

## Asst. Prof. PERVİN RAYAMAN

### Personal Information

**Email:** pgocer@marmara.edu.tr

**Web:** <https://avesis.marmara.edu.tr/pgocer>

### International Researcher IDs

ScholarID: bKbmYS4AAAAJ&hl=en

ORCID: 0000-0002-0487-8692

ScopusID: 16647278200

Yoksis Researcher ID: 185003

### Education Information

Doctorate, Marmara University, Faculty of Pharmacy, Basic Pharmaceutical Sciences, Turkey 2004 - 2010

Postgraduate, Marmara University, Institute of Health Sciences, Farmasötik Mikrobiyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1994 - 1999

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Sağlık ve hasta polimorf nüveli lökositlerinde miyeloperoksidaz ve hücre içi öldürme aktivitesinin ilişkisi ve bazı ilaçların miyeloperoksidaz aktivitesi üzerine etkisinin araştırılması, Marmara Üniversitesi, Faculty of Pharmacy, Basic Pharmaceutical Sciences, 2010

Postgraduate, Çinkonun polimorf nüveli fonksiyonları üzerine etkisinin araştırılması, Marmara Üniversitesi, Institute of Health Sciences, Farmasötik Mikrobiyoloji (YI) (Tezli), 2002

### Research Areas

Microbiology

### Advising Theses

Rayaman P., Bazı bitki ekstreleri ile saf fenolik bileşiklerin probiyotik ve patojen mikroorganizmaların biyofilm gelişimi üzerine etkisi, Postgraduate, E.Karpuz(Student), 2020

Rayaman P., Probiyotik ürün ve preparatların *Helicobacter pylori* ve *Staphylococcus aureus* üzerine antimikrobiyal aktivitesinin araştırılması, Postgraduate, N.Tetik(Student), 2017

Rayaman P., Çamaşır Deterjanlarının Antimikrobiyal Etkinliği, Postgraduate, Ö.Sinem(Student), 2016

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

- I. **Synergic potential of Pelargonium endlicherianum Fenzl. Essential oil and antibiotic combinations against Klebsiella pneumoniae**  
Dumlupinar B., Şeker Karatoprak G., Damar Çelik D., Soyoğul Gürer Ü., Demirci B., Gürbüz B., Rayaman P., Kurtulus E. M.  
South African Journal of Botany, vol.135, pp.117-126, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Microbiological quality and portion analyses of doner sandwiches**  
OMURTAG KORKMAZ B. İ., RAYAMAN E., RAYAMAN P., SOYOĞUL GÜRER Ü.  
Fleischwirtschaft, vol.98, pp.98-101, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Microbiological quality and portion analyses of doner sandwiches**  
Korkmaz I. O., RAYAMAN E., RAYAMAN P., Gurer Ü.  
FLEISCHWIRTSCHAFT, vol.98, no.2, pp.98-101, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Green Synthesis and Characterization of Silver Nanoparticles using the Fungus A. niger and Bioactive Potential Against Microorganisms and Cancer Cells**  
Altinsoy B. D., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., GÜRBÜZ B., RAYAMAN P., ÖÇSOY I., Gurer Ü.  
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, vol.37, no.5, pp.979-986, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of Antibiotics on Polymorphonuclear Leukocyte Functions and Myeloperoxidase Activity, Glutathione and Malondialdehyde Levels in Allergic Asthma**  
RAYAMAN P., RAYAMAN E., Cevikbas A., Demirtunc R., Sehirli A. O., Alagoz S. G., Gurer Ü.  
POLISH JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.64, no.1, pp.69-72, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Potential Adjuvant Effects of Nigella sativa Seeds to Improve Specific Immunotherapy in Allergic Rhinitis Patients**  
Isik H., Cevikbas A., Gurer Ü., Kiran B., Uresin Y., RAYAMAN P., RAYAMAN E., GÜRBÜZ B., Buyukozturk S.  
MEDICAL PRINCIPLES AND PRACTICE, vol.19, no.3, pp.206-211, 2010 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **Antimicrobial effect of probiotic microorganisms on clinical and standard Staphylococcus aureus isolates**  
TETİK N., RAYAMAN P., RAYAMAN E., ADALETİ R.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, vol.27, no.6, pp.2374-2388, 2023 (ESCI)
- II. **Microbiological quality and portion analysis of döner sandwiches**  
OMURTAG KORKMAZ B. İ., RAYAMAN E., RAYAMAN P., SOYOĞUL GÜRER Ü.  
FLEISHWIRTSCHAFT international, vol.3, pp.46-49, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Antioxidant and antimicrobial activity of chloroform and methanol extracts of Morchella conica Pers**  
TAŞKIN T., RAYAMAN P., SOYOĞUL GÜRER Ü., BİTİŞ L.  
Asian Journal of Pharmacy and Pharmacology, vol.3, no.1, pp.16-21, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Antioxidant and antimicrobial activity of chloroform and methanol extracts of Morchella conica Pers.**  
TAŞKIN T., RAYAMAN P., SOYOĞUL GÜRER Ü., BİTİŞ L.  
Asian Journal of Pharmacy and Pharmacology, vol.3, no.1, pp.16-21, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The effect of some antibiotics on polymorphonuclear leukocyte (PMN) functions and PMN's myeloperoxidase activity, glutathione and malondialdehyde levels of patients with type 2 diabetes mellitus in vitro**  
RAYAMAN P., RAYAMAN E., Cevikbas A., Demirtunc R., Sehirli A. O., Gurer Ü.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, vol.3, no.4, pp.200-207, 2013 (ESCI)
- VI. **Postantibiotic effect of imipenem and meropenem combinations with vancomycin**  
RAYAMAN E., Gurer Ü., RAYAMAN P., Cevikbas A.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, vol.2, no.5, pp.15-21, 2012 (ESCI)
- VII. **In Vitro Effects Of Antidepressant Drugs On Polymorphonuclear Leukocyte Functions Of Healthy Volunteers**  
TUNA E., RAYAMAN P., ÇEVİKBAŞ A., RAYAMAN E., SOYOĞUL GÜRER Ü.

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.6, no.3, pp.187-194, 2009 (Scopus)

- VIII. **Investigation of the effects of some antibiotics and vitamin A on the polymorphonuclear leucocyte functions of neurotropic children.**  
Rayaman E., Gürer S., Yıldırım Y., Palandüz A., Rayaman P., Bekiroğlu G. N., Çevikbaş A., Kayaalp N.  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.1, no.4, pp.15-24, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Investigation of the effects of some antibiotics and vitamin A on the polymorphonuclear leukocyte functions of neutropenic children**  
RAYAMAN E., SOYOĞUL GÜRER Ü., YILDIRMAK Y., PALANDÜZ A., RAYAMAN P., ÇEVİKBAŞ A., KAYAALP N.  
Turkish J Pharm Sci, vol.4, no.1, pp.15-24, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **T C MARMARA ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ EĞİTİM ÖĞRETİM REHBERİ 2016**  
KÜÇÜKGÜZEL Ş. G., RAYAMAN P., KAYMAKÇIOĞLU B., AKGÜN S. G., SANCAR M., TOK F., UĞURLU T., TUNA T.  
MARMARA ÜNİVERSİTESİ YAYINEVİ, İstanbul, 2016
- II. **Antibiyotik ve Antibiyotik Dışı İlaçların Polimorf Çekirdekli Lökosit Fonksiyonlarına Etkilerinin Ölçülmesi.**  
ÇEVİKBAŞ A., RAYAMAN E., RAYAMAN P., SOYOĞUL GÜRER Ü., DERİCİ K., GÜRBÜZ B.  
in: Farmasötik Mikrobiyoloji, Abbasoğlu Ufuk, Çevikbaş Adile, Editor, Efil, Ankara, pp.543-557, 2011

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Antibiotic Resistance**  
RAYAMAN P.  
Current Drug Research Topics in Pharmacy: Microbiology Debates, İstanbul, Turkey, 14 December 2022
- II. **Synthesis of New Hydrazide-Hydrazone Derived from Etopenamate and Investigation of Their Antimicrobial Activity**  
Sarı Çakmak S., GÜRBÜZ B., RAYAMAN P., KARAKUŞ S.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Turkey, 11 October 2023
- III. **Probiyotik Ürünlerden İzole Edilen Laktik Asit Bakterilerinin Ultrasonikasyon Sonrası Antimikrobiyal Etkinliğinin Belirlenmesi**  
Bolat G., RAYAMAN P., RAYAMAN E., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö.  
25. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 13 July 2023
- IV. **Lactobacillus plantarum Suşlarının Ultrasonikasyon Öncesi ve Sonrası Antimikrobiyal Etkinliğinin Spot on Lawn Yöntemi ile Araştırılması.**  
ÖZDURAN E., RAYAMAN P., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö.  
25. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 13 July 2023
- V. **Investigation on biological activity of Thymus longicaulis subsp. longicaulis var. subisophyllus and analysis of its phytochemical content by HPLC-DAD**  
YILMAZ E., RAYAMAN P., ÖZDİTLİ KURTULUŞ Ş., ERMANOĞLU M., TAŞKIN D., ŞENKARDEŞ İ., TAŞKIN T.  
The 1st International Symposium of Biodiversity Studies, Ankara, Turkey, 23 May 2022
- VI. **Investigation of antioxidant, enzyme inhibition and antimicrobial effects of Ononis viscosa**  
MUŞ Z. S., RAYAMAN P., PETEK V., ARSLAN Ş., ERMANOĞLU M., ŞAHİN T., TAŞKIN T., KILIÇ Ö.  
The 1st International Symposium of Biodiversity Studies, Ankara, Turkey, 22 May 2022
- VII. **Geçmişten Günümüze Probiyotikler**  
RAYAMAN P.  
Mikrobiyotada Güncel Gelişmeler Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 22 March 2022
- VIII. **Bazı Bitki Ekstreleri ile Saf Fenolik Bileşiklerin Probiyotik ve Patojen Mikroorganizmalar Üzerine**

### **Antimikrobiyal Aktivitesinin Araştırılması**

KARPUZ E., RAYAMAN P., RAYAMAN E., TAŞKIN T.

Gevher Nesibe 4.Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 23 November 2019, pp.197-198

- IX. **Ortak Yaşam Alanlarındaki Stafilokok Türleri**  
RAYAMAN E., KOCA B., RAYAMAN P., SOYOĞUL GÜRER Ü.  
2nd İVEK International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 27 - 29 November 2015
- X. **Probiyotik Ürün ve Preparatların Helicobacter pylori ve Staphylococcus aureus Üzerine Antimikrobiyal Aktivitesinin Araştırılması**  
TETİK N., RAYAMAN P., RAYAMAN E., ADALETİ R., SOYOĞUL GÜRER Ü.  
Gıda, Metabolizma Sağlık: Biyoaktif Bileşenler ve Doğal Katkıları Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 November 2017
- XI. **Detection of Antimicrobial Activity of Probiotic Microorganisms in Natural and Commercial Probiotic Products, Pharmacy Preparations on Clinical Staphylococcus aureus isolates by Spot on lawn Method**  
RAYAMAN P.  
10th Balkan Congress of Microbiology, 16 - 18 November 2017
- XII. **Antimicrobial Activity of 5-fluorouracil**  
RAYAMAN E., BALABANLI GÜREL G., RAYAMAN P., ADALETİ R., SOYOĞUL GÜRER Ü.  
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 26 - 29 April 2017
- XIII. **Biosynthesis and Characterization of Silver Nanoparticles by Aspergillus niger and Their Bioactive Potential Against Pathogen Microorganisms and Cancer Cells**  
ALTINSOY B., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., RAYAMAN P., GÜRBÜZ B., ÖÇSOY İ., SOYOĞUL GÜRER Ü.  
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017
- XIV. **Microbiological Investigation on Laundry Washing Process and Detergent Efficiency**  
RAYAMAN P., AYTAÇ Ö. S., RAYAMAN E., ADALETİ R., SOYOĞUL GÜRER Ü.  
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 26 - 29 April 2017
- XV. **Interactions of Antineoplastic Drugs with Antibiotics**  
RAYAMAN E., BALABANLI GÜREL G., RAYAMAN P., ADALETİ R., SOYOĞUL GÜRER Ü.  
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 26 - 29 April 2017
- XVI. **Ortak Yaşam Alanlarında Bulunan Stafilokoklar ile Bunların Antibiyotiklere Duyarlılıkları ve Virulans Faktörleri**  
RAYAMAN E., KOCA B., RAYAMAN P., SOYOĞUL GÜRER Ü.  
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 26 - 29 April 2017
- XVII. **Antifungal Efficiencies of Some Antidepressant Drugs on Clinical Candida albicans Isolates and Their Effects on Antifungal Drugs Efficiency on Candida albicans S5314's Biofilm**  
RAYAMAN E., DOĞDUAY E., RAYAMAN P., ADALETİ R., SOYOĞUL GÜRER Ü.  
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 26 - 29 April 2017
- XVIII. **Probiyotik ürün ve preparatlardan probiyotik bakterilerin izolasyonu ve tanımlanması**  
TETİK N., RAYAMAN P., RAYAMAN E., ADALETİ R., SOYOĞUL GÜRER Ü.  
1. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, Turkey, 3 - 05 November 2016
- XIX. **Antioxidant antimicrobial and cytotoxic activities of different extracts of Pistacia lentiscus**  
ŞAHİN T., TAŞKIN T., ŞEKERLER T., RAYAMAN P., SOYOĞUL GÜRER Ü., BİTİŞ L., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö.  
The FEBS Congress, 3 - 08 September 2016
- XX. **Antioxidant, antimicrobial and cytotoxic activities of different extracts of Pistacia lentiscus**  
Sahin T., Taskin T., Sekerler T., Rayaman P., Gurer U. S., Bitis L., Ozakpinar O. B.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.339
- XXI. **Çamaşır yıkama işleminin ve deterjan etkinliğinin mikrobiyolojik açıdan incelenmesi**  
AYTAÇ Ö. S., RAYAMAN P., RAYAMAN E., SOYOĞUL GÜRER Ü.  
31. ANKEM Kongresi, Turkey, 4 - 08 May 2016
- XXII. **Antineoplastik ilaçların antimikrobiyal etkinlikleri**  
RAYAMAN E., GÜREL BALABANLI G., RAYAMAN P., ADALETİ R., SOYOĞUL GÜRER Ü.  
12. Antibiyotik ve Kemoterapi Günleri, Turkey, 1 - 03 April 2016

- XXIII. **Klinik Staphylococcus aureus suşlarında makrolid linkozamidstreptogramin b direncinin araştırılması**  
SOYOĞUL GÜRER Ü., DALKILIÇ E., RAYAMAN P., ADALETİ R., RAYAMAN E.  
12. Antibiyotik ve Kemoterapi Günleri, Turkey, 1 - 03 April 2016
- XXIV. **Farklı molekül ağırlıklı kitosanın Helicobacter pylori üzerine antimikrobiyal aktivitesi**  
ALTINDAĞ H. M., SOYOĞUL GÜRER Ü., RAYAMAN E., RAYAMAN P., DALKILIÇ E.  
2nd İVEK International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 27 - 29 November 2015
- XXV. **Klinik Candida albicans İzolatlarının Virulans Faktörleri ve Antifungal Duyarlılıkları**  
RAYAMAN E., DOĞDUAY E., RAYAMAN P., ADALETİ R., SOYOĞUL GÜRER Ü.  
2nd İVEK International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 27 - 29 November 2015
- XXVI. **Kozmetik ürünlerinde kullanılan bazı koruyucuların uçucu yağlar ile kombinasyonlarının antimikrobiyel ve mutajenik etkilerinin araştırılması**  
TUĞÇE K., BECEREN A., SOYOĞUL GÜRER Ü., GÜRBÜZ B., RAYAMAN P., DALKILIÇ E., RAYAMAN E.  
2nd İVEK International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 27 - 29 November 2015
- XXVII. **Antioxidant and Antimicrobial Activity of Morchella conica Pers.**  
TAŞKIN T., RAYAMAN P., SOYOĞUL GÜRER Ü., BİTİŞ L.  
2nd İVEK International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 27 - 29 November 2015
- XXVIII. **Çeşitli klinik örneklerden izole edilen staphylococcus aureus suşlarının antibiyotiklere direnç oranlarının araştırılması**  
DALKILIÇ E., SOYOĞUL GÜRER Ü., RAYAMAN P., GÜRBÜZ B., ADALETİ R., RAYAMAN E.  
2nd İVEK International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 27 - 29 November 2015
- XXIX. **Klinik Candida albicans İzolatlarının Virulans Faktörleri ve Antifungal Duyarlılıkları**  
DOĞDUAY E., RAYAMAN E., RAYAMAN P., ADALETİ R., SOYOĞUL GÜRER Ü.  
2nd İVEK International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 27 - 29 November 2015
- XXX. **Ortak Yaşam Alanlarından İzole Edilen Staphylococcus aureus İzolatlarının Virulans Faktörleri ve Antibiyotiklere Duyarlılıkları**  
KOCA B., RAYAMAN E., RAYAMAN P., SOYOĞUL GÜRER Ü.  
2nd İVEK International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 27 - 29 November 2015
- XXXI. **Effect of antibiotics on polymorphonuclear leukocyte functions and myeloperoxidase activity, glutathione and malondialdehyde levels in allergic asthma**  
RAYAMAN P., RAYAMAN E., ÇEVİKBAŞ A., DEMİRTUNÇ R., ŞEHİRLİ A. Ö., ALAGÖZ Ş. G., SOYOĞUL GÜRER Ü.  
Fourth International Meeting on Pharmacy&Pharmaceutical Sciences, İstanbul, Turkey, 18 - 21 September 2014

## Metrics

Publication: 49

Citation (WoS): 39

Citation (Scopus): 58

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

## Non Academic Experience

MARMARA ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ