

Prof. Miray Sökmen

Personal Information

Email: mirays@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/mirays>

International Researcher IDs

ScholarID: 26NLzpgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4963-9070

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-9202-2018

Yoksis Researcher ID: 100695

Education Information

Doctorate, The University of Dundee, England 1993 - 1997

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma (YI) (Tezli), Turkey 1990 - 1992

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Turkey 1983 - 1987

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Turkey 1983 - 1987

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Studies on The Detection and Replication of Potato mop top virus, The University of Dundee, 1996

Postgraduate, Samsun İlinde Yetiştirilen Biberlerde (Capsicum annum L.) Zararlı Virüslerin Biyolojik ve Serolojik Yöntemlerle Saptanması, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma (YI) (Tezli), 1992

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Plant Protection

Academic Titles / Tasks

Professor, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2016 - Continues

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2006 - Continues

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 1997 - 2006

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 1990 - 1997

Research Assistant, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 1988 - 1989

Academic and Administrative Experience

Ondokuz Mayıs University, 2019 - Continues
Ondokuz Mayıs University, 2007 - Continues
Ondokuz Mayıs University, 2008 - 2009
Ondokuz Mayıs University, 2000 - 2004

Courses

Bitki patojeni Virüslerin Teşhis ve Tanısında Kullanılan Yöntemler, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Bitki Virüslerinin Biyolojisi, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Bitki Korumada Araştırma Değerlendirme, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Bitki Koruma, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005
Bitki Virüslerine Genetik Dayanıklılık, Postgraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Fitopatoloji, Undergraduate, 2012 - 2013
Viroloji, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001
Moleküler Bitki Virolojisi, Doctorate, 2007 - 2008, 2003 - 2004

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Distribution of resistance-breaking isolates of beet necrotic yellow vein virus differing in virulence in sugar beet fields in Turkey**
Yılmaz N. D., Uzunbacak H., Sökmen M., Kaya R.
ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION B-SOIL AND PLANT SCIENCE, vol.68, no.6, pp.546-554, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Characterization of Bean common mosaic virus and Bean common mosaic necrosis virus isolates in common bean growing areas in Turkey**
Sökmen M., Deligoz I., Sullivan S.
EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol.146, no.1, pp.1-16, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **FIRST REPORT OF PERSIMMON CRYPTIC VIRUS IN TURKEY**
Morelli M., Sökmen M.
JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol.98, no.1, pp.183, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **The widespread occurrences of Beet soil borne virus and RNA-5 containing Beet necrotic yellow vein virus isolates in sugar beet production areas in Turkey**
Yılmaz N. D., Sökmen M., Kaya R., Şevik M. A., Tunalı B., Demirtaş S.
EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol.144, no.2, pp.443-455, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **CURRENT STATUS OF TOSPOVIRUSES INFECTING VEGETABLES IN SAMSUN, TURKEY**
Şevik M. A., Sökmen M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.12A, pp.5739-5743, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Spread of Tomato spotted wilt virus from an internal virus source by thrips species in Samsun, Turkey**
Sökmen M., Şevik M. A.
PHYTOPARASITICA, vol.41, no.2, pp.159-168, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Estimation of the effect of Tomato spotted wilt virus (TSWV) infection on some yield components of tomato**
Şevik M. A., Sökmen M.
PHYTOPARASITICA, vol.40, no.1, pp.87-93, 2012 (SCI-Expanded)

- VIII. **Short communication. Relationships between soil properties and soilborne viruses transmitted by Polymyxa betae Keskin in sugar beet fields**
Yilmaz N. D., Sökmen M., Gulser C., Saracoglu S., Yilmaz D.
SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.8, no.3, pp.766-769, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Occurrence of soil-borne sugar beet viruses transmitted by Polymyxa betae northern and central Turkey**
Kutluk Yilmaz N. D., Sökmen M.
Journal of Plant Pathology, vol.92, no.2, pp.507-510, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Occurrence of viruses in field-grown pepper crops and some of their reservoir weed hosts in Samsun, Turkey**
Sökmen M., Mennan H., Sevik M., Ecevit O.
PHYTOPARASITICA, vol.33, no.4, pp.347-358, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **Viruses infecting cucurbits in Samsun, Turkey**
Sevik M., Sökmen M.
PLANT DISEASE, vol.87, no.4, pp.341-344, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Screening of dry and snap bean (Phaseolus vulgaris L.) genotypes for resistance to Bean common mosaic virus and Bean common mosaic necrosis virus**
DELİGÖZ İ., SÖKMEN M., KUTLUK YILMAZ N. D., Özçelik H., TEKEOĞLU M.
Bitki Koruma Bülteni, vol.62, no.4, pp.5-13, 2022 (Scopus)
- II. **Bazı Biber Çeşit ve Islah Hatlarının Potato virus Y (PVY)'nin 0 ve 1 Patotiplerine Reaksiyonlarının ve PVY'ye Resesif Dayanıklılıkta Rol Oynayan Genlerinin Araştırılması**
Deligöz İ., SÖKMEN M.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, vol.9, no.3, pp.608-617, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Determination and molecular characterization of pathotypes of Potato virus Y infecting pepper in Samsun province, Turkey**
DELİGÖZ İ., SÖKMEN M. A.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.35, no.3, pp.483-495, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Determination of Plum pox virus the causal agent of Sharka Disease in Samsun Province**
Deligöz İ., Değirmenci K., SÖKMEN M.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.30, no.3, pp.227-235, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **First report of resistance breaking strain of Tomato spotted wilt virus Tospovirus Bunyaviridae on resistant sweetpepper cultivars in Turkey**
Deligöz İ., SÖKMEN M., Sarı S.
New Disease Reports, vol.30, pp.26, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Bazı fasulye genotiplerinin Bean common mosaic virus BCMV ve Bean common mosaic necrosis virus BCMNV a dayanıklılık durumlarının kalitatif kantitatif ve moleküler yöntemlerle belirlenmesi**
Deligöz İ., SÖKMEN M.
Bitki Koruma Bülteni, vol.53, no.2, pp.101-113, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Fasulye Phaseolus Vulgaris L de Bean common mosaic Virus ve Bean common mosaic necrosis virus e Dayanıklılık Anadolu Tarım Bilim Derg 26 1 72 82**
Deligöz İ., SÖKMEN M.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.26, no.1, pp.72-82, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **RT PCR detection of Apple mosaic virus infection in some weed hosts found in hazelnut orchards in Turkey**
SÖKMEN M., KUTLUK YILMAZ N. D., MENNAN H., ŞEVİK M. A.
ACTA HORTICULTURAE, vol.781, no.1, pp.155-159, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **Differentiation of Bean Common Mosaic Virus BCMV and Bean Common Mosaic Necrosis Virus BCMNV Strains Infecting Common Bean in Samsun Province**
Deligöz İ., SÖKMEN M.
Journal of Turkish Phytopathology, vol.37, no.1, pp.1-14, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **The effects of Soilborne Sugar Beet Viruses and Their Vector Polymyxa betae Keskin on Symptom Expression and Root Weight of Sugar Beet**
KUTLUK YILMAZ N. D., SÖKMEN M.
Journal of Turkish Phytopathology, vol.36, no.1-3, pp.39-52, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Trabzon ve Bayburt İllerinde Tohumluk Patates Solanum tuberosum L Yumrularında Belirlenen Virüsler**
SÖKMEN M., AYAN A. K., ŞEVİK M. A.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.20, no.3, pp.23-26, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Reverse Transkriptaz Polimeraz Zincir Reaksiyon RT PCR Yöntemi Kullanılarak Hıyar mozayik virüsü Enfeksiyonunun Belirlenmesi**
SÖKMEN M., ŞEVİK M. A.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.19, no.3, pp.14-18, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Herbisitlerin Bitki Patojenlerine Etkisi**
ŞEVİK M. A., MENNAN H., SÖKMEN M.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.19, no.1, pp.50-55, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Determination of some viruses infecting common bean Phaseolus vulgaris L and their incidences in seed lots in Samsun province**
Güzel Ö., SÖKMEN M.
Journal of Turkish Phytopathology, vol.32, no.2, pp.99-106, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Monoklonal Antikorlar I Bitki Patojeni Virüslerde Kullanılması**
ŞEVİK M. A., SÖKMEN M.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.16, no.3, pp.94-99, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Monoklonal Antikorlar II Diğer Bitki Patojenleri Bakteri Fungus Fitoplazma ve Spiroplazma nde Kullanılması**
ŞEVİK M. A., SÖKMEN M.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.16, no.3, pp.100-108, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Türkiye de fasulye alanlarında enfeksiyon oluşturan Bean common mosaic virus BCMV ve Bean common mosaic necrosis virus BCMNV un ırklarının belirlenmesi ve bazı fasulye çeşit ve ıslah hatlarının BCMV ve BCMNV ye karşı dayanıklılık durumlarının incelenmesi TÜBİTAK TOVAG 10800101 Nolu Proje Sonuç Raporu**
SÖKMEN M., Deligöz İ., KUTLUK YILMAZ N. D., Tekeoğlu M., Özçelik H., BALKAYA A.
TÜBİTAK, 2012

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Rz1 and Rz1C48 genes in sugar beet are break down by Turkish Beet necrotic yellow vein virus isolates**
KUTLUK YILMAZ N. D., SÖKMEN M., Kaya R.
International Green Biotechnology Congress, 11 - 13 September 2017
- II. **Bean common mosaic virus Pathogroup VII isolates causes systemic necrosis at room temperature conditions in a bean cultivar carrying the dominant I gene**
ŞİMŞEK M., SÖKMEN M.

International Green Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 13 September 2017

- III. **Recessive Resistance to Potyviruses Mechanism and Durability**
SALMAN Ö., SÖKMEN M.
3rd International Conference on Sustainable Agriculture and Environment, Warszawa, Poland, 26 - 28 September 2016
- IV. **Türkiye de Şeker Pancarı Alanlarından İzole Edilen Beet necrotic yellow vein virus ün P25 Proteinindeki Tek Amino Asitlik Silinmenin Patojenitedeki Etkisi**
KUTLUK YILMAZ N. D., SÖKMEN M., Kaya R., Uzunbacak H.
Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, 5 - 08 September 2016
- V. **Amasya Samsun ve Tokat İllerinden Alınan Domates Örneklerinde Tomato spotted wilt virus Enfeksiyonunun Araştırılması**
ŞİN B., SÖKMEN M.
Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, 5 - 08 September 2016
- VI. **Fasulyede dört farklı resesif dayanıklılık geninin bc 1 bc 12 bc 2 bc 22 etkisini kırabilen yeni bir Bean common mosaic virus izolatu**
SÖKMEN M., Deligöz İ., KUTLUK YILMAZ N. D.
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.574
- VII. **Fasulyede Dört Farklı Resesif Dayanıklılık Geninin bc 1 bc 12 bc 2 bc 22 Etkisini Kırabilen Yeni Bir Bean common mosaic virus İzolatu**
SÖKMEN M., Deligöz İ., KUTLUK YILMAZ N. D.
Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, 5 - 08 September 2016
- VIII. **Samsun İlinde Trabzon Hurması Diospyros kaki nda Görülen Damar Nekrozu Hastalığı ve Persimmon cryptic virus ün Belirlenmesi**
Morelli M., SÖKMEN M.
Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, 5 - 08 September 2016
- IX. **Türkiye şeker pancarı üretim alanlarında dayanıklılık kıran Beet necrotic yellow vein virus BNYVV izolatlarının dağılımı**
KUTLUK YILMAZ N. D., SÖKMEN M., Kaya R., Uzunbacak H.
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.682
- X. **Türkiye de şeker pancarı alanlarından izole edilen Beet necrotic yellow vein virus ün P25 proteinindeki tek amino asitlik silinmenin patojenitedeki etkisi**
KUTLUK YILMAZ N. D., SÖKMEN M., Kaya R., Uzunbacak H.
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.716
- XI. **Türkiye Şeker Pancarı Üretim Alanlarında Dayanıklılık Kıran Beet necrotic yellow vein virus BNYVV İzolatlarının Dağılımı**
KUTLUK YILMAZ N. D., SÖKMEN M., Kaya R., Uzunbacak H.
Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, 5 - 08 September 2016
- XII. **Resistance Levels of Advanced Dry Bean Lines to Bean common mosaic virus BCMV and Bean common mosaic necrosis virus BCMNV in Turkey**
Deligöz İ., SÖKMEN M., Sarı S.
International Agriculture Congress, Bükreş, Romania, 2 - 06 September 2014
- XIII. **Resistance breaking populations of Beet necrotic yellow vein virus occurring in sugar beet fields in Turkey**
Kutluk Yılmaz N. D., Sökmen M., Kaya R., Toksöz Y., Tunalı B., Erkan E., Şevik M. A.
Association of Applied Biologist (AAB) Conference on International Advances in Plant Virology, Norwich, England, 25 - 27 September 2013
- XIV. **The current situation of Beet necrotic yellow vein virus BNYVV infection and RNA 5 containing BNYVV isolates in sugar beet production areas in Turkey**
KUTLUK YILMAZ N. D., SÖKMEN M., Kaya R., Toksöz Y., ŞEVİK M. A., TUNALI B.
International Advances in Plant Virology. Norwich, UK, 25 - 27 September 2013
- XV. **Survey of Potato mop top virus in seed potato cultivars from major seed potato producers of Turkey**

GÜNER Ü., OKSAL D., SİPAHİOĞLU H. M., SÖKMEN M.

15th Triennial Meeting of the Virology Section of the European Association of Potato Research (EAPR), 28 - 31 May 2013

- XVI. **Resistance breaking isolates of Beet necrotic yellow vein virus BNYVV collected from sugar beet fields in the Northern Eastern and Central Parts of Turkey**
KUTLUK YILMAZ N. D., SÖKMEN M., Kaya R., Toksöz Y., TUNALI B., Erkan E., ŞEVİK M. A.
10th Conference of the European Foundation for Plant Pathology, Wageningen, the Netherlands, 1 - 05 October 2012
- XVII. **Relations among Beet soilborne virus soil properties and plant root weight in sugar beet fields**
KUTLUK YILMAZ N. D., GÜLSER C., SÖKMEN M.
the International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, 26 - 28 May 2010
- XVIII. **Şeker Pancarı Üretim Alanlarında Vektör Polymyxa Betae Keskin ile Taşınan Toprak Kökenli Virüsler İle Toprak Özellikleri Arasındaki İlişkiler**
KUTLUK YILMAZ N. D., SÖKMEN M., GÜLSER C., SARAÇOĞLU S., YILMAZ D.
III. Bitki Koruma Kongresi, Turkey, 15 - 18 July 2009
- XIX. **Current Status of Apple mosaic ilarvirus in Turkey**
ERTUNÇ F., SÖKMEN M., SEZER A., CANİK OREL D.
21st International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops, Germany, 05 July 2009
- XX. **Domates lekeli solgunluk virüsü TSWV'nün Trips Türleri Thrips tabaci Lindeman ve Frankliniella intonsa Trybom ile Yayılış Durumunun İncelenmesi**
ŞEVİK M. A., SÖKMEN M.
Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi, Turkey, 27 August - 30 May 2007
- XXI. **RT PCR Detection of Apple mosaic virus ApMV Infection in Some Weed Hosts Found in Hazelnut Orchards in Turkey**
SÖKMEN M., KUTLUK YILMAZ N. D., MENNAN H., ŞEVİK M. A.
XXth International Symposium on Virus and Virus-Like Diseases of Temperate Fruit Crops and XIth International Symposium on Small Fruit Virus Diseases, 22 - 26 May 2006
- XXII. **The Research on the Effects of Postharvest Treatments on Physiological Disorders and Fungal Rots of '0900 Ziraat' Sweet Cherry**
AKBULUT M., ÖZCAN M., SÖKMEN M.
5 th International Cherry Symposium, 6 - 10 June 2005
- XXIII. **Samsun da Fındık Corylus avellana L Alanlarının Elma mozayik virusu ApMV ile Bulaşıklık Durumunun Belirlenmesi**
SÖKMEN M., ŞEVİK M. A., Yılmaz M. A.
Türkiye I. Bitki Koruma Kongresi, Turkey, 8 - 10 September 2004
- XXIV. **A Survey on the Incidences of Beet necrotic yellow vein virus BNYVV Beet soil borne virus BSBV and Their Vector Polymyxa betae Keskin in Sugar Beet Fields in Northern and Central Parts of Turkey**
KUTLUK YILMAZ N. D., saracoğlu s., ŞEVİK M. A., SÖKMEN M.
The 6th Symposium of the International Working Group on Plant Viruses with Fungal Vectors (IWGPVFFV), Bologna, Italy, 5 - 07 September 2005
- XXV. **Samsun da fındık Corylus avellana L alanlarının Elma mozayik virüsü ile bulaşıklık durumunun belirlenmesi 8 10 Eylül 2004 Samsun s 173**
SÖKMEN M., ŞEVİK M. A., Yılmaz M. A.
Türkiye I. Bitki Koruma Kongresi, Samsun, Turkey, 8 - 10 September 2004
- XXVI. **Samsun ilinde kabakgil bitkilerinde görülen virüs hastalıkları**
ŞEVİK M. A., SÖKMEN M.
IX. Türkiye Fitopatoloji Kongresi, Turkey, 3 - 08 September 2001
- XXVII. **Fungisitlerin İnsan ve Çevre Sağlığına Etkileri**
SÖKMEN M., ŞEVİK M. A.

Supported Projects

Sökmen M., Project Supported by Higher Education Institutions, Su kısıtı koşullarında yetiştirilen biber bitkilerinde farklı azot formlarının Domates lekeli solgunluk virüsü (Tomato spotted wilt virus) enfeksiyonuna ve bitki gelişim parametrelerine etkileri, 2022 - 2023

Sökmen M., Project Supported by Higher Education Institutions, Samsun ili Trabzon hurması (Diospyros kaki L.) Bahçelerinde Persimmon cryptic virus Enfeksiyonunun Araştırılması, 2022 - 2023

Sökmen M., Project Supported by Higher Education Institutions, Nekrotik ve nekrotik olmayan Bean common mosaic virus (BCMV) izolatlarının P1 ve Hc-Pro Genom Bölgelerine Göre Moleküler Karakterizasyonu, 2018 - 2019

Sökmen M., Project Supported by Higher Education Institutions, Current status of Tospoviruses infecting vegetables in Samsun, Turkey, 2017 - 2019

Sökmen M., Project Supported by Higher Education Institutions, International Advances in Plant Virology, 2016 - 2016

Sökmen M., Project Supported by Higher Education Institutions, Amasya, Samsun, Tokat İllerinde Domateste Enfeksiyon Oluşturan Tomato spotted wilt virus İzolatlarının Karakterizasyonu, 2014 - 2016

Sökmen M., Project Supported by Higher Education Institutions, Samsun İlinde Yetiştirilen Yazlık Sebzelerde Enfeksiyon Oluşturan Cucumber mosaic virus (CMV) İzolatlarının Karakterizasyonu ve Konukçu-Simptom-Satellite RNA- İlişkilerinin Araştırılması, 2013 - 2016