

Doç.Dr. YEŞİM SOYER

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: ysoyer@metu.edu.tr

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

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

Dr.Öğr.Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2018

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

Mesleki Deneyim

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

Verdiği Dersler

FOOD BIOTECHNOLOGY, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

SOYER Y., Conjugative transfer of antibiotic resistance genes from Salmonella enterica serovar infantis to Escherichia

coli, Yüksek Lisans, A.CESUR(Öğrenci), 2018

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

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

ÜNALAN 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

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

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

AKKAYA M., SOYER Y., 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

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

ÖZCENGİZ G., SOYER Y., 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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.408-422, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.958-965, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.1001-1009, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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 İndekslerine Giren Dergi)

- **Rapid and standardized methods for detection of foodborne pathogens and mycotoxins on fresh produce**

YENİ F., ACAR S., POLAT Ö., SOYER Y., ALPAS H.

FOOD CONTROL, cilt.40, ss.359-367, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.1676-1688, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.5947-5959, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.36-41, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.707-717, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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 İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.3546-3556, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.739-748, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.1934-1938, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.407-415, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.3490-3496, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.1583-1586, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.7575-7585, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Organic acid profile of Turkish white grapes and grape juices**
Soyer Y., Koca N., Karadeniz F.
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, cilt.16, ss.629-636, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Microbial Control of Milk and Milk Products**
Guzel M., SOYER Y.
MICROBIAL CONTROL AND FOOD PRESERVATION: THEORY AND PRACTICE, ss.255-280, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Desteklenen Projeler

- SOYER Y., Güzel M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Salmonella izolatların Vuruşlu Alan Jel Elektrofrez (PFGE) kullanılarak serotiplendirilmesi, 2018 - 2019
- SOYER 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 Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KANATLI ÇİFTLİKLERİNDE SALMONELLA'NIN AZALTILMASI İÇİN ALTERNATİF BİR YOL: ANTİMİKROBİYALLERİN YERİNE BAKTERİYOFAJLAR, 2017 - 2017
- SOYER Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ISIRGAN OTU EKSTRAKTIN GIDA ÜRÜNLERİNDE BİYOFİLM OLUŞTURAN BAKTERİLERİN ELİMİNASYONUNA OLAN ETKİLERİ, 2017 - 2017
- SOYER Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIĞIRLARIN LENF DÜĞÜMLERİNDEN İZOLE EDİLEN SALMONELLA İZOLATLARININ FENOTİPİK VE GENETİK OLARAK KARAKTERİZASYONU, 2017 - 2017
- SOYER Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKİYEDEKİ ATIK ÖRNEKLERİNDE BULUNAN SALMONELLA SPP.KARAKTERİZASYONU, 2017 - 2017
- SOYER 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016
- SOYER Y., Cengiz S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SALMONELLA'NIN BİYOFİLM ÜRETİMİNİN VE DEZENFEKTANLARLA İLE ETKİLEŞİMİNİN İNCELENMESİ, 2014 - 2016
- SOYER Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015
- SOYER Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015
- SOYER Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

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

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

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

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

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

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

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

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

SOYER Y., Gunel E., Polat O. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taze Meyve Ve Sebzelerde Yaygın Bulunan Patojenlerin Alt Tiplendirilmesi., 2012 - 2013

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

Atrıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):729

h-indeksi (WOS):13