

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 210 563 3](tel:+902105633)

E-posta: [ysoyer@metu.edu.tr](mailto:ysoyer@metu.edu.tr)

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/ysoyer>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 17iu5fYAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9687-9715

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-8584-2010

ScopusID: 22941926600

Yoksis Araştırmacı ID: 27038



## Eğitim Bilgileri

Doktora, Cornell University, Amerika Birleşik Devletleri 2004 - 2009

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü,  
Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye  
1995 - 1999

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, TRANSMISSION AND EVOLUTION OF SALMONELLA, Cornell University, 2009

Yüksek Lisans, Beyaz üzümelerde ve üzüm sularında organik asit dağılımı, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda  
Mühendisliği Bölümü, 2001

## Araştırma Alanları

Gıda Mühendisliği

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2017

Yrd. Doç. Dr., Harran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2011

Araştırma Görevlisi, Harran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2010

Uzman, Cornell University, Agriculture And Life Sciences, Food Science, 2009 - 2009

Araştırma Görevlisi, Cornell University, Agriculture And Life Sciences, Food Science , 2004 - 2009

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 2022 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Anabilim Dalı, 2018 - 2021

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016

## Verdiği Dersler

FOOD BIOTECHNOLOGY, Lisans, 2017 - 2018

Food Microbiology Lab, Lisans, 2012 - 2013

## Yönetilen Tezler

Soyer Y., Isolation and Characterization of Salmonella Bacteriophages, Yüksek Lisans, A.DENİZ(Öğrenci), 2022

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., An alternative way for reduction of Salmonella in poultry products: Bacteriophages, Doktora, M.GÜZEL(Öğrenci), 2022

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., Phage therapy against contamination of pathogenic Escherichia coli strains (O104:H4, O157:H7, and O26) during garden cress (Lepidium sativum Linn.) vegetation, Yüksek Lisans, İ.İSKENDER(Öğrenci), 2022

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., Salmonella prevalence on eggs and prevention strategy by bacteriophage, Yüksek Lisans, E.KOÇ(Öğrenci), 2022

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., Investigation of plasmid mediated colistin resistance phenotypically and genotypically in Salmonella and E. coli isolates in Turkey, Yüksek Lisans, S.TOK(Öğrenci), 2022

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., Climate change and food safety: Assessment of the temperature impact on the attachment of Escherichia coli pathogroups on cress leaf, Yüksek Lisans, H.SAMUT(Öğrenci), 2022

Soyer Y., Genomic characterization of cephalosporin, quinolone and macrolide resistance in Salmonella enterica, Yüksek Lisans, D.KONYALI(Öğrenci), 2022

SOYER Y., Characterization of plasmids from multi drug resistant Salmonella infantis isolates, Yüksek Lisans, S.ÖZLEM(Öğrenci), 2018

SOYER Y., Conjugative transfer of antibiotic resistance genes from Salmonella enterica serovar infantis to Escherichia coli, Yüksek Lisans, A.CESUR(Öğrenci), 2018

SOYER Y., Çoklu ilaç dirençli salmonella infantislerin plazmidlerinin karakterizasyonu., Yüksek Lisans, S.Özlem(Öğrenci), 2018

SOYER Y., Virulence and antimicrobial resistance genes transfer mechanism between salmonella strains by means of Salmonella genomic island 1, Yüksek Lisans, Ş.NAMLI(Öğrenci), 2018

Ünal H. E., Soyer Y., Detection of antimicrobial effect of silver nanowires embedded in poly lactic acid (PLA) and filter paper on pathogenic bacteria, Yüksek Lisans, C.PERK(Öğrenci), 2016

SOYER Y., Phenotypic and genetic characterization of antimicrobial resistance in salmonella isolates from different sources in Turkey, Doktora, S.ACAR(Öğrenci), 2015

SOYER Y., ÖZTOP H. M., Formulation, characterization and antimicrobial effect of cinnamon oil nanoemulsions, Yüksek Lisans, S.TUTKU(Öğrenci), 2015

SOYER Y., ALPAS H., Surveillance study of Salmonella in fresh peppers (Capsicum annum L.) and inactivation by high hydrostatic pressure treatment, Yüksek Lisans, Ö.GÖZDE(Öğrenci), 2014

SOYER Y., ÖZCENGİZ G., Klinik insan vakaları, klinik olmayan hayvan vakaları ve farklı gıdalardaki salmonella çeşitliliğinin vuruşlu alan jel elektroforezi (PFGE) kullanılarak moleküler düzeyde belirlenmesi., Yüksek Lisans, E.Bulut(Öğrenci), 2014

SOYER Y., AKKAYA M., Molecular characterization of Salmonella isolates from animals and various foods, Yüksek Lisans, B.DURUL(Öğrenci), 2014

SOYER Y., Molecular evaluation and antimicrobial susceptibility testing of escherichia coli isolates collected from various food products in Turkey, Yüksek Lisans, E.OWUSU(Öğrenci), 2014  
SOYER Y., ÖZCENGİZ G., Subtyping of Salmonella isolated from human clinical and animal non-clinical cases, as well as different food samples using pulsed field gel electrophoresis (PFGE), Yüksek Lisans, E.BULUT(Öğrenci), 2014  
ALPAS H., SOYER Y., Salmonella surveillance on fresh produce and inactivation by high hydrostatic pressure, Yüksek Lisans, E.GÜNEL(Öğrenci), 2014  
SOYER Y., Gıda ve hayvanlardaki salmonella izolat çeşitliliğinin moleküler düzeyde belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.Durul(Öğrenci), 2014

## Tasarladığı Dersler

Soyer Y., Microbial Genotyping in Food Microbiology, Yüksek Lisans, 2010 - 2011

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

Soyer Y., Food Microbiology Workshop for Afghan Government Food Safety Personnel, 2013 - 2013  
Soyer Y., Training on Foodborne pathogens: diagnostics, safety, bio-security, molecular typing and food protection, 2012 - 2012  
Soyer Y., Second International Molecular Methods in Food Microbiology Symposium and Workshop Series, 2010 - 2010

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Black-carrot drink şalgam as a habitat for spoilage yeasts**  
Safkan D., AĞIRMAN B., SAFKAN B., SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., ERTEN H.  
Fungal Biology, cilt.128, sa.8, ss.2471-2478, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Genomic analysis of Salmonella bacteriophages revealed multiple endolysin ORFs and importance of ligand-binding site of receptor-binding protein**  
Guzel M., YÜCEFAYDALI A., YETİŞKİN S., Deniz A., Yaşar Tel O., AKÇELİK M., SOYER KÜÇÜKŞENEL Y.  
FEMS Microbiology Ecology, cilt.100, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Layer-by-layer assembly of chitosan/alginate thin films containing Salmonella enterica bacteriophages for antibacterial applications**  
Tidim G., Guzel M., Soyer Küçükşenel Y., Erel Göktepe İ.  
Carbohydrate Polymers, cilt.328, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Phage Therapy Against Pathogenic Escherichia coli (O104:H4, O157:H7, and O26) Strains in Irrigation Water During Garden Cress (Lepidium sativum Linn.) Vegetation**  
Iskender I., Soyer Küçükşenel Y.  
Foodborne pathogens and disease, cilt.20, sa.12, ss.553-562, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Genomic Characterization of Salmonella enterica Resistant to Cephalosporin, Quinolones, And Macrolides**  
Konyali D., Guzel M., SOYER KÜÇÜKŞENEL Y.  
Current Microbiology, cilt.80, sa.11, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Climate change and food safety: Temperature impact on the attachment of <i>Escherichia coli</i> pathogroups on cress leaf**  
Samut H., Namli Ş., Ozdemir F. N., Çömlekçioğlu N., Soyer Y.  
JOURNAL OF FOOD SAFETY, cilt.43, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Emerging Increase in Colistin Resistance Rates in Escherichia coli and Salmonella enterica from Türkiye**  
Tok S., Guzel M., SOYER KÜÇÜKŞENEL Y.

Current Microbiology, cilt.80, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)

- VIII. **Effect of Non-LAB Probiotics on Foodborne Enteric Pathogens: A Systematic Review**  
Yeni F., Samut H., Soyer Y.  
Food Reviews International, cilt.39, sa.4, ss.1827-1858, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Microbial growth and attachment of Salmonella and enterohemorrhagic and enteroaggregative Escherichia coli strains on cress microgreens grown in peat soil system**  
Namli S., Samut H., Soyer Y.  
BRITISH FOOD JOURNAL, cilt.124, sa.11, ss.3765-3782, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of class 1 integrons and virulence genes in the emergent Salmonella serovar Infantis in Turkey**  
Namli S., Soyer Y.  
INTERNATIONAL MICROBIOLOGY, cilt.25, sa.2, ss.259-265, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Antibacterial activity of cinnamon oil against multidrug-resistant Salmonella serotypes and anti-quorum sensing potential**  
Kiymacia M., KAŞKATEPE B., Soyerc Y.  
JOURNAL OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY, cilt.73, sa.1, ss.3707-3714, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **The effect of polyacid on the physical and biological properties of chitosan based layer-by-layer films**  
Saracogullari N., GÜNDOĞDU D., ÖZDEMİR F. N., SOYER Y., EREL GÖKTEPE İ.  
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.617, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Genome analysis of antimicrobial resistance, virulence, and plasmid presence in Turkish Salmonella serovar Infantis isolates**  
Acar S., Bulut E., Stasiewicz M. J., SOYER Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY, cilt.307, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Isolation and molecular characterization of Salmonella enterica and Escherichia coli from poultry samples**  
Cesur A., Ulutas S. O., Soyer Y.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.43, sa.3, ss.408-422, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Cinnamon oil nanoemulsions by spontaneous emulsification: Formulation, characterization and antimicrobial activity**  
YILDIRIM S. T., Oztop M. H., SOYER Y.  
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.84, ss.122-128, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Phenotyping and genetic characterization of Salmonella enterica isolates from Turkey revealing arise of different features specific to geography**  
Acar S., Bulut E., Durul B., Uner I., Kur M., AVŞAROĞLU ERKAN M. D., KIRMACI H. A., Tel Y. O., YILDIZ ZEYREK F., SOYER Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY, cilt.241, ss.98-107, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Recent Outbreaks of Human Pathogens on Plants (HPOPs) on Fresh Produce - Lessons Learned from the Practice**  
ALPAS H., Yeni F., SOYER Y., Fletcher J.  
PRACTICAL TOOLS FOR PLANT AND FOOD BIOSECURITY: RESULTS FROM A EUROPEAN NETWORK OF EXCELLENCE, VOL 8, cilt.8, ss.77-96, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Microorganisms Found in MPR and Packaged Produce and Their Detection Methods**  
Acar S. Y., SOYER Y.  
MINIMALLY PROCESSED REFRIGERATED FRUITS AND VEGETABLES, 2ND EDITION, ss.653-684, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Vulnerabilities, Threats and Gaps in Food Biosecurity**  
Fletcher J., ALPAS H., Henry C. M., Haynes E., Dehne H. W., Ma L. M., SOYER Y., Yeni F., Colla P., Robb P.  
PRACTICAL TOOLS FOR PLANT AND FOOD BIOSECURITY: RESULTS FROM A EUROPEAN NETWORK OF EXCELLENCE, VOL 8, cilt.8, ss.61-75, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **How can we improve foodborne disease surveillance systems: A comparison through EU and US**

**systems**

Yeni F., Acar S., Soyer Y., Alpas H.

FOOD REVIEWS INTERNATIONAL, cilt.33, ss.406-423, 2017 (SCI-Expanded)

- XXI. **Most Common Foodborne Pathogens and Mycotoxins on Fresh Produce: A Review of Recent Outbreaks**  
Yeni F., Yavaş S., Alpas H., Soyer Y.  
CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION, cilt.56, ss.1532-1544, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Subtyping of Salmonella Food Isolates Suggests the Geographic Clustering of Serotype Telaviv**  
Durul B., Acar S., Bulut E., Kyere E. O., SOYER Y.  
FOODBORNE PATHOGENS AND DISEASE, cilt.12, sa.12, ss.958-965, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Molecular evaluation and antimicrobial susceptibility testing of Escherichia coli isolates from food products in Turkey**  
Kyere E. O., Bulut E., AVŞAROĞLU ERKAN M. D., SOYER Y.  
FOOD SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.24, sa.3, ss.1001-1009, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Salmonella surveillance on fresh produce in retail in Turkey**  
Gunel E., Kilic G. P., Bulut E., Durul B., Acar S., Alpas H., Soyer Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY, cilt.199, ss.72-77, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **Rapid and standardized methods for detection of foodborne pathogens and mycotoxins on fresh produce**  
YENI F., ACAR S., POLAT Ö., SOYER Y., ALPAS H.  
FOOD CONTROL, cilt.40, ss.359-367, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Antimicrobial Drug Resistance Patterns among Cattle- and Human-Associated Salmonella Strains**  
SOYER Y., Richards J., Hoelzer K., Warnick L. D., Fortes E., McDonough P., Dumas N. B., Groehn Y. T., Wiedmann M.  
JOURNAL OF FOOD PROTECTION, cilt.76, sa.10, ss.1676-1688, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The Prevalence of Multidrug Resistance Is Higher among Bovine than Human Salmonella enterica Serotype Newport, Typhimurium, and 4,5,12:i:- Isolates in the United States but Differs by Serotype and Geographic Region**  
Hoelzer K., Soyer Y., Rodriguez-Rivera L. D., Cummings K. J., McDonough P. L., Schoonmaker-Bopp D. J., Root T. P., Dumas N. B., Warnick L. D., Groehn Y. T., et al.  
APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY, cilt.76, sa.17, ss.5947-5959, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Development and validation of a resistance and virulence gene microarray targeting Escherichia coli and Salmonella enterica**  
Davis M. A., Lim J. Y., Soyer Y., Harbottle H., Chang Y., New D., Orfe L. H., Besser T. E., Call D. R.  
JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS, cilt.82, sa.1, ss.36-41, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Pulsed-Field Gel Electrophoresis Diversity of Human and Bovine Clinical Salmonella Isolates**  
Soyer Y., Alcaine S. D., Schoonmaker-Bopp D. J., Root T. P., Warnick L. D., McDonough P. L., Dumas N. B., Groehn Y. T., Wiedmann M.  
FOODBORNE PATHOGENS AND DISEASE, cilt.7, sa.6, ss.707-717, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **Genome wide evolutionary analyses reveal serotype specific patterns of positive selection in selected Salmonella serotypes**  
Soyer Y., Orsi R. H., Rodriguez-Rivera L. D., Sun Q., Wiedmann M.  
BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY, cilt.9, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Salmonella enterica Serotype 4,5,12:i:-, an Emerging Salmonella Serotype That Represents Multiple Distinct Clones**  
Soyer Y., Switt A. M., Davis M. A., Maurer J., McDonough P. L., Schoonmaker-Bopp D. J., Dumas N. B., Root T., Warnick L. D., Groehn Y. T., et al.  
JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY, cilt.47, sa.11, ss.3546-3556, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Fecal shedding of, antimicrobial resistance in, and serologic response to SalmonellaTyphimurium in dairy calves**  
Alexander K. A., Warnick L. D., Cripps C. J., McDonough P. L., Grohn Y. T., Wiedmann M., Reed K. E., James K. L., Soyer Y., Ivanek R.

- JAVMA-JOURNAL OF THE AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION, cilt.235, sa.6, ss.739-748, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Multilocus Variable-Number Tandem-Repeat Method for Typing Salmonella enterica Serovar Newport**  
Davis M. A., Baker K. N. K., Call D. R., Warnick L. D., Soyer Y., Wiedmann M., Grohn Y., McDonough P. L., Hancock D. D., Besser T. E.  
JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY, cilt.47, sa.6, ss.1934-1938, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Emergence, Distribution, and Molecular and Phenotypic Characteristics of Salmonella enterica Serotype 4,5,12:i:-**  
Switt A. I. M., Soyer Y., Warnick L. D., Wiedmann M.  
FOODBORNE PATHOGENS AND DISEASE, cilt.6, sa.4, ss.407-415, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Assessing genetic heterogeneity within bacterial species isolated from gastrointestinal and environmental samples: How many isolates does it take?**  
Dopfer D., Buist W., Soyer Y., Munoz M. A., Zadoks R. N., Geue L., Engel B.  
APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY, cilt.74, sa.11, ss.3490-3496, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Multidrug-resistant Salmonella typhimurium, Pacific Northwest, United States**  
Davis M. A., Besser T. E., Eckmann K., MacDonald J. K., Green D., Hancock D. D., Baker K. N. K., Warnick L. D., Soyer Y., Wiedmann M., et al.  
EMERGING INFECTIOUS DISEASES, cilt.13, sa.10, ss.1583-1586, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Multilocus sequence typing supports the hypothesis that cow- and human-associated Salmonella isolates represent distinct and overlapping populations**  
Alcaine S. D., Soyer Y., Warnick L. D., Su W. -, Sukhnanand S., Richards J., Fortes E. D., McDonough P., Root T. P., Dumas N. B., et al.  
APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY, cilt.72, sa.12, ss.7575-7585, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Antioxidant activity of selected fruits and vegetables grown in Turkey**  
Karadeniz F., Burdurlu H. S., Koca N., Soyer Y.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.29, sa.4, ss.297-303, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Organic acid profile of Turkish white grapes and grape juices**  
Soyer Y., Koca N., Karadeniz F.  
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, cilt.16, sa.5, ss.629-636, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Determination of colistin resistance in Escherichia coli isolates from foods in Turkey, 2011-2015**  
GÜZEL M., Avşaroğlu M. D., SOYER Y.  
Food and Health, cilt.6, sa.3, ss.160-169, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Microbial Control of Milk and Milk Products**  
Guzel M., SOYER Y.  
MICROBIAL CONTROL AND FOOD PRESERVATION: THEORY AND PRACTICE, ss.255-280, 2017 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Microbial Control of Milk and Milk Products**  
Güzel M., Soyer Y.  
Microbial Control and Food Preservation, V.K. Juneja, H.P. Dwivedi and J.N. Sofv. K. Juneja, H.P. Dwivedi and J.N. Sofos, Editör, Springer, London/Berlin, Washington, ss.255-280, 2017
- II. **Microorganisms Found in MPR and Packaged Produce and Their Detection Methods.**  
Acar S., Soyer Y.  
Minimally Processed Refrigerated Fruits and Vegetables, F. Yildiz and R.C. Wilf. Yildiz and R.C. Wiley, Editör,

Springer, London/Berlin , Massachusetts, ss.653-685, 2017

**III. Vulnerabilities, Threats and Gaps in Food Biosecurity**

FLETCHER J., ALPAS H., HENRY C. M., HAYNES E., DEHNE H. W., MA L. M., SOYER Y., Yeni F., COLLA P., ROBB P.  
Practical Tools for Plant and Food Biosecurity Results from a European Network of Excellence, , Editör, Springer,  
2017

**IV. Recent Outbreaks of Human Pathogens on Plants (HPOPs) on Fresh Produce – Lessons Learned from the Practice**

ALPAS H., Yeni F., SOYER Y., FLETCHER J.  
Practical Tools for Plant and Food Biosecurity Results from a European Network of Excellence, , Editör, Springer,  
2017

**V. Antimikrobiyal Koruyucular ve Bakteriyofajlar ile Kontrol**

Bulut E., SOYER Y.  
Temel Gıda Mikrobiyolojisi, , Editör, Nobel, ss.489-503, 2016

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Antibiyotik Dirençliliğe Çözüm, Bakteriyofajlar : Salmonella Bakteriyofajı İzolasyonu**  
Yetişkin S., Yücefaydalı A., Ayan İ., Soyer Küçükşenel Y., Akkaya Ö. H., Türkoğlu A. Ö., Çalım H. D.  
2. Tek Sağlık Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2023
- II. **Antibiyotik Dirençliliğe Karşı Çözüm, Bakteriyofajlar : E. coli Bakteriyofajı İzolasyonu**  
Yücefaydalı A., Yetişkin S., Soyer Küçükşenel Y., Ayan İ., Akkaya Ö. H., Türkoğlu A. Ö., Çalım H. D.  
2. Ulusal Tek Sağlık Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2023
- III. **Salmonella'ya Karşı Faj Endolizinleri**  
Yetişkin S., Yücefaydalı A., Soyer Küçükşenel Y.  
Viruses of Microbes 2023, Tbilisi, Gürcistan, 3 - 07 Temmuz 2023, ss.118
- IV. **Salmonella bakteriyofajlarının fenotipik karakterizasyonu ve tavuk etindeki uygulamaları**  
Yücefaydalı A., Yetişkin S., Güzel M., Yeniköylü F., Soyer Küçükşenel Y.  
Viruses of Microbes 2023, Tbilisi, Gürcistan, 3 - 07 Temmuz 2023, ss.217
- V. **Tarçın Yağı ile Hazırlanmış Mikroemülsiyon Nanoemülsiyonların Karakterizasyonu ve Antimikrobiyel Etkisinin İncelenmesi**  
Yıldırım S. T., SOYER Y., ÖZTOP H. M.  
5. Gıda Güvenliği Kongresi, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2015
- VI. **Comparative Genomic Analysis of 5 fully Sequenced Salmonella Genomes**  
SOYER Y., Orsi R., Sun Q., Wiedmann M.  
Annual Meeting of the American Society of Microbiology, Toronto, Kanada, 21 - 25 Mayıs 2007

## **Desteklenen Projeler**

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., ÇELİKER T. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerel Suşların Gıda Endüstrisi İçin Kullanımının Genotipik Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., YÜCEFAYDALI A., YETİŞKİN S., İSKENDER İ., ÜSKÜDAR GÜÇLÜ A., ATA VURAL I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda Kaynaklı Patojenlere Karşı Bakteriyofaj Depolimerazları, 2023 - Devam Ediyor

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., YENİKÖYLÜ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanathı Etinde Gıda Kaynaklı Patojenlerde Yeni Gelişen Antimikrobiyal Dirençliliğin Belirlenmesi, 2023 - 2024

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., GÜZEL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda Kaynaklı Salmonella entericada sefalosporin ve kinolon direncinin genomik karakterizasyonu, 2020 - 2022

SOYER Y., TÜBİTAK Projesi, Antibiyotiklere Alternatif: Bakteriyofajlar, 2019 - 2022

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., KOÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Yetiştirme Metodlarından Elde Edilen Yumurtalarda Salmonella Tehdinin Belirlenmesi, 2020 - 2021

Soyer Y., TÜBİTAK Projesi, GIDA KAYNAKLI PATOJENLERDE YENİ GELİŞEN ANTİMİKROBİYAL DİRENCİN BELİRLENMESİ, 2018 - 2020

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., Güzel M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Salmonella izolatların Vuruşlu Alan Jel Elektroforezi (PFGE) kullanılarak serotiplendirilmesi, 2018 - 2019

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., Cesur A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Maitake (Grifola frondosa), Nameko (Pholiota microspora) ve Shiitake (Lentinula edodes) Ekstraktların Gıda Ürünlerinde Biyofilm Oluşturan Bakterilerin Eliminasyonuna Olan Etkileri, 2017 - 2019

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KANATLI ÇİFTLİKLERİNDE SALMONELLA'NIN AZALTILMASI İÇİN ALTERNATİF BİR YOL: ANTİMİKROBİYALLERİN YERİNE BAKTERİYOFAJLAR, 2017 - 2017

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ISIRGAN OTU EKSTRAKTIN GIDA ÜRÜNLERİNDE BİYOFİLM OLUŞTURAN BAKTERİLERİN ELİMİNASYONUNA OLAN ETKİLERİ, 2017 - 2017

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKİYEDEKİ ATIK ÖRNEKLERİNDE BULUNAN SALMONELLA SPP.KARAKTERİZASYONU, 2017 - 2017

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HASTALIK YAPICI GEN VE ANTİMİKROBİYAL GEN PROFİLİ TESPİTİ VE SALMONELLA SUŞLARI ARASINDA BU GENLERİN AKTARIM MEKANİZMASININ ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2017

SOYER Y., TÜBİTAK Projesi, Sıcak Yemeklerin Raf Ömrünü Uzatmak İçin Buzdolabında İdeal Saklama Koşullarının Belirlenmesi ve Buna Uygun Özel Soğutucu Bölmenin Tasarlanarak Buzdolaplarına Uygulanması, 2015 - 2017

SOYER Y., TÜBİTAK Projesi, Çoklu İlaç Dirençli Salmonella İzolatlarındaki Plazmidlerin Çeşitliliği ve İletişim Kabiliyetleri, 2014 - 2017

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., Cengiz S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SALMONELLA'NIN BİYOFİLM ÜRETİMİNİN VE DEZENFEKTANLARLA İLE ETKİLEŞİMİNİN İNCELENMESİ, 2014 - 2016

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., KYERE E. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİNDEN İZOLE EDİLEN ESCHERICHIA COLI İZOLATLARININ MOLEKÜLER TİPLENDİRİLMESİ, 2013 - 2013

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., KYERE E. O., ZORLUCAN T. F., Ozer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HAYVANSAL GIDALARDA YAYGIN BULUNAN PATOJENLERİN ALT TİPLENDİRİLMESİ, 2013 - 2013

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., BULUT E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KLİNİK İNSAN VE HAYVAN VAKALARI İLE GIDALARDAKİ SALMONELLA ÇEŞİTLİLİĞİNİN VURUŞLU ALAN JEL ELEKTROFOREZİ ( PFGE) KULLANILARAK MOLEKÜLER DÜZEYDE BELİRLENMESİ, 2013 - 2013

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., DURUL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GIDALARDAKİ VE KLİNİK HAYVAN VAKALARINDAKİ SALMONELLA İZOLAT ÇEŞİTLİLİĞİNİN MOLEKÜLER DÜZEYDE BELİRLENMESİ, 2013 - 2013

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., YAVAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKİYE'DE FARKLI KAYNAKLARDA BULUNAN SALMONELLA İZOLATLARININ ANTİMİKROBİYAL DİRENÇLİLİKLERİNİN FENOTİPİK VE GENETİK KARAKTERİZASYONU, 2013 - 2013

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., Polat O. G., Gunel E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taze Meyve Ve Sebzelerde Yaygın



Bulunan Patojenlerin Alt Tiplendirilmesi, 2012 - 2013

SOYER KÜÇÜKŞENEL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler Alt Tipleme Kapasitesi Kurulması, 2012 - 2012

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2021

TÜBİTAK Projesi, 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Eylül 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2021

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2021

TÜBİTAK Projesi, 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Eylül 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Eylül 2020

TÜBİTAK Projesi, 2232 - Yurda Dönüş Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Eylül 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

TÜBİTAK Projesi, 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs 2020

TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mart 2020

PLOS ONE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2020

BMC GENOMICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

## Bilimsel Danışmanlıklar

Tarım ve Orman Bakanlığı, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2020 - Devam Ediyor

Tarım ve Orman Bakanlığı, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2016 - 2020

## Metrikler

Yayın: 73

Atf (WoS): 1068

Atif (Scopus): 1451

H-índeks (WoS): 15

H-índeks (Scopus): 17