

Doç. Dr. ÖZGE KARAKAŞ METİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0031](tel:+902862180031) Dahili: 22058

E-posta: ozgekarakasmetin@comu.edu.tr

Diğer E-posta: ozgekarakasmetin@gmail.com

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/ozgekarakasmetin>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Kışık Ekmeklik Buğday (*Triticum aestivum* L.)'da Sarı Pas Hastalığına Dayanıklılığın Biyoteknolojik Yöntemlerle İncelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2010

Yüksek Lisans, Arpada Gen Aktarım Frekansının Artırılmasına Yönelik Çalışmalar, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2005

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2018 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Lisans

Plant Tissue Culture, Lisans, 2022 - 2023

Genomes, Lisans, 2022 - 2023
Plant Biology, Lisans, 2018 - 2019
Plant Biotechnology, Lisans, 2017 - 2018
Molecular Biology 2, Lisans, 2017 - 2018
Special Topics, Lisans, 2018 - 2019
Molecular Biology 1, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Karakaş Metin Ö., Fertilite Restorasyon Genleri İçin Ticari Hibrit Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.) Gen Havuzunun Moleküler Değerlendirmesi, Yüksek Lisans, G.SERBEZLER(Öğrenci), Devam Ediyor
Karakaş Metin Ö., Molecular Evaluation of Summer Squash (*Cucurbita pepo* L.) Germplasm for Zucchini Yellow Mosaic Virus (ZYMV) Resistance, Yüksek Lisans, G.Girgin(Öğrenci), Devam Ediyor
Karakaş Metin Ö., *Galanthus trojanus* için bitki doku kültürü sisteminin optimizasyonu, Yüksek Lisans, M.Özkr(Öğrenci), Devam Ediyor
KARAKAŞ METİN Ö., Biyoreaktörler ile Yerli Bitkisel Gen Kaynaklarındaki Bazı Sekonder Metabolitlerin Doku Kültüründe Üretilmesi, Doktora, B.Baştuğ(Öğrenci), 2018
KARAKAŞ METİN Ö., Assessment of Genetic Diversity in Yellow Rust Disease Resistant Wheat (*Triticum aestivum* L.) Genepool and Gene Expression Analysis, Yüksek Lisans, T.Taşcıoğlu(Öğrenci), 2014
KARAKAŞ METİN Ö., Seleksiyon ve Melezleme Islahı ile Elde Edilen İris Çeşit Adaylarının Moleküler Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, B.Baştuğ(Öğrenci), 2013
KARAKAŞ METİN Ö., Türkiye Florası'ndaki Acı Çiğdem (*Colchicum* L.) Yeni Tür Adaylarının Karakterizasyonunda ISSR Markörlerin Kullanımı, Yüksek Lisans, H.Genişel(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **WHEAT STRIPE RUST DISEASE: QUANTITATIVE PROFILING OF YR10 GENE**
Tascioglu T., AYDİN Y., Akan K., Verma S. K., Metin Ö., ALTINKUT UNCUOĞLU A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.7, ss.4859-4866, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Assessment of genetic diversity of rose genotypes using ISSR markers**
Ogras T. T., Bastanlar E. K., Metin Ö., Kandemir I., ÖZÇELİK H.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.41, sa.4, ss.347-355, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Genetic Diversity, Population Structure, and Linkage Disequilibrium in Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.)**
Tascioglu T., Metin Ö., AYDİN Y., Sakiroglu M., Akan K., ALTINKUT UNCUOĞLU A.
BIOCHEMICAL GENETICS, cilt.54, sa.4, ss.421-437, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Rejuvenation of mature lentisk by micrografting and evaluation of genetic stability**
Onay A., Tilkat E., Suzerer V., Karakas Metin Ö., Ozden Ciftci Y., Kilinc F. M., Koc I., Sakiroglu M., Yildirim H., ALTINKUT UNCUOĞLU A., et al.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.40, sa.4, ss.781-796, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Barley molybdenum cofactor sulfurase (MCSU): sequencing, modeling, and its comparison to other higher plants**
Filiz E., Distelfeld A., Fahima T., Metin Ö., Nevo E., Song Weining S. W., ALTINKUT UNCUOĞLU A.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.39, sa.5, ss.786-796, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Clonal micropropagation of *Pistacia lentiscus* L. and assessment of genetic stability using IRAP markers**
Kilinc F. M., Suzerer V., Ciftci Y. O., Onay A., Yildirim H., ALTINKUT UNCUOĞLU A., Tilkat E., Koc I., Akdemir O. F., Metin Ö.
PLANT GROWTH REGULATION, cilt.75, sa.1, ss.75-88, 2015 (SCI-Expanded)

- VII. **Use of fluorescent-based amplified fragment length polymorphism to resolve phylogenetic relationships of Colchicum species from Turkey**
Metin Ö., Turktas M., Ertugrul F., Kaya E.
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, cilt.13, sa.1, ss.1480-1490, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Identification of an AFLP marker linked with yellow rust resistance in wheat (Triticum aestivum L.)**
Balta H., Metin Ö., Akfirat F. S., Ertugrul F., Hasancebi S., AYDİN Y., Akan K., Mert Z., Turet M., ALTINKUT UNCUOĞLU A.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.38, sa.3, ss.371-379, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Molecular phylogenetic analysis of Tulipa (Liliaceae) based on noncoding plastid and nuclear DNA sequences with an emphasis on Turkey**
Turktas M., Metin Ö., Bastug B., Ertugrul F., Sarac Y. I., Kaya E.
BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, cilt.172, sa.3, ss.270-279, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of the genetic relationship between Fritillaria species from Turkey's flora using fluorescent-based AFLP**
Metin Ö., Turktas M., Aslay M., Kaya E.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.37, sa.3, ss.273-279, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Assessment of genetic diversity of wheat genotypes by resistance gene analog-EST markers**
Karakas Ö., Gurel F., ALTINKUT UNCUOĞLU A.
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, cilt.10, sa.2, ss.1098-1110, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Assessment of barley Hordeum vulgare L mature embryos for Agrobacterium mediated transformation**
KARAKAŞ METİN Ö., UÇARLI C., GÖZÜKIRMIZI N., GÜREL A. F.
Journal of Applied Biological Sciences, cilt.1, sa.5, ss.55-58, 2011 (Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **FERTILITE RESTORASYON GENLERİ İÇİN TİCARİ HİBRİT AYÇİÇEĞİ (HELIANTHUS ANNUUS L.) GEN HAVUZUNUN SSR MARKIRLARI İLE İNCELENMESİ**
Serbezler G., Yılmaz M. İ., Karakaş Metin Ö.
Anatolian Congresses 8th International Applied Sciences Congress, Diyarbakır, Türkiye, 25 - 26 Aralık 2021, ss.16-17
- II. **YAZLIK KABAK (Cucurbita pepo L.) GERMLAZMININ KABAK SARI MOZAIK VİRÜS (ZYMV) DAYANIKLILIĞI AÇISINDAN SSR MARKIRLARI İLE İNCELENMESİ**
Girgin G., Yılmaz M. İ., Karakaş Metin Ö.
ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH-IV, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Nisan 2021, ss.111-112
- III. **Characterization of wild Type Mastic Tree Pistacia lentiscus L Germplasm at Molecular Level**
ABUDILI A., TÜYEL U., ÇABUK ŞAHİN E., KARAKAŞ METİN Ö., ŞAKİROĞLU M., AYDİN Y., ONAY A., ALTINKUT UNCUOĞLU A.
International Mesopotamia Agriculture Congress, Diyarbakır, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2014, ss.51
- IV. **Genetic Diversity and Association Mapping Studies in Colchicum L**
ALTINKUT UNCUOĞLU A., TÜYEL U., ŞENTÜRK AKFİRAT F., AYDİN Y., KARAKAŞ METİN Ö., ŞAKİROĞLU M., NİZAM İ., KAYA E.
International Conference on Enhanced GenePool Utilization - Capturing Wild Relative and Landrace Diversity for Crop Improvement, Cambridge, Kanada, 16 - 20 Haziran 2014, ss.110
- V. **Assessment of Clonal Fidelity Between Selected Lentisk Genotypes Pistacia lentiscus L by IRAP and**

Florescent based AFLP

SÜZERER V., KARAKAŞ METİN Ö., KOÇ İ., ONAY A., KILINÇ F. M., ÖZDEN ÇİFTÇİ Y., ALTINKUT UNCUOĞLU A., AKDEMİR Ö. F., TILKAT E., ÇALAR N., et al.

In vitro Biology Meeting of the SIVB, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Mayıs - 04 Haziran 2014, cilt.50, ss.63-64

- VI. **Micropropagation of mature male and female lentisk *Pistacia lentiscus* L and evaluation of their genetic stability using fluorescent based AFLP markers**
SÜZERER V., ONAY A., KARAKAŞ METİN Ö., YILDIRIM H., ÖZDEN ÇİFTÇİ Y., TILKAT E., KILINÇ F. M., ALTINKUT UNCUOĞLU A., ÇALAR N., KOÇ İ.
III. International Symposium on Molecular Markers in Horticulture, RIVA DEL GARDA, İtalya, 25 - 27 Eylül 2013, ss.47-48
- VII. **In vitro clonal micropropagation of lentisk *Pistacia lentiscus* L and evaluation of genetic stability via Inter Retrotransposon Amplified Polymorphism IRAP**
SÜZERER V., KILINÇ F. M., ONAY A., ALTINKUT UNCUOĞLU A., YILDIRIM H., ÖZDEN ÇİFTÇİ Y., TILKAT E., KARAKAŞ METİN Ö., KOÇ İ., ÇALAR N.
III. International Symposium on Molecular Markers in Horticulture, RIVA DEL GARDA, İtalya, 25 - 27 Eylül 2013, ss.96-97
- VIII. **Assessing Population Structure and Genetic Diversity in Wheat Gene Pool for Yellow Rust Resistance**
TAŞÇIOĞLU T., KARAKAŞ METİN Ö., ŞAKİROĞLU M., AYDİN Y., AKAN K., ALTINKUT UNCUOĞLU A.
7th EPSO Conference, Plants for a Greening Economy, PORTO HELI, Yunanistan, 1 - 04 Eylül 2013, ss.331
- IX. **Molecular characterization of phylogenetic relationship between Iris species based on fluorescent AFLP**
KARAKAŞ METİN Ö., BAŞTUĞ B., OĞRAŞ T., ERKEN K., ÖZCAN T., KAYA E.
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakya, 16 - 18 Mayıs 2013, cilt.24, ss.118
- X. **Molecular DNA Fingerprinting on Ornamental Geophytes**
OĞRAŞ T., KARAKAŞ METİN Ö., KAYA E.
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakya, 16 - 18 Mayıs 2013, cilt.24, ss.26
- XI. **Taxonomical Investigations on two Geophytes distributed in Turkey**
KARAKAŞ METİN Ö., TÜRKTAŞ M., GENİŞEL H., ASLAY M., ERTUĞRUL F., OĞRAŞ T., KAYA E.
15. European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2012, cilt.29, ss.186
- XII. **Structural and Functional Assessments of Wheat *Triticum aestivum* L Gene Pool for Yellow Rust Resistance**
TAŞÇIOĞLU T., ALTINKUT UNCUOĞLU A., KARAKAŞ METİN Ö.
15. European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2012, cilt.29, ss.140-141
- XIII. **Phylogenetic Analysis of Turkish Iris Species inferred from non coding chloroplast region**
BAŞTUĞ B., TÜRKTAŞ M., ERTUĞRUL F., KARAKAŞ METİN Ö., ÖZCAN T., OĞRAŞ T., KAYA E.
15. European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2012, cilt.29, ss.131
- XIV. **Biotechnological Approaches to Combat with *Puccinia striiformis* f sp tritici on Wheat Germplasm**
KARAKAŞ METİN Ö., HASANÇEBİ S., ERTUĞRUL F., AKAN K., ALTINKUT UNCUOĞLU A.
9th Plant Genomics European Meetings, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Mayıs 2011, ss.66
- XV. **A comparative assessment of genetic diversity in wheat using EST derived sequences**
KARAKAŞ METİN Ö., ALTINKUT UNCUOĞLU A.
8. International Wheat Conference (8. IWC), ST PETERSBURG, Rusya, 1 - 04 Haziran 2010, ss.447
- XVI. **Defence Related Multiplex Gene Expression in Wheat in Response to Interaction with *Puccinia striiformis***
KARAKAŞ METİN Ö., ERTUĞRUL F., HASANÇEBİ S., AKAN K., BOLAT N., ALTINKUT UNCUOĞLU A.
2nd International Symposium on Genomics of Plant Genetic Resources, BOLONYA, İtalya, 24 - 27 Nisan 2010, ss.209
- XVII. **EST Based multiplex gene expression in yellow rust infected wheat using GenomeLab GeXP genetic analysis system**
KARAKAŞ METİN Ö., HASANÇEBİ S., ERTUĞRUL F., ALTINKUT UNCUOĞLU A.

12th International Cereal Rust and Powdery Mildews Conference (ICRPMC), Antalya, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2009, ss.23

XVIII. Bitki Hastalıklarına Dayanıklılıkta Yeni Genlerin Belirlenmesi EST Expressed Sequence Tags Veri Tabanlarının Kullanımı

KARAKAŞ METİN Ö., YUMURTACI A., HASANÇEBİ S., ALTINKUT UNCUOĞLU A.

4. Ulusal Biyomühendislik Kongresi, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2008, ss.130-132

XIX. Buğday Triticum aestivum L da sarı Pas Hastalığına Dayanıklılığın EST Veri Tabanları Kullanılarak Araştırılması

KARAKAŞ METİN Ö., HASANÇEBİ S., YUMURTACI A., ERTUĞRUL F., AYDİN Y., ŞENTÜRK AKFIRAT F., ÇETİN L., ALBUSTAN S., MERT Z., AKAN K., et al.

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.159-160

XX. Arpa Hordeum vulgare L Dokularına Agrobacterium tumefaciens Aracılığı ile Gen Aktarımı

KARAKAŞ METİN Ö., GÜREL A. F.

14. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005, ss.264-269

XXI. Arpa Hordeum vulgare L de Gen Transferi Frekansının Arttırılması Yönünde Çalışmalar

KARAKAŞ METİN Ö., GÜREL A. F.

13. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2003, ss.213

Desteklenen Projeler

KARAKAŞ METİN Ö., TÜBİTAK Projesi, Türkiye ve Suriye Ekmeklik Buğday Germplazmında Sarı Pas Hastalığına Dayanıklılıkla İlişkili Genom Bölgelerinin Belirlenmesi, 2011 - Devam Ediyor

KARAKAŞ METİN Ö., TÜBİTAK Projesi, Türkiye Geofitlerinin Kültüre Alınması Yeni Tür ve Çeşitlerin İlgili Sektörlere Kazandırılması, 2010 - 2015

KARAKAŞ METİN Ö., Sanayi Tezleri Projesi, Ülkemizde Yetişen Bazı Gül Çeşitlerinin Peyzaj ve Endüstriyel Amaçlı (Tıp, Kozmetik ve Gıda Sektöründe) Kullanım Olanaklarının Araştırılması, 2013 - 2014

TÜBİTAK Projesi, Kışık Ekmeklik Buğdayda Sarı Pas Hastalığına Dayanıklılık İçin Moleküler Markörlerin Geliştirilmesi, 2006 - 2010

Metrikler

Yayın: 33

Atıf (WoS): 86

Atıf (Scopus): 98

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Bölümü Seminerleri, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2012

Akademi Dışı Deneyim

TÜBİTAK, Uzman Araştırmacı

Diğer Kamu Kurumu, Tübitak Mam Gmbe, Bitki Biyoteknolojisi

TÜBİTAK, Araştırmacı

TÜBİTAK, Bursiyer Araştırmacı