

Dr. Ragıp Soner SİLME



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 15475

İş Telefonu: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 13445

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

E-posta: rsoner@istanbul.edu.tr

Diğer E-posta: ragipsoner@yahoo.com

Web: <https://scholar.google.com.tr/citations?user=p-8R2OMAAAAJ&hl=tr>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Biyoteknoloji ve Genetik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi (BİYOGE), Fen Fakültesi, İstanbul Üniversitesi Merkez Kampüs, Vezneciler, 34119, Beyazıt-Fatih/İSTANBUL



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: p-8R2OMAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6547-3747

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-2495-2019

ScopusID: 15760611400

Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enst., Türkiye 2004 - 2011

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enst., Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Z. Fakültesi, Türkiye 1997 - 2001

Biyografi

Lisans eğitimini Antalya'da tamamladı. Lisans eğitimini aldığı kurumda Araştırma görevlisi olarak çalıştı. Fitopatoloji alanında Yüksek lisans yaptı. Doğal ve sentetik zirai ilacı üretimi, etki mekanizmaları, nanoteknolojik üretim süreçleri, biyomühendislik konularında eğitim aldı. Sonraki aşamada Doktora sürecinde moleküler biyoloji, genetik, mutasyon ıslahı, hastalıklara dayanıklılık ıslahı, laboratuvar kurulumu ve yönetimi, proje döngüsü yönetimi konularında uzmanlaştı.

Daha sonra İstanbul Üniversitesinde çalışmaya başladı. Proje yönetimi, toplam kalite yönetimi, iç denetim sistemleri, idare hukuku, inovasyon, yaratıcılık, fikri ve sinai hakların yönetimi, kurumsal mükemmeliyet konularında faaliyetlerde bulundu. Halen Biyoteknoloji ve Genetik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi (BİYOGE) bünyesinde Moleküler mikrobiyoloji alanında çalışmalarına devam etmektedir.

Yayınlanmış ulusal ve uluslararası bilimsel araştırma ve makaleleri bulunmaktadır. Çok iyi derecede ingilizce, orta düzeyde almanca bilmektedir.

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğiticinin Eğitimi, İstanbul Üniversitesi, 2020
Eğitim Yönetimi ve Planlama, E+ Staff Training Programme, University College Dublin, 2018
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Springer Nature Author Workshop, Springer Nature, 2018
Eğitim Yönetimi ve Planlama, SAGE's how to get published Workshop, SAGE Publishing, 2018
İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, İstanbul Üniversitesi, 2017
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Sınai Mülkiyet Eğitim Semineri, Türk Patent ve Marka Kurumu, 2017
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Proje Döngüsü Yönetim Eğitimi (PCM), İstanbul Kalkınma Ajansı, 2017
Diğer, PATLIB2017: a learning event, European Patent Office, 2017
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Plant Health: Challenges and Solutions Workshop, British Council, 2017
Diğer, PATLIB2016: a networking event, European Patent Office, 2016
Diğer, PATLIB2015: a learning event, European Patent Office, 2015
İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, İş Sağlığı ve Güvenliği Koordinatörlüğü, 2014
Diğer, Sınai Mülkiyet Hakları Eğitimi, Türk Patent Enstitüsü, 2014
Diğer, PATLIB 2014 – a networking event, European Patent Office, 2014
Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001 KYS İç Kalite Tetkik Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2014
Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi (KYS) Temel Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2014
Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001 KYS İç Kalite Tetkik Eğitimi, İstanbul Üniversitesi, 2014
Diğer, Patent Eğitim Seti ile Eğiticilerin Eğitimi, Türk Patent Enstitüsü, 2014
Kalite Yönetimi, Proseslerin Yönetimi Etkileşimi ve İyileştirme Teknikleri Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2010
Kalite Yönetimi, TS ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti ve Şikayet Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2010
Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9000 Kalite Yönetim Sistemi Dokümantasyon Eğitimi, Türk Patent Enstitüsü, 2010
Diğer, Novel Approaches in Protein Engineering Workshop, Sabancı Üniversitesi, 2010
Diğer, Bitki Moleküler Genetiğinde Son Teknikler, TÜBİTAK-MAM Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü, 2008
Diğer, Antioksidan Öğrenci Çalıştayı, Akdeniz Üniversitesi, 2007
Diğer, Koruma Genetiği: Kavram ve Metotların Güncellemesi Çalıştayı, Akdeniz Üniversitesi, 2007
Diğer, Proteomics Protein Yapı ve Fonksiyon Çalıştayı, Akdeniz Üniversitesi, 2006
Diğer, DNA Markörleri ve Bitki Islahında Kullanımı, Çukurova Üniversitesi, 2006
Diğer, Jean Monnet III. Dönem Avrupa Birliği Temel Eğitimi, Akdeniz Üniversitesi, 2004
Eğitim Yönetimi ve Planlama, IAESTE, University of Cologne, 2000

Yaptığı Tezler

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

Araştırma Alanları

Farmasötik Biyoteknoloji, Farmasötik Teknoloji, Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Fen Bilimleri Eğitimi, Biyoloji Eğitimi, Bitki Koruma, Fitopatoloji, Mikoloji, Bakteriyoloji, Biyoteknoloji ve Genetik, Biyoinformatik, Biyoenformasyon, Biyolojik Modelleme, Biyolojik Veritabanları, Genomiks, Mikrobiyal Genetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Doktor, İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Biyoteknoloji ve Genetik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2019 - Devam Ediyor

Doktor, İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Teknoloji Transfer Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2013 - 2019
Doktor, İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, 2010 - 2013
Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

Mikoloji, Lisans, 2001 - 2002

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Targeting Breast Cancer with N-Acetyl-D-Glucosamine: Integrating Machine Learning and Cellular Assays for Promising Results**
Baysal Ö., Genç D., Silme R. S., Kırboğa K. K., Çoban D., Abdul Ghafoor N., Tekin L., Bulut O.
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.24, sa.5, ss.334-347, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Data mining and molecular dynamics analysis to detect HIV-1 reverse transcriptase RNase H activity inhibitor**
Abdul Ghafoor N., Kırboğa K. K., Baysal Ö., Süzek B. E., Silme R. S.
MOLECULAR DIVERSITY, cilt.1, ss.1-20, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **GENOMIC CHARACTERIZATION AND PHYTOSTIMULATIVE EFFECT OF A NOVEL SERRATIA SPECIES
GENOMSKA KARAKTERIZACIJA I FITOSTIMULATIVNI EFEKAT NOVE VRSTE SERRATIA**
Çetinkaya A., Baysal Ö., Silme R. S., Azim M. K., Saleem F.
Genetika, cilt.54, sa.1, ss.341-367, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **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, cilt.68, ss.555-565, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **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, cilt.57, sa.3, ss.217-225, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **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, cilt.16, sa.5, ss.1-15, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **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, cilt.30, sa.3, ss.2848-2857, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **BIODEGRADATION OF ESSENTIAL OIL BY ENTEROBACTER SP INDUCES PLANT GROWTH AND INHIBITS DAMPING-OFF PATHOGENS**
Silme R. S., Baysal Ö.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, sa.9, ss.3493-3506, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **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, cilt.19, sa.1, ss.129-135, 2014 (SCI-Expanded)

- X. **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, cilt.18, sa.1, ss.101-108, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **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, cilt.15, sa.1, ss.89-93, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **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, cilt.14, sa.2, ss.181-190, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Tohumla Taşınan Hastalıkların Mücadelesinde Doğal Tohum Film Kaplama Teknolojisi**
Yılmaz M., Silme R. S., Baysal Ö.
Harman Time, sa.98, ss.2-5, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Anız yakmanın toprakta mikroflora dinamiğine olan etkileri**
Silme R. S., Gümrükçü E., Özkan C. F., Baysal Ö.
Elektronik Mikrobiyoloji Dergisi TR, cilt.12, sa.1, ss.46-51, 2015 (Hakemli Dergi)
- III. **TILLING (Targetting Induced Local Lesions In Genomes) Technology for Plant Functional Genomics**
SİLME R. S., Çağırğan M.
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.1, sa.1, ss.77-80, 2007 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Utilization from Computational Methods and Omics Data for Antiviral Drug Discovery to Control of SARS-CoV-2**
Baysal Ö., Silme R. S.
Origin and Impact of COVID-19 Pandemic Originating From SARS-CoV-2 Infection Across the Globe, Francisco Veas, Editör, IntechOpen Limited, London, London, ss.1-15, 2021
- II. **Bacterial volatile organic compounds and gene-induced host-defense pathways**
Silme R. S., Baysal Ö.
Volatiles and Metabolites of Microbes, Ajay Kumar, Joginder Singh, Justin Samuel, Editör, AP, London, London, ss.23-33, 2021
- III. **A Missing Dilemma on Nanoparticle Producer Microorganisms**
Silme R. S., Baysal Ö.
Biogenic Nano-Particles and their Use in Agro-ecosystems, Mansour Ghorbanpour, Prachi Bhargava, Ajit Varma, Devendra K. Choudhary, Editör, Springer, London/Berlin, Singapore, ss.407-429, 2020
- IV. **The Beneficial Influence of Microbial Interactions on Plant Diseases and Plant Growth Promoting Effect**
BAYSAL Ö., SİLME R. S.
Mycorrhizosphere and Pedogenesis, Varma A., Choudhary DK., Editör, Springer Nature Singapore Pte Ltd., Singapore, ss.151-166, 2019
- V. **The Ecological Role of Biodiversity for Crop Protection**
BAYSAL Ö., SİLME R. S.
Plant Competition in Cropping Systems, Daniel Dunea, Editör, Intechopen Limited, Londra, ss.9-22, 2018
- VI. **Bacterial Volatile in Rhizosphere**
BAYSAL Ö., SİLME R. S.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A NOVEL DRUG CANDIDATE FROM PHOMOPSIS ARCHERI TO INHIBIT HIV-1 REVERSE TRANSCRIPTASE RNASE H ACTIVITY USING DATA MINING PROCESS**
Silme R. S., Ghafoor N. A., Baysal Ö.
The 6th National and International Conference 2023: NIRC VI 2023, Buri Ram, Tayland, 15 Şubat 2023, cilt.1, sa.1, ss.555
- II. **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, Türkiye, 08 Ocak 2021, cilt.1, ss.60
- III. **Metagenomic data analysis and characterization for the inhibitory effect of a novel Serratia fonticola strain against fungicide-resistant Botrytis cinerea**
Bozkurt E. B., Baysal Ö., Silme R. S., Marzec- Grzadziel A.
9. Uluslararası Moleküler Biyoloji ve Bitoteknoloji Kongresi, Kars, Türkiye, 6 - 10 Aralık 2020, cilt.1, sa.1, ss.107
- IV. **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, Türkiye, 29 - 31 Ekim 2019, cilt.1, sa.1, ss.1111
- V. **Molecular fingerprinting and comparison of Acidovorax citrulli strains structure in Turkey and USA**
Baysal Ö., Baştaş K. K., Mercati F., Karakaş A., Silme R. S., Carimi F., Balestra G.
Fourth International Symposium on Biological Control of Bacterial Plant Diseases, Rome, İtalya, 9 - 11 Temmuz 2019, cilt.101, sa.1, ss.866-867
- VI. **Molecular Characterization of Acidovorax citrulli 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, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, cilt.1, sa.1, ss.1111
- VII. **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, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, cilt.1, sa.1, ss.1112
- VIII. **Biyometrik DNA Mürekkebinin Geliştirilmesi**
SİLME R. S., BAYSAL Ö., HAMAMCIOĞLU A. C.
Farabi VI. Ar-Ge ve İnovasyon Proje Pazarı, Zonguldak, Türkiye, 02 Mayıs 2019, cilt.1, sa.1, ss.2
- IX. **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, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2019, cilt.1, sa.1, ss.555
- X. **Antimicrobial Activity of a Fungal Microorganism**
ÇETİNKAYA A., SİLME R. S., BAYSAL Ö.
Uluslararası İVEK BİO Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018, cilt.1, sa.1, ss.555
- XI. **Isolation and screening method for antibiotic-producing fungi.**
SİLME R. S., KAYRAN G., BAYSAL Ö.
Uluslararası İVEK BİO Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018, cilt.1, sa.1, ss.556

- XII. **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, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2018, cilt.1, sa.1, ss.105
- XIII. **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, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2018, cilt.1, sa.1, ss.101
- XIV. **Organik Atıkların Yakıt Olarak Geri Dönüşümü**
SİLME R. S.
TUBİTAK 2238 Girişimcilik ve Yenilikçilik Yarışması, İzmir, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2018, cilt.1, sa.1, ss.21
- XV. **E-Learning in The Teaching of Engineering Studies**
SİLME R. S., BAYSAL Ö.
1st International Symposium on Graduate Research in Science, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, cilt.1, sa.1, ss.243
- XVI. **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, Ukrayna, 7 - 10 Eylül 2018, cilt.1, sa.1, ss.104-105
- XVII. **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, Ukrayna, 7 - 10 Eylül 2018, cilt.1, sa.1, ss.102-103
- XVIII. **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, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2018, cilt.1, sa.1, ss.171
- XIX. **ORGANİK TARIMA YÖNELİK YENİ BİR BAKTERİ; *BACILLUS SUBTILIS* (EU07)**
BAYSAL Ö., TÖR M., ÇALIŞKAN M., SİLME R. S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ar-GE Proje Pazarı (2018), Isparta, Türkiye, 14 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1, ss.101
- XX. **NANOTEKNOLOJİK YÖNTEMLERLE YENİ ANTİBİYOTİK ÜRETİMİ**
SİLME R. S., NADEEM S., BAYSAL Ö.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ar-GE Proje Pazarı (2018), Isparta, Türkiye, 14 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1, ss.100
- XXI. **Biyosensör ile Bakteri Tespiti**
Baysal Ö., Nadeem S., Silme R. S., Savran S.
Bartın Üniversitesi II. Ar-Ge Proje Pazarı, Bartın, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1, ss.1111-33333
- XXII. **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, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1, ss.1111-2222
- XXIII. **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, Türkiye, 02 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1, ss.68
- XXIV. **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, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.1081
- XXV. **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, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.1085

XXVI. 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, Tayland, 15 - 16 Şubat 2018, cilt.1, sa.1, ss.595

XXVII. Tolerance to Phyllody in Determinate Sesame

TOPUZ H., CAGIRGAN M. I., SİLME R. S.

2nd National and International Research Conference 2018, Buriram Rajabhat, Tayland, 15 - 16 Şubat 2018, cilt.1, sa.1, ss.596

XXVIII. 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, Tayland, 15 - 16 Şubat 2018, cilt.1, sa.1, ss.594

XXIX. 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, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2017, cilt.1, sa.1, ss.106

XXX. 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, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2017, cilt.1, sa.1, ss.105

XXXI. Biyosensörle Bakteri Tespiti

SİLME R. S., NADEEM S., BAYSAL Ö.

TET Arge Proje Pazarı 6, İstanbul, Türkiye, 6 - 07 Eylül 2017, cilt.1, sa.1, ss.24

XXXII. Bitki Hastalık ve Zararlılarının RFID Teknolojisi ile İzlenmesi

SİLME R. S., BAYSAL Ö., NADEEM S.

TET Arge Proje Pazarı 6, İstanbul, Türkiye, 6 - 07 Eylül 2017, cilt.1, sa.1, ss.23

XXXIII. 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, Endonezya, 10 - 12 Ağustos 2017, cilt.1, sa.1, ss.221

XXXIV. 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, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017, cilt.1, sa.1, ss.72

XXXV. 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, Türkiye, 23 - 28 Nisan 2017, cilt.1, sa.1, ss.51

XXXVI. Bitki Patolojisinde Mikroorganizmalar Hakkında Bilgi Ediniminde Suni Zeka Kullanımı

BAYSAL Ö., GÜRÜLER H., SİLME R. S.

Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, cilt.1, sa.1, ss.504

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

BAYSAL Ö., SİLME R. S., NADEEM S.

TET Arge Proje Pazarı 5, İstanbul, Türkiye, 06 Nisan 2016, cilt.1, sa.1, ss.17

XXXVIII. 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, Tayland, 24 - 26 Kasım 2015, cilt.1, sa.1, ss.58

- XXXIX. **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, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2015, cilt.4, sa.1, ss.9-10
- XL. **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, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2015, cilt.4, sa.1, ss.11-12
- XLI. **Enhancing 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, Kamboçya, 28 - 30 Ağustos 2014, cilt.1, ss.75
- XLII. **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, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, cilt.1, ss.11
- XLIII. **Dünya Koleksiyonundan Seçilmiş Susam Genotiplerinin Antalya İkinci Ürün Koşullarında Verim Özelliklerinin Değerlendirilmesi**
SİLME R. S., Cagirgan M.
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2009, cilt.1, ss.11
- XLIV. **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, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2009, cilt.1, ss.333-339
- XLV. **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, Avusturya, 10 Aralık 2008, cilt.1, ss.33
- XLVI. **Mısırdada çoklu genotip değerlendirilmesinde kullanılan bazı istatistiki yöntemlerin karşılaştırılması**
Erdal S., Cagirgan M., SİLME R. S.
7. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2007, cilt.1, ss.501-504
- XLVII. **İki Farklı Ekim Sıklığında Determinant ve İndeterminant Susam (Sesamum indicum L.) Genotiplerinin Verim Komponentleri Bakımından Değerlendirilmesi**
Cagirgan M., Ozbas M., SİLME R. S.
7. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2007, cilt.2, ss.479-482
- XLVIII. **Yerfıstığı (Arachis hypogaea L.) Mutantlarının Agronomik Özellikler Bakımından Değerlendirilmesi**
SİLME R. S., Ozbas M., İpkin B., Cagirgan M.
7. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2007, cilt.2, ss.851-854
- XLIX. **Organik Tarımda Bitki Gelişim Aktivatörü Mikroorganizmaların Kullanımı**
SİLME R. S., Ozbas M.
Türkiye 3. Organik Tarım Sempozyumu, Yalova, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2006, cilt.1, ss.11
- L. **Improving efficiency of plant mutation techniques for sustainable development by farmer participation**
Cagirgan M., Ozbas M., SİLME R. S.
Proceedings of 32nd Congress on Science and Technology of Thailand, Bangkok, Tayland, 10 Ekim 2006, cilt.1, ss.255
- LI. **Mutasyon Teknikleriyle Geliştirilmiş Çeşitlerin Ekonomik Katkısı**
SİLME R. S., Cagirgan M.
Türkiye VII.Tarım Ekonomisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 Eylül - 15 Haziran 2006, cilt.2, ss.885-893
- LII. **TILLING Teknolojisi ve Bitki Genetiğinde Kullanımı**
SİLME R. S., Ozbas M., Cagirgan M.
18.Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, cilt.1, ss.44

- LIII. **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, İtalya, 22 - 25 Şubat 2006, ss.471-476
- LIV. **Susamda Fusarium Solgunluğuna Toleransın Gözlenmesinde Metodik Bir Çalışma.**
SİLME R. S., Cagirgan M.
Türkiye 6. Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2005, cilt.1, ss.421-424
- LV. **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, Almanya, 20 - 23 Eylül 2004, cilt.1, ss.457
- LVI. **Bitki Aktivatörü, AkseBio-2 ve BioZell2000-B'nin Fungal Bitki Patojenleri Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**
Yegen O., SİLME R. S., İkten C.
Türkiye I. Bitki Koruma Kongresi, Samsun, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2004, cilt.1, ss.152

Diğer Yayınlar

- I. **Harnessing Serratia fonticola (EBS19) as a Biocontrol Agent against Botrytis cinerea**
Bozkurt E. B., Baysal Ö., Marzec-Grządziel A., Silme R. S., Can A., Belen İ. N., Çapar Ü., Korkut A.
Diğer, ss.1-45, 2023
- II. **Targeting Breast Cancer with N-Acetyl-D-Glucosamine: Integrating Machine Learning and Cellular Assays for Promising Results**
Baysal Ö., Genç D., Silme R. S., Kırboğa K. K., Çoban D., Abdul Ghafoor N., Tekin L., Bulut O.
Diğer, ss.1-26, 2023
- III. **Data mining using artificial intelligence and molecular dynamics analysis to detect HIV-1 reverse transcriptase RNase H activity inhibitor**
Abdul Ghafoor N., Kırboğa K. K., Baysal Ö., Süzek B. E., Silme R. S.
Diğer, ss.1-28, 2023
- IV. **NCBI database için whole genome sequence submission 3 ayrı yeni izolat EU07, EBS19, GBS19. (Ortak Çalışma). NCBI US. 2021**
Silme R. S., Baysal Ö.
Diğer, ss.1, 2022
- V. **Phomoarcherin B as a novel HIV-1 Reverse Transcriptase RNase H activity inhibitor; Conclusions from comprehensive computational analysis**
Abdul Ghafoor N., Baysal Ö., Süzek B. E., Silme R. S.
Diğer, ss.1-39, 2021
- VI. **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.
Diğer, ss.1-39, 2021
- VII. **Molecular dynamics analysis of N-acetyl-D-glucosamine against specific SARS-CoV-2's pathogenicity factors**
Baysal Ö., Ghafoor N. A., Silme R. S.
Diğer, ss.1-18, 2021
- VIII. **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.
Diğer, ss.1-19, 2020

IX. Fikri Mülkiyet Hakları Hızlı Kılavuz

SİLME R. S.

Diğer, ss.1, 2016

Desteklenen Projeler

SİLME R. S., AZİM M. K., ÇETİNKAYA A., ARDA E. Ş. N., BAYSAL Ö., NADEEM S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Serratia spp'nın Tüm Genom Sekanslaması ve Bitki Gelişimini Teşvik Edici Kullanımının İncelenmesi, 2019 - 2021
SİLME R. S., BAYSAL Ö., NADEEM S., ARAS PERK A., ÇAGIRGAN M. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GENEL AMAÇLI ANTİBİYOTİK MADDE TASARIM VE SENTEZ PROJESİ, 2018 - 2019
SİLME R. S., BAYSAL Ö., ÇAGIRGAN M. İ., NADEEM S., ARAS PERK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarımsal Açık İnovasyon Ekosistemi Oluşturma Projesi, 2018 - 2019
SİLME R. S., YILMAZ M., BAYSAL Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Tipte Nohut Tohumlarına Gama Radyasyonu Uygulamasının Etkileri, 2014 - 2017
SİLME R. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Comparison of Statistical Methods Used in the Evaluation of Multiple Genotypes in Sesame, 2015 - 2016
YARMAN B. S. B., TERZİ E., GÖK M. K., PABUCCUOĞLU S. K., PABUCCUOĞLU S., SİLME R. S., ERGİNER Y., CEVHER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırmalarının Patentlenmesi, 2013 - 2016

Patent

Silme R. S., Baysal Ö., Nadeem S., SINA VDA HİLE YAPMAYI ÖNLEYEN MASA, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2017 23304 B , Standart Tescil, 2021
Silme R. S., Yılmaz M., Baysal Ö., TOHUMLA TASINAN HASTALIKLARIN MÜCADELESİNDE DOĞAL TOHUM FİLM KAPLAMA TEKNOLOJİSİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2016 14880 A2 , Standart Tescil, 2020

Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Metrikler

Yayın: 86
Atıf (WoS): 23
Atıf (Scopus): 43
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

The 6th National and International Research Conference 2023 (NIRC 2023), Katılımcı, Buri Ram, Tayland, 2023
Sağlıkta Yapay Zeka Mini Sempozyum Serisi-3, İzleyici / Dinleyici, İzmir, Türkiye, 2021
VI. Türk Tıp Dünyası Kurultayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019
E+ Staff Training Programme, Warsaw University of Life Sciences., Katılımcı, Warszawa, Polonya, 2019

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

Farabi VI. Ar-Ge ve İnovasyon Proje Pazarı, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2019

2. Uluslararası Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019

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

Uluslararası İVEK BİO Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

1st International Symposium on Graduate Research in Science, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

TUBİTAK 2238 Girişimcilik ve Yenilikçilik Yarışması, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018

E+ Staff Training Programme, University College Dublin, Katılımcı, Dublin, İrlanda, 2018

Uluslararası Geleceğin E Hali Eczacılık Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

2nd International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, Katılımcı, Kyiv, Ukrayna, 2018

Uluslararası Avrasya Doğal Beslenme ve Sağlık Zirvesi (DOĞAL'2018), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018

Süleyman Demirel Üniversitesi Ar-GE Proje Pazarı (2018), Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2018

Farabi V. Ar-Ge ve İnovasyon Proje Pazarı, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2018

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018

Manisa Celal Bayar University 1.International University-Industry Cooperation, R & D and Innovation Congress (ARGEINV2017), Katılımcı, Manisa, Türkiye, 2017

1.Grip Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

TET Arge proje Pazarı 6, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

2nd WORLD CONFERENCE ON TECHNOLOGY, INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP "Reforms for Intellectual Economy and Innovative Entrepreneurship", Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

Plant Health: Challenges and Solutions Workshop, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

TET Arge proje Pazarı 5, Katılımcı, Türkiye, 2016

The 7th International Science, Social Sciences, Engineering and Energy Conference (I-SEEC 2015 "University Engagement"), Katılımcı, Phitsanulok, Tayland, 2015

20. ulusal biyoloji kongresi, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2010

X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2009

Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2009

1. Austrian Soy Symposium, Katılımcı, Viyana, Avusturya, 2008

7. Tarla Bitkileri Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2007

Türkiye 3. Organik Tarım Sempozyumu, Katılımcı, Yalova, Türkiye, 2006

Proceedings of 32nd Congress on Science and Technology of Thailand, Katılımcı, Tayland, Türkiye, 2006

Türkiye VII.Tarım Ekonomisi Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2006

18.Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Kuşadası / Aydın, Türkiye, 2006

Proceedings of International ISHS Symposium, The Labiatae: Advances in Production, Biotechnology and Utilisation, Katılımcı, Sanremo/ italya, İtalya, 2006

Türkiye 6. Tarla Bitkileri Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2005

Türkiye I. Bitki Koruma Kongresi, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2004

54th German Plant Protection Conference, Katılımcı, Hamburg Üniversitât/ Hamburg, Almanya, 2004

IAESTE, Katılımcı, Cologne, Almanya, 2000