Dr.Öğr.Üyesi Yunus Emre Arvas

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 432 444 5065 Dahili: 22207
E-posta: yunusemrearvas@yyu.edu.tr
Diğer E-posta: yunusearvas@gmail.com
Web: https://avesis.yyu.edu.tr/yunusemrearvas
Posta Adresi: Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi 65080 Tuşba, Van, Türkiye

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: jx8H510AAAAJ
ORCID: 0000-0001-6622-5083
Publons / Web Of Science ResearcherID: ABE-0298-2022
ScopusID: 57193950328
Yoksis Araştırmacı ID: 390883

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2018 - 2022
Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2016 - 2017
Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2015 - 2016
Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2009 - 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, Mutant ve mutant olmayan çeltik bitkilerinde tuz stresinin morfolojik, fizyolojik, biyokimyasal ve moleküler etkileri, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022
Yüksek Lisans, Türkiye'deki yabancı çeltik ve işlenmiş çeltik ürünlerinde genetiği değiştirilmiş organizmalarla ilgili genetik analizler, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2017

Araştırma Alanları

Moleküler Biyokimya, Bitki Biyoteknolojisi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Bitki Moleküler Genetiği, Mikrobiyal Genetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Genetik, Ön Lisans, 2023 - 2024
Moleküler Biyolojide Özel Konular, Lisans, 2023 - 2024
Genetik Mühendisliği, Lisans, 2023 - 2024
Biyoteknolojiye Giriş, Lisans, 2023 - 2024

Epigenetiğin Moleküler Mekanizmaları, Lisans, 2023 - 2024
Epigenetik, Doktora, 2023 - 2024
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2023 - 2024
Moleküler Tekniklerde Uygulama Hataları, Doktora, 2023 - 2024
Bitirme Tezi II, Lisans, 2023 - 2024
Bitirme Tezi I, Lisans, 2023 - 2024
Gen Yapısı ve İşlevleri, Doktora, 2023 - 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **A 2,2-dichloropropionic acid-degrading novel Pseudomonas fluorescence strain fatsa001: isolation, identification, and characterization**
Binboga Meral U., Edbeib M. F., Faruk Kirkinci S., Aksoy H. M., Akman A., Abdul Wahab R., Huyop F., Kurmanbekova G., Arvas Y. E., Kaya Y.
Bioremediation Journal, 2024 (SCI-Expanded)

II. **ANALYSES of P-Tst-1, P-Tst-3 and P-Tst-6 RETROTRANSPOSONS IN CONVENTIONALLY AND ORGANICALLY PRODUCED TOMATOES**
Haji E., Abed M., Arvas Y. E., MARAKLI S., Kaya Y.
Journal of Animal and Plant Sciences, cilt.33, sa.5, ss.1043-1050, 2023 (SCI-Expanded)

III. **The power of retrotransposons in high-throughput genotyping and sequencing.**
Arvas Y. E., Marakli S., Kaya Y., Kalendar R.
Frontiers in plant science, cilt.14, ss.1174339, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Antioxidant and molecular response of mutant and native rice (Oryza sativa L.) varieties grown under salt stress**
Arvas Y. E., KOCAÇALIŞKAN İ., ERİŞEN S., ORDU E.
Biologia, cilt.78, sa.4, ss.1199-1210, 2023 (SCI-Expanded)

V. **Investigation the effect of drought stress on tolerant and resistant rice (Oryza sativa L.) varieties in terms of morphologic and genetic characters**
Arvas Y. E., Yolci M. S., MARAKLI S.
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, cilt.70, sa.2, ss.427-436, 2023 (SCI-Expanded)

VI. **Effect of Rhizobacteria and Microalgae Treatments on Some Physiological and Biochemical Parameters of Fenugreek (Trigonella foenum-graecum L.) Grown under Drought Stress.**
Yolci M. S., Tunçtürk R., Tunçtürk M., Ceylan Ş., Arvas Y. E.
LEGUME RESEARCH, cilt.1, sa.675, ss.1-7, 2022 (SCI-Expanded)

VII. **Comparative retrotransposon analysis of mutant and non-mutant rice varieties grown at different salt concentrations**
Arvas Y. E., KOCAÇALIŞKAN İ., ORDU E., ERİŞEN S.
Biotechnology and Biotechnological Equipment, cilt.36, sa.1, ss.25-33, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Patates Bitkisinde Biyoteknolojik Çalışmalar**
ARVAS Y. E., AKSOY H. M., KAYA Y.
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **Genetiği Değiştirilmiş Bitkilerin Biyogüvenlik Riskleri**
ARVAS Y. E., KOCAÇALIŞKAN İ.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, cilt.9, 2020 (Hakemli Dergi)

III. **Genetiği Değiştirilmiş Bitkilerin Biyolojik Çeşitliliğe Potansiyel Etkileri**
ARVAS Y. E., KAYA Y.

ERCIŞ (VAN) İLÇESI İÇME SULARININ SU KALITESI ÖZELLIKLERI, cilt.29, 2019 (Scopus)

IV. **Tagetes minuta Bitkisinin Mikro Üretimi Üzerine Farklı BAP ve IAA Konsantrasyonlarının Etkileri**
KAYA Y., ARVAS Y. E., Latifian E.
International Society of Academicians, cilt.1, 2018 (Hakemli Dergi)

V. **Domates Bitkisi Ve in Vitro Mikro Çoğaltımı (Tomato Plant and Its In Vitro Micropropagation)**
KAYA Y., REmi F. A., ARVAS Y. E., DURMUŞ M.
Journal of Engineering Technology and Applied Sciences, cilt.3, 2018 (Hakemli Dergi)

VI. **Kır Çeltik Bitkisi**
KAYA Y., Kuyumcu G., Karakütük S., ARVAS Y. E.
ERCIŞ (VAN) İLÇESI İÇME SULARININ SU KALITESI ÖZELLIKLERI, cilt.27, 2017 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Recent Advances in Molecular Biology and Biochemistry**
Arvas Y. E. (Editör)
Biyomit Publisher, İstanbul, 2023

II. **ASSESSING THE IMPACT of SILVER NANOPARTICLES on MOBILE GENETIC ELEMENTS in RICE (Oryza sativa L.)**
Özpirinçci C., ARVAS Y. E., MARAKLI S., ERİŞEN S.
Recent Insight into Molecular Biology, Genetics and Biotechnology, Dr. Merve YILMAZER ve Dr. Sevgi Maraklı, Editör, Gaziantep Üniversitesi Yayınları, Gaziantep, ss.134-157, 2023

III. **TARIMSAL ÜRETİMDE BİYOGÜBRELER**
ARVAS Y. E., DURAK M. Z.
TARIMDA SON TRENDLERİ TASARLAMA, Tahir Polat, Mustafa Okant, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.123-140, 2022

IV. **GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ BİTKİLER ve TANISI**
ARVAS Y. E.
LAP Lambert Academic Publishing, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Role of biotechnology in a sustainable environment**
KAYA Y., ARVAS Y. E.
ISOGOC IV: International Seminar on Government and Civilization IV, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2023, ss.1

II. **Bioethical arguments relevant to the use of genetically modified organisms**
ARVAS Y. E., KAYA Y.
5. Uluslararası Türk Dünyası Fen Bilimleri ve Mühendislik Kongresi, Bishkek, Kırgızistan, 15 - 17 Eylül 2023, ss.114

III. **Degradation of Dalapon herbicide by Rahnella aquatilis omu001 isolated from Root Nodules of Faba Bean (Vicia faba L.).**
Remi F. A., ARVAS Y. E., AKSOY H. M., KAYA Y.
4th International conference on biosciences & Medical engineering (ICBME 2022), Malezya, 21 Haziran 2022

IV. **A review of the Role of biofertilizers in Sustainable Agriculture.**
ARVAS Y. E., DURAK M. Z.
II International Biological Congress., 18 Mayıs 2022

V. **The use of Fenugreek (Trigonella foenum-graecum L.) from past to present and its Therapeutic Effects**
KAYA Y., ARVAS Y. E., YOLCU M. S.
I International Biological Congress., 18 Mayıs 2022

VI. **Effects of plant growth regulators on dietary fiber content.**

ARVAS Y. E., TÖRNÜK F., DURAK M. Z.
II International Biological Congress., 18 Mayıs 2022

VII. **Evaluation of the effects of silver nanoparticles on retrotransposon movements in rice (Oryza sativa L.). II International Biological Congress.**
Özpirinçci C., ARVAS Y. E., MARAKLI S., ERİŞEN S.
II International Biological Congress., Kırgızistan, 18 Mayıs 2022

VIII. **Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Üretim ve Sürdürülebilirliği.**
YOLCU M. S., ARVAS Y. E.
2. Uluslararası Siirt Bilimsel Araştırmalar Kongresi., Türkiye, 21 Mart 2022

IX. **Fitoterapi ve Fitoterapide Kullanılan Bazı Bitkiler.**
YOLCU M. S., ARVAS Y. E.
2. Uluslararası Siirt Bilimsel Araştırmalar Kongresi., 21 Mart 2022

X. **The Potential Role of Transposable Elements as Molecular Markers**
Arvas Y. E., Abed M., Zaki Q., KOCAÇALIŞKAN İ., Haji E.
International Collaborative Conference of Modern Agricultural Technologies 2020, ICCMAT 2021, Erbil, Kurdistan, Irak, 24 - 25 Mart 2021, cilt.761

XI. **Sambucus ebulus L.: Past, present and future**
Kaya Y., Haji E. K., Arvas Y. E., Aksoy H. M.
2nd International Conference on Biosciences and Medical Engineering 2019: Towards Innovative Research and Cross-Disciplinary Collaborations, ICBME 2019, Bali, Endonezya, 11 - 12 Nisan 2019, cilt.2155

XII. **Detection of Genetically Modified Organisms in Rice Products By DNA-Based Techniques in Turkish Market.**
ARVAS Y. E., KAYA Y.
Uluslararası Tarım Bilimleri Kongresi, Türkiye, 09 Mayıs 2018

XIII. **Genetik Olarak Değiştirilen Ürünlerin Kavramı ve Halal Perspektif.**
KAYA Y., YÜKSEK A., ARVAS Y. E.
Uluslararası 4. Helal ve Sağlıklı Gıda Kongresi (IHHFC 2017)., Türkiye, 03 Kasım 2017

XIV. **Genetiği Değiştirilmiş Bitkilerin Biyolojik Çeşitliliğe Etkisi.**
ARVAS Y. E., DURMUŞ M., KAYA Y.
I. Uluslararası Organik Tarım ve Biyoçeşitlilik Sempozyumu., 27 Eylül 2017

XV. **Tarımsal Üretimde Genetiği değiştirilmiş Bitkiler ve Küresel Isınma**
Kaya Y., Seçgin Z., Arvas Y. E.
Bursa Tarım Kongresi, Bursa, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.212-217

Desteklenen Projeler

Arvas Y. E., TÜBİTAK Projesi, Rekombinant YxaL ile HrpN(Ea)I Proteininin Altındane Ekmeklik Buğdayının Büyümesi Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2023 - 2025

Arvas Y. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı bitki büyüme hormonu uygulamaları ile üretilen yüksek verimde diyet lifi içeren çeltik ve çemen filizlerinin probiyotik meyve bazlı içeceklerin üretiminde prebiyotik kaynağı olarak kullanımı, 2022 - 2024

Arvas Y. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nocardia ignorata GTS18'in DyP Yüklü Enkapsülin Sisteminin Karakterizasyonu, 2022 - 2023

Arvas Y. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mutant ve Mutant Olmayan Çeltik (Oryza sativa L) Bitkilerinin Tuz Stresindeki Tolerans Durumlarının Tespiti, 2020 - 2022

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Frontiers in Life Sciences and Related Technologies (Online), Yayın Kurul Üyesi, 2022 - Devam Ediyor

International Journal of Life Sciences and Biotechnology, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Manas Journal of Agriculture Veterinary and Life Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2023
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2022
Frontiers in Life Sciences and Related Technologies (Online), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2022
Manas Journal of Agriculture Veterinary and Life Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2022
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
Sıgma Journal Of Engıneerıng And Natural Scıences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
Sıgma Journal Of Engıneerıng And Natural Scıences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
Sıgma Journal Of Engıneerıng And Natural Scıences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
Frontiers in Life Sciences and Related Technologies (Online), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2021

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Arvas Y. E., II. Uluslararası Biyoloji Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bishkek, Kırgızistan, Mayıs 2022

Metrikler

Yayın: 32
Atıf (Scopus): 10
H-İndeks (Scopus): 2

Burslar

Araştırma Burs ve Destekleri Müdürlüğü, 2218-Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2023 - Devam Ediyor
Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Üniversite, 2022 - Devam Ediyor
Etkinlik Destekleri ve Eğitim Bursları Müdürlüğü, 2211-A Genel Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2020 - 2022
1005 - Yeni Fikirler ve Ürünler, BİDEB Burslusu, TÜBİTAK, 2020 - 2021