

## Dr. Öğr. Üyesi SUNA KIZILYILDIRIM

### Kişisel Bilgiler

E-posta: skizilyildirim@cu.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 15rucD8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-1039-8556

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

ScopusID: 55871578300

Yoksis Araştırmacı ID: 278263

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 2013 - 2017

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 2011 - 2013

### Yaptığı Tezler

Doktora, İnvaziv A grubu streptokok enfeksiyonlarından sorumlu suşlarda emm ve süperantijen genotiplerinin dağılımı, klinik korelasyonu ve filogenetik ilişkilerinin tespiti, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2017

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2023 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2023 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2023 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Farmasötik Mikrobiyoloji II, Lisans, 2023 - 2024

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

- I. **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, cilt.58, sa.4, ss.380-392, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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, cilt.60, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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, cilt.59, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **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, cilt.58, sa.1, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **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, cilt.69, sa.4, ss.290-296, 2022 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Menengiç (Pistacia terebinthus L.) Kabuk Ekstrelerinden Elde Edilen Luteolinin Antibakteriyel Etkisi**  
KIZILYILDIRIM S.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.209-213, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Rifampisin Dirençli Mycobacterium tuberculosis Kompleks Suşları Üzerine Benzimidazolium Tuzlarının Antimikobakteriyel Etkinliğinin Araştırılması**  
inci y., Kızılyıldırım S., KÖKSAL f., Muhammed M. T., Akkoç S.  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.114-119, 2024 (ESCI)
- III. **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, cilt.26, sa.5, ss.1021-1026, 2023 (ESCI)
- IV. **Investigation of antibacterial activity of silver nanoparticles against staphylococcus aureus strain**  
KIZILYILDIRIM S., ÖNLEN GÜNERİ C.  
ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, 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, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **Allium sativum L. ( Sarımsak) Özütünün Farelerde Bağırsak Mikrobiyotası Üzerine Etkisinin Araştırılması**  
KIZILYILDIRIM S., ÇOĞUN H. Y.  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)

- 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 (Hakemli Dergi)
- IX. **Tüketime Sunulan Çiğ Sütlerde Escherichia coli O157:H7 Araştırılması**  
ÖNLEN GÜNERİ C., KIZILYILDIRIM S.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.441-447, 2022 (Hakemli Dergi)
- X. **Asemptomatik Kadınlarda Vajinal ve Rektal Laktobasillerin Tespiti ve İlişkilerinin Belirlenmesi**  
KIZILYILDIRIM S., KÖKSAL F.  
KSÜ Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.219-225, 2021 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.8, sa.4, ss.64-68, 2021 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.5, sa.3, ss.1-10, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Propolis'in, Sıçanlarda İmplant İlişkili Spinal Enfeksiyonlarda Antibakteriyel Etkisinin Değerlendirilmesi**  
GÜNALDI Ö., POSTALCI L. Ş., DAĞLIOĞLU Y. K., KIZILYILDIRIM S., GÜNGÖR A., YILMAZ İ., TUĞCU B.  
türk nöroşirurji dergisi, cilt.23, ss.261-265, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIV. **YANIK ÜNİTESİNDE KISA-DÖNEM/UZUN-DÖNEMACINETOBACTER BAUMANNII SALGINI**  
GÜVEN GÖKMEN T., GÜRAN M., BENK G., KIZILYILDIRIM S., KÖKSAL F.  
ANKEM Dergisi, cilt.26, ss.120-125, 2012 (Hakemli Dergi)
- XV. **Dna Fingerprinting Analizlerinde Kullanılan Bir Yazılım: GelcomparII**  
GÜVEN GÖKMEN T., KIZILYILDIRIM S.  
Hastane İnfeksiyonları Dergisi, cilt.5, sa.1, 2011 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Probiyotiklerin Bağırsak Fizyolojisine ve Florasına Katkısı**  
ÇOĞUN H. Y., KIZILYILDIRIM S.  
INSAC World Health Sciences, Mehmet Dalkılıç, Editör, Gece Kitaplığı / Gece Publishing, Ankara, ss.272-278, 2022
- II. **Probiyotiklerin Bağırsak Fizyolojisine ve Florasına Katkısı**  
KIZILYILDIRIM S., ÇOĞUN H. Y.  
INSAC World Health Sciences, , Editör, Gece Publishing, ss.284-289, 2022
- III. **COVID-19 and GENOME STRUCTURE**  
ÇOĞUN H. Y., KIZILYILDIRIM S.  
UPDATES IN INTERNAL SCIENCES FOR 2021, Ramazan GİDEN & Şerif KURTULUŞ, Editör, iksad publishing house, ss.3-14, 2021
- IV. **Mikroorganizmalara Genel Bakış**  
KIZILYILDIRIM S.  
Enfeksiyon Hastalıkları, , Editör, Akademisyen Kitabevi, ss.7-17, 2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ÇAY AĞACI YAĞININ ANTİBAKTERİYEL VE ANTİOKSİDAN ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
KIZILYILDIRIM S., ÇOĞUN H. Y.

9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2023

- II. **ÇAY AĞACI YAĞININ ANTİBAKTERİYEL VE ANTİOKSİDAN ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
KIZILYILDIRIM S., ÇOĞUN H. Y.  
EGE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2023, ss.103-108
- III. **Benzimidazol Çekirdeği İçeren Bileşiklerin Antitüberküloz Aktivitelerine Yönelik Bir Derleme**  
BAYAR İ., KIZILYILDIRIM S., AKKOÇ S.  
9 th International Zeugma Conference on Scientific Research, Gaziantep, Türkiye, 19 - 21 Şubat 2023
- IV. **Investigation of Microbial Contamination in Used Mascaras**  
KIZILYILDIRIM S., ÖNLEN GÜNERİ C.  
1st International / 4th National Health Services Congress (INHSC), Isparta, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2022
- V. **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, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2022, ss.216-217
- VI. **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, Türkiye, 10 - 12 Mart 2022
- VII. **Yöresel Süt Örneklerinden İzole Edilen Laktik Asit Bakterilerinin İdentifikasyonu Ve Probiyotik Özelliklerinin Belirlenmesi**  
KIZILYILDIRIM S.  
UMCAK I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR VE ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Şanlıurfa, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2019
- VIII. **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, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018
- IX. **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, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018
- X. **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, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017
- XI. **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, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017
- XII. **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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017
- XIII. **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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017
- XIV. **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, Türkiye, 25 - 27 Ekim

2017

- XV. **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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- XVI. **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, İsviçre, 20 - 23 Haziran 2017
- XVII. **Demonstration of in-vitro probiotic properties of Lactobacillus strains isolated from the vaginal flora of healty 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, Avusturya, 22 - 25 Nisan 2017
- XVIII. **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, Avusturya, 22 - 25 Nisan 2017
- XIX. **The First Study in Turkey; Moleculer emm Typing of Group C/G Streptococci Isolated from Invazive and Non-invazive 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, Avusturya, 22 - 25 Nisan 2017
- XX. **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, Türkiye, 8 - 10 Aralık 2016
- XXI. **Prevalence And Diversity Of Antimicrobial Resistance Genes İn Nile Tilapia (Oreochromis niloticus)**  
ETYEMEZ BÜYÜKDEVECİ M., CENGİZLER İ., KIZILYILDIRIM S., KÖKSAL F.  
ICAI 2016, Balvi, Letonya, 27 - 29 Ekim 2016
- XXII. **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, Türkiye, 26 Ekim 2016 - 28 Ekim 2017
- XXIII. **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, İran, 14 - 16 Ekim 2015
- XXIV. **The detection an corelation between lactobacillus isolated from vagina and rectum by crystal and RAPD-PCR**  
KIZILYILDIRIM S., ÖNLEN GÜNERİ C., KÖKSAL F.  
38th Samed Congress (Society For Microbial Ecology and Disease), Verona, İtalya, 11 - 13 Ekim 2015
- XXV. **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, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015
- XXVI. **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, Türkiye, 4 - 07 Haziran 2014
- XXVII. **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 Ekim 2013

- XXVIII. **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, Türkiye, 12 - 16 Nisan 2013, cilt.23
- XXIX. **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, Türkiye, 3 - 07 Kasım 2012

## **Patent**

Çoğun H. Y., Kargın F., Sulanç M., Kızılyıldırım S., Tetik Parmak Hastalığında Kullanılmak Üzere Bitki Özütü İçerikli Jel, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/018439 , Standart Tescil, 2023

## **Metrikler**

Yayın: 53