

Dr.Öğr.Üyesi MEHMET ALİ SÜDÜPAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: mali.sudupak@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/mali.sudupak>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 1996 - 2001

Yüksek Lisans, Kansas State University, Interdepartmental Genetics Program, Amerika Birleşik Devletleri 1990 - 1992

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Pr., Türkiye 1984 - 1988

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Analysis of genetic relationships among preennial and annual cicer species growing in Turkey using allozyme and DNA polymorphisms, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2001

Yüksek Lisans, Unequal recombination and meiotic instability of Rp1 area disease resistance genes, Kansas State University, Interdepartmental Genetics Program, 1992

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2008 - 2018

Erciyes Üniversitesi, 1994 - 2002

Verdiği Dersler

Bitki Genetiği, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020

İleri Moleküler Biyoloji II, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2019 - 2020

Moleküler Biyoloji II Lab, Lisans, 2019 - 2020

Rekombinant DNA Teknikleri, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 -

2020

Bitki Biyoteknolojisi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Moleküler Biyoloji I, Lisans, 2008 - 2009, 2010 - 2011, 2012 - 2013, 2014 - 2015, 2016 - 2017, 2019 - 2020

İleri Moleküler Biyoloji I, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Moleküler Biyoloji II, Lisans, 2011 - 2012, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2019 - 2020

Moleküler Biyoloji I Lab, Lisans, 2019 - 2020

Biyoteknoloji, Lisans, 2009 - 2010, 2011 - 2012, 2013 - 2014, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2018 - 2019

Biyoistatistik, Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Moleküler Biyoloji I ve II, Lisans, 2018 - 2019

Moleküler Biyoloji Lab I ve II, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Moleküler Bitki Biyoteknolojisi, Doktora, 2018 - 2019

İleri Moleküler Biyoloji I ve II, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

İleri Moleküler Genetik, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2017 - 2018

Genom Analizi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2017 - 2018

Mikrobiyal Genetik, Lisans, 2017 - 2018

Mikrobiyal Genetik, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2017 - 2018

Moleküler Biyoloji I, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Genomların Moleküler Analizi, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2017 - 2018

Moleküler genetik, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

SÜDÜPAK M. A. , Mısır ve Mısır Pası Kompatibil İnteraksiyonunda Ekspresyonu Değişim Gösteren Genlerin DDRT-PCR ile Tanımlanması ve Seçilen Mesajlarda Gen Ekspresyonunun RT-qPCR ile Çalışılması, Yüksek Lisans, H.ÇİLKOL(Öğrenci), 2020

SÜDÜPAK M. A. , Mısır (Zea mays L.) ve mısır pası (Puccinia sorghi Schw.) interaksiyonunda ekspresyonu değişim gösteren mRNA'ların tanımlanması, sekans karakterizasyonu ve interaksiyonda rollerinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, N.PARLAK(Öğrenci), 2014

SÜDÜPAK M. A. , Nohut çeşitlerinde SSR varyasyonu ve genetik ilişkilerin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.METİN(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A cDNA-AFLP protocol with reciprocally arranged 2-enzyme sequential digestion and silver staining detection**
Sudupak M. A.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.38, sa.2, ss.260-270, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **SSR-BASED GENETIC DIVERSITY ASSESSMENT OF TURKISH CHICKPEA VARIETIES**
Sudupak M. A.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.27, sa.5, ss.4087-4090, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Genetic relationships among perennial and annual Cicer species growing in Turkey as revealed by allozymes**
Sudupak M. A. , Kence A.
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, cilt.51, sa.3, ss.241-249, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Genetic relationships among perennial and annual Cicer species growing in Turkey assessed by**

AFLP fingerprinting

Sudupak M. A. , Akkaya M., Kence A.

THEORETICAL AND APPLIED GENETICS, cilt.108, sa.5, ss.937-944, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- V. **Inter and intra-species inter simple sequence repeat (ISSR) variations in the genus Cicer**
Sudupak M. A.
EUPHYTICA, cilt.135, sa.2, ss.229-238, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Analysis of genetic relationships among perennial and annual Cicer species growing in Turkey using RAPD markers**
Sudupak M. A. , Akkaya M., Kence A.
THEORETICAL AND APPLIED GENETICS, cilt.105, sa.8, ss.1220-1228, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **GENETIC-RELATIONSHIPS BETWEEN ALLELES OF THE RP1 RUST RESISTANCE LOCUS OF MAIZE**
HULBERT S., SUDUPAK M. A. , HONG K.
MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS, cilt.6, sa.3, ss.387-392, 1993 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **UNEQUAL EXCHANGE AND MEIOTIC INSTABILITY OF DISEASE-RESISTANCE GENES IN THE RP1 REGION OF MAIZE**
SUDUPAK M. A. , BENNETZEN J., HULBERT S.
GENETICS, cilt.133, sa.1, ss.119-125, 1993 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Involvement of ZmMPK14 in Plant Defense Revealed by Comparative Expression Analysis**
SÜDÜPAK M. A.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **A SURVEY OF GENE EXPRESSION DURING UREDOSPORE GERMINATION IN PUCCINIA SORGHI**
SÜDÜPAK M. A.
Journal of Scientific Reports-A, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Mısır-mısır pası uyumlu interaksiyonunda ekspresyonu değişim gösteren genlerin DDRT-PCR analizi**
Çilko H., SÜDÜPAK M. A.
Mediterranean Agricultural Sciences, cilt.33, sa.2, ss.259-265, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Mechanism of instability of Rp1-J**
SÜDÜPAK M. A.
Maize Genetics News Letter, cilt.66, sa.1, ss.72, 1992 (Hakemsiz Dergi)
- V. **Recombination between Rp1-G and Rp5**
SÜDÜPAK M. A.
Maize Genetics News Letter, cilt.66, sa.1, ss.71-72, 1992 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Mısır-P. sorghi patosisteminde ekspresyonu değişim gösteren genlerin tanımlanması ve savunmada rollerinin değerlendirilmesi**
Çilko H., SÜDÜPAK M. A.
20. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, cilt.20
- II. **RT-sqPCR may not be Quantitative at all**
Çilko H., SÜDÜPAK M. A.
III. INTERNATIONAL EURASIAN AGRICULTURE AND NATURAL SCIENCES CONGRESS TURKEY, Antalya, Türkiye, 17 Ekim 2019, ss.208-212
- III. **A Puccinia sorghi gene encoding a polypeptide similar to Peflin was identified among germination tube transcripts.**
SÜDÜPAK M. A.

Eurasian Congress on Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), Trabzon, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019

- IV. **Puccinia sorghi inokülasyonu ve savunma sinyal molekülleriyle diferensiyel ekspresyon gösteren bir MAP Kinaz, ZmMAPK14**
SÜDÜPAK M. A.
Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.38
- V. **Puccinia sorghi inoculation, chitin, SA and H2O2 applications induce differential expressions of ZmMAPK14 in maize**
SÜDÜPAK M. A.
5th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 8 - 10 Eylül 2017
- VI. **Mısır Puccinia sorghi kompatibil ve inkompatibil interaksyonlarında ZmMAPK14 diferensiyel ekspresyon göstermekte**
SÜDÜPAK M. A.
Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016
- VII. **Resiprokal sıralı iki enzim kesimi ve gümüş boyama ile gerçekleştirilen bir cDNA AFLP protokolü**
SÜDÜPAK M. A.
Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 24 - 30 Haziran 2014
- VIII. **Unequal crossing-over and meiotic instability of Rp1 rust resistance genes in maize**
SÜDÜPAK M. A.
34. Annual Maize Genetics Conference., Pacific Grove, 19 - 22 Mart 1992
- IX. **Mispairing and recombination in Rp1 heterozygotes.**
SÜDÜPAK M. A.
34. Annual Maize Genetics Conference, Pacific Grove, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 22 Mart 1992

Desteklenen Projeler

SÜDÜPAK M. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mısır ve mısır pası kompatibil interaksyonunda ekspresyonu değişim gösteren genlerin DDRT-PCR ile tanımlanması ve seçilen mesajlarda gen ekspresyonunun RT-qPCR ile çalışılması, 2019 - 2020

SÜDÜPAK M. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nohut Çeşitlerinde Ssr Varyasyonu ve Genetik İlişkilerin Değerlendirilmesi (Aslı Metin*01/02/11), 2011 - 2013

SÜDÜPAK M. A. , TÜBİTAK Projesi, Mısır Zea mays L ve mısır pası Puccinia sorghi Schwein interaksyonunda ekspresyonu modüle edilen mRNA ların modifiye cDNA AFLP tekniği ile tanımlanması ve karakterizasyonu, 2010 - 2013

SÜDÜPAK M. A. , CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, AFLP markırlarıyla Türkiye de yayılış gösteren Cicer türleri arasındaki genetik ilişkilerin AFLP markerleriyle analizi, 2000 - 2002

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):287

h-indeksi (WOS):6