

## 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

Farmasötik Mikrobiyoloji II, Undergraduate, 2023 - 2024

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

- I. **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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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. **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)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Molecular analysis of metallo- $\beta$ - 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. **Asemptomatik 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., YILMAZ 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 & Book Chapters

- I. **Probiyotiklerin Bağırsak Fizyolojisine ve Florasına Katkısı**  
KIZILYILDIRIM S., ÇOĞUN H. Y.  
in: INSAC World Health Sciences, , Editor, Gece Publishing, pp.284-289, 2022
- II. **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
- III. **Mikroorganizmalara Genel Bakış**  
KIZILYILDIRIM S.  
in: Enfeksiyon Hastalıkları, , Editor, Akademisyen Kitabevi, pp.7-17, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ÇAY AĞACI YAĞININ ANTİBAKTERİYEL VE ANTİOKSİDAN ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
KIZILYILDIRIM S., ÇOĞUN H. Y.  
9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Turkey, 22 - 24 September 2023
- II. **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
- 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, Turkey, 19 - 21 February 2023
- IV. **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

- 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, Turkey, 7 - 09 April 2022, pp.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, Turkey, 10 - 12 March 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, Turkey, 6 - 08 September 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, Turkey, 4 - 05 May 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, Turkey, 4 - 05 May 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, Turkey, 22 - 25 December 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, Turkey, 22 - 25 December 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, Turkey, 25 - 27 October 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, Turkey, 25 - 27 October 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, Turkey, 25 - 27 October 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, Turkey, 5 - 07 October 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, Switzerland, 20 - 23 June

2017

- XVII. **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
- 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, Austria, 22 - 25 April 2017
- XIX. **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
- 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, Turkey, 8 - 10 December 2016
- XXI. **Prevalence And Diversity Of Antimicrobial Resistance Genes In Nile Tilapia (Oreochromis niloticus)**  
ETYEMEZ BÜYÜKDEVECİ M., CENGİZLER İ., KIZILYILDIRIM S., KÖKSAL F.  
ICAI 2016, Balvi, Latvia, 27 - 29 October 2016
- XXII. **Sağlıklı Kadınlarda Vajen florısından 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
- 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, Iran, 14 - 16 October 2015
- XXIV. **The detection and correlation between lactobacillus isolated from vagina and rectum by crystal and RAPD-PCR**  
KIZILYILDIRIM S., ÖNLEN GÜNERİ C., KÖKSAL F.  
38th Smed Congress (Society For Microbial Ecology and Disease), Verona, Italy, 11 - 13 October 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, Turkey, 28 - 30 April 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, Turkey, 4 - 07 June 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 October 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, Turkey, 12 - 16 April 2013, vol.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.

**Metrics**

Publication: 51