

MD Ragıp Soner SİLME



Personal Information

Office Phone: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Extension: 15475

Office Phone: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Extension: 13445

Fax Phone: [+90 212 455 5862](tel:+902124555862)

Email: rsoner@istanbul.edu.tr

Web: <https://scholar.google.com.tr/citations?user=p-8R20MAAAJ&hl=tr>

Address: İstanbul Üniversitesi Biyoteknoloji ve Genetik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, İstanbul Üniversitesi Merkez Kampüs, Vezneciler, 34119, Beyazıt-Fatih/İSTANBUL



Education Information

Doctorate, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enst., Turkey 2004 - 2011

Postgraduate, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enst., Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Akdeniz Üniversitesi, Z. Fakültesi, Turkey 1997 - 2001

Biography

Bachelor degree was completed in Antalya. In 2001, he worked in research assistant position at the Institute of Natural Sciences at the same university. Between 2001-2004 he studied Master of Science Program in Phytopathology. Meanwhile he specialized in natural and synthetic agricultural medicine production, effect mechanisms, nanotechnological production processes, bioengineering subjects. He completed his Ph.D. in 2011. He was specialized in molecular biology, genetics, mutation breeding, disease resistance breeding, laboratory setup and management, project cycle management.

In 2010, he started to work at Istanbul University. He got involved in many studies about project management, total quality management, internal audit systems, administrative law, innovation, creativity, corporate excellence, management of intellectual and industrial rights. He is still working in the Center for Genetic Engineering and Biotechnology.

He has published national and international scientific research articles. He can speak English very well and German moderately.

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Eğiticinin Eğitimi, İstanbul Üniversitesi, 2020

Education Management and Planning, E+ Staff Training Programme, University College Dublin, 2018

Education Management and Planning, Springer Nature Author Workshop, Springer Nature, 2018

Education Management and Planning, SAGE's how to get published Workshop, SAGE Publishing, 2018

Occupational Health and Safety, İş sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, İstanbul Üniversitesi, 2017

Education Management and Planning, Sınai Mülkiyet Eğitim Semineri, Türk Patent ve Marka Kurumu, 2017
Education Management and Planning, Proje Döngüsü Yönetim Eğitimi (PCM), İstanbul Kalkınma Ajansı, 2017
Other, PATLIB2017: a learning event, European Patent Office, 2017
Education Management and Planning, Plant Health: Challenges and Solutions Workshop, British Council, 2017
Other, PATLIB2016: a networking event, European Patent Office, 2016
Other, PATLIB2015: a learning event, European Patent Office, 2015
Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, İş Sağlığı ve Güvenliği Koordinatörlüğü, 2014
Other, Sınai Mülkiyet Hakları Eğitimi, Türk Patent Enstitüsü, 2014
Other, PATLIB 2014 – a networking event, European Patent Office, 2014
Quality Management, TS EN ISO 9001 KYS İç Kalite Tetkik Eğitimi, İstanbul Üniversitesi, 2014
Quality Management, TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi (KYS) Temel Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2014
Quality Management, TS EN ISO 9001 KYS İç Kalite Tetkik Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2014
Other, Patent Eğitim Seti ile Eğiticilerin Eğitimi, Türk Patent Enstitüsü, 2014
Quality Management, TS EN ISO 9000 Kalite Yönetim Sistemi Dokümantasyon Eğitimi, Türk Patent Enstitüsü, 2010
Quality Management, TS ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti ve Şikayet Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2010
Quality Management, Proseslerin Yönetimi Etkileşimi ve İyileştirme Teknikleri Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2010
Other, Novel Approaches in Protein Engineering Workshop, Sabancı Üniversitesi, 2010
Other, Bitki Moleküler Genetiğinde Son Teknikler, TÜBİTAK-MAM Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü, 2008
Other, Antioksidan Öğrenci Çalıştayı, Akdeniz Üniversitesi, 2007
Other, Koruma Genetiği: Kavram ve Metotların Güncellemesi Çalıştayı, Akdeniz Üniversitesi, 2007
Other, Proteomics Protein Yapı ve Fonksiyon Çalıştayı, Akdeniz Üniversitesi, 2006
Other, DNA Markörleri ve Bitki Islahında Kullanımı, Çukurova Üniversitesi, 2006
Other, Jean Monnet III. Dönem Avrupa Birliği Temel Eğitimi, Akdeniz Üniversitesi, 2004
Education Management and Planning, IAESTE, University of Cologne, 2000

Dissertations

Doctorate, Seçilmiş Susam Genotiplerinin Solgunluğa Dayanıklılık Bakımından Karakterizasyonu ve Tarımsal Özelliklerinin Değerlendirilmesi, Akdeniz University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011
Postgraduate, Bitki Aktivatörü olarak Geliştirilmiş "AkseBio" Preparatının Bazı Toprak Kökenli Funguslara Etki Mekanizmasının Araştırılması , Akdeniz University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004

Research Areas

Pharmaceutical Biotechnology, Pharmaceutical Technology, Social Sciences and Humanities, Education, Education in Natural Sciences, Education in Biology, Plant Protection, Phytopathology, Mycology, Bacteriology, Biotechnology and Genetics, Bioinformatics, Biological Information, Biological Modelling, Biological Databases, Genomics, Microbial Genetics

Academic Titles / Tasks

Medical Doctor, Istanbul University, Rektörlük, Biyoteknoloji ve Genetik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2019 - Continues
Medical Doctor, Istanbul University, Rektörlük, Technology Transfer Application And Research Center, 2013 - 2019
Medical Doctor, Istanbul University, Rektörlük, Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, 2010 - 2013
Research Assistant, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002 - 2010

Academic and Administrative Experience

Courses

Mikoloji, Undergraduate, 2001 - 2002

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Synthesis of Adenine-based Fluorescent and Naked-eye Chemosensors: Specific DNA Probes for the Detection of Bacterial Pathogens**
Şener B., Baysal Ö., Nadeem S., Silme R. S.
Acta Chimica Slovenica, vol.68, pp.555-565, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **The effect of a seed coating with Origanum vulgare essential oil on Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis**
Yılmaz M., Baysal Ö., Silme R. S.
PLANT PROTECTION SCIENCE, vol.57, no.3, pp.217-225, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **Molecular dynamics analysis of N-acetyl-D-glucosamine against specific SARS-CoV-2's pathogenicity factors**
Baysal Ö., Abdul Ghafoor N., Silme R. S., Ignatov A. N., Kniazeva V.
Plos One, vol.16, no.5, pp.1-15, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **GENETIC UNIFORMITY OF A SPECIFIC REGION IN SARS-CoV-2 GENOME AND REPURPOSING OF N-ACETYL-D-GLUCOSAMINE**
Baysal Ö., Silme R. S., Karaaslan İ. Ç., Ignatov A. N.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.30, no.3, pp.2848-2857, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- V. **BIODEGRADATION OF ESSENTIAL OIL BY ENTEROBACTER SP INDUCES PLANT GROWTH AND INHIBITS DAMPING-OFF PATHOGENS**
Silme R. S., Baysal Ö.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.9, pp.3493-3506, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **FIRST REPORT ON THE OCCURRENCE AND SYMPTOMATOLOGY OF PHYLLODY DISEASE IN JUTE (Corchorus olitorius L.) AND ITS PLANT CHARACTERISTICS IN TURKEY**
ÇAĞIRGAN M. İ., Topuz H., Mbaye N., Silme R. S.
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.19, no.1, pp.129-135, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **THE IMPACT OF CLIMATE VARIABILITY ON OCCURRENCE OF SESAME PHYLLODY AND SYMPTOMATOLOGY OF THE DISEASE IN A MEDITERRANEAN ENVIRONMENT**
ÇAĞIRGAN M. İ., Mbaye N., Silme R. S., Ouedraogo N., Topuz H.
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.18, no.1, pp.101-108, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **SCREENING FOR RESISTANCE TO FUSARIUM WILT IN INDUCED MUTANTS AND WORLD COLLECTION OF SESAME UNDER INTENSIVE MANAGEMENT**
Silme R. S., ÇAĞIRGAN M. İ.
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.15, no.1, pp.89-93, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **RADIOSENSITIVITY OF AFRICAN SESAME CULTIVARS TO GAMMA-RAYS**
BOUREIMA S., DIOUF M., Silme R. S., DIOP T., VAN DAMME P., ÇAĞIRGAN M. İ.
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.14, no.2, pp.181-190, 2009 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Tohumla Taşınan Hastalıkların Mücadelesinde Doğal Tohum Film Kaplama Teknolojisi**
Yılmaz M., Silme R. S., Baysal Ö.

Harman Time, no.98, pp.2-5, 2021 (Other Refereed National Journals)

II. Anız yakmanın toprakta mikroflora dinamiğine olan etkileri

Silme R. S. , Gümrükçü E., Özkan C. F. , Baysal Ö.

Elektronik Mikrobiyoloji Dergisi TR, vol.12, no.1, pp.46-51, 2015 (Other Refereed National Journals)

III. TILLING (Targetting Induced Local Lesions In Genomes) Technology for Plant Functional Genomics

SİLME R. S. , Cagirgan M.

JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, vol.1, no.1, pp.77-80, 2007 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

I. Utilization from Computational Methods and Omics Data for Antiviral Drug Discovery to Control of SARS-CoV-2

Baysal Ö., Silme R. S.

in: Origin and Impact of COVID-19 Pandemic Originating From SARS-CoV-2 Infection Across the Globe, Francisco Veas, Editor, IntechOpen Limited, London, London, pp.1-15, 2021

II. Bacterial volatile organic compounds and gene-induced host-defense pathways

Silme R. S. , Baysal Ö.

in: Volatiles and Metabolites of Microbes, Ajay Kumar, Joginder Singh, Justin Samuel, Editor, AP, London , London, pp.23-33, 2021

III. A Missing Dilemma on Nanoparticle Producer Microorganisms

Silme R. S. , Baysal Ö.

in: Biogenic Nano-Particles and their Use in Agro-ecosystems, Mansour Ghorbanpour, Prachi Bhargava, Ajit Varma, Devendra K. Choudhary, Editor, Springer, London/Berlin , Singapore, pp.407-429, 2020

IV. The Beneficial Influence of Microbial Interactions on Plant Diseases and Plant Growth Promoting Effect

BAYSAL Ö., SİLME R. S.

in: Mycorrhizosphere and Pedogenesis, Varma A., Choudhary DK., Editor, Springer Nature Singapore Pte Ltd., Singapore, pp.151-166, 2019

V. The Ecological Role of Biodiversity for Crop Protection

BAYSAL Ö., SİLME R. S.

in: Plant Competition in Cropping Systems, Daniel Dunea, Editor, Intechopen Limited, Londra, pp.9-22, 2018

VI. Bacterial Volatile in Rhizosphere

BAYSAL Ö., SİLME R. S.

in: Volatiles and Food Security Role of Volatiles in Agro-ecosystems, Choudhary D.K., Sharma A.K., Agarwal P., Varma A., Tuteja N., Editor, Springer Singapore, Singapore, pp.219-226, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Yeni Serratia fonticola türünün fungusit direnci geliştiren Botrytis cinerea'ya karşı inhibisyon etkisinin ve metagenomiks verisinin araştırılması

Bozkurt E. B. , Silme R. S. , Baysal Ö.

MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ARAŞTIRMA E-SEMPOZYUMU, Muğla, Turkey, 08 January 2021, vol.1, pp.60

II. Patojen İzolatlarında Antibiyotik Direncinin Farklı Genomik Veritabanlarında Biyoinformatik Araçlar Kullanılarak Taranması ve Verilerin Klinik İzolatlarla Karşılaştırılması

SİLME R. S. , BAYSAL Ö., ARDA E. Ş. N.

VI. Türk Tıp Dünyası Kurultayı, İstanbul, Turkey, 29 - 31 October 2019, vol.1, no.1, pp.1111

III. Bioconversion of lutein to form an aromatic compound by Enterobacter hormaechei

SİLME R. S. , ÇETİNKAYA A., BAYSAL Ö.

3rd WORLD CONFERENCE ON TECHNOLOGY, INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP "INDUSTRY 4.0 FOCUSED INNOVATION, TECHNOLOGY, ENTREPRENEURSHIP AND MANUFACTURE", İstanbul, Turkey, 21 - 23 June 2019, vol.1, no.1, pp.1112

- IV. **Molecular Characterization of Acidovorax citruli strains from Turkey and United States**
BAYSAL Ö., MERCATI F., KARAKAŞ A., SİLME R. S. , CARIMI F.
3rd WORLD CONFERENCE ON TECHNOLOGY, INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP "INDUSTRY 4.0 FOCUSED INNOVATION, TECHNOLOGY, ENTREPRENEURSHIP AND MANUFACTURE", İstanbul, Turkey, 21 - 23 June 2019, vol.1, no.1, pp.1111
- V. **Biyometrik DNA Mürekkebinin Geliştirilmesi**
SİLME R. S. , BAYSAL Ö., HAMAMCIOĞLU A. C.
Farabi VI. Ar-Ge ve İnovasyon Proje Pazarı, Zonguldak, Turkey, 02 May 2019, vol.1, no.1, pp.2
- VI. **CANDIDA SPP. ÜZERİNDE THYMUS VULGARIS VE ORİGANUM VULGARE ETERİK YAĞLARININ ANTİFUNGAL AKTİVİTESİ**
SİLME R. S. , BAYSAL Ö.
2. Uluslararası Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 27 April 2019, vol.1, no.1, pp.555
- VII. **Isolation and screening method for antibiotic-producing fungi.**
SİLME R. S. , KAYRAN G., BAYSAL Ö.
Uluslararası İVEK BİO Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 28 November 2018, vol.1, no.1, pp.556
- VIII. **Antimicrobial Activity of a Fungal Microorganism**
ÇETİNKAYA A., SİLME R. S. , BAYSAL Ö.
Uluslararası İVEK BİO Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 28 November 2018, vol.1, no.1, pp.555
- IX. **Building Agricultural Open Innovation Ecosystems; Lessons From The Past and Future Perspectives**
SİLME R. S. , BAYSAL Ö., YÜKSEL Z.
MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ ÜSİTEM 2.ULUSLARARASI ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİ, AR-GE VE İNOVASYON KONGRESİ, Manisa, Turkey, 14 - 15 November 2018, vol.1, no.1, pp.101
- X. **The Inhibitory Effect of Chitosan Solution on Bacterial Fruit Blotch of Watermelon Pathogen (Acidovorax citrulli)**
SİLME R. S. , BAYSAL Ö., YÜKSEL Z.
MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ ÜSİTEM 2.ULUSLARARASI ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİ, AR-GE VE İNOVASYON KONGRESİ, Manisa, Turkey, 14 - 15 November 2018, vol.1, no.1, pp.105
- XI. **Organik Atıkların Yakıt Olarak Geri Dönüşümü**
SİLME R. S.
TUBİTAK 2238 Girişimcilik ve Yenilikçilik Yarışması, İzmir, Turkey, 8 - 11 October 2018, vol.1, no.1, pp.21
- XII. **E-Learning in The Teaching of Engineering Studies**
SİLME R. S. , BAYSAL Ö.
1st International Symposium on Graduate Research in Science, İstanbul, Turkey, 4 - 06 October 2018, vol.1, no.1, pp.243
- XIII. **Antimicrobial activity of essential oils of Thymus vulgaris and Origanum vulgare on Escherichia coli**
SİLME R. S. , BAYSAL Ö., NADEEM S.
2nd International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, Kiev, Ukraine, 7 - 10 September 2018, vol.1, no.1, pp.104-105
- XIV. **Using of Protein Database to Estimate The Role of Effector Proteins in Virulence of Bacteria**
SİLME R. S. , BAYSAL Ö.
2nd International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, Kiev, Ukraine, 7 - 10 September 2018, vol.1, no.1, pp.102-103
- XV. **Investigation On Possible Use Of Citrobacter Spp With Plant Growth Promoting Property in Agriculture**
ÇETİNKAYA A., SİLME R. S. , BAYSAL Ö.
Uluslararası Avrasya Doğal Beslenme ve Sağlık Zirvesi (DOĞAL'2018), Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018, vol.1, no.1, pp.171
- XVI. **ORGANİK TARIMA YÖNELİK YENİ BİR BAKTERİ; BACİLLUS SUBTİLİS (EU07)**

- BAYSAL Ö., TÖR M., ÇALIŞKAN M., SİLME R. S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ar-GE Proje Pazarı (2018), Isparta, Turkey, 14 May 2018, vol.1, no.1, pp.101
- XVII. NANOTEKNOLOJİK YÖNTEMLERLE YENİ ANTİBİYOTİK ÜRETİMİ**
SİLME R. S. , NADEEM S., BAYSAL Ö.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ar-GE Proje Pazarı (2018), Isparta, Turkey, 14 May 2018, vol.1, no.1, pp.100
- XVIII. Biyosensör ile Bakteri Tespiti**
Baysal Ö., Nadeem S., Silme R. S. , Savran S.
Bartın Üniversitesi II. Ar-Ge Proje Pazarı, Bartın, Turkey, 10 - 11 May 2018, vol.1, no.1, pp.1111-33333
- XIX. RFID Teknolojisi ile Bitki Hastalık ve Zararlılarının İzlenmesi**
Baysal Ö., Nadeem S., Silme R. S. , Çolak M.
Bartın Üniversitesi II. Ar-Ge Proje Pazarı, Bartın, Turkey, 10 - 11 May 2018, vol.1, no.1, pp.1111-2222
- XX. GPS ve RFID Teknolojisi ile Bitki Hastalık ve Zararlılarının İzlenmesi**
SİLME R. S. , BAYSAL Ö., NADEEM S.
Farabi V. Ar-Ge ve İnovasyon Proje Pazarı, Zonguldak, Turkey, 02 May 2018, vol.1, no.1, pp.68
- XXI. Biosensor for Plant Pathogen DNA Detection with Gold Nanoparticles as Probes**
SİLME R. S. , NADEEM S., BAYSAL Ö.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, vol.1, no.1, pp.1085
- XXII. The Antimicrobial Effect of Essential Oils from *Thymus vulgaris* and *Origanum vulgare* on *Klebsiella pneumoniae*; an Ecofriendly Approach**
SİLME R. S. , BAYSAL Ö., NADEEM S.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, vol.1, no.1, pp.1081
- XXIII. The Bactericidal Effect of DNA-directed Silver Nanoparticles on Bacterial Speck Disease**
SİLME R. S. , NADEEM S., BAYSAL Ö., CAGIRGAN M. I.
2nd National and International Research Conference 2018, Buriram Rajabhat, Thailand, 15 - 16 February 2018, vol.1, no.1, pp.595
- XXIV. Tolerance to Phyllody in Determinate Sesame**
TOPUZ H., CAGIRGAN M. I. , SİLME R. S.
2nd National and International Research Conference 2018, Buriram Rajabhat, Thailand, 15 - 16 February 2018, vol.1, no.1, pp.596
- XXV. Molecular Markers Reflect Gene Distruptions Associated with Pathogen Virulence of *Fusarium moniliforme*, and Host Differentiation on Different Hosts**
SİLME R. S. , BAYSAL Ö., KARAASLAN Ç., CAGIRGAN M. I.
2nd National and International Research Conference 2018, Buriram Rajabhat, Thailand, 15 - 16 February 2018, vol.1, no.1, pp.594
- XXVI. ENTREPRENEURSHIP ACTIVITIES AT UNIVERSITIES**
SİLME R. S. , NADEEM S., BAYSAL Ö.
MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ ÜSİTEM 1.ULUSLARARASI ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİ, AR-GE VE İNOVASYON KONGRESİ, Manisa, Turkey, 18 - 19 December 2017, vol.1, no.1, pp.105
- XXVII. ANTIBACTERIAL EFFECT OF DNA-DIRECTED SILVER NANOPARTICLES ON GRAPHENE OXIDE**
NADEEM S., BAYSAL Ö., SİLME R. S.
MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ ÜSİTEM 1.ULUSLARARASI ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİ, AR-GE VE İNOVASYON KONGRESİ, Manisa, Turkey, 18 - 19 December 2017, vol.1, no.1, pp.106
- XXVIII. Biyosensörle Bakteri Tespiti**
SİLME R. S. , NADEEM S., BAYSAL Ö.
TET Arge Proje Pazarı 6, İstanbul, Turkey, 6 - 07 September 2017, vol.1, no.1, pp.24
- XXIX. Bitki Hastalık ve Zararlılarının RFID Teknolojisi ile İzlenmesi**
SİLME R. S. , BAYSAL Ö., NADEEM S.
TET Arge Proje Pazarı 6, İstanbul, Turkey, 6 - 07 September 2017, vol.1, no.1, pp.23
- XXX. Use of Artificial Intelligence for Predicting The Evolution of Fungicide Resistance**

SİLME R. S. , BAYSAL Ö., BAŞTAŞ K. K.

The 4th International Conference on Sustainable Agriculture and Environment, Surakarta, Indonesia, 10 - 12 August 2017, vol.1, no.1, pp.221

XXXI. Use of Artificial Intelligence for Prediction of Antibiotic Resistance By Data With Specific Gene Markers and Sequence

SİLME R. S. , BAYSAL Ö., NADEEM S.

2nd WORLD CONFERENCE ON TECHNOLOGY, INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP "Reforms for Intellectual Economy and Innovative Entrepreneurship", İstanbul, Turkey, 12 - 14 May 2017, vol.1, no.1, pp.72

XXXII. Genetic Diversity and Pathotype Differentiation of Pathogens via Soft Computing Model Approach

SİLME R. S. , BAYSAL Ö., GÜRÜLER H., PEKER M.

Plant Health: Challenges and Solutions Workshop, Antalya, Turkey, 23 - 28 April 2017, vol.1, no.1, pp.51

XXXIII. Bitki Patolojisinde Mikroorganizmalar Hakkında Bilgi Ediniminde Suni Zeka Kullanımı

BAYSAL Ö., GÜRÜLER H., SİLME R. S.

Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016, vol.1, no.1, pp.504

XXXIV. Mikrobiyal Patojenlerin Hızlı ve Detaylı Analizi için Bilgi Keşif Sistemi Oluşturma

BAYSAL Ö., SİLME R. S. , NADEEM S.

TET Arge Proje Pazarı 5, İstanbul, Turkey, 06 April 2016, vol.1, no.1, pp.17

XXXV. Comparison of Statistical Methods Used in the Evaluation of Multiple Genotypes in Sesame

Erdal S., SİLME R. S. , CAGIRGAN M. I.

The 7th International Science, Social Sciences, Engineering and Energy Conference (I-SEEC 2015 "University Engagement"), Phitsanulok, Thailand, 24 - 26 November 2015, vol.1, no.1, pp.58

XXXVI. SUSTAINABLE INTENSIFICATION OF CROPPING SYSTEMS BY CLIMATE SMART AND PARTICIPATORY BREEDING STRATEGIES

CAĞIRGAN M. İ. , ÖZBAŞ M. O. , SİLME R. S. , TOPUZ H.

The International Conference On Science, Ecology And Technology I (Iconsete'2015 - Vienna), Vienna, Austria, 25 - 28 August 2015, vol.4, no.1, pp.9-10

XXXVII. Patterns Of Yield Related-Trait Interrelationships In F1 And F2 In Barley

CAĞIRGAN M. İ. , ÖZBAŞ M. O. , SİLME R. S. , TEKİN M.

The International Conference On Science, Ecology And Technology I (Iconsete'2015 - Vienna), Vienna, Austria, 25 - 28 August 2015, vol.4, no.1, pp.11-12

XXXVIII. Enchancing Education of Farmers for Sustainable Agriculture through Participation.

Cagirgan M., Ozbas M., Balci H., Topuz H., SİLME R. S. , Baskaya N., Adak A., Toprak S., Tekin M.

The 5th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB VI), Siem Reap, Cambodia, 28 - 30 August 2014, vol.1, pp.75

XXXIX. Anız yakmanın toprağın mikrobiyal yapısına etkileri

SİLME R. S. , Harmanci H., Kirdi M., Gumrukcu E., Karatekin N., Ozkan C., Baysal O.

20. ulusal biyoloji kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, vol.1, pp.11

XL. Dünya Koleksiyonundan Seçilmiş Susam Genotiplerinin Antalya İkinci Ürün Koşullarında Verim Özelliklerinin Değerlendirilmesi

SİLME R. S. , Cagirgan M.

Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, 19 - 22 October 2009, vol.1, pp.11

XLI. Seçilmiş Mutant Ve Dünya Susam Materyalinin Verim ve Verim Komponentleri Bakımından Değerlendirilmesi

SİLME R. S. , Cagirgan M.

X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Turkey, 6 - 09 October 2009, vol.1, pp.333-339

XLII. Male Sterility facilitated recurrent selection with special reference to Soybean and Sesame.

Cagirgan M., Ozbas M., SİLME R. S. , Inal S.

1. Austrian Soy Symposium., Viyana, Austria, 10 December 2008, vol.1, pp.33

XLIII. Yerfıstığı (Arachis hypogaea L.) Mutantlarının Agronomik Özellikler Bakımından Değerlendirilmesi

SİLME R. S. , Ozbas M., Ipkın B., Cagirgan M.

7. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 25 - 27 June 2007, vol.2, pp.851-854

- XLIV. **İki Farklı Ekim Sıklığında Determinant ve İndeterminant Susam (*Sesamum indicum* L.) Genotiplerinin Verim Komponentleri Bakımından Değerlendirilmesi**
Cagırgan M., Ozbas M., SİLME R. S.
7. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 25 - 27 June 2007, vol.2, pp.479-482
- XLV. **Mısırdada çoklu genotip değerlendirilmesinde kullanılan bazı istatistikî yöntemlerin karşılaştırılması**
Erdal S., Cagırgan M., SİLME R. S.
7. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 25 - 27 June 2007, vol.1, pp.501-504
- XLVI. **Organik Tarımda Bitki Gelişim Aktivatörü Mikroorganizmaların Kullanımı**
SİLME R. S. , Ozbas M.
Türkiye 3. Organik Tarım Sempozyumu, Yalova, Turkey, 1 - 04 November 2006, vol.1, pp.11
- XLVII. **Improving efficiency of plant mutation techniques for sustainable development by farmer participation**
Cagırgan M., Ozbas M., SİLME R. S.
Proceedings of 32nd Congress on Science and Technology of Thailand, Bangkok, Thailand, 10 October 2006, vol.1, pp.255
- XLVIII. **Mutasyon Teknikleriyle Geliştirilmiş Çeşitlerin Ekonomik Katkısı**
SİLME R. S. , Cagırgan M.
Türkiye VII.Tarım Ekonomisi Kongresi, Antalya, Turkey, 13 September - 15 June 2006, vol.2, pp.885-893
- XLIX. **TILLING Teknolojisi ve Bitki Genetiğinde Kullanımı**
SİLME R. S. , Ozbas M., Cagırgan M.
18.Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, vol.1, pp.44
- L. ***Thymbra spicata* L. var. *spicata* Essential Oil Assimilation by a selected bacterium and its affect to control of Soil-borne pathogens**
Silme R. S. , YEGEN O.
1st International Symposium on the Labiatae, Advances in Production, Biotechnology and Utilisation, San Remo, Italy, 22 - 25 February 2006, pp.471-476
- LI. **Susamda *Fusarium Solgunluğuna* Toleransın Gözlenmesinde Metodik Bir Çalışma.**
SİLME R. S. , Cagırgan M.
Türkiye 6. Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 September 2005, vol.1, pp.421-424
- LII. **Der Wirkungsmechanismus von AkseBio-2 und BioZell2000-B als Pflanzenstärkungsmittel.**
SİLME R. S. , Yegen O., Zeller W.
54.Deutsche Pflanzenschutztagung (54th German Plant Protection Conference), Hamburg, Germany, 20 - 23 September 2004, vol.1, pp.457
- LIII. **Bitki Aktivatörü, AkseBio-2 ve BioZell2000-B'nin Fungal Bitki Patojenleri Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**
Yegen O., SİLME R. S. , Ikten C.
Türkiye I. Bitki Koruma Kongresi, Samsun, Turkey, 8 - 10 September 2004, vol.1, pp.152

Other Publications

- I. **Phomoarcherin B as a novel HIV-1 Reverse Transcriptase RNase H activity inhibitor; Conclusions from comprehensive computational analysis**
Abdul Ghafoor ., Baysal Ö., Süzek B. E. , Silme R. S.
Other, pp.1-39, 2021
- II. **Molecular dynamics analysis of N-acetyl-D-glucosamine against specific SARS-CoV-2's pathogenicity factors**
Baysal Ö., Ghafoor N. A. , Silme R. S.
Other, pp.1-18, 2021
- III. **Genetic Uniformity of a Specific Region in SARS-CoV-2 Genome and In-Silico Target-Oriented Repurposing of N-Acetyl-D-Glucosamine**

Baysal Ö., Silme R. S. , Karaaslan İ. Ç.

Other, pp.1-19, 2020

IV. **Fikri Mülkiyet Hakları Hızlı Kılavuz**

SİLME R. S.

Other, pp.1, 2016

Supported Projects

SİLME R. S. , BAYSAL Ö., NADEEM S., ARAS PERK A., ÇAGIRGAN M. İ. , Project Supported by Higher Education Institutions, GENEL AMAÇLI ANTİBİYOTİK MADDE TASARIM VE SENTEZ PROJESİ, 2018 - 2019

SİLME R. S. , BAYSAL Ö., ÇAĞIRGAN M. İ. , NADEEM S., ARAS PERK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Tarımsal Açık İnovasyon Ekosistemi Oluşturma Projesi, 2018 - 2019

SİLME R. S. , YILMAZ M., BAYSAL Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, TOHUMLA TAŞINAN HASTALIKLARIN MÜCADELESİNDE DOĞAL TOHUM FİLM KAPLAMA TEKNOLOJİSİ, 2016 - 2019

SİLME R. S. , PABUCCUOĞLU S., ESENOĞLU H. H. , ARAS PERK A., NADEEM S., BAYSAL Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Tipte Nohut Tohumlarına Gama Radyasyonu Uygulamasının Etkileri, 2014 - 2017

SİLME R. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, Comparison of Statistical Methods Used in the Evaluation of Multiple Genotypes in Sesame, 2015 - 2016

Patent

Silme R. S. , Yılmaz M., Baysal Ö., TOHUMLA TASINAN HASTALIKLARIN MÜCADELESİNDE DOĞAL TOHUM FİLM KAPLAMA TEKNOLOJİSİ, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: TR 2016 14880 A2 , Initial Registration, 2020

Edit Congress and Symposium Activities

Sağlıkta Yapay Zeka Mini Sempozyum Serisi-3, Audience, İzmir, Turkey, 2021

VI. Türk Tıp Dünyası Kurultayı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2019

E+ Staff Training Programme, Warsaw University of Life Sciences., Attendee, Warszawa, Poland, 2019

3rd WORLD CONFERENCE ON TECHNOLOGY, INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP "INDUSTRY 4.0 FOCUSED INNOVATION, TECHNOLOGY, ENTREPRENEURSHIP AND MANUFACTURE, Attendee, İstanbul, Turkey, 2019

Farabi VI. Ar-Ge ve İnovasyon Proje Pazarı, Attendee, Zonguldak, Turkey, 2019

2. Uluslararası Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2019

Uluslararası İVEK BİO Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018

MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ ÜSİTEM 2.ULUSLARARASI ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİ, AR-GE VE İNOVASYON KONGRESİ, Attendee, Manisa, Turkey, 2018

TUBİTAK 2238 Girişimcilik ve Yenilikçilik Yarışması, Attendee, İzmir, Turkey, 2018

1st International Symposium on Graduate Research in Science, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018

Uluslararası Geleceğin E Hali Eczacılık Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018

E+ Staff Training Programme, University College Dublin, Attendee, Dublin, Ireland, 2018

2nd International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, Attendee, Kyiv, Ukraine, 2018

Uluslararası Avrasya Doğal Beslenme ve Sağlık Zirvesi (DOĞAL'2018), Attendee, Ankara, Turkey, 2018

Süleyman Demirel Üniversitesi Ar-GE Proje Pazarı (2018), Attendee, Isparta, Turkey, 2018

Farabi V. Ar-Ge ve İnovasyon Proje Pazarı, Attendee, Zonguldak, Turkey, 2018

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Attendee, Ankara, Turkey, 2018

Manisa Celal Bayar University 1.International University-Industry Cooperation, R & D and Innovation Congress

(ARGEINV2017), Attendee, Manisa, Turkey, 2017
1.Grip Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017
TET Arge proje Pazarı 6, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017
2nd WORLD CONFERENCE ON TECHNOLOGY, INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP "Reforms for Intellectual Economy and Innovative Entrepreneurship", Attendee, İstanbul, Turkey, 2017
Plant Health: Challenges and Solutions Workshop, Attendee, Antalya, Turkey, 2017
TET Arge proje Pazarı 5, Attendee, Turkey, 2016
The 7th International Science, Social Sciences, Engineering and Energy Conference (I-SEEC 2015 "University Engagement"), Attendee, Phitsanulok, Thailand, 2015
20. ulusal biyoloji kongresi, Attendee, Denizli, Turkey, 2010
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2009
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Attendee, Hatay, Turkey, 2009
1. Austrian Soy Symposium, Attendee, Viyana, Austria, 2008
7. Tarla Bitkileri Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2007
Türkiye 3. Organik Tarım Sempozyumu, Attendee, Yalova, Turkey, 2006
Proceedings of 32nd Congress on Science and Technology of Thailand, Attendee, Tayland, Turkey, 2006
Türkiye VII.Tarım Ekonomisi Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2006
18.Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Kuşadası / Aydın, Turkey, 2006
Proceedings of International ISHS Symposium, The Labiatae: Advances in Production, Biotechnology and Utilisation, Attendee, Sanremo/ italya, Italy, 2006
Türkiye 6. Tarla Bitkileri Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2005
Türkiye I. Bitki Koruma Kongresi, Attendee, Samsun, Turkey, 2004
54th German Plant Protection Conference, Attendee, Hamburg Universität/ Hamburg, Germany, 2004
IAESTE, Attendee, Cologne, Germany, 2000

Citations

Total Citations (WOS):23

h-index (WOS):3