

Doç.Dr. MEHMET ALİ SÜDÜPAK

Kişisel Bilgiler

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

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9439-0916

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4793-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 129652

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 prennial 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, 2008 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2008 - 2018

Erciyes Üniversitesi, 1994 - 2002

Verdiği Dersler

Bitki Genetiği, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
İleri Moleküler Biyoloji II, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Moleküler Biyoloji II Lab, Lisans, 2019 - 2020
Rekombinant DNA Teknikleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Bitki Biyoteknolojisi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Moleküler Biyoloji I, Lisans, 2019 - 2020, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2008 - 2009
İleri Moleküler Biyoloji I, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Moleküler Biyoloji II, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012
Moleküler Biyoloji I Lab, Lisans, 2019 - 2020
Biyoteknoloji, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2009 - 2010
Biyostatistik, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Moleküler Biyoloji I ve II, Lisans, 2018 - 2019
Moleküler Biyoloji Lab I ve II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Moleküler Bitki Biyoteknolojisi, Doktora, 2018 - 2019
İleri Moleküler Biyoloji I ve II, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
İleri Moleküler Genetik, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2014 - 2015
Genom Analizi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Mikrobiyal Genetik, Lisans, 2017 - 2018
Mikrobiyal Genetik, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014
Moleküler Biyoloji I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Genomların Moleküler Analizi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2014 - 2015
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-Expanded)
- 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-Expanded)
- 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-Expanded)
- 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-Expanded)
- 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-Expanded)
- 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-Expanded)
- 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-Expanded)
- 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-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A SURVEY OF GENE EXPRESSION DURING UREDOSPORE GERMINATION IN PUCCINIA SORGHI**
Südüpak M. A.
Journal of Scientific Reports-A, sa.47, ss.206-216, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **ZmMPK14'ün Bitki Savunmasında Görev Aldığının Mukayeseli Ekspresyon Analiziyle Belirlenmesi**
Südüpak M. A.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.636-645, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Mısır-mısır pası uyumlu interaksiyonunda ekspresyonu değişim gösteren genlerin DDRT-PCR analizi**
Çilkol H., Südüpak M. A.
Mediterranean Agricultural Sciences, cilt.33, sa.2, ss.259-265, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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**
Çilkol 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**
Çilkol 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, Seçilen mısır genlerinin Puccinia sorghi ile interaksyonda ekspresyon değişimlerinin RT-qPCR analizi ve savunmada rollerinin değerlendirilmesi, 2022 - 2022

SÜDÜPAK M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mısır ve mısır pası kompatibil interaksyonda 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 interaksyonda 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

Metrikler

Yayın: 22

Atıf (WoS): 298

Atıf (Scopus): 160

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 4