücü: Bıyık Hacı Halil, 29/03/2007 - 22/06/2009 (Ulusal). [Proje tamamlandı.](#)

3. Enterococcus faecium ADU1 izolatındaki linkozamidlere direnç mekanizmasının karakterizasyonu (Proje No: 107S143), Uluslararası İkili İşbirliği Programları, Yürütücü: Bozdoğan Bülent, Bursiyer: Oryaşın Erman, 01/01/2008 - 01/07/2010 (Uluslararası). [Proje tamamlandı.](#)
4. Antibiyotiklere Direncin Yayılmasında Çevre Bakterilerinin Önemi. Çevre Örneklerinden İzole Edilen Enterokokların Antibiyotik Dirençleri ve Direnç Mekanizmalarının Tespiti ve Moleküler Epidemiyolojik Analizlerinin Yapılması (Proje No: 107T164), -Tübitak 1001, Araştırmacı: Oryaşın Erman, Yürütücü: Bozdoğan Bülent, 01/08/2007 - 01/08/2009 (Ulusal). [Proje tamamlandı.](#)
5. Toprakdan İzole Edilen Bazı Fungal Organizmaların Tekstil Boyalarında Renk Giderimi Potansiyellerinin Araştırılması (Proje No: 104Y393), -Tübitak 1001, Araştırmacı: kalmış Erbil, Araştırmacı: Oryaşın Erman, Yürütücü: Bıyık Hacı Halil, Araştırmacı: Başbülbül Gamze, Araştırmacı: Kalyoncu Fatih, 01/07/2005 - 01/07/2008 (Ulusal). [Proje tamamlandı.](#)
6. ermTR geninin eritromisine hassas Streptococcus pyogenes NZ131 ve Staphylococcus aureus RN4220suşlarındaki etkilerinin incelenmesi (Doktora Projesi) (FEF-11017), Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü: Bıyık Hacı Halil, Araştırmacı: Oryaşın Erman, 29/03/2011 - 19/09/2012 (Ulusal). [Proje tamamlandı.](#)
7. Antibiyotiklerin Etkilerinin Belirlenmesinde Biyoluminesans Marker Genleri Kullanan Yeni Bir Yöntem Geliştirilmesi: Biyofilmde Mik Ölçümü, Hücre İçi Enfeksiyonda Mik Ölçümü Ve Bakterisidal Etki Belirlenmesi (Proje No: 109T948), -Tübitak 1001, Yürütücü: Bozdoğan Bülent, Araştırmacı: Sakarya Sarhan, Bursiyer: Oryaşın Erman, 01/05/2010 - 01/01/2013. (Ulusal). [Proje tamamlandı.](#)
8. İzogenik koşullarda erm metilazlarının 23S rRNA Üzerindeki metilasyon noktalarının belirlenmesi (Proje No: 115S551), -Tübitak 1001, Yürütücü: Bozdoğan Bülent, Araştırmacı: Oryaşın Erman, 01/10/2015 - 01/04/2018 (Ulusal). [Proje tamamlandı.](#)
9. Streptococcus pyogenes C1 suşundan Streptokinaz geninin Escherichia coli BL21 suşuna klonlanarak saflaştırılması (Güdümlü Proje) (REDPROM-17001), Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü: Bozdoğan Bülent, Araştırmacı: Oryaşın Erman, Araştırmacı: Başbülbül Gamze, 27/07/2017 - 15/12/2017 (Ulusal). [Proje tamamlandı.](#)
10. Brucella melitensis Dış Membran Protein Geninin Klonlanması (Yüksek Lisans Projesi) (VTF-16008), Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü: Türkyılmaz Süheyla, Araştırmacı: Oryaşın Erman, 27/04/2016 - 16/02/2018 (Ulusal). [Proje tamamlandı.](#)
11. Germencik Bilimle Aydınlanıyor. (Proje No: 118B834), TÜBİTAK Projesi, Eğitimci: Oryaşın Erman, 20/07/2018 - 20/02/2019 (Ulusal). [Proje tamamlandı.](#)
12. Aydın ve Denizli illerindeki sıcaksu kaynaklarında prokaryotik çeşitliliğin kültür-bağımsız yöntemlerle belirlenmesi (FEF-18005), Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü: Başbülbül Gamze, Araştırmacı: Bozdoğan Bülent, Araştırmacı: Oryaşın Erman, 16/02/2018 (Ulusal). [Devam ediyor.](#)
13. Markersız Plazmid Amplikonuyla Direnç Geni Avcılığı (Proje No: 119Z640), -TÜBİTAK 1002, Yürütücü: Bozdoğan Bülent, Araştırmacı: Oryaşın Erman, 15/11/2019 (Ulusal). [Devam ediyor.](#)
14. ADÜ Rekombinant DNA ve Rekombinant Protein Merkezi Araştırma ve Uygulama Merkezi (REDPROM) Enfekte Hücre Kültür Laboratuvarının Kurulması (Altyapı Projesi) (REDPROM-20001), Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü: Bozdoğan Bülent, Araştırmacı: Oryaşın Erman, Araştırmacı: Başbülbül Gamze, 07/02/2020 (Ulusal). [Devam ediyor.](#)

Araştırma ve Makaleler [Research and Articles]

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Bıyık Hacı Halil, Kalyoncu Fatih, Oryaşın Erman, Azbar Nuri, Kalmış Erbil, Başbülbül Gamze (2009). Evaluation of wild and commercial types of Pleurotusstrains for their ability to decolorize cibacron black WNNtextile dye. African Journal of Microbiology Research, 3(6), 325- 329. [\[AJMR\]](#)
2. Türkyılmaz Süheyla, Serten Tekbıyık, Oryaşın Erman, Bozdoğan Bülent (2010). Molecular Epidemiology and Antimicrobial Resistance Mechanisms of Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus Isolated from Bovine Milk. Zoonoses and Public Health, 57(3), 197-203. [\[Crossref\]](#) [\[PMED\]](#)

3. Türkyılmaz Süheyla, Yıldız Ömer, Oryaşın Erman, Kaynarca Seyhan, Bozdoğan Bülent (2010). Molecular Identification of Bacteria Isolated from Dairy Herds with Mastitis. *Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi*, 16(6), 1025-1032. [[Crossref](#)]
4. Başbülbül Gamze, Oryaşın Erman, Bıyık Hacı Halil, Özteber Melihcan, Bozdoğan Bülent (2011). Phenotypic and Genotypic Characterization of Bacteriocins in Enterococcal Isolates of Different Sources. *Indian Journal of Microbiology*, 51(2), 182-187. [[Crossref](#)] [[PMED](#)]
5. Başbülbül Gamze, Bıyık Hacı Halil, Kalyoncu Fatih, Kalmış Erbil, Oryaşın Erman (2011). Aydın, İzmir ve Manisa İllerinde Endüstriyel Atıksular ile Kirlenmiş Toprakların Mikrofungus Florasının Belirlenmesi. *EKOLOJİ*, 20(80), 66-73. [[Crossref](#)] [[TR-Dizin](#)]
6. Bıyık Hacı Halil, Başbülbül Gamze, Kalyoncu Fatih, Kalmış Erbil, Oryaşın Erman (2012). Biological decolorization of textile dyes from isolated microfungi. *Journal of environmental biology*, 33(3), 667-71. [[PMED](#)]
7. Brenciani Andrea, Tiberi Erica, Morici Eleonora, Oryaşın Erman, Giovanetti Eleonora, Varaldo Pietro E (2012). ICESp1116, the Genetic Element Responsible for erm(B)-Mediated, Inducible Resistance to Erythromycin in *Streptococcus pyogenes*. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 56(12), 6425-6429. [[Crossref](#)] [[PMED](#)]
8. Oryaşın Erman, Bıyık Hacı Halil, Başbülbül Gamze, Bozdoğan Bülent (2013). Antimicrobial susceptibility patterns of environmental and hospital isolations of enterococci in Aydın. *Turkish Journal of Biology*, 37(1), 514-519. [[Crossref](#)] [[Dergipark](#)]
9. Arslan Uğur, Demir Esra, Oryaşın Erman, Türk Dağı Hatice, Tuncer Emine İnci, Fındık Duygu, Bozdoğan Bülent (2013). MLST Types of Vancomycin-Resistant *Enterococcus faecium* Strains Isolated from Blood Cultures. *Mikrobiyoloji Bulteni*, 47(3), 432-441. [[Crossref](#)] [[PMED](#)]
10. Bozdoğan Bülent, Yıldız Ömer, Oryaşın Erman, Kırdar Sevin, Gülcü Burçin, Aktepe Orhan Cem, Arslan Uğur, Bayramoğlu Gülçin, Çoban Ahmet Yılmaz, Coşkuner Seher Ayten, Güdücüoğlu Hüseyin, Karabiber Nihal, Öncü Serkan, Otkun Müşerref, Özkütük Nuri, Özyurt Mustafa, Şener Aslı Gamze (2013). t030 is the Most Common spa Type Among Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Strains Isolated from Turkish Hospitals. *Mikrobiyoloji bulteni*, 47(4), 571-81. [[Crossref](#)] [[PMED](#)]
11. Türkyılmaz Süheyla, Parın Uğur, Oryaşın Erman, Bozdoğan Bülent (2017). Virulence Genes, Antimicrobial Resistance and Clonality of *Escherichia coli* O157: H7 Isolated from Mastitic Bovine Milk. *Israel Journal of Veterinary Medicine*, 72(1), 22-29. [[Researchgate](#)]
12. Başbülbül Gamze, Bıyık Hacı Halil, Oryaşın Erman, Bozdoğan Bülent (2017). Prokaryotic Diversity of the Alkaline Lake Acıgol, Turkey by Using Culture-dependent and Culture Independent Methods. *Biotechnology Journal International*, 20(2), 1-16. [[Crossref](#)]
13. Başbülbül Gamze, Özteber Melihcan, Bıyık Hacı Halil, Oryaşın Erman, Bozdoğan Bülent (2018). Presence of entA and entB Genes among Thermophilic Bacteria Isolated from Hot Springs in Turkey. *ACTA Microbiologica Bulgarica*, 34(1), 25-31. [[OAJI](#)]
14. Ertuğrul Mustafa Bülent, Oryaşın Erman, Lipsky Benjamin A, Willke Ayşe, Bozdoğan Bülent (2018). Virulence genes *fliC*, *toxA* and *phzS* are common among *Pseudomonas aeruginosa* isolates from diabetic foot infections. *Infectious Diseases*, 50(4), 273-279. [[Crossref](#)] [[PMED](#)]
15. Aytar Mehmet, Oryaşın Erman, Başbülbül Gamze, Bozdoğan Bülent (2019). Agar Well Difüzyon Yönteminde Standardizasyon Çalışması. *Bartın University International Journal of Natural And Applied Sciences*, 2(2), 138-145. [[Dergipark](#)]
16. Oryaşın Erman, Türkyılmaz Süheyla (2019). *Brucella melitensis* dış membran protein geni *Omp31*'in klonlanması. *Van Veterinary Journal*, 30(2), 103-108. [[Dergipark](#)]
17. Oryaşın Erman, Başbülbül Gamze, Dabanoğlu İlknur, Bozdoğan Bülent (2020). Cloning and Expression of Streptokinase Gene from *Streptococcus pyogenes* C1. *Acta Microbiologica Bulgarica*, 36(2):59-62. [[OAJI](#)]
18. Bayraktar Banu, Gündüz Alper, Oryaşın Erman, Erdemir Duygu, Teke Leyla, Aktaş Elif, Durmaz Rıza, Şen Selma, Uzun Nuray, Bozdoğan Bülent. Early Detection and Control of Methicillin Resistant *Staphylococcus Aureus* (MRSA) Outbreak in an Intensive Care Unit. *Balkan Med J.* 2021 Jan;38(1):23-28. [[Crossref](#)] [[PMED](#)]
19. Oryaşın Erman, Bıyık Hacı Halil, Tristram Stephen, Bozdoğan Bülent (2020). Cloned *ermTR* Gene Confers Low Level Erythromycin but High Level Clindamycin Resistance in *Streptococcus pyogenes* NZ131. *Microbial Drug Resistance*, 26(7), 747-751. [[Crossref](#)] [[PMED](#)]

20. Oryaşın Erman (2020). Bioluminescence Based Minimal Inhibitory Concentration (MIC) Determination for Biofilm Forming Bacteria. Israel Journal of Veterinary Medicine, 75(2), 28-35. [IVIS]
21. Salih Hanife, Oryaşın Erman, Bozdoğan Bülent (2020). pADU94, a Cloning and Expression Vector with Chloramphenicol Resistance Marker. Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, 50(1), 27-34. [Crossref]
22. Hoşbul Tuğrul, Güney Kaya Kübra, Güney Mustafa, Sakarya Sarhan, Bozdoğan Bülent, Oryaşın Erman (2021). Carbapenem and Colistin Resistant Klebsiella Pneumoniae ST14 and ST2096 Dominated in Two Hospitals in Turkey. Clin Lab. 2021 Sep 1;67(9). [Crossref] [PMED]
23. Ateş Erhan, Amasyalı Akın Soner, Oryaşın Erman, Yavaş İrfan, Yılmaz Mustafa, Bozdoğan Bülent, Erol Haluk (2021). Evaluation of Regulatory T-Cells (Tregs) in Benign Prostatic Pathologies: A Pilot Study. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, 16(1), 1-6. [Crossref]

Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Erdoğan Ömer, Birtekocak Fatih, Oryaşın Erman, Abbak Mürüvvet, Demirbolat Gülen Melike, Paşa Salih, Çevik Özge (2019). Enginar Yapağı Sulu Ekstraktı Kullanılarak Çinko Oksit Nanopartiküllerinin Yeşil Sentezi, Karakterizasyonu, Anti-Bakteriyel ve Sitotoksik Etkileri. Düzce Tıp Fakültesi Dergisi, 21(1), 19-26. [Crossref]
2. Oryaşın Erman (2020). Floresans Işımaya Bağlı Minimal İnhibitör Konsantrasyon (MİK) Belirlenmesi. Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 9(1), 75-81. [Crossref]

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1. Arslan Uğur, Oryaşın Erman, Eskin Zeynep, Türk Dağı Hatice, Fındık Duygu, Tuncer Emine İnci, Bozdoğan Bülent (2013). Distribution of emm Genotypes and Antibiotic Susceptibility of Streptococcus pyogenes Strains: Analogy with the Vaccine in Development. Mikrobiyoloji Bulteni, 47(2), 318-323. [Crossref] [PMED]

Bildiriler [Conference Proceedings]

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan bildiriler: 24 bildiri.

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiriler: 19 bildiri.

Academic-Scientific Awards & Honors [Akademik-Bilimsel Ödüller & Başarılar]

1. Research Fellowships, Federation of European Microbiological Societies (FEMS), İngiltere, 2011.
2. 109. General Meeting Student Travel Grant, American Society for Microbiology, Amerika Birleşik Devletleri, 2009.

International Experience [Uluslararası Tecrübe]

2010 İspanya: Researcher Universidad De Extremadura, Caceres, Spain, "Expression analysis of a putative acetyl transferase gene from Bacteroides in gram positive bacteria" başlıklı çalışma için 01-31 Ocak 2010 tarihleri arasında Universidad De Extremadura, 10071 Caceres, İspanya. (Yurtdışı Üniversite)

2011 İtalya: Federation of European Microbiological Societies (FEMS) Research and Training Grant. Marche Polytechnic University, Department of Biomedical Sciences, Section of Microbiology, "Genetic basis of macrolide and tetracycline resistance in Streptococci isolated in Turkey." Başlıklı çalışma için 19 Eylül 2011- 19-Kasım 2011 tarihleri arasında Marche Polytechnic University, Department of Biomedical Sciences, Section of Microbiology, Ancona, İtalya'da Prof. Dr. Pietro E. Varaldo'nun laboratuvarında Federation of European Microbiological Societies (FEMS)'den burslu olarak çalışma. (Yurtdışı Üniversite)

2017 Amerika Birleşik Devletleri: Visitor Scientist Weill Cornell Medical College, Determination of methylation sites of Erm methylases on 23S rRNA in isogenic conditions, New York, ABD (Yurtdışı Üniversite)