

Asst. Prof. SUNA KIZILYILDIRIM

Personal Information

Email: skizilyildirim@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/skizilyildirim>

International Researcher IDs

ScholarID: 15rucD8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-1039-8556

Publons / Web Of Science ResearcherID: AGP-3870-2022

ScopusID: 55871578300

Yoksis Researcher ID: 278263

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Turkey 2013 - 2017

Postgraduate, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Turkey 2011 - 2013

Dissertations

Doctorate, İnvaziv A grubu streptokok enfeksiyonlarından sorumlu suşlarda emm ve süperantijen genotiplerinin dağılımı, klinik korelasyonu ve filogenetik ilişkilerinin tespiti, Cukurova University, Tıp Fakültesi, 2017

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Cukurova University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2023 - Continues

Academic and Administrative Experience

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Cukurova University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2023 - Continues

Head of Department, Cukurova University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2023 - Continues

Courses

Undergraduate

Farmasötik Mikrobiyoloji II, Undergraduate, 2023 - 2024

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Chemical composition and antibacterial properties of microemulsion and microemulgel formulations containing *Lavandula angustifolia* Mill. essential oils**
DEMİRÇİ KAYIRAN S., GÜVEN BÖLGEN U. M., Cevikelli T., KIZILYILDIRIM S., Yıldır B., FERAHOĞLU E., KIRICI S., ÖZOĞUL F.
Industrial Crops and Products, vol.226, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental and theoretical studies on antituberculosis activity of different benzimidazole derivatives**
KIZILYILDIRIM S., Sucu B., MUHAMMED M. T., AKKOÇ S., Esatbeyoglu T., ÖZOĞUL F.
Heliyon, vol.11, no.4, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **The Impact of Argan Oil and Polyhexanide on Healing Wounds with Tissue Loss Infected by *Staphylococcus aureus* in Mice**
Dağlıoğlu Y. K., Yakan S., ERDOĞAN K. E., Köksal F., Akdemir F. N. E., GÜLÇİN İ., GÜL M., KIZILYILDIRIM S., ALDIK R., Öztan M.
Indian Journal of Animal Research, vol.59, no.2, pp.216-225, 2025 (SCI-Expanded)
- IV. **Examination of Capsule Genotypes, Antibiotic Susceptibility Profiles and Biofilm Forming Abilities of Group B Streptococcus Isolates Isolated from Pregnant Women Gebe Kadınlardan İzole Edilen Grup B Streptokok İzolatlarının, Kapsül Genotipleri, Antibiyotik Duyarlılık Profilleri ve Biyofilm Oluşturma Yeteneklerinin İncelenmesi**
KIZILYILDIRIM S., Köksal F.
Mikrobiyoloji Bulteni, vol.58, no.4, pp.380-392, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Antibacterial activity of avocado extract (*Persea americana* Mill.) against aminoglycoside-resistant *Klebsiella pneumoniae* strains**
KIZILYILDIRIM S., Kandemir T., KENDİR G., MUHAMMED M. T., KÖROĞLU A., ÖZOĞUL F.
Food Bioscience, vol.60, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **The antibacterial effect mechanisms of *Laurus nobilis* extracts on carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* isolates**
KIZILYILDIRIM S., Kandemir T., KENDİR G., MUHAMMED M. T., KÖROĞLU A., Köksal F., ÖZOĞUL F.
Food Bioscience, vol.59, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of Capsule Types, Antibiotic Resistance Profiles and Phylogenetic Relationships of Group B Streptococcus Isolates Isolated from Patients Followed in Various Clinics and Polyclinics Çeşitli Klinik ve Polikliniklerde Takip Edilen Hastalardan İzole Edilen Grup B Streptokok İzolatlarının Kapsül Tiplerinin Belirlenmesi, Antibiyotik Direnç Profilleri ve Filogenetik İlişkilerinin Araştırılması**
KIZILYILDIRIM S., Kandemir T., Sucu B., Köksal F.
Mikrobiyoloji bulteni, vol.58, no.1, pp.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Distribution of emm, superantigen and other virulence genotypes and detection of phylogenetic relationships in group A streptococcal isolates.**
Kızılyıldırım S., Köksal F., Güneri C. Ö.
Acta microbiologica et immunologica Hungarica, vol.69, no.4, pp.290-296, 2022 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Antibacterial Effect of Luteolin Obtained from Terebinth (*Pistacia terebinthus* L.) Bark Extracts**
KIZILYILDIRIM S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.15, no.2, pp.209-213, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Investigation of the Antimicrobial Activity of Benzimidazolium Salts on Rifampicin Resistant *Mycobacterium tuberculosis* Complex Strains**
inci y., Kızılyıldırım S., KÖKSAL f., Muhammed M. T., Akkoç S.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, vol.27, no.1, pp.114-119, 2024 (ESCI)

- III. **Allium sativum L. (Sarımsak) Özütünün Farelerde Bağırsak Mikrobiyotası Üzerine Etkisinin Araştırılması**
KIZILYILDIRIM S., ÇOĞUN H. Y.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.8, pp.635-641, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Investigation of the Antibiotic Profiles and Phlogenetic Relationships of the Lactobacillus Species Isolated From Goat's and Cow's Milk**
Kızılyıldırım S., KÖKSAL f.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, vol.26, no.5, pp.1021-1026, 2023 (ESCI)
- V. **Evaluation of Clinical Symptoms and Laboratory Findings in Children with Coronavirus Disease 2019**
OKUYAN Ö., KIZILYILDIRIM S., ERKAN IŞIK Ö., BARUTÇU A., ELGÖRMÜŞ Y.
Cerrahpaşa Medical Journal, vol.47, pp.206-210, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Investigation of antibacterial activity of silver nanoparticles against staphylococcus aureus strain**
KIZILYILDIRIM S., ÖNLEN GÜNERİ C.
ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, 2023 (ESCI)
- VII. **Molecular analysis of metallo-β- lactamase genes in some gram-negative bacteria and examination of the phylogenetic relationships of isolates**
Heydari F., KÖKSAL F., ÖNLEN GÜNERİ C., KIZILYILDIRIM S.
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE OF KAZAKHSTAN, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **New Sars-Cov-2 (B.1.1.529) of Concern Omicron Alert was Given in the World**
KIZILYILDIRIM S., İBRAHİM B.
2300-8733, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Tüketime Sunulan Çiğ Sütlerde Escherichia coli O157:H7 Araştırılması**
ÖNLEN GÜNERİ C., KIZILYILDIRIM S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.13, no.3, pp.441-447, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Aseptomatik Kadınlarda Vajinal ve Rektal Laktobasillerin Tespiti ve İlişkilerinin Belirlenmesi**
KIZILYILDIRIM S., KÖKSAL F.
KSÜ Tıp Fakültesi Dergisi, vol.16, no.2, pp.219-225, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **The molecular determination of emm genotypes in non-group a beta-hemolytic streptococci isolated from clinical samples**
KIZILYILDIRIM S., ÖNLEN GÜNERİ C., KÖKSAL F.
Journal of Clinical Medicine of Kazakhstan, vol.8, no.4, pp.64-68, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Molecular typing methods to investigate transmission of Escherichia coli from food to humans.**
ALBARRI O., VAR ÖNGEL I., BAYKARA B., KIZILYILDIRIM S., ALMATAR M., KÖKSAL F.
Journal of Biotechnology Science Research, vol.5, no.3, pp.1-10, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Propolis'in, Sıçanlarda İmplant İlişkili Spinal Enfeksiyonlarda Antibakteriyel Etkisinin Değerlendirilmesi**
GÜNALDI Ö., POSTALCI L. Ş., DAĞLIOĞLU Y. K., KIZILYILDIRIM S., GÜNGÖR A., Yılmaz i., TUĞCU B.
türk nöroşirurji dergisi, vol.23, pp.261-265, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **YANIK ÜNİTESİNDE KISA-DÖNEM/UZUN-DÖNEMACINETOBACTER BAUMANNII SALGINI**
GÜVEN GÖKMEN T., GÜRAN M., BENK G., KIZILYILDIRIM S., KÖKSAL F.
ANKEM Dergisi, vol.26, pp.120-125, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Dna Fingerprinting Analizlerinde Kullanılan Bir Yazılım: GelcomparII**
GÜVEN GÖKMEN T., KIZILYILDIRIM S.
Hastane İnfeksiyonları Dergisi, vol.5, no.1, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Probiyotiklerin Bağırsak Fizyolojisine ve Florasına Katkısı**
ÇOĞUN H. Y., KIZILYILDIRIM S.

in: INSAC World Health Sciences, Mehmet Dalkılıç, Editor, Gece Kitaplığı / Gece Publishing, Ankara, pp.272-278, 2022

II. Probiyotiklerin Bağırsak Fizyolojisine ve Florasına Katkısı

KIZILYILDIRIM S., ÇOĞUN H. Y.

in: INSAC World Health Sciences, , Editor, Gece Publishing, pp.284-289, 2022

III. COVID-19 and GENOME STRUCTURE

ÇOĞUN H. Y., KIZILYILDIRIM S.

in: UPDATES IN INTERNAL SCIENCES FOR 2021, Ramazan GİDEN & Şerif KURTULUŞ, Editor, iksad publishing house, pp.3-14, 2021

IV. Mikroorganizmalara Genel Bakış

KIZILYILDIRIM S.

in: Enfeksiyon Hastalıkları, , Editor, Akademisyen Kitabevi, pp.7-17, 2019

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

I. NEW NATURAL FLAVONOID AGENT IN HEALTH FIELD: LUTEOLIN AND ITS BENEFITS

KIZILYILDIRIM S., TEMİZ Ö., AKYÜZ M., ÇAKIR A., KARĞIN F., ÇOĞUN H. Y.

CUMHURİYET 13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Ankara, Turkey, 29 October 2024, pp.113-118

II. DEVELOPMENT OF LAVANDULA ANGUSTIFOLIA ESSENTIAL OIL CONTAINING MICROEMULGEL, IN VITRO CHARACTERIZATION AND ANTIMICROBIAL ASSAY

ÇEVİKELLİ T., GÜVEN BÖLGEN U. M., KIZILYILDIRIM S., DEMİRCİ KAYIRAN S.

14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 25 - 28 June 2024, pp.171

III. ÇAY AĞACI YAĞININ ANTİBAKTERİYEL VE ANTİOKSİDAN ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI

KIZILYILDIRIM S., ÇOĞUN H. Y.

9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Turkey, 22 - 24 September 2023

IV. ÇAY AĞACI YAĞININ ANTİBAKTERİYEL VE ANTİOKSİDAN ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI

KIZILYILDIRIM S., ÇOĞUN H. Y.

EGE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Turkey, 22 - 24 September 2023, pp.103-108

V. Benzimidazol Çekirdeği İçeren Bileşiklerin Antitüberküloz Aktivitelerine Yönelik Bir Derleme

BAYAR İ., KIZILYILDIRIM S., AKKOÇ S.

9 th International Zeugma Conference on Scientific Research, Gaziantep, Turkey, 19 - 21 February 2023

VI. Investigation of Microbial Contamination in Used Mascaras

KIZILYILDIRIM S., ÖNLEN GÜNERİ C.

1st International / 4th National Health Services Congress (INHSC), Isparta, Turkey, 10 - 12 June 2022

VII. Tüketime Sunulan Salata Örneklerinde E.coli'nin Mikrobiyal Yükünün ve Antibiyotik Duyarlılıklarının Araştırılması

ÖNLEN GÜNERİ C., KIZILYILDIRIM S.

5. Ulusal Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Sempozyumu, Mersin, Turkey, 7 - 09 April 2022, pp.216-217

VIII. Investigation of the Effects of Some Antiseptic and Disinfectants on Some Bacteria

KIZILYILDIRIM S., ÖNLEN GÜNERİ C.

5th International Health Science and Life Congress, Burdur, Turkey, 10 - 12 March 2022

IX. Yöresel Süt Örneklerinden İzole Edilen Laktik Asit Bakterilerinin İdentifikasyonu Ve Probiyotik Özelliklerinin Belirlenmesi

KIZILYILDIRIM S.

UMCAK I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR VE ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Şanlıurfa, Turkey, 6 - 08 September 2019

X. Klinik Örneklerden İzole Edilen Acinetobacter Baumannii İzolatlarında Karbapenemaz Genlerinin Karakterizasyonu ve Filogenetik İlişkilerinin Tespiti

KIZILYILDIRIM S., Heydari F., ÖNLEN GÜNERİ C., KÖKSAL F.

II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Turkey, 4 - 05 May 2018

- XI. **Hastane Kaynaklı Enfeksiyonlardan İzole Edilen E.coli Suşlarında GSBL Üretimi ve Antibiyotik Direnç Profilleri**
ÖNLEN GÜNERİ C., KIZILYILDIRIM S., KÖKSAL F.
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Turkey, 4 - 05 May 2018
- XII. **Detection of Superantigen Genes in Group A Streptococcus Isolated From Clinical Samples**
KIZILYILDIRIM S., ÖNLEN GÜNERİ C., KÖKSAL F.
6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress (MOLBIOTECH), Afyon, Turkey, 22 - 25 December 2017
- XIII. **Molecular Methods for Rapid Diagnosis of Fish Diseases**
ETYEMEZ BÜYÜKDEVECİ M., DEMİRKALE İ., KIZILYILDIRIM S., CENGİZLER İ.
6th INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY and BIOTECHNOLOGY CONGRESS (MOLBIOTECH), Afyon, Turkey, 22 - 25 December 2017
- XIV. **Ekstraintestinal sistem enfeksiyonlarından izole edilen E. coli suşlarında siderofor reseptörlerinin araştırılması ve PFGE metodu ile genotipik ilişkinin belirlenmesi**
BAYKARA B., ALBARRI O., KIZILYILDIRIM S., ÖNLEN GÜNERİ C., KÖKSAL F.
2th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017
- XV. **Urovirulence Genes and Antibiotic Susceptibility Profiles in Uropathogenic E.coli Strains Isolated From Women**
ÖNLEN GÜNERİ C., Bedir B., KIZILYILDIRIM S., KÖKSAL F.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017
- XVI. **Occurrence of Antibiotic Resistance Genes in Candidate Probiotics Isolated from Intestine of Nile tilapia, Oreochromis niloticus L.**
ETYEMEZ BÜYÜKDEVECİ M., KIZILYILDIRIM S., CENGİZLER İ., KÖKSAL F.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017
- XVII. **Ekstraintestinal sistemde çeşitli klinik materyallerden izole edilen E. coli suşlarının antibiyotik duyarlılık profilinin incelenmesi**
BAYKARA B., ÖNLEN GÜNERİ C., KIZILYILDIRIM S., MERAL ÖCAL M., KÖKSAL F.
6.Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2017
- XVIII. **Investigation of urovirulence agents in escherichia coli causing uriner tract infections**
ÖNLEN GÜNERİ C., NAĞIYEV T., KIZILYILDIRIM S., KÖKSAL F.
4th International Conference on Prevention & Infection Control (ICPIC), Geneve, Switzerland, 20 - 23 June 2017
- XIX. **Demonstration of in-vitro probiotic properties of Lactobacillus strains isolated from the vaginal flora of healthy women and their antagonistic activity against some pathogens**
KIZILYILDIRIM S., ÖNLEN GÜNERİ C., KÖKSAL F.
27th ECCMID, the European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Viyana, Austria, 22 - 25 April 2017
- XX. **Toxin-factors in extraintestinal strains of Escherichia coli**
ÖNLEN GÜNERİ C., KIZILYILDIRIM S., Bedir B., KÖKSAL F.
27th ECCMID, the European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Viyana, Austria, 22 - 25 April 2017
- XXI. **The First Study in Turkey; Molecular emm Typing of Group C/G Streptococci Isolated from Invasive and Non-invasive Infections and Demonstration of Phylogenetic Relationships**
KIZILYILDIRIM S., ÖNLEN GÜNERİ C., Chalker V., Coelho J., Efstratiou A., KÖKSAL F.
27th ECCMID, the European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Viyana, Austria, 22 - 25 April 2017
- XXII. **Biyoterapötik Ajanlar; Lactobacillus Türlerinin Antibakteriyel Aktivitelerinin Tespiti**

KIZILYILDIRIM S., ÖNLEN GÜNERİ C., AKIŞ F., KÖKSAL F.

I.Ulusal İnsan Mikrobiotası ve Sağlığımıza Etkileri Kongresi, Ankara, Turkey, 8 - 10 December 2016

XXIII. **Prevalence And Diversity Of Antimicrobial Resistance Genes İn Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*)**

ETYEMEZ BÜYÜKDEVECİ M., CENGİZLER İ., KIZILYILDIRIM S., KÖKSAL F.

ICAI 2016, Balvi, Latvia, 27 - 29 October 2016

XXIV. **Sağlıklı Kadınlarda Vajen florasından İzole Edilen Laktobasillerin Probiyotik Özelliklerinin Belirlenmesi, International Mediterranean Science and Engineering Congress,**

KIZILYILDIRIM S., ÖNLEN GÜNERİ C., Bedir B., KÖKSAL F.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 October 2016 - 28 October 2017

XXV. **Analysis of the cag pathogenicity island in Helicobacter pylori positive patients suffering from gastric Adenocarcinoma**

Bahadori A., GÜVEN GÖKMEN T., Esmaeillou M., Kazeran E. K., KIZILYILDIRIM S., Bahadori F., KÖKSAL F.

The Second International Gastrointestinal Cancer Congress, Tehran, Iran, 14 - 16 October 2015

XXVI. **The detection an corelation between lactobacillus isolated from vagina and rectum by crystal and RAPD-PCR**

KIZILYILDIRIM S., ÖNLEN GÜNERİ C., KÖKSAL F.

38th Somed Congress (Society For Microbial Ecology and Disease), Verona, Italy, 11 - 13 October 2015

XXVII. **Tilapia (*O.niloticus*)larda Edwardsiella tarda Türünün Türkiye'den İlk Bildirimi**

ETYEMEZ BÜYÜKDEVECİ M., KIZILYILDIRIM S., DEMİRKALE İ., ALDIK R., CENGİZLER İ.

İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015

XXVIII. **Klinik Örneklerden izole edilen Karbapenem dirençli gram-negatif basillerde Karbapenem direncinin moleküler analizi**

GÜRAN M., haydari f., GÜVEN GÖKMEN T., MERAL ÖCAL M., KALAYCI Y., KIZILYILDIRIM S., KÖKSAL F.

8. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 07 June 2014

XXIX. **Risk factors of Nosocomial CTX-M Positive Escherichia coli Infections and Types of CTX-M Beta Lactamases in Turkey**

KÜREKÇİ Y., ULU A., KIZILYILDIRIM S., KURTARAN B., GÜRAN M., YAMAN A., KÖKSAL F., TAŞOVA Y.

IDWeek 2013, 2 - 06 October 2013

XXX. **Deneysel implant ilişkili enfeksiyon modelinde royal jelin antibakteriyel etkisinin değerlendirilmesi.**

GÜNALDI Ö., KIZILYILDIRIM S., TUĞCU B., DAĞLIOĞLU Y. K., KÖKSAL F.

XXVII. Ulusal Nöroşirurji Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2013, vol.23

XXXI. **Hastane Kökenli Vankomisin Dirençli Enterococcus faecium enfeksiyonları ile endojen kolonizasyon arasındaki ilişkinin moleküler epidemiyolojik yöntemlerle tespiti**

GÜRAN M., KÖKSAL F., MERAL ÖCAL M., KIZILYILDIRIM S., BENK G.

XXXV. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 November 2012

Supported Projects

Çoğun H. Y., Temiz Ö., Kızılyıldırım S., Akyüz M., Kargın F., Çakır A., Project Supported by Higher Education Institutions, Luteolin luteolin-cisplatin uygulamalarının in vivo koşullarda antikanser özelliklerinin belirlenmesi ile karaciğer böbrek dokusu ve bağırsak mikrobiyotası üzerine etkilerinin incelenmesi, 2022 - 2025

Patent

Çoğun H. Y., Kargın F., Sulanç M., Kızılyıldırım S., Tetik Parmak Hastalığında Kullanılmak Üzere Bitki Özütü İçerikli Jel, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2023/018439 , Standard Registration, 2023

Metrics

Publication: 58