

Assoc. Prof. MEHMET ALİ SÜDÜPAK

Personal Information

Email: mali.sudupak@bozok.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9439-0916

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

Yoksis Researcher ID: 129652

Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Biology, Turkey 1996 - 2001

Postgraduate, Kansas State University, Interdepartmental Genetics Program, United States Of America 1990 - 1992

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Pr., Turkey 1984 - 1988

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Analysis of genetic relationships among prennial and annual cicer species growing in Turkey using allozyme and DNA polymorphisms, Middle East Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2001

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

Research Areas

Agricultural Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2008 - Continues

Academic and Administrative Experience

Yozgat Bozok University, 2008 - 2018

Erciyes University, 1994 - 2002

Courses

Bitki Genetiği, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019
İleri Moleküler Biyoloji II, Postgraduate, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Moleküler Biyoloji II Lab, Undergraduate, 2019 - 2020
Rekombinant DNA Teknikleri, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Bitki Biyoteknolojisi, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Moleküler Biyoloji I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2008 - 2009
İleri Moleküler Biyoloji I, Postgraduate, 2019 - 2020
Moleküler Biyoloji II, Undergraduate, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012
Moleküler Biyoloji I Lab, Undergraduate, 2019 - 2020
Biyoteknoloji, Undergraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2009 - 2010
Biyoistatistik, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Moleküler Biyoloji I ve II, Undergraduate, 2018 - 2019
Moleküler Biyoloji Lab I ve II, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Moleküler Bitki Biyoteknolojisi, Doctorate, 2018 - 2019
İleri Moleküler Biyoloji I ve II, Postgraduate, 2018 - 2019
İleri Moleküler Genetik, Postgraduate, 2017 - 2018, 2014 - 2015
Genom Analizi, Postgraduate, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Mikrobiyal Genetik, Undergraduate, 2017 - 2018
Mikrobiyal Genetik, Postgraduate, 2017 - 2018, 2013 - 2014
Moleküler Biyoloji I, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Genomların Moleküler Analizi, Postgraduate, 2017 - 2018, 2014 - 2015
Moleküler genetik, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

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, Postgraduate, H.ÇİLKOL(Student), 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, Postgraduate, N.PARLAK(Student), 2014
SÜDÜPAK M. A., Nohut çeşitlerinde SSR varyasyonu ve genetik ilişkilerin değerlendirilmesi, Postgraduate, A.METİN(Student), 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A cDNA-AFLP protocol with reciprocally arranged 2-enzyme sequential digestion and silver staining detection**
Sudupak M. A.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.38, no.2, pp.260-270, 2014 (SCI-Expanded)
- II. **SSR-BASED GENETIC DIVERSITY ASSESSMENT OF TURKISH CHICKPEA VARIETIES**
Sudupak M. A.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.27, no.5, pp.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, vol.51, no.3, pp.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, vol.108, no.5, pp.937-944, 2004 (SCI-Expanded)
- V. **Inter and intra-species inter simple sequence repeat (ISSR) variations in the genus Cicer**
Sudupak M. A.
EUPHYTICA, vol.135, no.2, pp.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, vol.105, no.8, pp.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, vol.6, no.3, pp.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, vol.133, no.1, pp.119-125, 1993 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **A SURVEY OF GENE EXPRESSION DURING UREDOSPORE GERMINATION IN PUCCINIA SORGHI**
Südüpak M. A.
Journal of Scientific Reports-A, no.47, pp.206-216, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Involvement of ZmMPK14 in Plant Defense Revealed by Comparative Expression Analysis**
Südüpak M. A.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, no.2, pp.636-645, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Mısır-mısır pası uyumlu interaksiyonunda ekspresyonu değişim gösteren genlerin DDRT-PCR analizi**
Çilkol H., Südüpak M. A.
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.33, no.2, pp.259-265, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Mechanism of instability of Rp1-J**
SÜDÜPAK M. A.
Maize Genetics News Letter, vol.66, no.1, pp.72, 1992 (Non Peer-Reviewed Journal)
- V. **Recombination between Rp1-G and Rp5**
SÜDÜPAK M. A.
Maize Genetics News Letter, vol.66, no.1, pp.71-72, 1992 (Non Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 10 - 12 October 2019, vol.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, Turkey, 17 October 2019, pp.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, Turkey, 19 - 21 September 2019
- IV. **Puccinia sorghi inokülasyonu ve savunma sinyal molekülleriyle diferensil ekspresyon gösteren bi MAP Kinaz, ZmMAPK14**
SÜDÜPAK M. A.
Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.38
- V. **Puccinia sorghi inoculation, chitin, SA and H2O2 applications induce differential expressions of ZmMAPK14 in maize**
SÜDÜPAK M. A.
5th Internatinal Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 8 - 10 September 2017
- VI. **Mısır Puccinia sorghi kompatibil ve inkompatibil interaksyonlarında ZmMAPK14 diferensil ekspresyon göstermekte**
SÜDÜPAK M. A.
Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016
- VII. **Resiprokal sıralı iki enzim kesimi ve gümüş boyama ile gerçekleştirilen bir cDNA AFLP protokolü**
SÜDÜPAK M. A.
Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 24 - 30 June 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 March 1992
- IX. **Mispairing and recombination in Rp1 heterozygotes.**
SÜDÜPAK M. A.
34. Annual Maize Genetics Conference, Pacific Grove, United States Of America, 19 - 22 March 1992

Supported Projects

Südüpak M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Seçilen mısır genlerinin Puccinia sorghi ile interaksyonda ekspresyon değişimlerinin RT-qPCR analizi ve savunmada rollerinin değerlendirilmesi, 2022 - 2022

SÜDÜPAK M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Nohut Çeşitlerinde Ssr Varyasyonu ve Genetik İlişkilerin Değerlendirilmesi (Aşlı Metin*01/02/11), 2011 - 2013

SÜDÜPAK M. A., TUBITAK Project, 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

Metrics

Publication: 22

Citation (WoS): 298

Citation (Scopus): 160

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 4