

# Prof. Dr. FADİME KIRAN

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 212 6720](tel:+903122126720)

E-posta: [fkiran@science.ankara.edu.tr](mailto:fkiran@science.ankara.edu.tr)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/fkiran>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4536-2959

Yoksis Araştırmacı ID: 173116

## Eğitim Bilgileri

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Açık Ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, Sosyoloji Pr. (Açıköğretim), Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, Bir laktik asit bakterisi olan *Pediococcus pentosaceus* suşu üzerinde endüstriyel kullanım açısından farklı yaklaşımlar, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2012

Yüksek Lisans, Hücre duvarı protein profilleri ve pilazmid içeriklerine göre laktik asit bakterilerinin moleküler tanısı, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2006

## Araştırma Alanları

Biyomateryal, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Mikrobiyoloji, Mikrobiyal Genetik

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - 2022

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2005 - 2010

## Verdiği Dersler

BIOTECHNOLOGY AND BIOPHARMACEUTICS , Lisans, 2024 - 2025

ORAL MICROBIOLOGY, Lisans, 2023 - 2024

Moleküler Biyolojide İmmunokimyasal Metodlar, Doktora, 2024 - 2025  
TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE APPLICATIONS, Lisans, 2023 - 2024  
Cancer Cell, Lisans, 2023 - 2024  
Doku Mühendisliği Ve Rejeneratif Tıp Uygulamaları, Lisans, 2023 - 2024  
SPECIAL PROJECT I, Lisans, 2024 - 2025  
Mikrobiyota, Yüksek Lisans, 2024 - 2025  
Periodontal Rejenerasyonda Dental Kök Hücreler , Doktora, 2021 - 2022

## Yönetilen Tezler

Kıran F., İNSAN DERİ MİKROBIYOTASI KAYNAKLI BİYOTİKLERİ VE DERMAL HÜCRE DIŞI MATRİKSİNİ İÇEREN YENİ NESİL DERİ DOKU MÜHENDİSLİĞİ ÜRÜNLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, İ.AĞUN(Öğrenci), 2024  
Kıran F., Kardiyovasküler Doku Mühendisliği Uygulamaları İçin Deselülerize Edilmiş Domuz Kalbi Hücre Dışı Matriksini İçeren Hibrit Yapı İskelelerinin Üretimi, Yüksek Lisans, B.ÇELİK(Öğrenci), 2024  
Kıran F., MİKROBIYOTA KAYNAKLI POSTBIYOTİKLERİN İNFLAMATUVAR BAĞIRSAK HASTALIKLARINA KARŞI ANTI-İNFLAMATUVAR VE REJENERATİF POTANSİYELİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, G.BOLAT(Öğrenci), 2024  
Şen Y., Kıran F., Rat Kalvaryumu Kritik Boyutlu Defekt Modelinde Köpek ve Kedi Mikrobiyota Kaynaklı Postbiyotiklerin Kemik Rejenerasyonu Üzerine Etkisi, Doktora, A.FURKAN(Öğrenci), 2024  
Kıran F., Çakır İ., Trüf mantarı bileşiminin, trüf mantarı ve rizosfer örneklerinden izole edilen laktik asit bakterilerinin antimikrobiyal, antioksidan ve antikanserijen etkilerinin belirlenmesi, Doktora, T.ÖNBAŞ(Öğrenci), 2024  
Kıran F., Mikrobiyota kaynaklı postbiyotiklerin antikanser mekanizmalarının omiks yaklaşımlarla değerlendirilmesi, Doktora, O.HALİŞÇELİK(Öğrenci), 2024  
Kıran F., Mikrobiyota kaynaklı postbiyotik mediatörlerin meme kanseri üzerine etkilerinin in vitro koşullarda araştırılması, Yüksek Lisans, S.TALİBOĞLU(Öğrenci), 2024  
Kıran F., Mikrobiyota kaynaklı postbiyotik mediatörlerin periodontal hastalıklarla ilişkili inflamasyona karşı immünomodülatör rolünün belirlenmesi, Yüksek Lisans, H.CAN(Öğrenci), 2023  
Kıran F., Rejeneratif ve rekonstrüktif tıp uygulamaları için deselülerize insan dermal hücre dışı matriksini içeren deri greftlerinin 3B baskı teknolojisi kullanılarak üretimi, Yüksek Lisans, S.GÖLPEK(Öğrenci), 2022  
Kıran F., Mikrobiyota kaynaklı post-biyotik mediatörlerin kanser hücreleri üzerindeki etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, D.ZATARI(Öğrenci), 2022  
KIRAN F., Dental plak gideriminde mikrobiyota kaynaklı post-biyotik mediatörlerin etkinliğinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.OMER(Öğrenci), 2021  
KIRAN F., Farklı endemik bitkiler kullanılarak kombu çayı üretimi ve fermente ürünlerinin biyolojik aktivitelerinin belirlenmesi, Doktora, C.DÜŞGÜN(Öğrenci), 2020  
KIRAN F., Probiyotik kaynaklı postbiyotik mediatörlerin insan periodontal ligament fibroblast hücreleri üzerine etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.KİBAR(Öğrenci), 2020  
KIRAN F., Kayısı çekirdeği yağının insan adipoz kaynaklı mezenkimal kök hücrelerden farklılaşan adipositler üzerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.DEMİR(Öğrenci), 2018  
KIRAN F., Laktik asit bakterilerinin yara enfeksiyonlarında önemli patojenlere karşı potansiyel etkilerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, T.ÖNBAŞ(Öğrenci), 2017

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

- Preliminary study of the effects of *Apilactobacillus kunkeei* EIR/BG-1 and *Enterococcus hirae* EIR/CM-2 supplementation on in vitro rumen fermentation and microbial population**  
Demirtas A., Sevin S., Musa S. A. A., Sudagidan M., Toprak N. N., SALGIRLI DEMİRBAŞ Y., Kıran F., ÖZTÜRK H.  
JOURNAL OF ANIMAL AND FEED SCIENCES, cilt.33, sa.1, ss.88-100, 2024 (SCI-Expanded)
- Evaluation of autochthonous *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* strain as a candidate starter culture in**

**white-brined cheese**

Altin C., Kabwanga T. I., Kiran F., Ozturkoglu-Budak S.

Food Science and Biotechnology, cilt.33, sa.1, ss.115-127, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Microbiota-Derived Postbiotics Enhance the Proliferative Effects of Growth Factors on Satellite Cells in Cultivated Meat Applications**  
Celebi-Birand D., Genc K., Agun I., Erikci E., Akcali K. C., Kiran F.  
SUSTAINABILITY, sa.23, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Biocontrol potential of Apilactobacillus kunkeei EIR/BG-1 against infectious diseases in honey bees (Apis mellifera L.)**  
Kiran F., Sevin S., Ceylan A.  
Veterinary Research Communications, cilt.47, sa.2, ss.753-765, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Metabolic profiles of Weissella spp. postbiotics with anti-microbial and anti-oxidant effects**  
KIRAN F., Kibar Demirhan H., HALIŞÇELİK O., Zatari D.  
Journal of infection in developing countries, cilt.17, sa.4, ss.507-517, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Microbial Biofilms in Veterinary Medicine**  
KIRAN F., KARACA B., Erdogan A. F.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.70, sa.1, ss.107-114, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Analysis of Chemical Structure and Antibiofilm Properties of Exopolysaccharides from Lactiplantibacillus plantarum EIR/IF-1 Postbiotics**  
Karaca B., Halışçelik O., Gursoy M., Kiran F., Loimaranta V., Soderling E., Gursoy U. K.  
MICROORGANISMS, cilt.10, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Xenogenic Neural Stem Cell-Derived Extracellular Nanovesicles Modulate Human Mesenchymal Stem Cell Fate and Reconstruct Metabolomic Structure**  
Derkuş B., Isik M., Eylem C. C., Ergin İ., Camci C. B., Bilgin S., Elbuken C., Arslan Y. E., Akkulak M., Adalı O., et al.  
ADVANCED BIOLOGY, cilt.6, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **The role of microbiota-derived postbiotic mediators on biofilm formation and quorum sensing-mediated virulence of Streptococcus mutans: A perspective on preventing dental caries**  
OmerOglou E., KARACA B., Kibar H., HALIŞÇELİK O., KIRAN F.  
MICROBIAL PATHOGENESIS, cilt.164, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Nano-hydroxyapatite incorporated quince seed mucilage bioscaffolds for osteogenic differentiation of human adipose-derived mesenchymal stem cells**  
Genc C. C., YILMAZ H. D., Karaca B., KIRAN F., ARSLAN Y. E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.195, ss.492-505, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **From a plant secretion to the promising bone grafts: Cryogels of silicon-integrated quince seed mucilage by microwave-assisted sol-gel reaction**  
YILMAZ H. D., CENGİZ U., ARSLAN Y. E., KIRAN F., CEYLAN A.  
JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING, cilt.131, sa.4, ss.420-433, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Postbiotics secreted by Lactobacillus sakei EIR/CM-1 isolated from cow milk microbiota, display antibacterial and antibiofilm activity against ruminant mastitis-causing pathogens**  
SEVİN S., KARACA B., HALIŞÇELİK O., Kibar H., OmerOglou E., KIRAN F.  
ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, cilt.20, sa.1, ss.1302-1316, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Control of Listeria monocytogenes biofilm on industrial surfaces by cell-free extracts of Lactobacillus plantarum**  
KIRAN F., AKOĞLU A., ÇAKIR İ.  
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.45, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Weissella cibaria EIR/P2-derived exopolysaccharide: A novel alternative to conventional biomaterials targeting periodontal regeneration**  
Kibar H., ARSLAN Y. E., CEYLAN A., KARACA B., HALIŞÇELİK O., KIRAN F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.165, ss.2900-2908, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Potential Properties of Lactobacillus plantarum F-10 as a Bio-control Strategy for Wound Infections**  
Onbas T., OSMANAĞAOĞLU Ö., KIRAN F.

- PROBIOTICS AND ANTIMICROBIAL PROTEINS, cilt.11, sa.4, ss.1110-1123, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of Encapsulation on Viability of *Pediococcus pentosaceus* OZF During Its Passage Through the Gastrointestinal Tract Model**  
KIRAN F., Mokrani M., OSMANAĞAOĞLU Ö.  
CURRENT MICROBIOLOGY, cilt.71, sa.1, ss.95-105, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Inhibition of *Listeria monocytogenes* in chicken meat by pediocin Ach/PA-1 produced by *Pediococcus pentosaceus* OZF**  
KIRAN F., OSMANAĞAOĞLU Ö.  
AGRO FOOD INDUSTRY HI-TECH, cilt.25, sa.6, ss.66-69, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The Effect of Oral Administration of *Pediococcus pentosaceus* OZF**  
Onlu H., Sakyp Z., KIRAN F., Onlu H., BÜYÜK İ., Aras S., OSMANAĞAOĞLU Ö.  
NEW BIOTECHNOLOGY, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Molecular Cloning and Expression of Alpha Amylase Gene from Thermophilic *Bacillus subtilis* in *Escherichia coli***  
KIRAN F., Simsek T., OSMANAĞAOĞLU Ö.  
RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.9, sa.7, ss.1-6, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Immunomodulatory function and in vivo properties of *Pediococcus pentosaceus* OZF, a promising probiotic strain**  
OSMANAĞAOĞLU Ö., KIRAN F., Yagci F. C., GÜRSEL İ.  
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.63, sa.4, ss.1311-1318, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Characterization of a Bacteriocin Produced by *Pediococcus acidilactici* PBF and Its Plasmid Transfer by Electroporation**  
KIRAN F., Biler B., Dogan P., OSMANAĞAOĞLU Ö.  
JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.7, sa.3, ss.1625-1634, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effects of ELF magnetic field in combination with iron(III) chloride (FeCl<sub>3</sub>) on cellular growth and surface morphology of *Escherichia coli* (E. coli)**  
EŞMEKAYA M. A., Acar S. I., KIRAN F., Canseven A. G., OSMANAĞAOĞLU Ö., Seyhan N.  
Applied Biochemistry and Biotechnology, cilt.169, sa.8, ss.2341-2349, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Evidence for a chromosomally determined mesenterocin, a bacteriocin produced by *Leuconostoc mesenteroides* subsp. *mesenteroides* OZ**  
OSMANAĞAOĞLU Ö., KIRAN F.  
Journal of Basic Microbiology, cilt.51, sa.3, ss.279-288, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **A probiotic bacterium, *Pediococcus pentosaceus* OZF, isolated from human breast milk produces pediocin Ach/PA-1**  
OSMANAĞAOĞLU Ö., KIRAN F., Nes I. F.  
African Journal of Biotechnology, cilt.10, sa.11, ss.2070-2079, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Evaluation of in vitro Probiotic Potential of *Pediococcus pentosaceus* OZF Isolated from Human Breast Milk**  
Osmanağaoğlu Ö., Kiran F., Ataoglu H.  
Probiotics and Antimicrobial Proteins, cilt.2, sa.3, ss.162-174, 2010 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **DENTAL STEM CELL BANKING: A PROMISING FUTURE FOR REGENERATIVE MEDICINE APPLICATIONS**  
Esen H. B., Kiran F.  
Communications/ Faculty of Sciences University of Ankara Series C: Biology and Geological Engineering and Geophysical Engineering, cilt.33, sa.2, ss.155-171, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Property-Wound Healing Relationship of Manuka-, Anzer- and Chestnut-Honey: Characterization, Antibacterial Properties and Cell Culture Applications**  
Ünlü Büyüktopcu A. E., Kiran F., Yılğör Huri P., Takaç Z. S.

- III. **Kanser Gelişiminde ve Tedavisinde Mikrobiyotanın Rolü: Mikrobiyota ve Kanser**  
TALİBOĞLU S., KIRAN F.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.38, sa.2, ss.111-130, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. **ENCAPSULATION OF A PEDIOCIN PA-1 PRODUCER PEDIOCOCCUS ACIDILACTICI AND ITS IMPACT ON ENHANCED SURVIVAL AND GUT MICROBIOTA MODULATION**  
Mokrani M., Elie A. M., Jacquot C., Kiran F., Urdaci M. C.  
Microbiota in Health and Disease: Microb Health Dis, cilt.6, ss.1-9, 2024 (Hakemli Dergi)
- V. **Design of Silk Fabric Surface with Enhanced Antiseptic Properties through Graft Modification and Iodophor Integration**  
Dinçer S., Kalkan Erdoğan M., Omeroglu E., Kiran F., Karakışla M., Saçak M.  
Macromolecular Chemistry and Physics, cilt.225, sa.13, ss.1-17, 2024 (Hakemli Dergi)
- VI. **Postbiotics of the *Lactiplantibacillus plantarum* EIR/IF-1 Strain Show Antimicrobial Activity against Oral Microorganisms with pH Adaptation Capability**  
Karaca B., Gursoy M., KIRAN F., Loimaranta V., Söderling E., Gursoy U. K.  
MICROBIOLOGY RESEARCH, cilt.14, sa.3, ss.1442-1456, 2023 (ESCI)
- VII. **Synthesis of Silica-Based Boron-Incorporated Collagen/Human Hair Keratin Hybrid Cryogels with the Potential Bone Formation Capability**  
Cal F., Arslan T. S., DERKUŞ B., KIRAN F., CENGİZ U., ARSLAN Y. E.  
ACS APPLIED BIO MATERIALS, cilt.4, sa.9, ss.7266-7279, 2021 (ESCI)
- VIII. **Ağız ve Diş Sağlığında Probiyotiklerin Etkisi**  
KIRAN F., OSMANAĞAOĞLU Ö.  
Düzce Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.56-62, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Genetically modified bacteriocins**  
OSMANAĞAOĞLU Ö., ÖNLÜ H., KIRAN F.  
Journal of Cell and Molecular Biology, cilt.11, sa.1-2, ss.1-11, 2013 (Hakemli Dergi)
- X. **Bazı Liken Örneklerinin Antimikrobiyal Özelliklerinin Belirlenmesi**  
KIRAN F., YILDIZ A., OSMANAĞAOĞLU Ö.  
TÜRK MİKROBİYOLOJİ CEMİYETİ DERGİSİ, 2013 (Hakemli Dergi)
- XI. **Genetically modified bacteriocins Genetiği modifiye edilmiş bakteriyosinler**  
KIRAN F., Önlü H., OSMANAĞAOĞLU Ö.  
Journal of Cell and Molecular Biology, cilt.11, sa.1-2, ss.1-11, 2013 (Scopus)
- XII. **Laktik Asit Bakterilerinin Probiyotik Olarak Kullanımı**  
KIRAN F., OSMANAĞAOĞLU Ö.  
SELÇUK TARIM VE GIDA BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.26, sa.4, ss.60-67, 2012 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Electrospinning of novel nanofibrous scaffolds for cultivated meat production**  
Gölpek S., Kiran F., Akçalı K. C.  
International Scientific Conference on Cultured Meat, Maastricht, Hollanda, 17 - 19 Kasım 2024, ss.1
- II. **Effects of BIFTEK supplement on the growth of bovine muscle satellite cells**  
Gölpek S., Kiran F., Akçalı K. C.  
International Scientific Conference on Cultured Meat, Maastricht, Hollanda, 17 - 19 Kasım 2024, ss.1
- III. **Probiotics Derived from Fish Gut Microbiota: Alternative Sources Supporting Fish Health and Sustainable Aquaculture**  
Kibar Demirhan H., Omeroglou E., Kiran F.  
3rd AQUATIC BIOTECHNOLOGY SYMPOSIUM, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2024, ss.1
- IV. **Anti-cancer Potential of Postbiotics Derived-from *Ligilactobacillus animalis* Against Breast Cancer**

Taliboğlu S., Kiran F.

MolBiyKon'24, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2024, ss.1

- V. **A NEW ANTIBACTERIAL AGENT FOR WOUND MANAGEMENT PRODUCTS: POSTBIOTICS FROM STAPHYLOCOCCUS HOMINIS EIR/HS-1, AN ISOLATE FROM HUMAN SKIN MICROBIOTA**  
Kiran F., Omeroglou E., Kibar Demirhan H.  
European Wound Management Association 2024, London, İngiltere, 1 - 03 Mayıs 2024, ss.1
- VI. **PROMISING BIOACTIVITIES OF POSTBIOTICS DERIVED FROM HUMAN SKIN MICROBIOTA FOR WOUND MANAGEMENT**  
Kiran F., Kibar Demirhan H., Omeroglou E.  
European Wound Management Association 2024, London, İngiltere, 1 - 03 Mayıs 2024, ss.1
- VII. **FABRICATION OF ELECTROSPUN NANOFIBER MEMBRANES CONTAINING HUMAN DECELLULARIZED SKIN EXTRACELLULAR MATRIX FOR WOUND HEALING**  
Gölpek S., Kiran F.  
European Wound Management Association 2024, London, İngiltere, 1 - 03 Mayıs 2024, ss.1
- VIII. **DESIGNING THE NEXT GENERATION OF SKIN TISSUE ENGINEERING PRODUCTS: SPRAYABLE HYDROGELS INCLUDING HUMAN SKIN MICROBIOTA-DERIVED POSTBIOTICS**  
Kiran F., Ağun İ.  
European Wound Management Association 2024, London, İngiltere, 1 - 05 Mart 2024, ss.1
- IX. **Anti-microbial effects of lung microbiota-derived postbiotics against lung infections**  
Omeroglou E., Kiran F.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 11 - 13 Ekim 2023, ss.1
- X. **DEVELOPMENT OF PROBIOTIC SUPPLEMENTS FOR PET ANIMALS**  
Kiran F., Kibar Demirhan H., Sevin S.  
XIV International Scientific Agriculture Symposium (AGROSYM), Sarajevo, Bosna-Hersek, 5 - 08 Ekim 2023, ss.617
- XI. **Lactococcus lactis subsp lactis NCCB 100539 suşunun Beyaz peynir üretiminde starter kültür olarak kullanım potansiyelinin değerlendirilmesi**  
Altın C., Kabwanga İ. T., Kiran F., Budak Ş.  
3. Ulusal Sütçülük Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Ekim 2023, ss.1-100
- XII. **POTENTIAL APPLICATIONS OF POSTBIOTICS FROM HONEY BEE POLLEN MICROBIOTA AGAINST SALMONELLOSIS IN POULTRY**  
Kiran F., Omeroglou E., Kibar Demirhan H.  
14th International Agriculture Symposium, Sarajevo, Bosna-Hersek, 5 - 08 Ekim 2023, ss.1
- XIII. **Weisella spp.-derived Postbiotics: A Novel Therapeutic Strategy for Dental Caries**  
Omeroglou E., Kiran F.  
33rd International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Ankara, Türkiye, 2 - 07 Temmuz 2023, ss.1
- XIV. **Immuno-modulatory role of microbiota derived postbiotics against periodontal diseases**  
Kiran F., Can H., Kibar Demirhan H.  
33rd International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis (PBA 2023), Ankara, Türkiye, 2 - 06 Temmuz 2023, ss.18
- XV. **ANTI-CANCER EFFECTS OF EXOPOLYSACCHARIDES DERIVED FROM Lactiplantibacillus plantarum EIR/IF-1, ISOLATED FROM BREASTFED INFANT FECAL MICROBIOTA**  
Omeroglou E., Kiran F.  
33rd International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Ankara, Türkiye, 2 - 07 Temmuz 2023, ss.1
- XVI. **FABRICATION OF SKIN GRAFTS CONTAINING DECELLULARIZED HUMAN DERMAL EXTRACELLULAR MATRIX USING 3D BIO-PRINTING TECHNOLOGY FOR REGENERATIVE AND RECONSTRUCTIVE MEDICINE APPLICATIONS**  
Kiran F., Gölpek S.  
European Wound Management Association 2023, Milan, İtalya, 3 - 05 Mayıs 2023, ss.1
- XVII. **AN ALTERNATIVE APPROACH FOR WOUND HEALING: BACTERIAL BIOACTIVE MEDIATORS**

- Kibar Demirhan H., Omeroglou E., Ağun İ., Kiran F.  
European Wound Mangagement Association 2023, Milan, İtalya, 3 - 05 Mayıs 2023, ss.516
- XVIII. POTENTIAL EFFECTS OF STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS EIR/HS-2 ISOLATED FROM HUMAN SKIN MICROBIOTA ON WOUND MANAGEMENT AND INFECTION CONTROL**  
Omeroglou E., Kibar Demirhan H., Gölpek S., Çelik B., Kiran F.  
European Wound Mangagement Association 2023, Milan, İtalya, 3 - 05 Mayıs 2023, ss.516
- XIX. Traditional vs. Industrial Divle Obruk Cheese Production: Quality, Risk Factors, Health Effects.**  
Budak Ş., Akal Demirdöğen H. C., Kiran F.  
7th International Food Safety Congress, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Kasım 2022, ss.15-16
- XX. DENTAL KÖK HÜCRE BANKACILIĞINDA DONDURMA PROTOKOLLERİNİN ÖNEMİ**  
Esen H. B., Kiran F.  
1. Uluslararası / 4. Ulusal Sağlık Hizmetleri Kongresi, Isparta, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2022, ss.86
- XXI. DENTAL KÖK HÜCRELER VE DENTAL KÖK HÜCRE BANKACILIĞI**  
Esen H. B., Kiran F.  
1. Uluslararası / 4. Ulusal Sağlık Hizmetleri Kongresi, Isparta, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2022, ss.19
- XXII. Effects Of Lactic Acid Bacteria Derived Postbiotics Against Oral Microorganisms**  
KARACA B., GURSOY M., KIRAN F., Loimaranta V., Soderling E., Gürsoy U. K.  
2. Uluslararası Dental Oral Enfeksiyonlar ve 1. Ağız Mikrobiyotası Kongresi, Sakarya, Türkiye, 18 Mart 2022, ss.60
- XXIII. Laktik Asit Bakterilerinden Elde Edilen Postbiyotik Mediatörlerin Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi**  
KİBAR H., ARSLAN Y. E., KIRAN F.  
International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Studies, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2019, ss.56
- XXIV. Potential Probiotics and Their Postbiotics Mediators for Periodontal Infections Control**  
Kibar H., Kiran F.  
II. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Durres, Arnavutluk, 9 - 12 Kasım 2018, ss.10
- XXV. Efficiency of the probiotics, isolated from pollen and honey bee-gut microbiota for the treatment of biofilm-associated wound infections**  
KIRAN F.  
II.International Joint Science Congress of Materials Polymers, 9 - 12 Kasım 2018, ss.23-25
- XXVI. Investigation the Effect of Apricot Kernel Oil on Adipocytes Differentiated from Human Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells**  
DEMİR B., KIRAN F., ARSLAN Y. E.  
II. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Durres, Arnavutluk, 9 - 12 Kasım 2018, ss.77-79
- XXVII. Kayısı (Prunus armeniaca L.) Çekirdeği Yağının Fare 3T3-L1 Pre-adiposit Hücre Hattı Üzerinde Sitotoksik Etkisinin İncelenmesi**  
DEMİR B., KIRAN F., ARSLAN Y. E.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- XXVIII. Biyoterapötik yara örtüsü içeriğinde kullanılmak üzere etkin probiyotik suşun belirlenmesi**  
Önbaş T., Kibar H., Osmanağaoğlu Ö., Kiran F.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.305
- XXIX. Encapsulation of Pediococcus pentosaceus OZF, a promising probiotic bacterium**  
KIRAN F., Mokrani M., ÖNLÜ H., OSMANAĞAOĞLU Ö.  
International Probiotics and Antimicrobial Proteins Conference, 6 - 08 Kasım 2017
- XXX. Anti-obesity effects of probiotic Pediococcus pentosaceus OZF on 3T3-L1 Adipocytes**  
Yıldırım G. E., ÖNLÜ H., KIRAN F., OSMANAĞAOĞLU Ö.  
International Probiotics and Antimicrobial Proteins Conference, 6 - 08 Kasım 2017
- XXXI. Using Lactic Acid Bacteria as an Alternative Tool to Improve Honey Bee Health**  
OSMANAĞAOĞLU Ö., Nurcan İ., Onlu H., KIRAN F., SEVİN S., YARSAN E.

International Probiotics and Antimicrobial Proteins Conference, 6 - 08 Kasım 2017

- XXXII. **Evaluation of the potential properties of pediococcus acidilactici isolated from Apismelitera gut microbiota, as therapy for skin wounds**  
KIRAN F., OSMANAĞAOĞLU Ö.  
45. Apimondia Dünya Arıcılık Kongresi, 29 Eylül - 04 Kasım 2017
- XXXIII. **evaluation of bacteriocin-producing lactic acid bacteria for applications in food and pharmaceutical industries**  
KIRAN F., OSMANAĞAOĞLU Ö.  
2nd International Gazi Pharma Symposium, 11 - 13 Ekim 2017
- XXXIV. **Immunomodulatory effect of Pediococcus pentosaceus OZF derived from exopolysaccharides (EPS) and EPS/CpG-ODN complexes**  
KIRAN F., OSMANAĞAOĞLU Ö.  
2nd International Gazi Pharma Symposium, 11 - 13 Ekim 2017
- XXXV. **Anti-Biofilm forming and anti-quorum sensing activity of pediococcus acidilactici isolated from Apis melifera gut microbiota**  
KIRAN F., OSMANAĞAOĞLU Ö.  
45. Apimondia dünya arıcılık kongresi, 29 Eylül - 04 Ekim 2017
- XXXVI. **Viability of encapsulated pediococcus pentosaceus OZF in yogurt**  
ÖNLÜ H., Mokrani M., KIRAN F., OSMANAĞAOĞLU Ö.  
Probiotics health and Nutraceuticals, Baltimore, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 09 Eylül 2016
- XXXVII. **Intestinal epithelial cell adhesion of potential probiotic strains In vitro study**  
KIRAN F., onbas T., arslan Y. e., arslan T. s., OSMANAĞAOĞLU Ö.  
Probiotics and Nutraceuticals, Baltimore, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 09 Eylül 2016
- XXXVIII. **Anti obesity effects of potential probiotic strains on 3T3 L1 Adipocytes**  
Yıldırım E., KIRAN F., ARSLAN Y. E., Arslan T. S., OSMANAĞAOĞLU Ö.  
Probiotics health and Nutraceuticals, Baltimore, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 09 Eylül 2016

## **Akademi Dışı Deneyim**

Üniversite, Ankara Üniversitesi Adli Bilimler Enstitüsü, Adli Bilimler

Üniversite, Bilkent Üniversitesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik

Üniversite, Norveç Yaşam Bilimleri Üniversitesi, LMG