Arş.Gör. Selcen ARI YUKA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 000 000 0000
Fax Telefonu: +90 00 00000000
Web: https://avesis.yildiz.edu.tr/selcenay

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: DYsTn0sAAAAJ
ORCID: 0000-0002-0028-2453
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAJ-7181-2021
ScopusID: 57218700939
Yoksis Araştırmacı ID: 261423

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 2019 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 2016 - 2018
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl., Türkiye 2011 - 2016

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Yapısal Biyoloji, Biyoinformatik, Biyolojik Modelleme, Biyolojik Veritabanları, Kanser Moleküler Biyolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2019 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, 2017 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Decoding dynamic miRNA:ceRNA interactions unveils therapeutic insights and targets across predominant cancer landscapes.**
Arı Yuka S., Yilmaz A.
BIODATA MINING, cilt.17, sa.1, ss.11, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Biogenic synthesis, molecular docking, biomedical and environmental applications of multifunctional CuO nanoparticles mediated Phragmites australis**
Kocabas B. B., Attar A., Yuka S., Yapaoz M. A.
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.133, ss.106414, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Effect of SARS-CoV-2 infection on host competing endogenous RNA and miRNA network.**
Ari Yuka S., Yilmaz A.
PeerJ, cilt.9, sa.e12370, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Network based multifactorial modelling of miRNA-target interactions**
Ari Yuka S., Yilmaz A.

PEERJ, cilt.9, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Current Approaches in Cardiac Repair: Somatic and Stem Cell Exosomes**
Yuka S., Aslan A.
CURRENT TREATMENT OPTIONS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE, cilt.1, ss.11936-12023, 2023 (ESCI)

II. **Recent advances in health biotechnology during pandemic**
Arı Yuka S., Akpek A., Özarslan A., Vural A., Koçer A. T., Aslan A., Karaaltin A. B., Gök B., Yilmaz B. B., İnan B., et al.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.41, sa.3, ss.625-655, 2023 (ESCI)

III. **Meme Kanser Kök Hücrelerinde Notch Sinyal Yolağının İnhibisyonunda Güncel Yaklaşımlar**
Arı S.
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), sa.1, ss.235-245, 2018 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Synthetic Biology and Tissue Engineering**
Mutlu B., Arı Yuka S., Aslan A., Çakır Koç R.
Applications of Nanomaterials in Medical Procedures and Treatments, Felipe López-Saucedo, Editör, Frontiers in Nanomedicine, Carmen, ss.26-74, 2023

II. **Stem Cell-Based Therapeutic Approaches in Genetic Diseases**
Aslan A., Arı Yuka S.
Advances in Experimental Medicine and Biology, Kursad Turksen, Editör, Springer Nature, Edinburgh, ss.1-35, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Böbrek Kanserinde Von Hippel Lindau Proteini İle Kersetin Etkileşiminin Moleküler Kenetlenme İle Araştırılması**
Boz M., ÜSTÜNDAĞ C. B., ARI YUKA S.
18. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 16 Aralık 2023

II. **Akciğer Kanserinde Kritik RNA Hedeflerinin Belirlenmesi için Değişen mikroRNA ve Yarışan Endojen RNA Etkileşimlerinin Kapsamlı Analizi**
Arı Yuka S., Yılmaz A.
Geleceğin Sağlık Teknolojileri- Genomiks Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2023

III. **Over Kanserinde Potansiyel Tanı veya Prognostik Belirteçlerin in siliko Tanımlanması ve Sağkalım Analizi**
Arı S., Yılmaz R., Çalık H., Küçükbaş M., Çakır Koç R.
INTERNATIONAL GEVHER NESIBE HEALTH SCIENCES CONFERENCE-VI , Ankara, Türkiye, 13 Kasım - 15 Aralık 2020, ss.265

IV. **A New Network-Based Tool to Analyse Competing Endogenous RNAs**
Yuka S., Yılmaz A.
16th International Symposium on Bioinformatics Research and Applications, ISBRA 2020, Moscow, Rusya, 1 - 04 Aralık 2020, ss.274-281

V. **Multifactorial modelling of microrna associated repression and ıts subsequent effects on gene expression in MicroRNA:Target network**
Arı S., Yılmaz A.

7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Konya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.220

VI. **Kanser İlaç Direnç Gelişiminde Etkili P-Glikoproteinlerinin İnhibisyonunda Nanopartiküller**
Arı S., Kurt A. G.
6. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.171

Desteklenen Projeler

ÜSTÜNDAĞ C. B., YÜCA YILMAZ E., ONARAN İ., GÜNDÜZ O., PELİT ARAYICI P., ARI YUKA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok Katmanlı Biyofonksiyonel Doku İskelesi: Diyabetik Yaraların İnovatif ve Etkili Tedavisi İçin Entegre Bir Yaklaşım, 2024 - Devam Ediyor

Çakır R., Yılmaz A., Çalık H., Arı Yuka S., Maden H., TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi, Kolorektal Kanserde Çoklu İlaç Direncine Karşı In Siliko Terapötik Peptit Tasarlanması ve Kitosan Nanopartikülleri ileEtkinliğinin In Vitro İncelenmesi, 2024 - 2026

Pişkin M. B., Üstündağ C. B., Çakır Koç R., Yılmaz A., Yeşilkır S., TÜBİTAK Projesi, Kompozit Nanofiber Kardiyak Yamaların Adipoz Doku Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerde Kardiyojenik Farklılaşma Ve Transkriptomik Değişiklikler Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2022 - 2025

ÇAKIR R., YILMAZ R., ÇALIK H., ARI YUKA S., YILMAZ A., YÜCEL B., YAMAN S., KÜÇÜKBAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Paklitaksel Dirençli Yumurtalık Kanseri Hücre Hattında İlaç Direncini Tersine Çevirebilecek Nitidine-Paklitaksel Yüklü Lipit-Kitosan Hibrit Nanopartiküllerinin Geliştirilmesi, 2021 - 2023

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

COST Action-working group member- RNA communication across kingdoms: new mechanisms and strategies in pathogen control (exRNA-PATH), Üye, 2023 - Devam Ediyor , İngiltere

Bilimsel Hakemlikler

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
BMC BIOINFORMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022
BMC OPHTHALMOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
FUNCTIONAL AND INTEGRATIVE GENOMICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
BMC MEDICAL GENOMICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
BMC GENOMICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

Metrikler

Yayın: 15
Atıf (Scopus): 8
H-İndeks (Scopus): 2