

## Doç. Dr. Sevgi MARAKLI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 021 238 3441](tel:+900212383441) Dahili: 04410

Fax Telefonu: [+90 212 383 4464](tel:+902123834464)

E-posta: [smarakli@yildiz.edu.tr](mailto:smarakli@yildiz.edu.tr)

Diğer E-posta: [sevgi.marakli@gmail.com](mailto:sevgi.marakli@gmail.com)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/smarakli>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, A1-11, Esenler, İSTANBUL

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [\\_S69sRgAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=_S69sRgAAAAJ)

ORCID: [0000-0001-5796-7819](https://orcid.org/0000-0001-5796-7819)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [Y-9198-2018](https://publons.com/researcher/Y-9198-2018)

ScopusID: [55542186700](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55542186700)

Yoksis Araştırmacı ID: [57112](https://yoksis.org.tr/yoksis/57112)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2012 - 2016

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Veri Analizi, Uygulamalı Temel Biyoinformatik Kursu, Biyomit Arge Yazılım Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi, 2023

Veri Analizi, Bioinformatics applications to support the analysis of plant biotechnological research, , National Institute of Agricultural Innovation and ICGEB (International Centre For Genetic Engineering and Biotechnology), 2019

Veri Analizi, Uygulamalı İstatistik Eğitimi , Amasya Üniversitesi, 2018

Veri Analizi, Uygulamalı Biyoinformatik Çalıştayı, Amasya Üniversitesi, 2017

Veri Analizi, Bioinformatics: Computer methods in molecular and systems biology, ICGEB (International Centre For Genetic Engineering and Biotechnology), 2015

Mesleki Eğitim, 3. Flow Sitometri ve Tarımsal Araştırmalarda Kullanımı, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, 2015

Mesleki Eğitim, 1. Florasan İn Situ Hibridizasyon Tekniği ve Bitkilerde Kullanım Alanları, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, 2014

### Yaptığı Tezler

Doktora, Tuz stresi altında yetiştirilen arpa (*Hordeum vulgare* L.) bitkilerinde homobrassinolid etkisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Fakültesi Bölümü, 2016

Yüksek Lisans, Arpa (*Hordeum vulgare* L.) kültür varyetelerinde transpozon ve kromozom analizleri, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Fakültesi Bölümü, 2012

## Araştırma Alanları

Bitki Biyolojisi, Biyoinformatik, Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Amasya Üniversitesi, Sabuncuoğlu Şerefeddin Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, 2019 - 2021

Dr. Öğr. Üyesi, Amasya Üniversitesi, Sabuncuoğlu Şerefeddin Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, 2018 - 2019

Araştırma Görevlisi Dr., Amasya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2016 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Fakültesi Bölümü, 2011 - 2016

Araştırma Görevlisi, Amasya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011 - 2011

## Akademik İdari Deneyim

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Amasya Üniversitesi, Merkezi Araştırma Uygulama Laboratuvarı Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2019 - 2021

Bologna Koordinatörü, Amasya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2019 - 2021

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Amasya Üniversitesi, Merkezi Araştırma Uygulama Laboratuvarı Uygulama Ve Araştırma Merkezi, Merkezi Araştırma Uygulama Laboratuvarı Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2018 - 2021

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Amasya Üniversitesi, Merkezi Araştırma Uygulama Laboratuvarı Uygulama Ve Araştırma Merkezi, Amasya Üniversitesi, Merkezi Araştırma Uygulama Laboratuvarı Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2018 - 2019

## Verdiği Dersler

RNA Dünyası, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023

DNA Parmak İzi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Populasyon Genetiği, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Bitki Moleküler Biyolojisi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Kromozom Biyolojisi, Lisans, 2022 - 2023

Enzimoloji, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Gelişim Biyolojisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Genel Biyoloji 2, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Bitirme Çalışması, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

DNA parmakizi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Genel Biyoloji 1, Lisans, 2022 - 2023

Genetik 2, Lisans, 2021 - 2022

Bitki Islahında Kullanılan Biyoteknolojik Yöntemler, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Biyoinformatik, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Moleküler Biyolojik Yöntemler, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Biyoteknolojide Temel Kavramlar, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Histoloji ve Embriyoloji, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Biyostatistik, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Moleküler Genetik Laboratuvarı, Ön Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Kaya Y., Maraklı S., Semenov köknar (*abies semenovii*) genotiplerinde transpozon hareketlerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.AKMATOVA(Öğrenci), 2023  
Mercan L., Maraklı S., Arlı ve Karayaka kuzularında besinin 30. ve 60. günlerindeki bazı bitki kökenli retrotranspozonların IRAP ve REMAP yöntemleri ile moleküler analizi, Yüksek Lisans, G.NUR(Öğrenci), 2023  
Kaya Y., Maraklı S., Kırgızistanda yetişen endemik *Fritillaria eduardii* bitkilerinde ve *Fritillaria* cinsine ait diğer türlerde miRNA analizleri, Yüksek Lisans, D.KİMSANALİEV(Öğrenci), 2022  
Maraklı S., Süs bitkilerinde abiyotik ve biyotik stresle ilişkili miRNA'ların in silico belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.BOZKURT(Öğrenci), 2021  
Mercan L., Maraklı S., Bal arılarında (*Apis mellifera* L.) retrotranspozon analizleri, Yüksek Lisans, C.Erdem(Öğrenci), 2020  
Maraklı S., Örtüaltında farklı besin elementlerinin uygulanması ile yetiştirilen marul (*Lactuca sativa* L.) bitkilerinde fizyolojik ve moleküler analizler, Yüksek Lisans, A.YAĞCI(Öğrenci), 2020  
Kaya Y., Maraklı S., Organik ve konvansiyonel olarak üretilen domateslerde transpozon hareketlerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.Kelil(Öğrenci), 2019

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstinye Üniversitesi, Temmuz, 2024  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstinye Üniversitesi, Temmuz, 2024  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstinye Üniversitesi, Temmuz, 2024  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstinye Üniversitesi, Temmuz, 2024  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2024  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2024  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Amasya Üniversitesi, Haziran, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Eylül, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Haziran, 2022  
Ödül, İamGenius Bioteknolojik Fikirler Yarışması 2022, Amgen, Mayıs, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Amasya Üniversitesi, Aralık, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mayıs, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mayıs, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ocak, 2019

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

- I. **Transferability of Nikita and Sukkula retrotransposons in domestic goose (*Anser anser domesticus*) genome**  
Mercan L., Bülbül C. E., Bilgi F., MARAKLI S.  
Journal of Genetics, cilt.103, sa.1, 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 effect of leaf blight disease of rice caused by *Pantoea ananatis* on Nikita, Osr30 and RIRE1 retrotransposons' movements**  
Aksoy H. M., Boluk E., Kaya Y., Maraklı S.  
JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, cilt.1, sa.1, ss.1-8, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The power of retrotransposons in high-throughput genotyping and sequencing**  
Arvas Y. E., Maraklı S., Kaya Y., Kalendar R.  
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, cilt.14, sa.1174339, ss.1-12, 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. **Genetic diversity among queen bee, worker bees and larvae in terms of retrotransposon movements**  
MERCAN L., Bulbul C. E., MARAKLI S.  
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, cilt.69, ss.1671-1683, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of plant-specific retrotransposons in chicken**  
MERCAN L., BÜLBÜL C. E., BİLGİ F., MARAKLI S.  
Turkish Journal Of Veterinary & Animal Sciences, cilt.46, ss.67-73, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Antibacterial activity of *Calendula officinalis* and *Echinacea purpurea* extracts against the causal agent of tomatoes' bacterial canker: *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis***  
Aksoy H. M., Arslanoglu S. F., Edbeib M. F., Kaya Y., Maraklı S.  
BOLETIN LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE PLANTAS MEDICINALES Y AROMATICAS, cilt.20, sa.5, ss.496-502, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Identification of Dalapon degrading bacterial strain, *Psychrobacter* sp. TaeBurcu001 isolated from Antarctica**  
Kirkinci S. F., Edbeib M. F., Aksoy H. M., Maraklı S., Kaya Y.  
POLAR SCIENCE, cilt.28, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **In silico determination of transposon-derived miRNAs and targets in *Aegilops* species**  
Maraklı S.  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.38, sa.10, ss.3098-3109, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Determination of Barley-Specific Retrotransposons' Movements in *Pinus nigra* ssp. *pallasiana* Varieties: *pyramidata* and *Seneriana***

Marakli S., Calis A., Gozukirmizi N.

RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS, cilt.55, sa.1, ss.71-78, 2019 (SCI-Expanded)

- XII. **Identification and functional analyses of new sesame miRNAs (*Sesamum indicum* L.) and their targets**  
Marakli S.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.45, sa.6, ss.2145-2155, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Two IncRNAs Expression Profiles in Salt Stressed Barley (*Hordeum vulgare* L.) Roots**  
Karlik E., Marakli S., Gozukirmizi N.  
CYTOLOGIA, cilt.83, sa.1, ss.37-43, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Analyses of abiotic stress and brassinosteroid-related some genes in barley roots grown under salinity stress and HBR treatments: Expression profiles and phylogeny**  
Marakli S., Gozukirmizi N.  
PLANT BIOSYSTEMS, cilt.152, sa.3, ss.324-332, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Short-term mutagenicity test by using IRAP molecular marker in rice grown under herbicide treatment**  
YILMAZ S., Marakli S., Yuzbasioglu G., Gozukirmizi N.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.32, sa.4, ss.923-928, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Sukkula retrotransposon movements in the human genome**  
Cakmak B., Marakli S., Gozukirmizi N.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.31, sa.4, ss.756-760, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Analysis of Hopi/Osr27 and Houba/Tos5/Osr13 retrotransposons in rice**  
Yuzbasioglu G., YILMAZ S., Marakli S., Gozukirmizi N.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.30, sa.2, ss.213-218, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **ALLEVIATION OF COPPER STRESS WITH HOMOBRASSINOSTEROID IN GERMINATING SUNFLOWER ROOTS**  
Burun K. B., Marakli S., Gozukirmizi N.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, sa.11, ss.4872-4878, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **SIRE1 retrotransposons in barley (*Hordeum vulgare* L.)**  
Cakmak B., Marakli S., Gozukirmizi N.  
RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS, cilt.51, sa.7, ss.661-672, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **Sukkula retrotransposon insertion polymorphisms in barley**  
Kartal-Alacam G., YILMAZ S., Marakli S., Gozukirmizi N.  
RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, cilt.61, sa.6, ss.828-833, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Salt Stress and Homobrassinosteroid Interactions during Germination in Barley Roots**  
Marakli S., TEMEL A., Gozukirmizi N.  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, cilt.42, sa.2, ss.446-452, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **BAGY2 Retrotransposon Analyses in Barley Calli Cultures and Regenerated Plantlets**  
YILMAZ S., Marakli S., Gozukirmizi N.  
BIOCHEMICAL GENETICS, cilt.52, sa.5-6, ss.233-244, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Human endogenous retrovirus-H insertion screening**  
Guliyev M., YILMAZ S., Sahin K., Marakli S., Gozukirmizi N.  
MOLECULAR MEDICINE REPORTS, cilt.7, sa.4, ss.1305-1309, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **HERBICIDE TOLERANCE GENES DERIVED FROM BACTERIA**  
Kaya Y., Marakli S., Gozikirmizi N., Mohamed E., Javed M. A., Huyop F.  
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, cilt.23, sa.1, ss.85-91, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **Genetic and epigenetic effects of salinity on in vitro growth of barley**  
Demirkiran A., Marakli S., TEMEL A., Gozukirmizi N.  
GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.36, sa.4, ss.566-570, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **BARE1 AND BAGY2 RETROTRANSPONON MOVEMENTS AND EXPRESSION ANALYSES IN DEVELOPING BARLEY SEEDLINGS**  
Marakli S., YILMAZ S., Gozukirmizi N.

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **In silico determination of potential miRNAs encoded in wheat genome that target AvrSr35 in Puccinia graminis f. sp. tritici**  
Atakan A., Motorcu H. M., Maraklı S.  
International Journal of Pioneering Technology and Engineering, cilt.3, sa.1, ss.27-30, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **eDNA Provides A New Insight to Analyze Aquatic Fauna: A Comprehensive Review**  
Güneş S., Maraklı S.  
Eurasian Journal of Zoology, cilt.1, sa.1, ss.65-73, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Determination of Sukkula and Houba Retrotransposons in Heavy Metal Stressed Wheat Genotypes Grown In Vivo and In Vitro**  
İsmailova G., Mammadova M., MARAKLI S., Karagozov T.  
Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi Genetik Ehtiyatlar İnstitutunun ELMİ ƏSƏRLƏRİ, cilt.12, sa.1, ss.161-170, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Important Extremophilic Model Microorganisms in Astrobiology”**  
Emlik S., Maraklı S.  
Frontiers in Life Sciences and Related Technologies (Online), cilt.4, sa.2, ss.105-110, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **The evolutionary relationships of microRNAs in the regulation of glucose and lipid metabolism in human and animals**  
KILIÇ O. S., MARAKLI S.  
International Journal of Pioneering Technology and Engineering, cilt.2, ss.113-118, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **Effects of cadmium on SIRE1 retrotransposon polymorphism in wheat genome**  
İsmayilova G., Mammadova M., Karagozov T., MARAKLI S.  
Transactions of the Institute of Molecular Biology & Biotechnologies, cilt.7, sa.1, ss.82-87, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **Fritillaria Cinsinin ve Bu Cinsin Bir Üyesi Olan Aygül Lalesi'nin (Fritillaria Eduardii) Dünü, Bugünü ve Yarını**  
Kimsanaliev D., Maraklı S., Kaya Y.  
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, cilt.5, sa.3, ss.1-16, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **miRNAs as biomarkers in human diseases**  
KARAIŞMAİLOGLU R., MARAKLI S.  
International Journal of Science Letters, cilt.4, sa.1, ss.190-201, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **Antarktika: Yaşam bilimleri ve biyoteknoloji araştırmalarının gözden geçirilmesi**  
KIRKINCI S. F., MARAKLI S., AKSOY H. M., ÖZÇİMEN D., KAYA Y.  
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, cilt.4, sa.1, ss.158-177, 2021 (Hakemli Dergi)
- X. **Investigation of oxacillinases type beta-lactamases in carbapenems resistant Acinetobacter baumannii clinical isolates**  
Ozcelik H. B., Yildirim T., Maraklı S., Idil O.  
REVIEWS IN MEDICAL MICROBIOLOGY, cilt.31, sa.4, ss.209-214, 2020 (ESCI)
- XI. **Application of different molecular markers in biotechnology**  
Kocaman B., Toy S., Maraklı S.  
International Journal of Science Letters, cilt.2, sa.2, ss.98-113, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Retrotransposon Analyses in Cucurbitaceae family**  
Maraklı S.  
International Journal of Science Letters , cilt.1, sa.1, ss.68-76, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. **The effect of ATP-binding cassette (ABC) transporters in human cancers**  
Mesci S., Maraklı S., Yazgan B., Yıldırım T.  
International Journal of Science Letters, cilt.1, sa.1, ss.14-19, 2019 (Hakemli Dergi)

- XIV. **Transferability of Barley Retrotransposons (Sukkula and Nikita) to Investigate Genetic Structure of *Pimpinella anisum* L.**  
Maraklı S.  
Marmara Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, ss.299-304, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **Detection of HERV-K6 and HERV-K11 transpositions in the human genome**  
Guner B. C., Karlık E., Maraklı S., Gozukirmizi N.  
BIOMEDICAL REPORTS, cilt.9, sa.1, ss.53-59, 2018 (ESCI)
- XVI. **A brief review of molecular markers to analyse medicinally important plants**  
Maraklı S.  
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, cilt.1, sa.1, ss.29-36, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Screening of *Oryza sativa* L. for Hpt Gene and Evaluation of Hpt Positive Samples Using Houbas Retransposon-Based IRAP Markers**  
Yüzbaşıoğlu G., Maraklı S., Gözükırmızı N.  
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.59-64, 2017 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **A review on the phytoremediation techniques of potentially toxic elements: Understanding of principles and practices**  
Gül B., Maraklı S.  
International Studies in Agriculture, Forestry and Aquaculture Sciences, Prof. Dr. Taner AKAR, Editör, Serüven Yayınevi, Ankara, ss.1-23, 2023
- II. **New Biotechnological Tools in Agriculture: Hydrogels and Their Importance in Plant Disease Control**  
KARPUZ M. M., ATAKAN A., MARAKLI S.  
Recent Insights into Molecular Biology, Genetics and Biotechnology, Merve Yilmazer, Sevgi Maraklı, Editör, Gaziantep Üniversitesi Yayınları, Gaziantep, ss.111-133, 2023
- III. **Epigenome Mapping in Livestock**  
ATIL G. N., BÜLBÜL C. E., BİLGİ F., MERCAN L., MARAKLI S.  
Recent Insights into Molecular Biology, Genetics and Biotechnology, Merve Yilmazer, Sevgi Maraklı, Editör, Gaziantep Üniversitesi Yayınları, Gaziantep, ss.88-110, 2023
- IV. **Assessing the Impact of Silver Nanoparticles on Mobile Genetic Elements in Rice (*Oryza sativa* L.)**  
ÖZPİRİNÇCİ C., ARVAS Y. E., MARAKLI S., ERİŞEN S.  
Recent Insights into Molecular Biology, Genetics and Biotechnology, Merve Yilmazer, Sevgi Maraklı, Editör, Gaziantep Üniversitesi Yayınları, Gaziantep, ss.134-157, 2023
- V. **An Overview of Genome Editing Studies in Different Organisms and Their Utilisations**  
Akın B. B., Yalın D., Aydın E., Maraklı S.  
Recent Insights into Molecular Biology, Genetics and Biotechnology, Merve Yilmazer, Sevgi Maraklı, Editör, Gaziantep Üniversitesi Yayınları, Gaziantep, ss.174-206, 2023
- VI. **Use of SNP Chips For Genome-Wide Association Studies in Livestock**  
BÜLBÜL C. E., BİLGİ F., MERCAN L., MARAKLI S.  
Recent Advances in Agricultural Research, Burak Saltuk, Osman Gökdoğan, Editör, Livre de Lyon, ss.11-27, 2023
- VII. **Nörodejeneratif Hastalıklarda Nütrigenomik Ve Epigenetik Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi**  
KILIÇ O. S., Aldoğan E., MARAKLI S.  
Yaşam ve Doğa Bilimlerinde Güncel Yaklaşımlar, Aydın Atakan, Mürşit Koyuncu, Editör, Gaziantep Üniversitesi Yayınevi, Gaziantep, ss.54-96, 2023
- VIII. **Biotechnological and Epigenetic Applications in Medicinally Important Plants**  
AYDIN E., AKIN B. B., YALIM D., MARAKLI S.  
Biotechnological Advances for Epigenetics, Sevgi Maraklı, Editör, BIYOMIT, İstanbul, ss.158-228, 2022
- IX. **The Biosynthesis, Functions and Importance of microRNAs in Livestock**  
Bülbül C. E., Mercan L., Maraklı S.

INSAC Natural and Technology Sciences, Mustafa Tolga Çöğürçü, Mehmet Uzun, Editör, Duvar Yayınları, İzmir, ss.97-114, 2022

- X. **Phytofabricated Nanoparticles: A Promising Alternative to Agrochemicals and Possible Effects on Phytopathogens**  
ATAKAN A., MARAKLI S.  
Biotechnology and Application Areas, Yilmaz KAYA, Editör, BIYOMIT, İstanbul, ss.1-31, 2022
- XI. **Bölüm 4 - Ökaryotik Genomların Çözümlemesi**  
Maraklı S., Süngü Ş.  
Uygulamalı Biyoinformatik, Münir Tunçer, Hilal Ay, Editör, Palme Yayın Dağıtım, Samsun, ss.40-60, 2019
- XII. **Abiotic stress alleviation with brassinosteroids in plant roots**  
Maraklı S., Gözükırmızı N.  
Abiotic and Biotic Stress, Arun Shanker, Chitra Shanker, Editör, IntechOpen, Rijeka, ss.373-394, 2016
- XIII. **Transposon activity in plant genomes**  
Gözükırmızı N., Temel A., Maraklı S., Yılmaz S.  
Plant Omics: Trends and Applications, Khalid Rehman Hakeem, Hüseyin Tombuloğlu, Güzin Tombuloğlu, Editör, Springer-Verlag, Lausanne, ss.83-108, 2016
- XIV. **Retrotransposon-based molecular markers; tools for variation analyses in plants**  
Gözükırmızı N., Yılmaz S., Maraklı S., Temel A.  
Applications of Molecular Markers in Plant Genome Analysis and Breeding, Ksenija Taski-Ajdukovic, Editör, IntechOpen, Kolkata, ss.19-45, 2015

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **In silico METHODS IDENTIFICATION OF MIRNA TARGETS IN STEROID-INDUCED AVASCULAR NECROSIS OF THE FEMORAL HEAD**  
HIZARBAŞ D., MARAKLI S., YILDIRIM T.  
INTERNATIONAL GEVHER NESİBE HEALTH SCIENCES CONFERENCE-XII, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Şubat 2024, ss.396
- II. **Juglans regia'nın Kimyasal Bileşenleri, Besinsel ve Farmakolojik Önemi - Derleme**  
Abcalieva A., MARAKLI S., KAYA Y.  
I. International Turkic World Biology Congress, Kazakistan, 23 Kasım 2023
- III. **Detection of new miRNAs in cacao (Theobroma cacao L.), a raw material with high biotechnological potential**  
Karaismailoğlu R., MARAKLI S.  
6th International Symposium of Plant Science and Technology, 10 Kasım 2023, cilt.1, ss.1
- IV. **Are nanoparticle-hydrogel combinations the next generation of control strategies against plant diseases?**  
KARPUZ M. M., ATAKAN A., MARAKLI S.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Türkiye, 11 Ekim 2023, cilt.1, ss.355
- V. **In silico Analysis of Elucidating MicroRNAs in Secondary Metabolite Production in Medicinally Important Plants**  
Yiğit P., MARAKLI S.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Türkiye, 11 Ekim 2023, cilt.1, ss.111
- VI. **Green synthesis of silver, zinc, and calcium nanoparticles from a psychrophilic bacterium**  
EMLİK S., MARAKLI S.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Türkiye, 11 Ekim 2023, cilt.1, ss.263
- VII. **Effects of biofertilizers on plant growth and development**



- Karpuz M. M., Yıldız D., İslim A., Atakan A., Maraklı S.  
7th International Congress on Applied Biological Science, Adana, Türkiye, 1 - 02 Kasım 2022, ss.2
- VIII. **The relationships between cardiovascular diseases and lipid metabolism in terms of miRNA profiles**  
Kilic O. S., Maraklı S.  
7th International Congress on Applied Biological Science, Adana, Türkiye, 1 - 02 Kasım 2022, ss.1
- IX. **Effects of some green synthesis nanoparticles against phytopathogens**  
Atakan A., Maraklı S.  
7th International Congress on Applied Biological Science,, Adana, Türkiye, 1 - 02 Kasım 2022, ss.3
- X. **Detection of Sukkula Retrotransposon in Domestic Goose by IRAP-PCR Method**  
Bülbül C. E., Mercan L., Bilgi F., Maraklı S.  
VI. International Congress on Domestic Animal Breeding, Genetics and Husbandry, Samsun, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2022, ss.22
- XI. **Molecular characterisation of some plant-derived retrotransposons by IRAP-PCR method in Bafra lambs at different developmental stages**  
Atıl G. N., Mercan L., Maraklı S.  
IV. BALKAN AGRICULTURAL CONGRESS, Edirne, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2022
- XII. **The dark matter rises to identify the relationship between transposon and miRNA in Aegilops genome**  
MARAĞLI S.  
The 4th International Conference on Biosciences & Medical Engineering, Malezya, 21 Haziran 2022, ss.30
- XIII. **CRISPR/Cas9- based plant genome editing for and bioethanol production**  
SABIR F., UYSAL G., MARAKLI S.  
II International Biology Congress, Bishkek, Kırgızistan, 18 Mayıs 2022
- XIV. **Small non-coding RNAs, one of the most important epigenetic players**  
MARAĞLI S.  
II International Biology Congress, Bishkek, Kırgızistan, 18 Mayıs 2022, ss.2
- XV. **Retrotransposon activities in three important medicinal plants: Anastatica hierochuntica, Lavandula angustifolia and Matricaria chamomilla**  
AYDIN E., AKIN B. B., YALIM D., MARAKLI S.  
II International Biology Congress, Bishkek, Kırgızistan, 18 Mayıs 2022, cilt.1, ss.1
- XVI. **Key for astrobiology: Extremophilic model microorganisms**  
EMLİK S., MARAKLI S.  
II International Biology Congress, Bishkek, Kırgızistan, 18 Mayıs 2022
- XVII. **Evaluation of the effects of silver nanoparticles on retrotransposon movements in rice (Oryza sativa L.)**  
ÖZPİRİNÇİ C., ARVAS Y. E., MARAKLI S., ERİŞEN S.  
II International Biology Congress, Bishkek, Kırgızistan, 18 Mayıs 2022
- XVIII. **In Silico identification of transposon-derived miRNA in Japanese hop (Humulus scandes)**  
GÜRBÜZ B., GEZER E., MARAKLI S.  
II International Biology Congress, Bishkek, Kırgızistan, 18 Mayıs 2022
- XIX. **One of the important epigenetic players, Y RNAs**  
Gül H., AVULOĞLU YILMAZ E., MARAKLI S.  
II International Biology Congress, Bishkek, Kırgızistan, 18 Mayıs 2022, ss.3
- XX. **The detection of barley-specific Nikita retrotransposon in domestic goose (Anser anser domesticus) genome by IRAP-PCR method**  
Bülbül C. E., Bilgi F., Mercan L., Maraklı S.  
ISPEC 9th International Conference on Agriculture, Animal Sciences and Rural Development, Burdur, Türkiye, 19 - 20 Mart 2022, ss.1
- XXI. **Characteristics of Kyrgyzstan Specific Uzgen rice and biotechnological approaches in production**  
Omurzakova N., Kydyralieva B., Tasheva G., Kurmanbekova G., Maraklı S., Kaya Y.  
International Conference of The Biotechnology Society of Nepal-, Bhaktapur, Nepal, 12 - 14 Şubat 2021, ss.58

- XXII. **Bazı süs bitkilerinde miRNA'ların tanımlanması ve hedeflerinin belirlenmesi**  
Bozkurt S., Maraklı S.  
9. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 19 - 20 Aralık 2020, ss.30
- XXIII. **Discovery of Sukkula and Nikita retrotransposons in honey bee genome**  
Bülbül C. E., Mercan L., Maraklı S.  
IV. International Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, İzmir, Türkiye, 30 - 31 Ekim 2020, ss.1
- XXIV. **Dehalojenaz üreten psikrofil bakteri izolatu TaseBurcu001 ve biyoremediasyondaki potansiyel rolü**  
Kırkncı S. F., Edbeib M. F., Aksoy H. M., Kaya S., Maraklı S., Kaya Y.  
4. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı, Kocaeli, Türkiye, 23 - 24 Ekim 2020, ss.10
- XXV. **Detection of some plant-specific retrotransposons in Gerze chicken by IRAP-PCR method**  
Mercan L., Bülbül C. E., Bilgi F., Maraklı S.  
IV. International Congress on Domestic Animal Breeding, Genetics and Husbandry - 2020 (ICABGEH-20), İzmir, Türkiye, 12 - 14 Ağustos 2021, ss.1
- XXVI. **Isolation, identification and characterization of psychrophilic bacterial strain TaeBurcu001 able to degrade halogenated compounds**  
Kaya Y., Kırkncı S. F., Aksoy H. M., Maraklı S., Edbeib M. F.  
SCAR2020, 3 - 07 Ağustos 2020, ss.1
- XXVII. **Morphological, physiological and molecular characterization of barley roots germinated under salinity and ameliorated with homobrassinosteroid**  
Maraklı S., Gözükırmızı N.  
Plant Biology Europe EPSO/FESPB 2016, Praha, Çek Cumhuriyeti, 26 Haziran 2016, ss.6
- XXVIII. **Örtü altında yetiştirilen kıvrıcık marul (Lactuca sativa L.) bitkilerinde farklı iz elementlerin fizyolojik etkilerinin belirlenmesi**  
Yağcı A., Maraklı S.  
6. International Conferences on Engineering and Natural Sciences-ISPEC, Şanlıurfa, Türkiye, 24 - 26 Ocak 2020, ss.17-18
- XXIX. **Halojenli bileşenleri yıkabilen TaeBurcu001'in izolasyonu, tanımlanması ve karakterizasyonu**  
Maraklı S., Kırkncı S. F., Edbeib M. F., Aksoy H. M., Kaya Y.  
3. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 2019, ss.89
- XXX. **In-silico based identification miRNAs and their targets in sesame (Sesamum indicum L.)**  
Maraklı S.  
V. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Barcelona, İspanya, 24 - 26 Temmuz 2018, ss.132
- XXXI. **The determination of cytotoxic effects of N-(3 oxododecanoyl)-L-homoserine lactone belonging to Pseudomonas aeruginosa in a human colorectal adenocarcinoma cell line**  
Maraklı S., Başkan C., Yıldırım T., Sivas H.  
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Konya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.1
- XXXII. **Sukkula retrotransposon analyses in endemic Pinus nigra sp. pallasiana var. pyramidata and var. Seneriana**  
Gözükırmızı N., Maraklı S.  
International Conference On Recent Trends In Biotechnology and Biodiversity Conservation For Sustainable Development, Kuala-Lumpur, Malezya, 26 - 29 Eylül 2017, ss.12
- XXXIII. **The analyses of barley-specific retrotransposons in medically important plant: Pimpinella anisum L.**  
Maraklı S.  
International Conference On Recent Trends In Biotechnology and Biodiversity Conservation For Sustainable Development, Kuala-Lumpur, Malezya, 26 - 29 Eylül 2017, ss.9
- XXXIV. **Analyses of Sukkula retrotransposon in human genome**  
Çakmak B., Maraklı S., Gözükırmızı N.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2017, ss.231
- XXXV. **Retrotransposon analyses in endemic Pinus nigra ssp.**  
Gözükırmızı N., Maraklı S.  
International Conference On Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF) 2017, Nevşehir,

Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.1066

XXXVI. **Antibacterial activities of the essential oil of Thymus spp., Lavandula spp. and Salvia spp.**

Yavuz C., Maraklı S., Yıldırım T.

I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants "Natural and Healthy Life", , Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1524

XXXVII. **CRISPR-Cas9 applications in plants**

Maraklı S.

International DNA Day and Genome Congress (IDDGC'17), Kırşehir, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2017, ss.124

XXXVIII. **Çeltikte yabancı gen taraması ve hpt pozitif örneklerin retrotransposon temelli IRAP markır ile değerlendirilmesi**

Yüzbaşıoğlu G., Maraklı S., Gözükırmızı N.

Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.770

XXXIX. **Kokar ağaç (Ailanthus altissima (Miller) Swingle) bitkisinin ağır metal stresi altındaki retrotransposon analizleri ve fotosentez aktivitesi**

İgiebor F. C., Maraklı S., Gözükırmızı N., Bayçu Kahyaoğlu G G., Moustakas M.

VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.689

XL. **Analyses of genetic variations in rice (Oryza sativa L. cvs) by using retrotransposons movements,**

Gözükırmızı N., Yüzbaşıoğlu G., Yılmaz S., Maraklı S.

Plant Biology Europe EPSO/FESPB 2016, Praha, Çek Cumhuriyeti, 26 - 30 Haziran 2016, ss.9

XLI. **Investigations of Houba (Tos5/Osr13), RIRE1, Hopi (Osr27) and Osr30 retrotransposons movements in rice germinated under herbicide treatments**

Gözükırmızı N., Yılmaz S., Maraklı S., Yüzbaşıoğlu G.

15. International Cereal and Bread Congress, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2016, ss.10

XLII. **Investigations on salinity and brassinosteroid effects on barley**

Maraklı S., Gözükırmızı N.

15. International Cereal and Bread Congress, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2016, ss.15

XLIII. **Herbicide induced retrotransposon activity in rice**

Yılmaz S., Maraklı S., Yüzbaşıoğlu G., Gözükırmızı N.

Green Biotechnology 2015, Kocaeli, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2015, ss.64

XLIV. **Varietal differences in Hopi/Osr27 and Houba/Tos5/Osr13 retrotransposon movements in developing rice seedlings**

Yüzbaşıoğlu G., Yılmaz S., Maraklı S., Gözükırmızı N.

Green Biotechnology 2015, Kocaeli, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2015, ss.62

XLV. **Hopi/Osr27 and Houba/Tos5/Osr13 retrotransposon movements in rice**

Gözükırmızı N., Yüzbaşıoğlu G., Yılmaz S., Maraklı S.

International VI. Balkan Botanical Congress, Rijeka, Hırvatistan, 14 - 18 Eylül 2015, ss.64

XLVI. **Gene expression analyses during homobrassinosteroid alleviation of salt-stressed barley roots**

Maraklı S., Gözükırmızı N.

International VI. Balkan Botanical Congress, Rijeka, Hırvatistan, 14 - 18 Eylül 2015, ss.90

XLVII. **Analyses of salt stress alleviation with homobrassinosteroid in germinating barley roots**

Maraklı S., Gözükırmızı N.

6th Slovenian Symposium on Plant Biology with international participation, Maribor, Slovenya, 11 - 12 Eylül 2015, ss.28

XLVIII. **Arpa (Hordeum vulgare L.)'de SIRE1 retrotranspozonları**

Gözükırmızı N., Çakmak B., Maraklı S.

Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 21 - 24 Ağustos 2015, ss.38

XLIX. **Analysis of endogenous sirevirus in germinating barley (Hordeum vulgare L.)**

Gözükırmızı N., Çakmak B., Maraklı S.

XIII International Conference on Agricultural, Biotechnology, Biological and Biosystems Engineering, Rio De Janeiro, Brezilya, 11 - 12 Şubat 2015, ss.209

L. **Sukkula retrotransposon insertion polymorphisms in barley calli**

Gözükırmızı N., Kartal Alaçam G., Yılmaz S., Maraklı S.

6th Slovenian Symposium on Plant Biology with international participation, Maribor, Slovenya, 11 - 12 Eylül 2014, ss.6

**LI. Arpa köklerinde homobrassinosteroid ve tuz stresi uygulamalarının analizi**

Maraklı S., Gözükırmızı N.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.545

**LII. Transformation of Nicotiana tabacum L. with dehE Gene**

Kaya Y., Yılmaz S., Maraklı S., Huyop F. Z., Gözükırmızı N.

8th International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding, Coimbra, Portekiz, 2 - 07 Haziran 2013, ss.1

**LIII. BARE1 and BAGY2 retrotransposon movements and expression analyses in developing barley seedlings**

Gözükırmızı N., Maraklı S., Yılmaz S.

ICAPS Advances in Plant Sciences Congress , Chiang Mai, Tayland, 14 - 18 Kasım 2012, ss.3451

## Diğer Yayınlar

**I. İnteraktom: İlişki**

Maraklı S.

Diğer, ss.1, 2022

**II. Doğanın Estetiği, Fraktal Geometri ve 1.618**

Maraklı S.

Diğer, ss.1, 2022

**III. Genomik Çağ ve Ötesi**

Maraklı S.

Diğer, ss.1, 2021

## Desteklenen Projeler

MARAKLI S., Emlik S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antarktikadan elden edilen bakterilerden gümüş çinko kalsiyum nanopartiküllerin sentezi ve bu nanopartiküllerin bitki patojenleri üzerindeki etkilerinin antifungal ve moleküler yönden incelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

MARAKLI S., YILMAZER M., DEMİR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tütün Nicotiana tabacum L bitkisinde CRISPRCas9 aracılı lignin modifikasyonu yapılarak biyoetanol üretiminin artırılması, 2022 - Devam Ediyor

MARAKLI S., MERCAN L., BIYIK S., BÜLBÜL C. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bal arısında (Apis mellifera L.) yeni miRNA'ların ve hedef genlerinin in siliko tespiti ve beslenme ile ilgili olan miRNaların anlatımlarının qRT-PCR ile belirlenmesi, 2022 - Devam Ediyor

Yıldırım T., Maraklı S., Yazgan B., Eliaçık S., Mesci S., Hızırbaşı D., TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi, Multiple skleroz hastalarında tanı biyobelirteçleri olabilecek Isı Şok Proteinlerinin (HSPs) miRNA profillerinin belirlenmesi, 2024 - 2025  
Karpuz M. M., Atakan A., Maraklı S., TÜBİTAK Projesi, Yeşil Sentez Yöntemiyle Üretilen Kalsiyum Nanopartiküllerinin Bazı Fusarium Türlerine Etkilerinin Moleküler Yönden İncelenmesi ve Agrokimyasallara Alternatif Olarak Kullanım Potansiyellerinin Araştırılması, 2023 - 2024

MARAKLI S., SARIOĞLU Y., BİCİCİ Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ayçiçeği (Helianthus annuus L.) bitkisinden yeşil sentez yöntemiyle üretilen gümüş nanopartiküllerinin antifungal ve moleküler aktivitesinin incelenmesi, 2023 - 2024

Maraklı S., Mercan L., Atıl G. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arılı Ve Karayaka Kuzularında Besinin 30. ve 60. Günlerindeki Bazı Bitki Kökenli Retrotranspozonların İrap Ve Remap Yöntemleri İle Moleküler Analizi, 2023 - 2024

Maraklı S., Akdağ A., Kılıç K., TÜBİTAK Projesi, Zeytin (Olea europaea L.) Bitkisinde Colletotrichum Spp.'in Neden Olduğu Antraknoz Meyve Çürüklüğü Hastalığının Epigenetik Olarak İncelenmesi, 2022 - 2024

Kaya Y., Huyop F. Z., Maraklı S., İmanberdiyeva N., Kurmanbekova G., Ömürzakova N., Kimsanaliev D., Nabieva G., Kırdıraliyeva B., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Kırgızistan'ın endemik bitkisi *Petilium eduardii*'nin doku kültürü metoduyla çoğaltılması, bu bitkide miRNA'ların ve hedef genlerin belirlenmesi, 2022 - 2024

Maraklı S., Fındık M., Seviner Y., TÜBİTAK Projesi, Buğday (*Triticum aestivum* L.) ve Susam (*Sesame indicum* L.) Bitkilerinde Kuraklık Stresi İle İlişkili miRNA'ların Tanımlanması ve Strese Dirençli Genotiplerin Üretilmesinde Bu miRNA'ların Rollerinin Belirlenmesi, 2022 - 2023

Maraklı S., Güzeloğlu Y., Güneş S., Köse B., TÜBİTAK Projesi, Kekik Bitkisinde Yeni miRNA'ların Tanımlanması ve Bu miRNA'ların Kullanılarak Yeni miRNA-SSR Markırlarının Geliştirilmesi, 2022 - 2023

Maraklı S., Çatal T., Sarıoğlu Y., TÜBİTAK Projesi, Antartika'dan İzole Edilen *Psychrobacter* sp. TaeBurcu001 Kullanılarak Eş Zamanlı Elektrik Üretimi ve Pestisit Biyogideriminin Mikrobiyal Yakt Hücrelerinde Araştırılması, 2022 - 2023

Şahin N., Kızılkaya R., Ay H., Maraklı S., Saygın H., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Buğdayda Kuraklık Stresine Karşı Aktinobakteri Kaynaklı Mikrobiyal Gübre Geliştirilmesi, 2018 - 2023

Maraklı S., Kaya Y., Aksoy H. M., Çelikoğlu U., Demir E., Arvas Y. E., Eyiç A., Teknopark, Herbisitlere karşı mikrobiyal kökenli biyolojik gübre üretimi, 2021 - 2022

Kaya Y., Özyiğit İ. İ., Aslan A., Kırdıraliyeva B., Ömürzakova N., Maraklı S., Hocaoğlu A., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Kırgızistan'da Yetiştirilen Yerel Özgen Çeltik Çesitlerinin In Vitro Koşullarda Doku Kültürü Parametrelerinin Belirlenmesi ve Moleküler miRNA Analizi, 2020 - 2021

Maraklı S., Kaya Y., Aksoy H. M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Arktik'teki Ekstremofillerden Dehalojenaz Üreten Bakterilerin Taraması, 2019 - 2021

Maraklı S., Yağcı A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı İz Elementlerin Uygulandığı Marul (*Lactuca sativa* L.) Bitkilerinde Fizyolojik ve Moleküler Analizler, 2019 - 2020

Kaya Y., Maraklı S., Aksoy H. M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Genomik analizler ile herbisitleri (Dalapon ve Bromoksinil) Parçalayabilen Psikrofil ve Psychrotolerant mikroorganizma çalışmaları, 2018 - 2020

Gül M., Yıldırım T., Maraklı S., İnkaya E., Canımurbey B., Çelikoğlu U., Demir E., Tilki S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2023 Vizyonunda Üniversitelerin Araştırma Laboratuvarları Çalıştayı-V, 2018 - 2019

Yıldırım T., Maraklı S., Yazgan B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uygulamalı Biyoinformatik Çalıştayı, 2017 - 2017

Gözükırmızı N., Yüzbaşıoğlu G., Maraklı S., Yılmaz S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Herbisitlerin Pirinç (*Oryza sativa* L.) Bitkisinde Transpozon Hareketleri Üzerine Etkileri, 2016 - 2016

Gözükırmızı N., Maraklı S., Igiebor F. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kokar ağaç Cennet ağacı *Ailanthus altissima* Mill Swingle bitkisinde retrotranspozon hareketlerinin incelenmesi, 2016 - 2016

Gözükırmızı N., Maraklı S., Yılmaz S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirinç (*Oryza sativa* L.) Bitkisinde Transpozon Analizleri, 2014 - 2015

Gözükırmızı N., Maraklı S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tuz (NaCl) Stresi Koşullarında Yetiştirilen Arpa (*Hordeum vulgare* L.) Bitkilerinde Kök Gelişimi Üzerine Brassinosteroid Etkisi, 2014 - 2015

Maraklı S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arpa (*Hordeum vulgare* L.) Kültür Varyetelerinde Transpozon ve Kromozom Analizleri, 2011 - 2012

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Pioneering Technology and Engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor

International Journal of Plant Sciences and Horticulture, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

International Journal of Science Letters, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

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

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Cost Action - Ca21134 - Towards Zer0 Pesticide Agriculture : European Network For Sustainability (T0p-Agri-Network) , Vice-Leader WG3 Breakthroughs in biological research offering new prospects in zero pesticide agriculture, Başkan

## Bilimsel Hakemlikler

CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024  
International Journal of Pioneering Technology and Engineering, Diğer Dergiler, Temmuz 2024  
BMC PLANT BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024  
UFUK AVRUPA Projesi, UFUK AVRUPA Projesi, Şirket, Portekiz, Haziran 2024  
Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2024  
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024  
International Journal of Chemistry and Technology (IJCT), Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2024  
JOURNAL OF APPLIED BOTANY AND FOOD QUALITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
CURRENT PROTEIN AND PEPTIDE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
Manas Journal of Agriculture Veterinary and Life Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2023  
PHYTON-INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2023  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022  
GENETIKA-BELGRADE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2022  
Frontiers in Life Sciences and Related Technologies, Diğer Dergiler, Haziran 2022  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2022  
PLOS ONE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
Frontiers in Life Sciences and Related Technologies, Diğer Dergiler, Aralık 2021  
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, Diğer Dergiler, Aralık 2021  
EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
Frontiers in Life Sciences and Related Technologies, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2021  
DEVELOPMENT GENES AND EVOLUTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
Journal of Amasya University the Institute of Sciences and Technology , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2021  
JOURNAL OF APPLIED RESEARCH ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
TÜRK TARIM VE ORMANCILIK DERGİSİ, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2021  
Meta Gene, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2021  
JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
Animal Breeding and Genetics , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2021  
JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS RESEARCH, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2021  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2021  
African Journal of Agricultural Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2020  
African Journal of Biotechnology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2020  
International Journal of Science Letters, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2020  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Amasya Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020  
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2020  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2020  
Bulletin of Biotechnology, Diğer Dergiler, Mayıs 2020  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Diğer Dergiler, Nisan 2020  
3 BIOTECH, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
Journal of Soil and Plant Biology, Diğer Dergiler, Şubat 2020  
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

African Journal of Biotechnology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2020

African Journal of Biotechnology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Amasya Üniversitesi, Türkiye, Mart 2019

Journal of Bioinformatics and Sequence Analysis , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2019

## Bilimsel Danışmanlıklar

Tübitak 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı , Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye, 2023 - 2023

TEKNOFEST 2023 Teknoloji Yarışmaları kapsamında TEKNOFEST YTÜ Danışma Kurulu Üyesi, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye, 2022 - 2023

2204 C Lise Öğrencileri Kutup Araştırma Projeleri Yarışması, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Amasya Üniversitesi, Sabuncuoğlu Şerefeddin Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, Türkiye, 2021 - 2021

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Maraklı S., II International Biological Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bishkek, Kırgızistan, Mayıs 2022

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Cost Action - Ca22142 - Beneficial Root-Associated Microorganisms For Sustainable Agriculture (Root-Benefit), Cost Actions, Belçika, <https://www.cost.eu/actions/CA22142/#tabs+Name:Description>, 2024 - Devam Ediyor

Cost Action - Ca22157 - Reproductive Enhancement Of Crop Resilience To Extreme Climate (Recrop), COST Actions, Belçika, <https://www.cost.eu/actions/CA22157/>, 2023 - Devam Ediyor

Cost Action - Ca22158 - Exploiting Plant-Microbiomes Networks And Synthetic Communities To Improve Crops Fitness (Cropbiomes), Cost Actions, Belçika, <https://www.cost.eu/actions/CA22158/>, 2023 - Devam Ediyor

Cost Action - Ca22144 - Sustainable Use Of Salt-Affected Lands (Sustain), Cost Actions, Belçika, <https://www.cost.eu/actions/CA22144/>, 2023 - Devam Ediyor

Cost Action - Ca19125 - Epigenetic Mechanisms Of Crop Adaptation To Climate Change (Epi-Catch), Cost Actions, Belçika, <https://www.cost.eu/actions/CA19125/>, 2023 - Devam Ediyor

Cost Action - Ca21134 - Towards Zer0 Pesticide Agriculture : European Network For Sustainability (T0p-Agri-Network) , Cost Actions, Belçika, <https://www.cost.eu/actions/CA21134/#tabs+Name:Main%20Contacts%20and%20Leadership>, 2023 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 113

Atıf (WoS): 156

Atıf (Scopus): 177

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

V.Kubiyogen Bilim Kongresi, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2022

4th International Conference on Biosciences & Medical Engineering (ICBME2022), Davetli Konuşmacı, Kuantan, Malezya, 2022

II International Biology Congress, Davetli Konuşmacı, Bishkek, Kırgızistan, 2022

II. Bilim-SİZ Günleri, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2022

## **Ödüller**

Maraklı S., Experimental Biology and Medicine Outstanding Reviewer Award, Experimental Biology And Medicine, Aralık 2021

Maraklı S., 'Bioinformatics applications to support the analysis of plant biotechnological research' kursuna katılım desteği, National Institute Of Agricultural Innovation And Icgcb (International Centre For Genetic Engineering And Biotechnology) , Mart 2019

Maraklı S., 'Bioinformatics: Computer methods in molecular and systems biology' kursuna katılım desteği, Icgcb (International Centre For Genetic Engineering And Biotechnology, Haziran 2015

Maraklı S., Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Biyoloji Bölümü (İ.Ö.) Bölüm Birinciliği, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Haziran 2009