

Arş.Gör.Dr. Sevgi MARAKLI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15468

Fax Telefonu: [+90 212 455 5811](tel:+902124555811)

E-posta: sevgi.marakli@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/sevgi.marakli/cv>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 34134, Vezneciler, FATİH

Eğitim Bilgileri

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

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

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

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Bioinformatics: Computer Methods in Molecular and Systems Biology, ICGEB, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Epigenetik analiz ChIP yöntemi ve ELISA yöntemi optimizasyonu semineri, İstanbul Bilim Üniversitesi, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, 3. Flow Sitometri ve Tarımsal Araştırmalarda Kullanımı, Namık Kemal Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, 1. Florasan İn Situ Hibridizasyon Tekniği ve Bitkilerde Kullanım Alanları, Namık Kemal Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, Tuz stresi altında yetiştirilen arpa (*Hordeum vulgare* L.) bitkilerinde homobrassinolid etkisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2016

Yüksek Lisans, Arpa (*Hordeum vulgare* L.) Kültür Varyetelerinde Transpozon ve Kromozom Analizleri, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2012

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Bitki Moleküler Genetiği, Sitogenetik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of Barley-Specific Retrotransposons' Movements in *Pinus nigra* ssp. *pallasiana* Varieties: *pyramidata* and *Seneriana***
MARAKLI S., Calis A., GÖZÜKIRMIZI N.
RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS, cilt.55, sa.1, ss.71-78, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **Analyses of Abiotic Stress and Brassinosteroid-Related Some Genes in Barley Roots Grown Under Salinity Stress and HBR Treatments: Expression Profiles and Phylogeny, Plant Biosystems**
MARAKLI S., GÖZÜKIRMIZI N.
PLANT BIOSYSTEMS, cilt.153, sa.3, ss.324-332, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **Abiotic Stress Alleviation with Brassinosteroids in Plant Roots**
Marakli S., Gozukirmizi N.
ABIOTIC AND BIOTIC STRESS IN PLANTS - RECENT ADVANCES AND FUTURE PERSPECTIVES, ss.373-394, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **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)
- X. **BAGY2 Retrotransposon Analyses in Barley Calli Cultures and Regenerated Plantlets**
Yilmaz S., Marakli S., Gozukirmizi N.
BIOCHEMICAL GENETICS, cilt.52, ss.233-244, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Human endogenous retrovirus H (Herv-H) genome insertion variations in humans**
Guliev M., Yilmaz S., Şahin K., Marakli S., GÖZÜKIRMIZI N.
MOLECULAR MEDICINE REPORTS, cilt.7, ss.1305-1309, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Herbicide Tolerance Genes Derived from Bacteria.**
Kaya Y., Marakli S., GÖZÜKIRMIZI N., Javed M., Huyop F. Z.
Animal and Plants Science Journal, cilt.23, sa.1, ss.85-91, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **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)
- XIV. **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)

- XV. **BARE1 and BAGY2 Retrotransposon movements and Expression Analyses in Developing Barley Seedlings.**

MARAKLI S., YILMAZ S., GÖZÜKIRMIZI N.

BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.26, sa.6, ss.3451-3456, 2012 (SCI-Expanded)

- XVI. **BARE1 AND BAGY2 RETROTRANSPOSON MOVEMENTS AND EXPRESSION ANALYSES IN DEVELOPING BARLEY SEEDLINGS**

Marakli S., Yilmaz S., Gozukirmizi N.

BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.26, sa.6, ss.3451-3456, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Detection of HERV-K6 and HERV-K11 Transpositions in the Human Genome**

Çakmak B., MARAKLI S., Karlık E., GÖZÜKIRMIZI N.

BIOMEDICAL REPORTS, cilt.8, sa.6, ss.1-5, 2018 (Scopus)

- II. **Detection of HERV-K6 and HERV-K11 transpositions in the human genome**

Guner B. C., Karlık E., Marakli S., Gozukirmizi N.

BIOMEDICAL REPORTS, cilt.9, sa.1, ss.53-59, 2018 (ESCI)

- III. **Screening of Oryza sativa L. for Hpt Gene and Evaluation of Hpt Positive Samples Using Houbia Retransposon-Based IRAP Markers**

Yüzbaşıoğlu G., MARAKLI S., GÖZÜKIRMIZI N.

Turkish Journal of Agricultural Research, cilt.4, sa.1, ss.59-64, 2017 (Hakemli Dergi)

- IV. **Effects of Cadmium on Sukkula Retrotransposon Polymorphism in Ailanthus Altissima (Mill.) Swingle**

Igiebor F. C., MARAKLI S., GÖZÜKIRMIZI N.

Journal of Molecular Biology and Genetics, cilt.1, sa.1, ss.33-36, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Transposon activity in plant genomes**

GÖZÜKIRMIZI N., TEMEL A., Maraklı S., yilmaz s.

Plant Omics: Trends and Applications, Hakeem, KR, Tombuloglu, H, Tombuloglu, Editör, Springer, London/Berlin , Switzerland, ss.83-108, 2016

- II. **Abiotic Stress Alleviation with Brassinosteroids in Plant Roots**

MARAKLI S., GÖZÜKIRMIZI N.

Abiotic and Biotic Stress, Arun Shanker and Chitra Shanker, Editör, Inteq, Rijeka, ss.373-394, 2016

- III. **Retrotransposon-based molecular markers; Tools for variation analysis in plants**

GÖZÜKIRMIZI N., yilmaz s., MARAKLI S., TEMEL A.

Applications of Molecular Markers in Plant Genome analysis and Breeding, Taski-Ajdukovic K., Editör, Research Signpost, Kerala, ss.19-45, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Sukkula retrotransposon analyse in endemic Pinus nigra var.Piramidata and Şeneriana**

GÖZÜKIRMIZI N., Maraklı S.

International Conference in Recent Trends in Biotechnology and Biodiversity Conservation for Sustainable Development(Biotech 2017), Kota-Kinabalu, Malezya, 26 Eylül - 29 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.34

- II. **Analyses of Sukkula Retrotransposon in Human genome**
Çakmak B., Maraklı S., GÖZÜKIRMIZI N.
VI International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2017, cilt.1, sa.1, ss.231
- III. **Retrotransposon Analyses in Turkey Endemic Pinus nigra ssp.**
GÖZÜKIRMIZI N., Maraklı S.
ICAFOF, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, cilt.1, sa.1, ss.1066
- IV. **çeltikte yabancı gen taraması ve hpt pozitif örneklerin Retrotransposon temellili IRAP markır ile değerlendirilmesi**
Yüzbaşıoğlu G., Maraklı S., GÖZÜKIRMIZI N.
Türkiye VI.Bitki Koruma Kongresi, Konya, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, cilt.1, sa.1, ss.770
- V. **Kokar ağaç (Ailanthus altissima (Miller)Swingle bitkisinin ağır metal stresi altındaki retro transposon analizleri ve fotosentez aktivitesi**
Igiebor F. C., Maraklı S., GÖZÜKIRMIZI N., BAYÇU KAHYAOĞLU G., MOUSTAKAS M.
Türkiye VI.Bitki Koruma Kongresi, Konya, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, cilt.1, sa.1, ss.689
- VI. **Analyses of genetic variations in rice (Oryza sativa L. cvs)by using retrotransposons movements**
GÖZÜKIRMIZI N., Yüzbaşıoğlu G., yılmaz s., MARAKLI S.
EUROPLANT 2016, Praha, Çek Cumhuriyeti, 27 Haziran - 01 Temmuz 2016, cilt.1, sa.1, ss.6
- VII. **Morphological, physiological and molecular characterization of barley roots germinated under salinity and ameliorated with homobrassinosteroid**
Maraklı S., GÖZÜKIRMIZI N.
EUROPLANT 2016, Praha, Çek Cumhuriyeti, 27 Haziran - 01 Temmuz 2016, cilt.1, sa.2, ss.6
- VIII. **., Investigations of Houba (Tos5/Osr13), RIRE1, Hopi (Osr27) and Osr30 retrotransposons movements in rice germinated under herbicide treatments**
GÖZÜKIRMIZI N., Yılmaz S., MARAKLI S., Yüzbaşıoğlu G.
15. International Cereal and Bread Congress, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2016, ss.10
- IX. **Investigations on salinity and brassinosteroid effects on barley**
MARAKLI S., GÖZÜKIRMIZI N.
15.International Cereal and Bread Congress, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2016, cilt.1, sa.1, ss.9
- X. **Varietal difference4s in Hopi/Osr27 and Houba/Tos/Osr 13 retrotransposon movements in Developing Rice Seedlings**
Yüzbaşıoğlu G., Yılmaz S., MARAKLI S., GÖZÜKIRMIZI N.
Green Biotechnology 2015, Kocaeli, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2015, cilt.1, sa.1, ss.62
- XI. **Retrotransposon Activity Induced by Herbicide (Bentazone and MCPA) in Rice.**
Yılmaz S., Yüzbaşıoğlu G., Maraklı S., GÖZÜKIRMIZI N.
Green Biotechnology 2015, Kocaeli, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2015, cilt.1, sa.1, ss.64
- XII. **Herbicide Induced Retrotransposon Activity in Rice**
Yılmaz S., MARAKLI S., Yüzbaşıoğlu G., GÖZÜKIRMIZI N.
Green Biotechnology 2015, Kocaeli, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2015, cilt.1, sa.1, ss.64
- XIII. **Gene Expression Analyses During Homobrassinosteroid Alleviation of Salt-Stressed Barley Roots**
MARAKLI S., GÖZÜKIRMIZI N.
Green Biotechnology 2015, Kocaeli, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2015, cilt.1, sa.1, ss.53
- XIV. **Gene Expression Analyses During Homobrassinosteroid Alleviation of Salt-Stressed Barley Roots, 2015.p.90.**
Maraklı S., GÖZÜKIRMIZI N.
International VI. Balkan Botanical Congress, Riejeka, Hırvatistan, 14 - 18 Eylül 2015, ss.90
- XV. **Varietal differences in Hopi/Osr27 and Houba/Tos/Osr 13 retrotransposon movements in Developing Rice Seedlings**
GÖZÜKIRMIZI N., MARAKLI S.
International VI. Balkan Botanical Congress, Riejeka, Hırvatistan, 14 - 18 Eylül 2015, cilt.1, sa.1, ss.64
- XVI. **Hopi/Osr27 and Houba/Tos5/Osr13 retrotransposon movements in rice**
GÖZÜKIRMIZI N., Yüzbaşıoğlu G., Yılmaz S., MARAKLI S.

International VI. Balkan Botanical Congress, Rijeka, Hırvatistan, 14 - 18 Eylül 2015, cilt.1, sa.1, ss.64

XVII. Analysis of Endogenous Sirevirus in Germinating Barley (*Hordeum Vulgare* L.)

GÖZÜKIRMIZI N., Çakmak B., MARAKLI S.

XIII International Conference on Agricultural, Biotechnology, Biological and Biosystems Engineering, Rio De Janeiro, Brezilya, 11 - 12 Şubat 2015, cilt.13, sa.2, ss.209

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

MARAKLI S., GÖZÜKIRMIZI N.

6th Slovenian Symposium on Plant Biology with international participation, Hoce, Maribor, Slovenya, 11 - 12 Eylül 2014, ss.28

XIX. Sukkula retrotransposon insertion polymorphisms in barley calli

GÖZÜKIRMIZI N., KARTAL-ALACAM G., YILMAZ S., MARAKLI S.

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

XX. Marakli S., Gözükmizi N., "Arpa Köklerinde Homobrassinosteroid Ve Tuz Stresi Uygulamalarının Analizi",

Maraklı S., GÖZÜKIRMIZI N.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, ESKİŞEHİR, TÜRKİYE,, Eskişehir, Türkiye, 23 Haziran - 27 Temmuz 2014, cilt.1, sa.1, ss.545

XXI. Arpa Köklerinde Homobrassinosteroid ve Tuz Stresi Uygulamalarının Analizi

MARAKLI S., GÖZÜKIRMIZI N.

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

XXII. Transformation of *Nicotiana tabacum* L. with dehE gene

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

8th International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding, Portekiz, 1 - 04 Haziran 2013, cilt.1, sa.1, ss.17

Diğer Yayınlar

I. *Hordeum vulgare* L.SIRE-1 retrotransposon GAG, ENV and RT partial sequences

Çakmak B., MARAKLI S., GÖZÜKIRMIZI N.

Diğer, ss.1-3, 2016

Desteklenen Projeler

GÖZÜKIRMIZI N., MARAKLI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALLEVIATION OF COPPER STRESS WITH HOMOBRASSINOSTEROID IN GERMINATING SUNFLOWER ROOTS, 2017 - 2017

GÖZÜKIRMIZI N., MARAKLI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Abiotic Stress Alleviation with Brassinosteroids in Plant Roots, 2016 - 2016

GÖZÜKIRMIZI N., MARAKLI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Herbisidlerin Pirinç (*Oryza sativa* L.) Bitkisinde Transpozon Hareketleri Üzerine Etkileri, 2016 - 2016

GÖZÜKIRMIZI N., MARAKLI S., IGIEBOR F. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kokar ağaç Cennet ağacı *Ailanthus altissima* Mill Swingle bitkisinde retrotransposon hareketlerinin incelenmesi, 2016 - 2016

GÖZÜKIRMIZI N., YILMAZ S., MARAKLI S., YÜZBAŞIOĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Analysis of Hopi/Osr27 and Houba/Tos5/Osr13 retrotransposons in rice, 2016 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

African Journal of Food Science, Diğer Dergiler, Mayıs 2015

Metrikler

Yayın: 46

Atıf (WoS): 61

Atıf (Scopus): 57

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5