

Prof. Dr. Süleyman YILDIRIM

Kişisel Bilgiler

E-posta: suleymanyildirim@medipol.edu.tr

Web: <https://avesis.medipol.edu.tr/suleymanyildirim>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: vt5ARv8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-2752-1223

ScopusID: 7006442366

Yoksis Araştırmacı ID: 188067

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Illinois at Urbana-Champaign, Carl Woes Institute for Genomic Biology , Amerika Birleşik Devletleri 2008 - 2011

Post Doktora, University of Connecticut, School of Medicine, Amerika Birleşik Devletleri 2008 - 2008

Post Doktora, Yale University, School of Medicine, Amerika Birleşik Devletleri 2007 - 2008

Doktora, North Carolina State University, Microbiology/Microbial Genomics , Amerika Birleşik Devletleri 2001 - 2006

Yüksek Lisans, Iowa State University of Science and Technology, Food Biotechnology , Amerika Birleşik Devletleri 1996 - 1999

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

Yaptığı Tezler

Doktora, Molecular Characterization of *Listeria monocytogenes* epidemic isolates, North Carolina State University, 2006

Yüksek Lisans, Fractionation of Transgenic Corn for Optimal Recovery of Beta-Glucuronidase, Iowa State University of Science and Technology, 1999

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji, Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Medipol Üniversitesi, Uluslararası Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İstanbul Medipol Üniversitesi, Uluslararası Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - 2018

Doç. Dr., İstanbul Medipol Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - 2014

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Medipol Üniversitesi, 2014 - Devam Ediyor

İstanbul Medipol Üniversitesi, 2014 - 2020

Verdiği Dersler

Clinical Bacteriology , Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020

Medical Microbiology , Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Lütfü H., Süleyman Y., Parkinson demansında bellek ve mikrobiyota ilişkisi, Doktora, T.KAHRAMAN(Öğrenci), 2022

Süleyman Y., Metaproteomic analysis of saliva samples from parkinson's disease patients with cognitive impairments, Yüksek Lisans, B.KURBEH(Öğrenci), 2022

Süleyman Y., Repetatif manyetik stimülasyon (rTMS) frekans ve uygulama bölge farklılıklarının sağlıklı farelerin kilo değişimi ve mikrobiyotası üzerine etkileri, Yüksek Lisans, N.DAMLA(Öğrenci), 2019

Süleyman Y., Aksolot kol rejenerasyonunda fungus ve bakteri profillerinin boylamsal değişimlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, K.HANNE(Öğrenci), 2019

Lütfü H., Süleyman Y., Alzheimer hastalığında davranışsal semptomlar ve mikrobiyota ilişkisi, Yüksek Lisans, F.BETÜL(Öğrenci), 2018

Süleyman Y., Lentiviral mertk üretimi, çoğaltılması ve iletimi, Yüksek Lisans, A.GÜNER(Öğrenci), 2018

Süleyman Y., Ramazan orucunun prediyabet hastalarının metabolik parametreleri ve mikrobiyota değişimleri üzerine etkisi, Yüksek Lisans, F.KOÇ(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Temporal microbiome changes in axolotl limb regeneration: Stage-specific restructuring of bacterial and fungal communities with a Flavobacterium bloom during blastema proliferation**
Altın H., Delice B., Yıldırım B., Demircan T., YILDIRIM S.
Wound Repair and Regeneration, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the Relationship Between Akkermansia Genomic Diversity in Gut Microbiota and Parkinson's Disease Dementia Parkinson Hastalığı Demansı ile Bağırsak Mikrobiyotasındaki Akkermansia Genomik Çeşitliliği Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
ARIKAN M., Kahraman Demir T., Yıldız Z., HELVACI YILMAZ N., Şen A., HANOĞLU L., YILDIRIM S.
Mikrobiyoloji bulteni, cilt.58, sa.1, ss.13-28, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Functional neural networks stratify Parkinson's disease patients across the spectrum of cognitive impairment**
HAJEBRAHIMI F., BUDAK M., SARICAOĞLU M., Temel Z., Demir T. K., HANOĞLU L., YILDIRIM S., BAYRAKTAROĞLU Z.
Brain and Behavior, cilt.14, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Metaproteogenomic analysis of saliva samples from Parkinson's disease patients with cognitive impairment**
ARIKAN M., Demir T. K., Yıldız Z., NALBANTOĞLU Ö. U., Korkmaz N. D., YILMAZ N. C., Şen A., Özcan M., Muth T., HANOĞLU L., et al.
npj Biofilms and Microbiomes, cilt.9, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Differentiation of claustrum resting-state functional connectivity in healthy aging, Alzheimer's disease, and Parkinson's disease**
Ayyildiz S., Velioglu H. A., Ayyildiz B., Sütçübaşı B., Hanoğlu L., Bayraktaroğlu Z., Yıldırım S., Atasever A., Yulug B.
Human Brain Mapping, cilt.44, sa.4, ss.1741-1750, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Axillary Microbiota Is Associated with Cognitive Impairment in Parkinson's Disease Patients**
ARIKAN M., Yıldız Z., Demir T. K., YILMAZ N. C., Sen A., HANOĞLU L., YILDIRIM S.
Microbiology Spectrum, cilt.10, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Stratification of the Gut Microbiota Composition Landscape across the Alzheimer's Disease Continuum in a Turkish Cohort**

YILDIRIM S., NALBANTOĞLU Ö. U., Bayraktar A., Ercan F. B., GÜNDOĞDU A., Velioglu I. A., Göl M. F., Soylu A. E., Koç F., Gülpınar E. A., et al.
mSystems, cilt.7, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)

- VIII. **Urinary microbiome in uncomplicated and interstitial cystitis: is there any similarity?**
YILDIRIM S., Shoskes D., Kulkarni S., Laguna P.
World Journal of Urology, cilt.38, sa.11, ss.2721-2731, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Experimentally induced metamorphosis in highly regenerative axolotl (*Ambystoma mexicanum*) under constant diet restructures microbiota**
Demircan T., Ovezmyradov G., Yıldırım B., KESKİN İ., İlhan A. E., Fesçioğlu E. C., ÖZTÜRK G., YILDIRIM S.
Scientific Reports, cilt.8, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Association of enteric protist blastocystis spp. And gut microbiota with hepatic encephalopathy**
Yildiz S., Dogan I., DOĞRUMAN AL F., Nalbantoğlu U., Üstek D., Sarzhanov F., YILDIRIM S.
Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases, cilt.25, sa.4, ss.489-497, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of Parameters for High Efficiency Transformation of *Acinetobacter baumannii***
Yildirim S., Thompson M. G., Jacobs A. C., Zurawski D. V., Kirkup B. C.
Scientific Reports, cilt.6, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Validation of a novel murine wound model of *Acinetobacter baumannii* infection**
Thompson M. G., Black C. C., Pavlicek R. L., Honnold C. L., Wise M. C., Alamneh Y. A., Moon J. K., Kessler J. L., Si Y., Williams R., et al.
Antimicrobial Agents and Chemotherapy, cilt.58, sa.3, ss.1332-1342, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Primate vaginal microbiomes exhibit species specificity without universal *Lactobacillus* dominance**
Yildirim S., Yeoman C. J., Janga S. C., Thomas S. M., Ho M., Leigh S. R., Consortium P. M., White B. A., Wilson B. A., Stumpf R. M.
ISME Journal, cilt.8, sa.12, ss.2431-2444, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Pilus gene pool variation and the virulence of *Corynebacterium diphtheriae* clinical isolates during infection of a nematode**
Broadway M. M., Rogers E. A., Chang C., Huang I., Dwivedi P., Yildirim S., Schmitt M. P., Das A., Ton-That H.
Journal of Bacteriology, cilt.195, sa.16, ss.3774-3783, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Habitat degradation impacts black howler monkey (*Alouatta pigra*) gastrointestinal microbiomes**
Amato K. R., Yeoman C. J., Kent A., Righini N., Carbonero F., Estrada A., Rex Gaskins H., Stumpf R. M., Yildirim S., Torralba M., et al.
ISME Journal, cilt.7, sa.7, ss.1344-1353, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **The primate vaginal microbiome: comparative context and implications for human health and disease.**
Stumpf R. M., Wilson B. A., Rivera A., Yildirim S., Yeoman C. J., Polk J. D., White B. A., Leigh S. R.
American journal of physical anthropology, cilt.152 Suppl 57, ss.119-134, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Heavy metal and disinfectant resistance of *Listeria monocytogenes* from foods and food processing plants**
Ratani S. S., Siletzky R. M., Dutta V., Yildirim S., Osborne J. A., Lin W., Hitchins A. D., Ward T. J., Kathariou S.
Applied and Environmental Microbiology, cilt.78, sa.19, ss.6938-6945, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Towards an evolutionary model of animal-associated microbiomes**
Yeoman C. J., Chia N., Yildirim S., Berg Miller M. E., Kent A., Stumpf R., Leigh S. R., Nelson K. E., White B. A., Wilson B. A.
Entropy, cilt.13, sa.3, ss.570-594, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Characterization of the fecal microbiome from non-human wild primates reveals species specific microbial communities**
Yildirim S., Yeoman C. J., Sipos M., Torralba M., Wilson B. A., Goldberg T. L., Stumpf R. M., Leigh S. R., White B. A., Nelson K. E.
PLoS ONE, cilt.5, sa.11, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Comparative genomics of *Gardnerella vaginalis* strains reveals substantial differences in metabolic and virulence potential**

Yeoman C. J., Yildirim S., Thomas S. M., Durkin A. S., Torralba M., Sutton G., Buhay C. J., Ding Y., Dugan-Rocha S. P., Muzny D. M., et al.

PLoS ONE, cilt.5, sa.8, 2010 (SCI-Expanded)

- XXI. **Conservation of genomic localization and sequence content of Sau3AI-like restriction-modification gene cassettes among listeria monocytogenes epidemic clone I and selected strains of serotype 1/2a**

Yildirim S., Elhanafi D., Lin W., Hitchins A. D., Siletzky R. M., Kathariou S.

Applied and Environmental Microbiology, cilt.76, sa.16, ss.5577-5584, 2010 (SCI-Expanded)

- XXII. **Epidemic clone I-specific genetic markers in strains of Listeria monocytogenes serotype 4b from foods**

Yildirim S., Lin W., Hitchins A. D., Jaykus L., Altermann E., Klaenhammer T. R., Kathariou S.

Applied and Environmental Microbiology, cilt.70, sa.7, ss.4158-4164, 2004 (SCI-Expanded)

- XXIII. **Natural atypical Listeria innocua strains with Listeria monocytogenes pathogenicity island 1 genes**

Johnson J., Jinneman K., Stelma G., Smith B., Lye D., Messer J., Ulaszek J., Evsen L., Gendel S., Bennett R., et al.

Applied and Environmental Microbiology, cilt.70, sa.7, ss.4256-4266, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Genetic manipulation of acinetobacter baumannii**

Jacobs A. C., Thompson M. G., Gebhardt M., Corey B. W., Yildirim S., Shuman H. A., Zurawski D. V.

Current Protocols in Microbiology, cilt.2014, 2014 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ITERATIVE KERNEL RECONSTRUCTION FOR DEEP LEARNING-BASED BLIND IMAGE SUPER-RESOLUTION**

YILDIRIM S., Ates H. F., GÜNTÜRK B. K.

29th IEEE International Conference on Image Processing, ICIP 2022, Bordeaux, Fransa, 16 - 19 Ekim 2022, ss.3251-3255

- II. **Parkinson Hastalarında Bilişsel Bozukluk ve Aksiller Mikrobiyota İlişkisi**

ARIKAN M., YILDIRIM S.

19. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 23 Kasım 2021