



# Recep Kotan

## Prof. Dr. · Bitki Koruma Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Ziraat Fakültesi Dekanlığı · Bitki Koruma Bölümü Başkanlığı · Bitki Koruma Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422311164

ORCID: 0000-0001-6493-8936 · Scopus Yazar ID: 6507733548 · Publons / ResearcherID: ODM-5136-2025 ·

Google Scholar ID: FB61PGkAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 36062

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/rkotan>

## Genel Bakış

**Görev yeri:** Prof. Dr. · Ziraat Fakültesi Dekanlığı · Bitki Koruma Bölümü Başkanlığı · Bitki Koruma Ana Bilim Dalı Başkanlığı

## Eğitim ve Yetkinlikler

### Eğitim Bilgileri

- Doktora** (1998 – 2002)  
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü  
Türkiye
- Yüksek Lisans** (1995 – 1998)  
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü · Bitki Koruma Ana Bilim Dalı Başkanlığı  
Türkiye
- Lisans** (1987 – 1991)  
Atatürk Üniversitesi · Ziraat Fakültesi Dekanlığı · Bitki Koruma Bölümü Başkanlığı  
Türkiye

### Yabancı Diller

- İngilizce** (2010)  
B2 — Orta Üstü · ÜDS

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- Ticarette Yapay Zeka** (2025)  
Mesleki Eğitim · Türkiye
- Enerjide Yapay Zeka** (2025)  
Mesleki Eğitim · Türkiye
- Hukukta Yapay Zeka** (2025)  
Mesleki Eğitim · Türkiye
- Sağlıkta Yapay Zeka** (2025)  
Mesleki Eğitim · Türkiye

5. **Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği** (2025)

Mesleki Eğitim · Türkiye

6. **Finansta Yapay Zeka** (2025)

Mesleki Eğitim · Türkiye

7. **Kamu Düzeni ve Güvenliği** (2025)

Mesleki Eğitim · Türkiye

8. **Güvenilir Yapay Zeka** (2025)

Mesleki Eğitim · Türkiye

9. **Tarımda Yapay Zeka** (2025)

Mesleki Eğitim · Türkiye

10. **Çalışma Hayatında Yapay Zeka** (2025)

Mesleki Eğitim · Türkiye

11. **Temel Düzey Uygulamalı Microsoft Word Eğitimi** (2024)

Bilişim · Türkiye

12. **Hitabet ve Etkili Sunum Eğitimi** (2024)

Kişisel Gelişim · Türkiye

13. **Günlük Hayatta Su Verimliliği** (2024)

Sürdürülebilir Enerji Kaynakları · Türkiye

14. **Günlük Hayatta ve Kamu Binalarında Enerji Verimliliği** (2024)

Yenilenebilir Enerji Kaynakları · Türkiye

15. **Devlet Malını Koruma ve Tasarruf Tedbirleri** (2024)

Kişisel Gelişim · Türkiye

16. **Çevre ve Sıfır Atık** (2024)

Çevre ve Sürdürülebilirlik · Türkiye

## Yaptığı Tezler

1. **Doğu Anadolu Bölgesi'nde Yetiştirilen Yumuşak Çekirdekli Meyve Ağaçlarından İzole Edilen Patojen ve Saprofitik Bakteriyel Organizmaların Klasik ve Moleküler Metotlar ile Tanısı ve Biyolojik Mücadele İmkânlarının Araştırılması** (2002)

**Recep Kotan**

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Şahin F. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Domates ve Biber Bakteriyel Leke Hastalığı ile Biyolojik Savaşta Actigard ve Bazı Antagonistlerin Etkinliği** (1998)

**Recep Kotan**

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: PROF. DR. ERKOL DEMİRCİ · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

## Mesleki Deneyim

### Verdiği Dersler

1. **Fitobakteriyoloji Laboratuvar Yöntemleri** (2025)

**Recep Kotan**

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

2. **Tarımda Dost Mikroorganizmalar** (2025)

**Recep Kotan**

Verdiği Ders · Lisans

3. **Bitki Bakteri Hastalıkları** (2025)

**Recep Kotan**

Verdiği Ders · Lisans

4. **Malzeme Bilgisi** (2025)

**Recep Kotan**

Verdiği Ders · Lisans

5. **Mezuniyet Çalışması 1** (2025)

**Recep Kotan**

Verdiği Ders · Lisans

6. **Organik Tarımda Bitki Koruma** (2025)

**Recep Kotan**

Verdiği Ders · Lisans

7. **Mezuniyet Çalışması II** (2025)

**Recep Kotan**

Verdiği Ders · Lisans

8. **Bitki Koruma** (2025)

**Recep Kotan**

Verdiği Ders · Lisans

9. **BİTKİ KORUMA** (2024)

**Recep Kotan**

Verdiği Ders · Lisans

10. **Tarımda Biyolojik Çözümler** (2024)

**Recep Kotan**

Verdiği Ders · Doktora

11. **Bitki Bakteri Hastalıkları** (2024)

**Recep Kotan**

Verdiği Ders · Lisans

12. **Bitki Korumada Araştırma Yöntemleri** (2024)

**Recep Kotan**

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

13. **Mühendislikte Tasarım** (2024)

**Recep Kotan**

Verdiği Ders · Lisans

14. **Mezuniyet Çalışması 2** (2024)

**Recep Kotan**

Verdiği Ders · Lisans

15. **Çevre ve Sürdürülebilirlik** (2023)

**Recep Kotan**

Verdiği Ders · Lisans

## Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (1991 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Bitki Koruma Bölümü Başkanlığı > Bitki Koruma Ana Bilim Dalı Başkanlığı

## Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – 2026)

**Recep Kotan**

Akademik İdari Deneyim · Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – 2026)

**Recep Kotan**

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – 2024)

**Recep Kotan**

Akademik İdari Deneyim · Rektörlük Akademik Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2023)

**Recep Kotan**

Akademik İdari Deneyim · Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – 2023)

**Recep Kotan**

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – 2022)

**Recep Kotan**

Akademik İdari Deneyim · Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – 2022)

**Recep Kotan**

Akademik İdari Deneyim · Fakülte Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – 2022)

**Recep Kotan**

Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – 2022)

**Recep Kotan**

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Akademik İdari Deneyim** (2018 – 2022)

**Recep Kotan**

Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

## Akademi Dışı Deneyim

1. **ARGE Yöneticisi** (2023 – 2025)

**Recep Kotan**

Akademi Dışı Deneyim · Danışman · Süpersol Biyoteknoloji Anonim Şirketi (Ahmediye Mah. Dağdibi Sokak No:68 Arifiye-Sakarya) · Türkiye

2. **Danışman olarak deneme izleme** (2021 – 2022)

**Recep Kotan**

Akademi Dışı Deneyim · Danışman · BİYOTEK 15 ARGE Eğitim ve Danışmanlık Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi · Türkiye

3. **Deneme Yürütücüsü** (2021 – 2022)

**Recep Kotan**

Akademi Dışı Deneyim · Danışman · BİYOTEK 15 ARGE Eğitim ve Danışmanlık Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi · Türkiye

4. **Tarımsal Organik Ürünler Üretimi Danışmanlık** (2018 – 2023)

**Recep Kotan**

Akademi Dışı Deneyim · Danışman · Süpersol Organik Tarımsal Ürünler Üretim Pazarlama ve Ticaret Lim. Şti. · Türkiye

5. **Bitki Sağlığı Komisyonu Üyesi** (2017 – 2020)

**Recep Kotan**

Akademi Dışı Deneyim · Diğer · Tarım Orman Bakanlığı · Türkiye

6. **Mikrobiyal gübre üretimi danışmanlık hizmeti** (2012 – 2018)

**Recep Kotan**

Akademi Dışı Deneyim · Diğer · Biyomarket Tarımsal Biyolojik Ürünler Üretim Paza. ve Sanayi Ticaret Şirketi · Türkiye

**Yönetilen Tezler**

1. **Şeker Pancarında Rhizoctonia solani'nin Neden Olduğu Hastalıklara Karşı Bakteriyel Biyokontrol Ajanları ile Biyolojik Mücadele İmkânlarının Araştırılması** (2023 – Devam ediyor)

**Recep Kotan**

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ESLAM MOHAMED ABDELFAH MOHAMED ESLAM MOHAMED ABDELFAH MOHAMED · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Koç otunun (Satureja hortensis L.) uçucu yağının domateste tohumla taşınan bazı bitki patojeni bakterilerin mücadelesinde tohum dezenfektanı olarak kullanılabilirliğinin araştırılması** (2021 – Devam ediyor)

**Recep Kotan**

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: BÜŞRA ALAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Kök kanseri hastalığı [Rhizobium radiobacter (Agrobacterium tumefaciens)] ile mücadelede biyoajan bakterilerin kullanım imkânlarının araştırılması** (2020 – Devam ediyor)

**Recep Kotan**

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: NASİBE TEKİNER · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Fındık bakteriyel yanıklık hastalığının [Xanthomonas arboricola pv. corylina (Miller et al.) Vauterin et al.] bakteriyel biyoajanlar kullanılarak mücadele imkânlarının araştırılması** (2019 – Devam ediyor)

**Recep Kotan**

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: JOSE LUIS RODRIGUEZ GUTIERREZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Bitki gelişimini teşvik eden bakterilerin domateste verim ve bitki sağlığı üzerine etkisi** (2019 – Devam ediyor)

**Recep Kotan**

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: SERAP FIRAT ORAL · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Bazı entomopatojen bakteri ve fungusların patates böceği (Leptinotarsa decemlineata Say)'nin biyolojik mücadelesinde kullanılma potansiyellerinin araştırılması** (2018 – Devam ediyor)

**Recep Kotan**

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: GÖKHAN ERARSLAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Domates bakteriyel solgunluk ve kanser hastalığı etmeni (*Clavibacter michiganensis* Subsp. *michiganensis* (Smith) Davis et al.)'nin biyoajan bakteriler kullanılarak mücadele imkanlarının araştırılması** (2018 – Devam ediyor)

**Recep Kotan**

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: PARISA MOHAMMADI · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Domates öz nekrozuna neden olan etmenlere karşı PGPR ve biyoajan bakterileri kullanılarak kontrollü koşullarda biyolojik mücadele imkânlarının araştırılması** (2015 – Devam ediyor)

**Recep Kotan**

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: SELMA AKTAŞ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Biyoajan bakterileri kullanılarak bağ küllemesi (*Uncinula Necator*(Schw.)) hastalığının kontrolü** (2014 – Devam ediyor)

**Recep Kotan**

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: GÜLŞİN DEMİR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Buğday kök çürüklüğüne neden olan *Bipolaris Sorokiniana* (SACC.) fungusunun PGPR ve biyoajan bakterileri kullanılarak kontrollü koşullarda biyolojik mücadele imkânlarının araştırılması** (2013 – Devam ediyor)

**Recep Kotan**

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: AHMET YASİN GÖKÇE · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Erzurum ili patates tarlalarından izole edilen bitki patojeni *Streptomyces* türlerinin tanısı ve karakterizasyonu** (2013 – Devam ediyor)

**Recep Kotan**

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: KENAN KARAGÖZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **Artvin Erzincan Erzurum Iğdır illerinde bazı meyve ve sebzelerde yumuşak çürüklüğe sebep olan bakterilerin izolasyonu klasik ve moleküler yöntemler ile karakterizasyonu** (2013 – Devam ediyor)

**Recep Kotan**

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: FATİH DADAŞOĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Armut ağaçlarında ateş yanıklığı etmeni *Erwinia amylovora*'ya karşı bakteri uygulamaları ile biyolojik mücadele imkânlarının araştırılması** (2012 – Devam ediyor)

**Recep Kotan**

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: YILMAZ KARABIÇAK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

14. **Bazı PGPR ve biyoajan bakterilerin marulun gelişimi ve marul yaprak lekesi hastalığı üzerine etkileri** (2009 – Devam ediyor)

**Recep Kotan**

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: KENAN KARAGÖZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

## **Araştırma Altyapısı Oluşturma Faaliyetleri**

1. **Bitki Koruma Bölümü Laboratuvarları** (2022 – Devam ediyor)

Önder Çalmaşur, **Recep Kotan**

Araştırma Altyapısı Oluşturma · Rol: Birincil Düzeyde Görevli · Erzurum · Türkiye

## **Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları**

1. **Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2024 – Devam ediyor)

**Recep Kotan**

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

## Tasarlanan Dersler

### 1. Mühendislikte Tasarım (2022)

**Recep Kotan**

Tasarlanan Ders · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### 2. Tarımda Dost Mikroorganizmalar (2022)

**Recep Kotan**

Tasarlanan Ders · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### 3. Malzeme Bilgisi (2022)

**Recep Kotan**

Tasarlanan Ders · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### 4. Bitki Koruma Rehberliği (2022)

**Recep Kotan**

Tasarlanan Ders · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### 5. Çevre ve Sürdürülebilirlik (2022)

Yasemin Kuşlu, **Recep Kotan**, Önder Çalmaşur, Kenan Barik

Tasarlanan Ders · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

## Proje & Tasarımlar

### Projeler

#### 1. Turunçgillerde Hasat Sonrası Fungal Hastalıklara Sebep Olan Patojenlere Karşı Katı Formülasyonlu Biyopestisit Geliştirilmesi (2024 – 2026)

Merve Şenol Kotan, **Recep Kotan**, Dicle Çiçek

Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Tamamlandı · Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu · Türkiye

#### 2. Kısıntılı Sulama Rejimleriyle Uygulanan Biogübrenin Oturak Fasulyenin Verim, Kalite Ve Bazı Biyokimyasal Özellikleri Üzerine Etkiler (2023 – 2024)

**Recep Kotan**, Harun Kaman, Burhan Öztürk, Halil Demir

Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Tamamlandı · Akdeniz Üniversitesi · Türkiye

#### 3. Farklı Sulama Rejimlerinde Geri Dönüştürülmüş Atık Su ve Farklı Düzeyde Bitki Kök Gelişimini Destekleyen Bakteri PGPB Uygulamalarının Aspir Bitkisinin Kalite Parametrelerine etkisi (2022 – 2025)

Yasemin Kuşlu, Hasan ER, Kamil HALİLOĞLU, Furkan ÇOBAN, **Recep Kotan**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

#### 4. Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bitki Koruma Tarla Bitkileri ve Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü ARGE Potansiyelinin Geliştirilmesi (2022 – 2023)

Önder Çalmaşur, Kenan Barik, Mustafa Yıldırım Canbolat, Metin Tosun, **Recep Kotan**, Yasemin Kuşlu, Sezai Ercişli

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

#### 5. TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ BİTKİ KORUMA BÖLÜMÜ TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ VE BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ LABORATUVAR ALTYAPISINI GÜÇLENDİRME PROJESİ (2021 – 2023)

Önder Çalmaşur, Kenan Barik, Yasemin Kuşlu, **Recep Kotan**, Mustafa Yıldırım Canbolat, Sezai Ercişli

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

#### 6. Katı Taşıyıcılı (pomza, perlit, diatomit) Mikrobiyal Gübre ve Biyopestisit Formülasyonu (2021 – 2024)

Merve Şenol Kotan, Neslihan Dikbaş, **Recep Kotan**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Bakteri İçerikli Katı Taşıyıcılı (pomza, perlit, bentonit, kaolin ve zeolit) Gübre ve Biyopestisit Formülasyonu** (2021 – 2024)  
Merve Şenol Kotan, Neslihan Dikbaş, **Recep Kotan**  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Katı Taşıyıcılı (pomza perlit ve bentonit) Bakteri İçerikli Gübre ve Biyopestisit Formülasyonu** (2021 – 2024)  
Merve Şenol Kotan, Neslihan Dikbaş, **Recep Kotan**  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **ZnO Nano Partiküllerine İmmobilize Kitinaz Enziminden Oluşan Nanobiyoinsektisit** (2021 – 2024)  
Neslihan Dikbaş, **Recep Kotan**, Göksel Tozlu, Tuba Öznülüer Özer, Sevda UÇAR  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü Araştırma Altyapısının Güçlendirilmesi** (2020 – 2022)  
Önder Çalmaşur, Saliha Çoruh, Göksel Tozlu, Elif Tozlu, Fatih Dadaşoğlu, **Recep Kotan**  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Hıyarda (Cucumis sativus) Kök ve Gövde Çürüklüğü Etmeni Fusarium oxysporum f.sp. Radicis-Cucumerinum’a Karşı Bakteri İçerikli Biyolojik Bir Ürünün Geliştirilmesi.** (2019 – 2021)  
Merve Şenol Kotan, Neslihan Dikbaş, **Recep Kotan**  
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
12. **Lactobacillus coryniformis BAKTERİSİNDEN İZOLE EDİLEN KİTİNAZ ENZİMİNİN ÇİNKOOKSİT (ZNO) NANOPARTİKÜLLERİNE İMMOBİLİZASYONU VE DEPO ZARARLISI MISIR BİTİ (SITOPHILUS ZEAMAİS)NİN GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI** (2019 – 2020)  
Neslihan Dikbaş, Göksel Tozlu, **Recep Kotan**, Tuba Öznülüer Özer  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
13. **Lactobacillus coryniformis Bakterisinden İzole Edilen Kitinaz Enziminin Çinkooksit (Zno) Nanopartiküllerine İmmobilizasyonu ve Depo Zararlısı Mısır Biti (Sitophilus Zeamaıs)nin Gelişimi Üzerine Etkisinin Araştırılması (2020 yılı)** (2019 – 2020)  
Tuba Öznülüer Özer, Göksel Tozlu, **Recep Kotan**, Neslihan Dikbaş  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
14. **Humik Asit ve Bitki Gelişimini Teşvik Edici bakteri Uygulamalarının Meralarda Verim ve Bazı Mera Özellikleri Üzerine Etkileri** (2018 – 2021)  
Meryem Bayraktutan, Zünnur Gözübüyük, Süreyya Emre Dumlu, Tamer Coşkun, Ramazan Çakmakçı, Binali Çomaklı, **Recep Kotan**, Alper Polat  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **ERZURUM EKOLOJİK KOŞULLARINDA DOĞAL OLARAK YETİŞEN PEYZAJ VE EKONOMİK ÖNEME SAHİP BAZI SÜS ÇALILARININ KÖKLENDİRİLMESİ ÜZERİNE BAKTERİLERİN ve HORMONLARIN ETKİLERİ** (2018 – 2019)  
Elif Akpınar Külekçi, **Recep Kotan**, Melek Ekinci, Gürsel Özkan, Işık Sezen Yavuz  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **Bakteri-Metil Amin Uygulamalarının Farklı Su Kısıtı Seviyelerinde Yetiştirilen Kabakta Su Kullanım Etkinliği, Verim, Bazı Fizyolojik ve Biyokimyasal Özellikler ile Tohum Kalitesi Üzerine Etkisi** (2017 – 2020)  
Ertan Yıldırım, **Recep Kotan**, Melek Ekinci  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

17. **BAZI ENTOMOPATOJEN BAKTERİ ve FUNGUSLARIN PATATES BÖCEĞİ (*Leptinotarsa decemlineata* Say)'NİN BİYOLOJİK MÜCADELESİNDE KULLANILMA POTANSİYELLERİNİN ARAŞTIRILMASI** (2016 – 2018)  
**Recep Kotan**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **YERLİ BAKTERİ İZOLATLARIMIZDAN OLUŞAN VE HIYARDA HEM BİTKİ GELİŞİMİ HEM DE FUSARIUM KÖK VE GÖVDE ÇÜRÜKLÜĞÜ HASTALIĞINA KARŞI ETKİLİ BİR BİYOLOJİK ÜRÜNÜN GELİŞTİRİLMESİ** (2016 – 2019)  
**Recep Kotan**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **DOMATES ÖZ NEKROZUNA NEDEN OLAN ETMENLERE KARŞI PGPR VE BİYOAJAN BAKTERİLERİ KULLANILARAK KONTROLLÜ KOŞULLARDA BİYOLOJİK MÜCADELE İMKÂNLARININ ARAŞTIRILMASI** (2014 – 2016)  
**Recep Kotan**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
20. **DOMATES BAKTERİYEL KANSER VE SOLGUNLUK HASTALIĞI (*CLAVIBACTER MICHIGANENSIS* SUBSP. *MICHIGANENSIS* (SMITH) DAVIS ET AL.)'NİN PGPR VE BİYOAJAN BAKTERİLER İLE BİYOLOJİK KONTROLÜ** (2014 – 2017)  
**Recep Kotan**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
21. **ERZURUM' DA PATATES EKİM ALANLARINDAN İZOLE EDİLEN BİTKİ PATOJENİ *STREPTOMYCES* TÜRLERİNİN MOLEKÜLER TANISI VE KARAKTERİZASYONU** (2012 – 2013)  
**Recep Kotan**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
22. **BAKLAGİL YEM BİTKİLERİNİN RİZOSFERİNDEN İZOLE EDİLEN PGPR BAKTERİ İZOLATLARININ TANISI VE KARAKTERİZASYONU** (2012 – 2013)  
**Recep Kotan**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
23. **Rizobakteri Uygulamalarının kuraklık stresinde yetiştirilen marulda su kullanım etkinliği, bitki gelişim, verim ve kalite üzerine etkisi** (2012 – 2014)  
Üstün Şahin, Ertan Yıldırım, Atilla Dursun, **Recep Kotan**, Melek Ekinci, Fatih Mehmet Kızıloğlu, Fazilet Parlakova Karagöz, Metin Turan, Aynur Arslan  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
24. **ERZURUM YÖRESİ'NDE PATATESLERDE ZARARA NEDEN OLAN BAKTERİYEL ETMENLERİN TANISI, KARAKTERİZASYONU VE BİYOLOJİK MÜCADELE OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI** (2011 – 2012)  
**Recep Kotan**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
25. **ÇEŞİTLİ MEYVE VE SEBZELERDE YAŞ ÇÜRÜKLÜĞE SEBEP OLAN BAKTERİLERİN İZOLASYONU MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU VE BİYOLOJİK MÜCADELE İMKANLARININ ARAŞTIRILMASI.** (2010 – 2012)  
**Recep Kotan**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

## Kontrata Dayalı Araştırmalar

1. **SG-1 İsimli Ürünün Deneme Raporu** (2024)

**Recep Kotan**

Kontrata Dayalı Araştırma · Ulusal · Rol: Yürütücü · Türkiye

2. **Bolita İsimli Ürünün Deneme Raporu** (2023 – 2024)

**Recep Kotan**

Kontrata Dayalı Araştırma · Ulusal · Rol: Yürütücü · Türkiye

## Fikri Mülkiyet

---

1. **KATI TAŞIYICILI BİR MİKROBİYAL GÜBRE VE BİYOPESTİSİT FORMÜLASYONU (PCT Başvurusu)** (2022)

Merve Şenol Kotan, Neslihan Dikbaş, **Recep Kotan**

Patent

2. **MİKROBİYAL BİR GÜBRE VE BİYOPESTİSİT FORMÜLASYONU** (2021)

Merve Şenol Kotan, Neslihan Dikbaş, **Recep Kotan**

Patent

3. **KATI TAŞIYICILI BİR MİKROBİYAL GÜBRE VE BİYOPESTİSİT FORMÜLASYONU** (2021)

Merve Şenol Kotan, Neslihan Dikbaş, **Recep Kotan**

Patent

4. **YENİ BİR MİKROBİYAL GÜBRE VE BİYOPESTİSİT FORMÜLASYONU** (2021)

Merve Şenol Kotan, Neslihan Dikbaş, **Recep Kotan**

Patent

5. **ZnO NANO PARTİKÜLLERİNE İMMOBİLİZE KİTİNAZ ENZİMİNDEN OLUŞAN NANOBIYOİNSEKTİSİT** (2021)

Neslihan Dikbaş, Sevda Uçar, Göksel Tozlu, Tuba Öznülüer Özer, **Recep Kotan**

Patent

6. **SS-SUPER ROOT** (2018)

**Recep Kotan**

Marka

7. **SS-SUPER IRON** (2018)

**Recep Kotan**

Marka

8. **SS-SUPER PAN** (2018)

**Recep Kotan**

Marka

9. **BM-MEGA FLU** (2015)

**Recep Kotan**

Marka

10. **BM-ROOT PAN** (2015)

**Recep Kotan**

Marka

11. **BM-COTON PLUS** (2015)

**Recep Kotan**

Marka

### Makaleler

- Evaluating Effects of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria on Yield and Yield Components of Bean (*Phaseolus Vulgaris* L.) under Water Deficit Stress Condition** (2026)  
HASAN ER, Yasemin Kuşlu, **Recep Kotan**  
*Türk Doğa ve Fen Dergisi*, Cilt 15, Sayı 2, ss. 124-132 · DOI: [10.46810/tdfd.1923855](https://doi.org/10.46810/tdfd.1923855)  
Tam Makale · Ulusal
- Bitkisel Üretimde Son Yıllarda Hızla Artan Bir Tehdit: Fitoplazma Hastalıkları** (2026)  
**Recep Kotan**  
*Harman Time*, Cilt 14, Sayı 160, ss. 44-49  
Derleme · Ulusal
- Pesticides and their relationship with the environment** (2026)  
Merve Şenol Kotan, **Recep Kotan**  
*Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi*, Cilt 13, Sayı 1, ss. 67-74 · DOI: [10.19159/tutad.1827971](https://doi.org/10.19159/tutad.1827971)  
Derleme · Ulusal
- Relationships between human and plant pathogens and herbal products** (2026)  
**Recep Kotan**, MELTEM AVAN, MUHAMMET ONURALP KOTAN  
*Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online)*, Cilt 9, Sayı 2, ss. 1219-1234 · DOI: [10.47495/okufbed.1738428](https://doi.org/10.47495/okufbed.1738428)  
Derleme · Ulusal
- Preparation of bacterial formulations with pumice, perlite and bentonite carriers and effects on growth parameters of *Begonia semperflorens*** (2026)  
Merve Şenol Kotan, Sevda Uçar, Şeyma Alım, Neslihan Dikbaş, **Recep Kotan**  
*JOURNAL OF PLANT NUTRITION*, Cilt 49, Sayı 3, ss. 451-462 · DOI: [10.1080/01904167.2025.2554095](https://doi.org/10.1080/01904167.2025.2554095)  
Tam Makale · Uluslararası
- Evaluation of *Bacillus amyloliquefaciens* Strain TV-17C as a Potential Biocontrol Agent Against Postharvest Blue Mold in Oranges** (2025)  
Meltem Avan, Eslam Mohamed Albastawisi, **Recep Kotan**, Şeyma Firat, Gökhan Erarslan  
*APPLIED FRUIT SCIENCE*, Cilt 67, Sayı 6 · DOI: [10.1007/s10341-025-01646-7](https://doi.org/10.1007/s10341-025-01646-7)  
Tam Makale · Uluslararası
- Ameliorative effects of biofertilizers on yield, water use efficiency and quality of bean under drought stress conditions** (2025)  
Halil Demir, Harun Kaman, Andac Kutay Saka, Ufuk Ucan, **Recep Kotan**, İsmail Hakkı Akgün  
*BMC Plant Biology*, Cilt 25, Sayı 1 · DOI: [10.1186/s12870-025-07339-3](https://doi.org/10.1186/s12870-025-07339-3)  
Tam Makale · Uluslararası
- Pestisitler** (2025)  
**Recep Kotan**  
*Harman Time*, Cilt 13, Sayı 151, ss. 50-53  
Derleme · Ulusal

9. **Biological Control of Crown Gall in GF677 Rootstock and Changes in Antioxidant Enzyme Activities** (2025)  
Nasibe Tekiner Aydın, **Recep Kotan**  
*APPLIED FRUIT SCIENCE*, Cilt 67, Sayı 4 · DOI: [10.1007/s10341-025-01424-5](https://doi.org/10.1007/s10341-025-01424-5)  
Tam Makale · Uluslararası
10. **İnsan ve Bitki Patojenleri ile Bitkisel Ürünler Arasındaki İlişkiler** (2025)  
**Recep Kotan**  
*Harman Time*, Cilt 13, Sayı 148, ss. 44-47  
Derleme · Ulusal
11. **Efficacy of *Pantoea agglomerans* strain RK-84 in controlling fire blight caused by *Erwinia amylovora* in pear orchards** (2025)  
Eslam Mohamed Albastawisi, Merve Kaya, Şeyma Fırat, **Recep Kotan**  
*JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY*, Cilt 107, Sayı 1, ss. 597-603 · DOI: [10.1007/s42161-024-01809-7](https://doi.org/10.1007/s42161-024-01809-7)  
Tam Makale · Uluslararası
12. **Determination of Biological Control Agent Bacteria Against Crown Gall\*** (2025)  
NASİBE TEKİNER AYDIN, **Recep Kotan**  
*JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGİSİ*, Cilt 22, Sayı 1, ss. 46-57 · DOI: [10.33462/jotaf.1364711](https://doi.org/10.33462/jotaf.1364711)  
Tam Makale · Uluslararası
13. **Bitkisel üretimde kullanılan mikrobiyal ürünlere dair sık sorulan sorular** (2024)  
**Recep Kotan**  
*Harman Time*, Sayı 11, ss. 111-112, Makale no. 1  
Makale · Ulusal
14. **Domates bakteriyel solgunluk ve kanser hastalığının (*Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* (Smith) Davis et al.) bakteriyel antagonistler kullanılarak mücadele imkânlarının araştırılması** (2024)  
Parisa MOHAMMEDİ, **Recep Kotan**  
*Türkiye Biyolojik Mücadele Dergisi*, Cilt 15, Sayı 1, ss. 1-20 · DOI: [10.31019/tbmd.1400885](https://doi.org/10.31019/tbmd.1400885)  
Tam Makale · Ulusal
15. **Evaluation of *Bacillus amyloliquefaciens* TV-17C as a potential biocontrol agent for controlling postharvest *Penicillium digitatum* on orange** (2024)  
Meltem Avan, Eslam Mohamed Albastawisi, Yağmur Doğa Levent, Sevgi İşlek, **Recep Kotan**  
*Journal Of Phytopathology*, Cilt 172, Sayı 3 · DOI: [10.1111/jph.13345](https://doi.org/10.1111/jph.13345)  
Tam Makale · Uluslararası
16. **Evaluation of molecular typing methods for some scab-causing *Streptomyces* strains from Turkey** (2024)  
Kenan Karagoz, Fatih Dadaşoğlu, Burak Alaylar, **Recep Kotan**  
*WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY*, Cilt 40, Sayı 4 · DOI: [10.1007/s11274-024-03914-2](https://doi.org/10.1007/s11274-024-03914-2)  
Tam Makale · Uluslararası
17. **Bacterial biocontrol agents against diseases caused by *Rhizoctonia solani* in sugar beet** (2024)  
Eslam Mohammed Albastawisi, **Recep Kotan**  
*Indian Phytopathology*, Cilt 77, Sayı 1, ss. 211-217 · DOI: [10.1007/s42360-023-00697-8](https://doi.org/10.1007/s42360-023-00697-8)  
Tam Makale · Uluslararası

18. **Solid carrier bacterial formulations against Fusarium root and stem rot disease in cucumber** (2024)  
Merve Şenol Kotan, Neslihan Dikbaş, **Recep Kotan**  
*JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY*, Cilt 106, Sayı 1, ss. 153-163 · DOI: [10.1007/s42161-023-01530-x](https://doi.org/10.1007/s42161-023-01530-x)  
Tam Makale · Uluslararası
19. **Bitkisel üretimde yeni eğilim Biyostimülantlar** (2024)  
**Recep Kotan**  
*Harman Time*, Cilt 11, Sayı 131, ss. 36-42  
Derleme · Ulusal
20. **Diversity and metabolic potential of culturable N2-fixing and P-solubilising bacteria from rhizosphere of wild crops in Van Lake basin -Turkey** (2024)  
Murat Erman, **Recep Kotan**, Ramazan Çakmakçı, Fatih Çığ, Kenan Karagöz, Ferit Sönmez, Ayman El Sabagh  
*PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY*, Cilt 56, Sayı 2, ss. 1-11 · DOI: [10.30848/pjb2024-2\(11\)](https://doi.org/10.30848/pjb2024-2(11))  
Tam Makale · Uluslararası
21. **Bitkisel üretimde tohum kodlama** (2024)  
**Recep Kotan**  
*Harman Time*, Cilt 11, Sayı 133, ss. 1-5  
Derleme · Ulusal
22. **Biological Control of Grapevine Powdery Mildew Disease by Using Brevibacillus brevis Strain CP-1** (2023)  
Meltem Avan, **Recep Kotan**, Eslam Mohamed Albastawisi, Nazenin Eftekhari  
*ERWERBS-OBSTBAU*, Cilt 65, Sayı 6, ss. 2125-2133 · DOI: [10.1007/s10341-023-00962-0](https://doi.org/10.1007/s10341-023-00962-0)  
Tam Makale · Uluslararası
23. **Biological Control of Blossom Blight and Brown Rot Caused by Monilinia laxa by Using a Bacillus subtilis Strain TV-6F** (2023)  
Meltem Avan, **Recep Kotan**, Eslam Mohamed Albastawisi, Gökhan Erarslan  
*ERWERBS-OBSTBAU*, Cilt 65, Sayı 6, ss. 2399-2405 · DOI: [10.1007/s10341-023-00986-6](https://doi.org/10.1007/s10341-023-00986-6)  
Tam Makale · Uluslararası
24. **Investigation of Means of Biological Control of Diaporthe foeniculina, a Fruit Rot Agent in Lemon** (2023)  
Nasibe Tekiner Aydın, Elif Tozlu, **Recep Kotan**, Vladimiro Guarnaccia  
*ERWERBS-OBSTBAU*, Cilt 65, Sayı 5, ss. 1675-1684 · DOI: [10.1007/s10341-022-00825-0](https://doi.org/10.1007/s10341-022-00825-0)  
Tam Makale · Uluslararası
25. **The Investigation of Effect of Bacteria in Biological Control of Red Spider Mite (Tetranychus spp.) and Plant Yield Parameter in Cotton (Gossypium hirsutum L.)** (2023)  
Sefa Çelik, Göksel Tozlu, **Recep Kotan**  
*Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi*, Cilt 33, Sayı 4, ss. 689-699 · DOI: [10.29133/yyutbd.1319995](https://doi.org/10.29133/yyutbd.1319995)  
Tam Makale · Uluslararası
26. **Antifungal Activity of Partially Purified Bacterial Chitinase Against Alternaria alternata** (2023)  
Neslihan Dikbaş, Sevda Uçar, Elif Tozlu, Merve Şenol Kotan, **Recep Kotan**  
*ERWERBS-OBSTBAU*, Cilt 65, Sayı 4, ss. 761-766 · DOI: [10.1007/s10341-022-00716-4](https://doi.org/10.1007/s10341-022-00716-4)  
Tam Makale · Uluslararası
27. **Fungal and Bacterial Bioagents Efficiency on the Control of Potato Pest Phthorimaea operculella via Ingestion or Contact** (2023)  
Fatih Dadaşoğlu, Elif Tozlu, Göksel Tozlu, **Recep Kotan**, MUHAMMED TATAR  
*Journal of agricultural production (Online)*, Cilt 4, Sayı 1, ss. 72-80 · DOI: [10.56430/japro.1313505](https://doi.org/10.56430/japro.1313505)  
Tam Makale · Ulusal

28. **Bazı Bakteriyel Yaş Çürüklük Etmenlerine Karşı Saturaje hortensis L. Uçucu Yağının Antibakteriyel Etkisi** (2023)  
Nasibe TEKİNER, Fatih Dadaşoğlu, **Recep Kotan**  
*Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, Cilt 13, Sayı 1, ss. 54-63 · DOI: [10.21597/jist.1176762](https://doi.org/10.21597/jist.1176762)  
Tam Makale · Ulusal
29. **Fındık bakteriyel yanıklık hastalığının [*Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* (Miller et al.) Vauterin et al.] bakteriyel biyoajanlar kullanılarak mücadele imkânlarının araştırılması** (2023)  
Jose Luis Rodriguez GUTİÉRREZ, **Recep Kotan**  
*Türkiye Biyolojik Mücadele Dergisi*, Cilt 14, Sayı 1, ss. 1-19 · DOI: [10.31019/tbmd.1190963](https://doi.org/10.31019/tbmd.1190963)  
Tam Makale · Ulusal
30. **The effect of immobilized chitinase enzyme on the biocontrol of *Sitophilus zeamais*** (2023)  
Neslihan Dikbaş, Sevda Ucar, Göksel Tozlu, Tuba Öznülür Özer, **Recep Kotan**  
*Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, Cilt 47, Sayı 2, ss. 170-177 · DOI: [10.55730/1300-011x.3075](https://doi.org/10.55730/1300-011x.3075)  
Tam Makale · Uluslararası
31. **Screening of antagonist bacteria with antifungal activity against postharvest diseases on lemon (*Citrus limon* (L.) Burm.f.)** (2022)  
NASİBE TEKİNER, Elif Tozlu, **Recep Kotan**  
*SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ*, Cilt 17, Sayı 2, ss. 139-147 · DOI: [10.54975/isubuzfd.1177801](https://doi.org/10.54975/isubuzfd.1177801)  
Tam Makale · Ulusal
32. **Eco-friendly control method against invasive pest box tree moth, (*Cydalima perspectalis* (Walker) (Lepidoptera: Crambidae))** (2022)  
Elif Tozlu, Göksel Tozlu, **Recep Kotan**, Nasibe Tekiner, Fatih Dadaşoğlu, Temel Gokturk  
*EGYPTIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL*, Cilt 32, Sayı 1 · DOI: [10.1186/s41938-022-00595-7](https://doi.org/10.1186/s41938-022-00595-7)  
Tam Makale · Uluslararası
33. **Biocontrol of *Cymbalophora rivularis* (Menetries) (Lepidoptera: Erebidæ) larvae by entomopathogenic bacteria and fungi** (2022)  
Elif Tozlu, Göksel Tozlu, **Recep Kotan**  
*EGYPTIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL*, Cilt 32, Sayı 1 · DOI: [10.1186/s41938-022-00565-z](https://doi.org/10.1186/s41938-022-00565-z)  
Tam Makale · Uluslararası
34. **Pre-probiotic effects of different bacterial species in aquaculture: behavioral, hematological and oxidative stress responses** (2022)  
Gonca Alak, **Recep Kotan**, Arzu Uçar, Veysel Parlak, Muhammed Atamanalp  
*OCEANOLOGICAL AND HYDROBIOLOGICAL STUDIES*, Cilt 51, Sayı 2, ss. 133-142 · DOI: [10.26881/oandhs-2022.2.01](https://doi.org/10.26881/oandhs-2022.2.01)  
Tam Makale · Uluslararası
35. **Pathogenicity of Different *Rhizobium radiobacter* (*Agrobacterium tumefaciens*) Isolates and Their Diagnosis with Classical Methods** (2022)  
NASİBE TEKİNER, **Recep Kotan**  
*KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE*, Cilt 25, ss. 149-157 · DOI: [10.18016/ksutarimdog.vi.976158](https://doi.org/10.18016/ksutarimdog.vi.976158)  
Tam Makale · Ulusal

36. **Improved water productivity in summer squash under water deficit with PGPR and synthetic methyl amine applications** (2021)  
Ertan Yıldırım, Melek Ekinci, Üstün Şahin, Selda Örs Cırık, Metin Turan, İbrahim Demir, Atilla Dursun, **Recep Kotan**  
*RHIZOSPHERE*, Cilt 20 · DOI: [10.1016/j.rhisph.2021.100446](https://doi.org/10.1016/j.rhisph.2021.100446)  
Tam Makale · Uluslararası
37. **Bacterial chitinase biochemical properties, immobilization on zinc oxide (ZnO) nanoparticle and its effect on *Sitophilus zeamais* as a potential insecticide** (2021)  
Neslihan Dikbaş, Sevda Ucar, Göksel Tozlu, Tuba Ozer, **Recep Kotan**  
*WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY*, Cilt 37, Sayı 10 · DOI: [10.1007/s11274-021-03138-8](https://doi.org/10.1007/s11274-021-03138-8)  
Tam Makale · Uluslararası
38. **The investigation of bioremediation potential of *Bacillus subtilis* and *B. thuringiensis* isolates under controlled conditions in freshwater** (2021)  
Ayşe Kalaycı Kara, Özden Fakıoğlu, **Recep Kotan**, Muhammed Atamanalp, Gonca ALAK  
*ARCHIVES OF MICROBIOLOGY*, Cilt 203, Sayı 5, ss. 2075–2085 · DOI: [10.1007/s00203-021-02187-9](https://doi.org/10.1007/s00203-021-02187-9)  
Tam Makale · Uluslararası
39. **Şeker Pancarlarında Bitki Gelişimini Teşvik Eden Bakteri Biyoformülasyonlarının Verim ve Kalite Parametreleri Üzerine Etkileri** (2021)  
Fatma Şimşek, **Recep Kotan**, Fatih Ceyhan, Çağlar Soytürk, Sabri Baran  
*Uluslararası Doğu Anadolu Fen Mühendislik ve Tasarım Dergisi*, Cilt 3, Sayı 1, ss. 350–364 · DOI: [10.47898/ijeased.879024](https://doi.org/10.47898/ijeased.879024)  
Tam Makale · Ulusal
40. **Bitki gelişimini teşvik eden bakterilerin domatesten bitki gelişim parametreleri, verim ve bitki sağlığı üzerine etkisi** (2021)  
**Recep Kotan**  
*Türk. Biyo. Mücadele Derg.*, Cilt 12, Sayı 1, ss. 47–65  
Tam Makale · Ulusal
41. **FARKLI BAKTERİ VE HORMON UYGULAMALARININ *Cornus alba* \u2018Sibirica\u2019 ÇELİKLERİNİN KÖKLENMESİ ÜZERİNE ETKİLERİ** (2021)  
Elif Akpınar Külekçi, Gürsel Özkan, Melek Ekinci, Işık Sezen Yavuz, **Recep Kotan**  
*TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE*, Cilt 8, Sayı 2, ss. 519–527 · DOI: [10.30910/turkjans.825366](https://doi.org/10.30910/turkjans.825366)  
Tam Makale · Ulusal
42. **Fungusların Mikrobiyal Gübre veya Biyopestisit Olarak Tarımda Kullanılması** (2021)  
MELTEM AVAN, **Recep Kotan**  
*Uluslararası Doğu Anadolu Fen Mühendislik ve Tasarım Dergisi*, Cilt 3, Sayı 1, ss. 167–191 · DOI: [10.47898/ijeased.849817](https://doi.org/10.47898/ijeased.849817)  
Derleme · Ulusal
43. **Bazı Pestisitlerin Faydalı Bakteriler ve Patojen Bakteriler Üzerine Bakterisidal Etkilerinin Belirlenmesi** (2021)  
**Recep Kotan**, Elif Tozlu  
*JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGİSİ*, Cilt 18, Sayı 2, ss. 197–212 · DOI: [10.33462/jotaf.737039](https://doi.org/10.33462/jotaf.737039)  
Tam Makale · Ulusal

44. **Elma Fidan Yetiştiriciliğinde *Bacillus subtilis* İçerikli Bir Mikrobiyal Gübrenin Kullanım Olanaklarının Belirlenmesi** (2021)  
**Recep Kotan**, Elif Tozlu, Adem Güneş, Fatih Dadaşoğlu  
*ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY*, Cilt 52, Sayı 1, ss. 46-55 · DOI: [10.17097/ataunizfd.762325](https://doi.org/10.17097/ataunizfd.762325)  
Tam Makale · Ulusal
45. **Patates Böceği (*Leptinotarsa decemlineata* Say.)'nın 2019'nin Biyolojik Mücadele İmkanlarının Araştırılması** (2021)  
Gökhan Erarslan, **Recep Kotan**  
*ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY*, Cilt 52, Sayı 1, ss. 81-89 · DOI: [10.17097/ataunizfd.783496](https://doi.org/10.17097/ataunizfd.783496)  
Tam Makale · Ulusal
46. **Investigation of some enthomopathogens as biocontrol agents of *Tinocallis* (*Sappocallis*) saltans (Nevsky, 1929) (Hemiptera: Aphididae)** (2021)  
Elif Tozlu, Göksel Tozlu, **Recep Kotan**, Önder Çalmaşur, Fatih Dadaşoğlu  
*Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, Cilt 45, Sayı 2, ss. 124-132 · DOI: [10.3906/tar-2006-67](https://doi.org/10.3906/tar-2006-67)  
Tam Makale · Uluslararası
47. **Amino acid and hormone content of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria grown in drought stress created by PEG6000** (2021)  
Adem Güneş, Ertan Yıldırım, Metin Turan, **Recep Kotan**, Melek Ekinci, İlker Argın  
*Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi*, Cilt 21, ss. 95-112 · DOI: [10.31590/ejosat.831176](https://doi.org/10.31590/ejosat.831176)  
Tam Makale · Uluslararası
48. **Mevcut Bitki Besleme ve Bitki Koruma Anlayışında Bir Devrime gerek Var** (2020)  
**Recep Kotan**  
*Harman Time*, Cilt 8, Sayı 94, ss. 42-48  
Derleme · Ulusal
49. **Tarımda Kullanılan *Rhizobium* Bakterileri** (2020)  
**Recep Kotan**, EMİNE KARASU AVCI  
*Harman Time*, Cilt 8, Sayı 91, ss. 76-79  
Derleme · Ulusal
50. **Evaluation of Entomopathogenic Bacteria Against *Pseudaulacaspis pentagona* (Targioni Tozzetti) (Hemiptera: Diaspididae)** (2020)  
Elif Tozlu, **Recep Kotan**, Göksel Tozlu, Nasibe Tekiner, Önder Çalmaşur, Fatih Dadaşoğlu  
*Journal of Agricultural Studies*, Cilt 8, Sayı 4, ss. 424-434 · DOI: [10.5296/jas.v8i4.17519](https://doi.org/10.5296/jas.v8i4.17519)  
Tam Makale · Uluslararası
51. **Tarımda Biyolojik Çözümlerden Bitkisel Ekstre ve Uçucu Yağlar** (2020)  
**Recep Kotan**, ÖZGEN ERCAN, FÜSUN KÖKALAN ÇİMRİN, FÜSUN KÖKALAN ÇİMRİN, ÖZGEN ERCAN, ÖZGEN ERCAN  
*Harman Time*, Cilt 8, Sayı 89, ss. 88-92  
Derleme · Ulusal
52. **Tarımda Biyolojik Çözümlerin En Önemlilerinden Olan Faydalı Bakteriler** (2020)  
**Recep Kotan**, BİLGİN ÜNAL İBRET, ZEYNEL ARSLANGÜNDOĞDU, İSMAİL ÖZER  
*Harman Time*, Cilt 8, Sayı 88, ss. 68-74  
Derleme · Ulusal

53. **Biological Control of *Coniella granati* Saccardoin Pomegranate** (2020)  
Nasibe Tekiner, **Recep Kotan**, Elif Tozlu, Fatih Dadaşoğlu  
*UNIVERSAL JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH*, Cilt 8, Sayı 1, ss. 18-24 · DOI: [10.13189/ujar.2020.080103](https://doi.org/10.13189/ujar.2020.080103)  
Tam Makale · Uluslararası
54. **BIOLOGICAL CONTROL OF BOTRYTIS CINEREA AND ALTERNARIA ALTERNATA WITH BIOAGENT BACTERIA AND FUNGI UNDER IN VITRO CONDITIONS** (2020)  
Nasibe Tekiner, Elif Tozlu, **Recep Kotan**, Fatih Dadaşoğlu  
*FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, Cilt 29, Sayı 1, ss. 640-649  
Tam Makale · Uluslararası
55. **The Investigation of the Biological Control of *Icerya purchasi* Maskell, 1878 (Hemiptera: Margarodidae) with Entomopathogenic Fungi and Bacteria** (2020)  
Elif Tozlu, Nasibe Tekiner, Göksel Tozlu, **Recep Kotan**, Önder Çalmaşur, Temel Göktürk, Fatih Dadaşoğlu  
*ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES*, Cilt 35, Sayı 1 · DOI: [10.28955/alinterizbd.741562](https://doi.org/10.28955/alinterizbd.741562)  
Tam Makale · Uluslararası
56. **INOCULATION WITH N-2-FIXING PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA TO REDUCE NITROGEN FERTILIZER REQUIREMENT OF LETTUCE** (2020)  
Haluk Çağlar Kaymak, Adem Aksoy, **Recep Kotan**  
*ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS*, Cilt 19, Sayı 5, ss. 23-35 · DOI: [10.24326/asphc.2020.5.3](https://doi.org/10.24326/asphc.2020.5.3)  
Tam Makale · Uluslararası
57. **Domateste *Alternaria alternata* (Fr.) Keissl'nın bazı bakteriler ile biyolojik mücadelesi** (2019)  
Nasibe Tekiner, Elif Tozlu, **Recep Kotan**  
*Bitki Koruma Bülteni*, Cilt 59, Sayı 4, ss. 57-68 · DOI: [10.16955/bitkorb.550112](https://doi.org/10.16955/bitkorb.550112)  
Tam Makale · Uluslararası
58. **Potentials of some entomopathogens against the brown marmorated stink bug, *Halyomorpha halys* (Stål, 1855) (Hemiptera: Pentatomidae)** (2019)  
Elif Tozlu, İslam Saruhan, Göksel Tozlu, **Recep Kotan**, Fatih Dadaşoğlu, Nasibe Tekiner  
*EGYPTIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL*, Cilt 29, Sayı 76, ss. 2-8 · DOI: [10.1186/s41938-019-0176-y](https://doi.org/10.1186/s41938-019-0176-y)  
Tam Makale · Uluslararası
59. **Portakalda Antraknoz Hastalığı Etmeni (*Colletotrichum gloeosporioides*)'nin Biyolojik Mücadelesi.** (2019)  
Nasibe Tekiner, Elif Tozlu, **Recep Kotan**  
*ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY*, Cilt 50, Sayı 3, ss. 281-291  
Tam Makale · Ulusal
60. **Partial Purification of Phytase and Mannanase from *Lactobacillus plantarum* and Kinetic Determination of the Features of the *L. plantarum* immobilized onto the Magnetite Florisil Nanoparticle** (2019)  
Cem Çelenkli, Sevda Uçar, **Recep Kotan**, Hayrunnisa Nadaroğlu, Neslihan Dikbaş  
*RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*, Cilt 14, Sayı 8, ss. 112-119  
Tam Makale · Uluslararası
61. **Biological Control of Postharvest Spoilage in Fresh Mandarins (*Citrus Reticulata* Blanco) Fruits Using Bacteria During Storage** (2019)  
Elif Tozlu, Merve Şenol Kotan, Nasibe Tekiner, Neslihan Dikbaş, **Recep Kotan**  
*ERWERBS-OBSTBAU*, Cilt 61, ss. 157-164 · DOI: [10.1007/s10341-018-0412-8](https://doi.org/10.1007/s10341-018-0412-8)  
Tam Makale · Uluslararası

62. **The efficacy of vermicompost and/or plant growth promoting rhizobacteria treatments on the plant growth and development parameters in gladiolus** (2019)  
Fazilet Parlakova Karagöz, Atilla Dursun, Nasibe TEKİNER, Raziye Kul, **Recep Kotan**  
*Ornamental Horticulture-REVISTA BRASILEIRA DE HORTICULTURA ORNAMENTAL*, Cilt 25, ss. 180-188  
Tam Makale · Uluslararası
63. **Efficacy of vermicompost and/or plant growth promoting bacteria on the plant growth and development in gladiolus** (2019)  
Fazilet Parlakova Karagöz, Atilla Dursun, Nasibe TEKİNER, Raziye Kul, **Recep Kotan**  
*Ornamental Horticulture-REVISTA BRASILEIRA DE HORTICULTURA ORNAMENTAL*, Cilt 25, Sayı 2, ss. 180-188 · DOI: [10.14295/oh.v25i2.2023](https://doi.org/10.14295/oh.v25i2.2023)  
Tam Makale · Uluslararası
64. **Determination of Some Biological Control Agents Against Alternaria Fruit Rot in Quince** (2019)  
Nasibe Tekiner, **Recep Kotan**, Elif Tozlu, Fatih Dadaşoğlu  
*ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES*, Cilt 34, ss. 25-31 · DOI: [10.28955/alinterizbd.578541](https://doi.org/10.28955/alinterizbd.578541)  
Tam Makale · Uluslararası
65. **Effects of Rhizobacteria on Plant Development, Quality of Flowering and Bulb Mineral Contents in Hyacinthus orientalis L.** (2019)  
Fazilet Parlakova Karagöz, Atilla Dursun, **Recep Kotan**  
*ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES*, Cilt 34, Sayı 1, ss. 88-95 · DOI: [10.28955/alinterizbd.585219](https://doi.org/10.28955/alinterizbd.585219)  
Tam Makale · Uluslararası
66. **Effects of Bacteria and Methylamine on Yield and Plant Growth of Squash under Water Stress** (2018)  
Melek Ekinci, Selda Örs Cırık, Ertan Yıldırım, Üstün Şahin, Atilla Dursun, **Recep Kotan**, Metin Turan, Ibrahim Demir  
*HORTSCIENCE*, Cilt 53, Sayı 9  
Makale · Uluslararası
67. **SCREENING BACTERIAL ANTAGONISTS TO COMMON SCAB DISEASE** (2018)  
K. Karagoz, F. Dadasoglu, P. Mohammadi, **Recep Kotan**  
*JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES*, Cilt 28, Sayı 4, ss. 1068-1073  
Tam Makale · Uluslararası
68. **Investigation on the biological control of Alternaria alternata** (2018)  
Elif Tozlu, Nasibe Tekiner, **Recep Kotan**, Serkan Örtücü  
*INDIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES*, Cilt 88, Sayı 8, ss. 1241-1247  
Tam Makale · Uluslararası
69. **SCREENING OF TRICHODERMA HARZIANUM RIFAI (1969) ISOLATES OF DOMESTIC PLANT ORIGIN AGAINST DIFFERENT FUNGAL PLANT PATHOGENS FOR USE AS BIOPESTICIDE** (2018)  
Elif Tozlu, Nasibe Tekiner, **Recep Kotan**  
*FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, Cilt 27, ss. 4232-4238  
Tam Makale · Uluslararası
70. **Bacterial Communities of Drosophila suzukii (Matsumura, 1931) (Diptera: Drosophilidae) Damaged in Strawberry in Turkey** (2018)  
Elif Tozlu, Nasibe Tekiner, Göksel Tozlu, **Recep Kotan**, Hatice Ögütçü  
*Universal Journal of Microbiology Research*, Cilt 6, ss. 35-42  
Tam Makale · Uluslararası

71. **Prospects of Entomopathogenic Bacteria and Fungi for Biological Control of *Ricania simulans* (Walker 1851) (Hemiptera: Ricaniidae) (2018)**  
Temel Gokturk, Elif Tozlu, **Recep Kotan**  
*PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY*, Cilt 50, ss. 75–82 · DOI: [10.17582/journal.pjz/2018.50.1.75.82](https://doi.org/10.17582/journal.pjz/2018.50.1.75.82)  
Tam Makale · Uluslararası
72. **AN ECONOMIC IMPROVEMENT PRACTICE ON NATURAL RANGELANDS: PLANT GROWTH PROMOTING BACTERIA (2018)**  
Okan Demir, **Recep Kotan**, NALAN ZEYNEP YILDIRIM  
*FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, Cilt 27, Sayı 9, ss. 6162–6167  
Tam Makale · Uluslararası
73. **Effects of Root Plant Growth Promoting Rhizobacteria Inoculations on the Growth and Nutrient Content of Grapevine (2018)**  
Ummugulsum Erdogan, Metin Turan, Fadime ATES, **Recep Kotan**, RAMAZAN ÇAKMAKÇI, Yasar Erdogan, Nurguel Kitir, Sefik Tuefenkci  
*COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS*, Cilt 49, Sayı 14, ss. 1731–1738 · DOI: [10.1080/00103624.2018.1474910](https://doi.org/10.1080/00103624.2018.1474910)  
Tam Makale · Uluslararası
74. **Çayda Besin Alımı, Gelişme, Enzim Aktivitesi ve Verimim Artırılması İçin Farklı Bitki Büyümesini Teşvik Edici Bakterilerin Birlikte Aşılmasının Etkinliği (2017)**  
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, **Recep Kotan**, Ali Atasever, Mustafa Erat, Kubilay Türkyılmaz, Remzi Sekban, Ayhan Haznedar  
*TARLA BİTKİLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ DERGİSİ*, Cilt 26, ss. 86–91  
Tam Makale · Uluslararası
75. **Çayda besin alımı, gelişme, enzim aktivitesi ve verimim artırılması için farklı bitki büyümesini teşvik edici bakterilerin birlikte aşılmasının etkinliği (2017)**  
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, **Recep Kotan**, Ali Atasever, Mustafa Erat, Kubilay Türkyılmaz, Remzi Sekban, Ali Haznedar  
*TARLA BİTKİLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ DERGİSİ*, Cilt 26, ss. 86–91  
Tam Makale · Ulusal
76. **Potential of Some Bacteria for Biological Control of Postharvest Citrus Green Mould Caused by *Penicillium digitatum* (2017)**  
Parisa Mohammadi, Elif TOZLU, **Recep Kotan**, Merve Şenol Kotan  
*PLANT PROTECTION SCIENCE*, Cilt 53, ss. 134–143, Makale no. 3  
Tam Makale · Uluslararası
77. **Enzyme activities and effect of plant growth-promoting rhizobacteria on growth in mountain tea (2017)**  
Esin Dadaşoğlu, AYKUT ÖZTEKİN, Fatih Dadaşoğlu, RAMAZAN ÇAKMAKÇI, **Recep Kotan**, VEYSAL ÇOMAKLI  
*ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS*, Cilt 22, ss. 12538–12545  
Tam Makale · Uluslararası
78. **Bazı sebze ve meyvelerde yumuşak çürüklük oluşturan pektolitik bakterilerin tanı ve karakterizasyonu (2017)**  
Fatih Dadaşoğlu, **Recep Kotan**  
*İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, Cilt 7, ss. 155–161  
Tam Makale · Ulusal

79. **Identification and Characterization of Some Streptomyces Species Isolated from Syntomatic Potatoes in Erzurum Province of Turkey** (2017)  
KENAN KARAGÖZ, **Recep Kotan**  
*Eastern Anatolian Journal of Science*, Cilt 3, Sayı 1, ss. 27–37  
Tam Makale · Uluslararası
80. **Potential of Some Bacteria for Biological Control of Postharvest Citrus Green Mould Caused by *Penicillium digitatum*** (2017)  
Parisa Mohammadi, Elif Tozlu, **Recep Kotan**, Merve Şenol Kotan  
*PLANT PROTECTION SCIENCE*, Cilt 53, ss. 134–143 · DOI: [10.17221/55/2016-pps](https://doi.org/10.17221/55/2016-pps)  
Tam Makale · Uluslararası
81. **THE INVESTIGATION OF BEAUVERIA BASSIANA (ASCOMYCOTA: HYPOCREALES) AS A BIOCONTROL AGENT OF ROSE STEM SAWFLY, SYRISTA PARREYSSH (SPINOLA, 1843) (HYMENOPTERA: SYMPHYTA; CEPHIDAE) LARVAE** (2017)  
Elif Tozlu, **Recep Kotan**, Göksel Tozlu  
*FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, Cilt 26, Sayı 12, ss. 7091–7100  
Tam Makale · Uluslararası
82. **Determination of effects of bacteria, mineral fertilizer and their combination on the plant growth of tulip (*Tulipa gesneriana* L.)** (2017)  
Melek Ekinci, Atilla Dursun, **Recep Kotan**, Fazilet Parlakova Karagöz, Raziye Kul, SONER KAZAZ, ADEM GÜNEŞ  
*International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics*, Cilt 3, Sayı 3, ss. 233–253 · DOI: [10.1504/ij sami.2017.090302](https://doi.org/10.1504/ij sami.2017.090302)  
Tam Makale · Uluslararası
83. **Removal of copper from copper-contaminated river water and aqueous solutions using *Methylobacterium extorquens* modified Erzurum clayey soil** (2016)  
Neslihan Çelebi, Hayrunnisa Nadaroğlu, Ekrem Kalkan, **Recep Kotan**  
*ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL PROTECTION*, Cilt 42, Sayı 4, ss. 58–69 · DOI: [10.1515/aep-2016-0035](https://doi.org/10.1515/aep-2016-0035)  
Tam Makale · Uluslararası
84. **Removal of copper from remove copper from copper contaminated river water and aqueous solutions using *Methylobacterium extorquens* modified Erzurum clayey soil** (2016)  
Neslihan Çelebi, Hayrunnisa Nadaroğlu, Ekrem Kalkan, **Recep Kotan**  
*Archives Environmental Protechtion*, Cilt 42, Sayı 4, ss. 58–69  
Tam Makale · Uluslararası
85. **Bakteriyel biyokontrol etmenler ile bağ küllemesi *Uncinula necator* Schw hastalığının kontrolü** (2016)  
Gülçin Demir, **Recep Kotan**  
*Türkiye Biyolojik Mücadele Dergisi*, Cilt 7, Sayı 1, ss. 13–30  
Tam Makale · Ulusal
86. **Domates öz nekrozuna neden olan etmenlere karşı PGPR ve biyoajan bakterileri kullanılarak kontrollü koşullarda biyolojik mücadele imkânlarının araştırılması** (2016)  
Selma Aktaş, **Recep Kotan**  
*Türkiye Biyolojik Mücadele Dergisi*, Cilt 7, Sayı 2, ss. 89–110  
Tam Makale · Ulusal

87. **EFFECT OF SOME PLANT GROWTH PROMOTING AND BIOAGENT BACTERIA ON DEGRADATION OF ORGANOCHLORINE PESTICIDES** (2016)  
KENAN KARAGÖZ, FATİH DADAŞOĞLU, **Recep Kotan**  
*FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, Cilt 25, ss. 1349-1354  
Tam Makale · Uluslararası
88. **Buğday kök çürüklüğüne neden olan Bipolaris sorokiniana Sacc ya karşı PGPR ve biyoajan bakterileri kullanılarak kontrollü koşullarda biyolojik mücadele imkanlarının araştırılması** (2016)  
**Recep Kotan**, Ahmet Yasin Gökçe  
*Bitki Koruma Bülteni*, Cilt 56, Sayı 1, ss. 49-71  
Tam Makale · Ulusal
89. **Sarımsak yetiştiriciliğinde farklı bakteri biyoformülasyonu uygulamalarının bitki gelişim parametreleri verim ve enzim düzeyleri üzerine etkisi** (2016)  
ASLIHAN ESRİNGÜ, **Recep Kotan**, FATİH BAYRAM, Melek Ekinci, Ertan Yıldırım, Hayrunnisa Nadaroğlu, HİKMET KATIRCIOĞLU  
*Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, TARGİD Özel Sayı*, Cilt 2016, ss. 214-227  
Tam Makale · Ulusal
90. **Sarımsak Yetiştiriciliğinde Farklı Bakteri Biyoformülasyonu Uygulamalarının Bitki Gelişimi Parametreleri Verim ve Enzim Düzeyleri Üzerine Etkisi** (2016)  
Aslıhan Esringü, **Recep Kotan**, fatih BAYRAM, Melek Ekinci, Ertan Yıldırım, Hayrunnisa Nadaroğlu, HİKMET KATIRCIOĞLU  
*Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi*, Cilt 0, s. 214 · DOI: [10.17100/nevbiltek.81409](https://doi.org/10.17100/nevbiltek.81409)  
Tam Makale · Ulusal
91. **Biological Control of Pine Sawfly (Diprion pini L.) and Molecular Characterisation of Effective Strains** (2016)  
Fatih Dadasoglu, Göksel Tozlu, **Recep Kotan**, Temel Gokturk, Kenan Karagoz  
*ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS*, Cilt 21, Sayı 2, ss. 11272-11280  
Tam Makale · Uluslararası
92. **USE OF ESSENTIAL OILS AND EXTRACTS FROM SATUREJA AND ORIGANUM SPECIES AS SEED DISINFECTANTS AGAINST XANTHOMONAS AXONOPODIS PV. VESICATORIA (DOIDGE) DYE** (2016)  
Fatih Dadasoglu, **Recep Kotan**, Ahmet Cakir, Kenan Karagoz, Neslihan Dikbaş, Hakan Özer, Saban Kordali, Ramazan Cakmakci  
*FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, Cilt 25, ss. 5989-5998  
Tam Makale · Uluslararası
93. **Katı ve Sıvı Taşıyıcı Kullanılarak Bitki Gelişmesini Teşvik Edici Bakteri Esaslı Formülasyon Geliştirilmesi ve Çay Gelişme Parametreleri ve Enzim Aktivitesine Etkisinin Değerlendirilmesi** (2016)  
Ramazan ÇAKMAKÇI, YAŞAR ERTÜRK, Ali Atasever, **Recep Kotan**, MUSTAFA ERAT, atefeh VARMAZYARI, kubilay TÜRKYILMAZ, remzi SEKBAN, ayhan HAZNEDAR  
*TARLA BİTKİLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ DERGİSİ*, Cilt 25, ss. 317-325  
Tam Makale · Ulusal
94. **Biological Control of Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary, the Causal Agent of White Mould Disease in Red Cabbage, by Some Bacteria** (2016)  
Elif TOZLU, Parisa Mohammadi, Merve Şenol Kotan, Hayrunnisa Nadaroğlu, **Recep Kotan**  
*PLANT PROTECTION SCIENCE*, Cilt 52, Sayı 3, ss. 188-198 · DOI: [10.17221/96/2015-pps](https://doi.org/10.17221/96/2015-pps)  
Tam Makale · Uluslararası

95. **Amelioration of Drought Stress Adverse Effect and Mediating Biochemical Content of Cabbage Seedlings by Plant Growth Promoting Rhizobacteria** (2016)  
Aysel Samancioglu, Ertan Yıldırım, Metin Turan, **Recep Kotan**, Üstün Şahin, Raziye Kul  
*International Journal of Agriculture and Biology*, Cilt 18, ss. 948-956 · DOI: [10.17957/ijab/15.0195](https://doi.org/10.17957/ijab/15.0195)  
Tam Makale · Uluslararası
96. **Assessment of the Effects of Some Bacterial Isolates and Hormones on Corm Formation and Some Plant Properties in Saffron (*Crocus sativus* L.)** (2016)  
Fazilet Parlakova Karagöz, Atilla Dursun, **Recep Kotan**, Melek Ekinci, Ertan Yıldırım, Parisa Mohammadi  
*JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ*, Cilt 22, Sayı 4, ss. 500-511 · DOI: [10.1501/tarimbil\\_0000001408](https://doi.org/10.1501/tarimbil_0000001408)  
Tam Makale · Uluslararası
97. **Ameliorative effects of plant growth promoting bacteria on water-yield relationships, growth, and nutrient uptake of lettuce plants under different irrigation levels** (2015)  
Üstün Şahin, Melek Ekinci, Fatih Mehmet Kızıloğlu, Ertan Yıldırım, Metin Turan, **Recep Kotan**, Selda Örs Cırık  
*HORTSCIENCE*, Cilt 50, Sayı 9, ss. 1379-1386 · DOI: [10.21273/hortsci.50.9.1379](https://doi.org/10.21273/hortsci.50.9.1379)  
Tam Makale · Uluslararası
98. **ANTIBACTERIAL ACTIVITIES OF ESSENTIAL OILS, EXTRACTS AND SOME OF THEIR MAJOR COMPONENTS OF *Artemisia* spp. L. AGAINST SEED-BORNE PLANT PATHOGENIC BACTERIA** (2015)  
Fatih Dadasoglu, **Recep Kotan**, Ahmet Cakir, Ramazan Cakmakci, Saban Kordali, Hakan Özer, Kenan Karagoz, Neslihan Dikbaş  
*FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, Cilt 24, Sayı 9, ss. 2715-2724  
Tam Makale · Uluslararası
99. **Fertilizer Efficiency of Some Plant Growth Promoting Rhizobacteria for Plant Growth** (2015)  
ADEM GÜNEŞ, KENAN KARAGÖZ, METİN TURAN, **Recep Kotan**, Ertan Yıldırım, Ramazan ÇAKMAKÇI  
*Research Journal of Soil Biology*, Cilt 7, ss. 28-45 · DOI: [10.1177/0734242x14559593](https://doi.org/10.1177/0734242x14559593)  
Tam Makale · Uluslararası
100. **Bazı bitki gelişimini teşvik eden rizobakterilerin brokkoli *Brassica oleraceae* L var *italica* fide gelişimi ve fide kalitesi üzerine etkileri** (2015)  
Melek Ekinci, Ertan Yıldırım, **Recep Kotan**  
*AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ*  
Tam Makale · Ulusal
101. **Purification of Chitinase enzymes from *Bacillus subtilis* bacteria TV-125, investigation of kinetic properties and antifungal activity against *Fusarium culmorum*** (2014)  
Merve Şenol Kotan, Hayrunnisa Nadaroğlu, Neslihan Dikbaş, **Recep Kotan**  
*ANNALS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND ANTIMICROBIALS*, Cilt 13, Sayı 1 · DOI: [10.1186/s12941-014-0035-3](https://doi.org/10.1186/s12941-014-0035-3)  
Tam Makale · Uluslararası
102. **Antibacterial effects of *Origanum onites* against phytopathogenic bacteria: Possible use of the extracts from protection of disease caused by some phytopathogenic bacteria** (2014)  
**Recep Kotan**, Ahmet Cakir, Hakan Özer, Saban Kordali, Ramazan Cakmakci, Fatih Dadasoglu, Neslihan Dikbaş, Tuba Aydın, Cavit Kazaz  
*SCIENTIA HORTICULTURAE*, Cilt 172, ss. 210-220 · DOI: [10.1016/j.scienta.2014.03.016](https://doi.org/10.1016/j.scienta.2014.03.016)  
Tam Makale · Uluslararası

103. **INSECTICIDAL EFFECT OF SOME BACTERIA ON CHERRY SLUGWORM (CALIROA CERASI (LINNAEUS, 1758) (HYMENOPTERA: TENTHREDINIDAE) (2014)**  
Fatih Dadasoglu, Önder Çalmaşur, Kenan Karagoz, **Recep Kotan**  
*FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, Cilt 23, ss. 2011-2015  
Tam Makale · Uluslararası
104. **Plant growth-promoting rhizobacteria improved growth, nutrient, and hormone content of cabbage (Brassica oleracea) seedlings (2014)**  
Metin Turan, Melek Ekinci, Ertan Yıldırım, Adem Güneş, Kenan Karagöz, **Recep Kotan**, Atilla Dursun  
*Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, Cilt 38, Sayı 3, ss. 327-333 · DOI: [10.3906/tar-1308-62](https://doi.org/10.3906/tar-1308-62)  
Tam Makale · Uluslararası
105. **EFFECT OF PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA ON GROWTH, NUTRIENT, ORGANIC ACID, AMINO ACID AND HORMONE CONTENT OF CAULIFLOWER (Brassica oleracea L. var. botrytis) TRANSPLANTS (2014)**  
Melek Ekinci, Metin Turan, Ertan Yıldırım, ADEM GÜNEŞ, **Recep Kotan**, Atilla Dursun  
*ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS*, Cilt 13, Sayı 6, ss. 71-85  
Tam Makale · Uluslararası
106. **Antibacterial activity of the essential oil and extracts of Satureja hortensis against plant pathogenic bacteria and their potential use as seed disinfectants (2013)**  
**Recep Kotan**, Fatih Dadasoglu, Kenan Karagoz, Ahmet Cakir, Hakan Özer, Saban Kordali, Ramazan Cakmakci, Neslihan Dikbaş  
*SCIENTIA HORTICULTURAE*, Cilt 153, ss. 34-41 · DOI: [10.1016/j.scienta.2013.01.027](https://doi.org/10.1016/j.scienta.2013.01.027)  
Tam Makale · Uluslararası
107. **Parasitic Bacteria and Fungi on Common Mistletoe i Viscum album i L and Their Potential Application in Biocontrol title (2013)**  
**Recep Kotan**, Akif Okutucu, Arzu Gormez, Kenan Karagöz, Fatih Dadaşoğlu, İsa Karaman, İsmet Hasenkoglu, Şaban Kordali  
*Journal Of Phytopathology*, Cilt 161, ss. 165-171 · DOI: [10.1111/jph.12048](https://doi.org/10.1111/jph.12048)  
Tam Makale · Uluslararası
108. **Management of common blight disease caused by Xanthomonas axonopodis pv phaseoli by using the plant growth promoting rhizobacteria PGPR and some plant extracts (2013)**  
KUBİLAY KURTULUŞ BAŞTAŞ, **Recep Kotan**, ÖZDEN EKİCİ, ELİF KARACİF, SUNA ÇETİN, KENAN KARAGÖZ, Fatih Dadaşoğlu  
*HORTSCIENCE*, Cilt 17, s. 9  
Makale · Uluslararası
109. **Biolarvicidal Effects of Nine Bacillus Strains against Larvae of Culex pipiens Linnaeus, 1758 (Diptera: Culicidae) and Nontarget Organisms (2013)**  
FATİH DADAŞOĞLU, KENAN KARAGÖZ, **Recep Kotan**, FATMAGÜL SARIHAN, Erol Yıldırım, SELAMİ SARAÇ, FATMA BURCU HARMANTEPE  
*EGYPTIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL*, Cilt 23, Sayı 1, ss. 35-42  
Tam Makale · Uluslararası
110. **Determination of Relationship Between Satureja hortensis L. Essential Oil Susceptibility of Bacillus cereus Strains and Their Fatty Acid Methyl Ester Profiles (2012)**  
Neslihan Dikbaş, Kenan KARAGOZ, Fatih Dadasoglu, **Recep Kotan**  
*ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS*, Cilt 17, Sayı 5, ss. 7564-7569  
Tam Makale · Uluslararası

111. **Characterization of plant growth-promoting traits of bacteria isolated from the rhizosphere of grapevine grown in alkaline and acidic soils** (2012)  
Kenan KARAGOZ, Fadime ATEŞ, Halit KARAGOZ, **Recep Kotan**, Ramazan Cakmakci  
*EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY*, Cilt 50, ss. 144–150 · DOI: [10.1016/j.ejsobi.2012.01.007](https://doi.org/10.1016/j.ejsobi.2012.01.007)  
Tam Makale · Uluslararası
112. **Effect of some plant growth promoting bacteria on yield, yield components of dry bean (*Phaseolus vulgaris* L. cv. Aras 98)** (2012)  
Elif Tozlu, Kenan Karagöz, Gülçin Emel Babagil, Tülay Dizikisa, **Recep Kotan**  
*ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY*, Cilt 43, ss. 101–106  
Tam Makale · Ulusal
113. **CHANGES OF MEMBRANE FATTY ACIDS OF *Salmonella enteritidis* TREATED WITH THE ESSENTIAL OIL OF *Satureja hortensis*** (2012)  
**Recep Kotan**, Neslihan Dikbaş, Elif Tozlu, Eyup Bağcı  
*FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, Cilt 21, ss. 1073–1077  
Tam Makale · Uluslararası
114. ***Pandoraea oxalativorans* sp nov., *Pandoraea faecigallinarum* sp nov and *Pandoraea vervacti* sp nov., isolated from oxalate-enriched culture** (2011)  
NURETTİN ŞAHİN, Akio Tani, **Recep Kotan**, Ivo Sedlacek, Kazuhide Kimbara, ABDURRAHMAN ÜSAME TAMER  
*INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY*, Cilt 61, ss. 2247–2253 · DOI: [10.1099/ijs.0.026138-0](https://doi.org/10.1099/ijs.0.026138-0)  
Tam Makale · Uluslararası
115. **ANTIBACTERIAL ACTIVITIES OF EXTRACTS AND ESSENTIAL OILS OF THREE ORIGANUM SPECIES AGAINST PLANT PATHOGENIC BACTERIA AND THEIR POTENTIAL USE AS SEED DISINFECTANTS** (2011)  
Fatih Dadaşoğlu, Tuğba AYDIN, **Recep Kotan**, A. Cakir, Hakan ÖZER, S. KORDALI, Ramazan Cakmakci, Neslihan Dikbaş, Ebru Mete  
*JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY*, Cilt 93, Sayı 2, ss. 271–282  
Tam Makale · Uluslararası
116. **Effects of plant growth promoting rhizobacteria on fruit set, pomological and chemical characteristics, color values, and vegetative growth of sour cherry (*Prunus cerasus* cv. Kutahya)** (2011)  
HALİL KARAKURT, **Recep Kotan**, Fatih Dadaşoğlu, Rafet ASLANTAS, FİKRETTİN ŞAHİN  
*Turkish Journal of Biology*, Cilt 35, Sayı 3, ss. 283–291 · DOI: [10.3906/biy-0908-35](https://doi.org/10.3906/biy-0908-35)  
Tam Makale · Uluslararası
117. **Influence of Summer Savory Essential Oil (*Satureja hortensis*) on Decay of Strawberry and Grape** (2011)  
Neslihan Dikbaş, Fatih Dadaşoğlu, **Recep Kotan**, Ahmet Cakir  
*Journal of Essential Oil-Bearing Plants*, Cilt 14, Sayı 2, ss. 151–160 · DOI: [10.1080/0972060x.2011.10643915](https://doi.org/10.1080/0972060x.2011.10643915)  
Tam Makale · Uluslararası
118. **INSECTICIDAL EFFECT OF SOME BACTERIA ON BRUCHUS DENTIPES BAUDI (COLEOPTERA: BRUCHIDAE)** (2011)  
Elif Tozlu, Fatih Dadaşoğlu, **Recep Kotan**, Göksel Tozlu  
*FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, Cilt 20, ss. 918–923  
Tam Makale · Uluslararası

119. **Bitki Büyümesini Teşvik Eden Bazı Bakteri Strainlerinin ‘Şekerpare’ Kayısı Çöğürlerinin Bitki Gelişimi Üzerine Etkileri** (2010)  
halil karakurt, **Recep Kotan**, RAFET ASLANTAŞ, FATİH DADAŞOĞLU, KENAN KARAGÖZ, FİKRETTİN ŞAHİN  
*ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY*, Cilt 41, ss. 7-12  
Tam Makale · Ulusal
120. **Antibacterial activities of essential oils and extracts of Turkish Achillea, Satureja and Thymus species against plant pathogenic bacteria** (2010)  
**Recep Kotan**, Ahmet Cakir, Fatih Dadaşoğlu, Tuba AYDIN, Ramazan Cakmakci, Hakan Özer, Saban Kordali, Ebru Mete, Neslihan Dikbaş  
*JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE*, Cilt 90, Sayı 1, ss. 145-160 · DOI: [10.1002/jsfa.3799](https://doi.org/10.1002/jsfa.3799)  
Tam Makale · Uluslararası
121. **INOCULATION EFFECTS OF PANTOEAGLOMERANS STRAINS ON GROWTH AND CHEMICAL COMPOSITION OF PLUM** (2010)  
Halil Karakurt, **Recep Kotan**, Rafet Aslantas, Fatih Dadaşoğlu, Kenan Karagoz  
*JOURNAL OF PLANT NUTRITION*, Cilt 33, Sayı 13, ss. 1998-2009 · DOI: [10.1080/01904167.2010.512057](https://doi.org/10.1080/01904167.2010.512057)  
Tam Makale · Uluslararası
122. **Comparative antibacterial activities and chemical composition of some plants oils against Salmonella enteritidis** (2010)  
**Recep Kotan**, Neslihan Dikbaş, Elif Tozlu, EYÜP BAĞCI  
*RESEARCH ON CROPS*, Cilt 11, Sayı 1, ss. 118-124  
Tam Makale · Uluslararası
123. **Biological control of the potato dry rot caused by Fusarium species using PGPR strains** (2009)  
**Recep Kotan**, Sahin Fikrettin, Demirci Erkol, Eken Cafer  
*BIOLOGICAL CONTROL*, Cilt 50, Sayı 2, ss. 194-198 · DOI: [10.1016/j.biocontrol.2009.04.004](https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2009.04.004)  
Tam Makale · Uluslararası
124. **İÇME SULARINDAN İZOLE EDİLEN BAKTERİLERİN TANISI VE YAĞ ASİDİ METİL ESTERLERİ İLE ANTİBİYOTİK DUYARLILIKLARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN BELİRLENMESİ** (2009)  
Neslihan Dikbaş, **Recep Kotan**, Fatih Dadaşoğlu  
*Gıda*, Cilt 34, ss. 225-230  
Tam Makale · Ulusal
125. **Correlation between Major Constituents and Antibacterial Activities of Some Plant Essential Oils against Some Pathogenic Bacteria** (2009)  
Neslihan Dikbaş, **Recep Kotan**, FATİH DADAŞOĞLU, KENAN KARAGÖZ, Ramazan ÇAKMAKÇI  
*Turkish Journal of Science & Technology*, Cilt 4, s. 57  
Tam Makale · Uluslararası
126. **Biological control of post harvest disease caused by Aspergillus flavus on stored lemon fruits** (2009)  
**Recep Kotan**, Neslihan Dikbaş, Hidayet BOSTAN  
*AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*, Cilt 8, Sayı 2, ss. 209-214  
Tam Makale · Uluslararası
127. **Control of Aspergillus flavus with essential oil and methanol extract of Satureja hortensis.** (2008)  
Neslihan Dikbaş, **Recep Kotan**, Fatih Dadaşoğlu, F SAHİN  
*INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY*, Cilt 124, s. 179 · DOI: [10.1016/j.ijfoodmicro.2008.03.034](https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2008.03.034)  
Tam Makale · Uluslararası

128. **Antimicrobial and insecticidal activities of essential oil isolated from Turkish *Salvia hydrangea* DC. ex Benth.** (2008)  
**Recep Kotan**, Saban Kordali, Ahmet ÇAKIR, Memis KESDEK, Yusuf KAYA, Hamdullah Kılıç  
*BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY*, Cilt 36, ss. 360-368 · DOI: [10.1016/j.bse.2007.12.003](https://doi.org/10.1016/j.bse.2007.12.003)  
Tam Makale · Uluslararası
129. **Chemical compositions, antimicrobial and herbicidal effects of essential oils isolated from Turkish *Tanacetum aucheranum* and *Tanacetum chiliophyllum* var. *chiliophyllum*** (2007)  
Emine Salamcı, Saban Kordali, **Recep Kotan**, Ahmet ÇAKIR, Yusuf Kaya  
*BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY*, Cilt 35, Sayı 9, ss. 569-581 · DOI: [10.1016/j.bse.2007.03.012](https://doi.org/10.1016/j.bse.2007.03.012)  
Tam Makale · Uluslararası
130. **Screening of antibacterial activities of twenty-one oxygenated monoterpenes** (2007)  
**Recep Kotan**, Şaban KORDALI, Ahmet Çakır  
*ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES*, Cilt 62, ss. 507-513 · DOI: [10.1515/znc-2007-7-808](https://doi.org/10.1515/znc-2007-7-808)  
Tam Makale · Uluslararası
131. **Screening of antifungal activities of 21 oxygenated monoterpenes in-vitro as plant disease control agents** (2007)  
Şaban KORDALI, **Recep Kotan**, Ahmet Çakır  
*ALLELOPATHY JOURNAL*, Cilt 19, Sayı 2, ss. 373-391  
Tam Makale · Uluslararası
132. **Antibacterial activity of essential oils extracted from some medicinal plants carvacrol and thymol on *Xanthomonas axonopodis* pv *vesicatoria* Doidge Dye causes bacterial spot disease on pepper and tomato** (2007)  
**Recep Kotan**, FATİH DADAŞOĞLU, Şaban KORDALI, AHMET ÇAKIR, Neslihan Dikbaş  
*JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY*  
Tam Makale · Uluslararası
133. **Identification and pathogenicity of bacteria isolated from pome fruit trees in the Eastern Anatolia region of Turkey** (2006)  
**Recep Kotan**, F Sahin, A Ala  
*JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION*, Cilt 113, Sayı 1, ss. 8-13  
Tam Makale · Uluslararası
134. **Determination of the chemical composition and antioxidant activity of the essential oil of *Artemisia dracunculus* and of the antifungal and antibacterial activities of Turkish *Artemisia absinthium*, *A. dracunculus*, *Artemisia santonicum*, and *Artemisia spicigera* essential oils** (2005)  
S Kordali, **Recep Kotan**, Ahmet Mavi, A Cakir, A Ala, A Yildirim  
*JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*, Cilt 53, Sayı 24, ss. 9452-9458 · DOI: [10.1021/jf0516538](https://doi.org/10.1021/jf0516538)  
Tam Makale · Uluslararası
135. **Evaluation of antimicrobial activities of *Satureja hortensis* L.** (2003)  
FIKRETTİN SAHİN, İSA KARAMAN, Medine Gulluce, HATİCE OGUTCU, Meryem Şengül Köseoğlu, Ahmet Adıgüzel, SUZAN OZTURK, **Recep Kotan**  
*JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY*, Cilt 87, Sayı 1, ss. 61-65 · DOI: [10.1016/s0378-8741\(03\)00110-7](https://doi.org/10.1016/s0378-8741(03)00110-7)  
Tam Makale · Uluslararası

136. **Phenotypic and genotypic characterization of *Xanthomonas campestris* pv. *zinniae* strains** (2003)  
F Sahin, **Recep Kotan**, PA Abbasi, SA Miller  
*EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY*, Cilt 109, Sayı 2, ss. 165–172 · DOI: [10.1023/a:1022506621904](https://doi.org/10.1023/a:1022506621904)  
Tam Makale · Uluslararası
137. **First record of bacterial canker caused by *Pseudomonas syringae* pv. *syringae*, on apricot trees in Turkey** (2002)  
**Recep Kotan**, F Sahin  
*Plant Pathology*, Cilt 51, Sayı 6, s. 798 · DOI: [10.1046/j.1365-3059.2002.00768.x](https://doi.org/10.1046/j.1365-3059.2002.00768.x)  
Editöre Mektup · Uluslararası
138. **Bacterial canker, caused by *Clavibacter michiganensis* ssp *michiganensis*, on tomatoes in eastern Anatolia region of Turkey** (2002)  
Fikrettin Şahin, Hakan Uslu, **Recep Kotan**, M.F Dönmez  
*Plant Pathology*, Cilt 51, Sayı 3, s. 399 · DOI: [10.1046/j.1365-3059.2002.00715.x](https://doi.org/10.1046/j.1365-3059.2002.00715.x)  
Editöre Mektup · Uluslararası
139. **Domates bakteriyel benek hastalığı Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Çiftçi Broşürü** (1999)  
**Recep Kotan**, FİKRETTİN ŞAHİN  
*Domates bakteriyel benek hastalığı. Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Çiftçi Broşürü*, Cilt 99, Sayı 3, ss. 3–4  
Makale · Ulusal

## Bildiriler

- Development of a solid carrier-based formulation against *Penicillium italicum* causing postharvest disease in citrus** (2025)  
DİCLE ÇİÇEK, MERVE ŞENOL KOTAN, **Recep Kotan**  
*V. International Çanakkale Scientific Studies Congres. August 29-31, 2025. Çanakkale, Türkiye.*, Çanakkale, 29.08.2025, ss. 202–203, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- Evaluation of Antifungal Activity of *Bacillus subtilis* TV-17C Against Some Fungal Pathogens Causing Postharvest Diseases in Citrus** (2024)  
Dicle Çiçek, Merve Şenol Kotan, **Recep Kotan**  
*6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES*, Erzurum, 19.12.2024 – 22.12.2024, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- Harmonizing Nature's Defense: Unraveling Tomato Bacterial Wilt and Canker with Antagonistic Bacteria** (2023)  
**Recep Kotan**, Parisa Mohammedi  
*Biostimulants World Congress*, Milan, 28.11.2023, Özet bildiri  
Poster · Uluslararası · İtalya
- Investigation of biological control possibility of *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz) Penz & Sacc, using bacterial biocontrol agents.** (2023)  
Eslam Mohamed Albastawisi, **Recep Kotan**, Elif Tozlu  
*1 st Bilisel International World Science And Research Congress*, İstanbul, 24.06.2023 – 25.06.2023, ss. 255–256, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **Thyme essential oil: An effective and safe natural solution for combating *Penicillium digitatum*** (2023)  
Eslam Mohamed ALBASTAWISI, **Recep Kotan**  
*1 st Bilisel International World Science and Research Congress 24/25 June, 2023, Istanbul/Turkey, İstanbul,*  
24.06.2023, ss. 308-309, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
6. **Investigation of biological control possibility of *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz) Penz & Sacc, using by bacterial biocontrol agents** (2023)  
Eslam Mohamed Albastawisi, **Recep Kotan**, ELİF TOZLU  
*1 st Bilisel International World Science and Research Congress 24/25 June, 2023, Istanbul/Turkey, İstanbul,*  
24.06.2023, ss. 306-307, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
7. **Investigation of biological control opportunities with bacterial biocontrol agents against diseases caused by *Rhizoctonia solani* in sugar beet** (2023)  
Eslam Mohamed Albastawisi, **Recep Kotan**  
*ISARC. International Hasankeyf Scientific Research and Innivation Congress 29/30. April 2023. Batman, Türkiye,*  
Batman, 29.04.2023 – 30.04.2023, ss. 860-861, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **Partial Purification and Some Optimization Studies of Phytase from *Pantoea agglomerans* RK-79** (2023)  
Merve Şenol Kotan, Neslihan Dikbaş, **Recep Kotan**  
*4th International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences, Erzurum, 27.04.2023 – 29.04.2023, Özet bildiri*  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
9. **Biological control of walnut brown apical necrosis disease in vitro conditions** (2023)  
NASİBE TEKİNER AYDIN, Fatih Dadaşoğlu, Elif Tozlu, **Recep Kotan**  
*International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences 27-29 April 2023, Sivas, TURKEY. ICOFAAS,*  
Sivas, 27.04.2023 – 29.04.2023, ss. 349-357, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **Changes in Hydraulic Properties of Bacteria and Sewage Sludge Applied Sandy Soil** (2019)  
Üstün Şahin, Selda Örs Cırık, **Recep Kotan**, Mehmet Altun  
*1st International Congress on Biosystems Engineering, Hatay, 24.09.2019 – 27.09.2019, s. 38, Özet bildiri*  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
11. **Effects of Bacteria and Methylamine Application on Morphology of Squash Seedlings Under Drought Stress** (2019)  
Melek Ekinci, Ertan Yıldırım, Üstün Şahin, SELDA ÖRS, Atilla Dursun, **Recep Kotan**, METİN TURAN, İBRAHİM DEMİR  
*1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019), Hatay, 24.09.2019 – 27.09.2019, ss. 180-186,*  
Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
12. **Gas Exchange Parameters of Squash Seedlings Inoculated with Bacteria and Methylamine under Drought Stress** (2019)  
Ertan Yıldırım, Melek Ekinci, SELDA ÖRS, Üstün Şahin, Atilla Dursun, **Recep Kotan**, METİN TURAN, İBRAHİM DEMİR  
*1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019), Hatay, 24.09.2019 – 27.09.2019, ss. 174-179,*  
Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

13. **Determination of Chitinase Activity of Lactobacillus Coryniformis Obtained from Cheese and Its Effects on Alternaria Alternata** (2019)  
Neslihan Dikbaş, Kağan Tolga Cinisli, Sevda Uçar, Seldanur Hacıabdullahoğlu, Elif Tozlu, Özgür Kaynar, **Recep Kotan**  
*International Conferences on Science and Technology Natural Science and Technology ICONST NST 2019*, Prizren, 26.08.2019 – 30.08.2019, s. 22, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal
14. **Water Use Of Squash Seedlings İnoculated With Bacteria And Methylamine Under Drought Stress** (2019)  
SELDA ÖRS, Üstün Şahin, Ertan Yıldırım, Melek Ekinci, Atilla Dursun, **Recep Kotan**, METİN TURAN, İBRAHİM DEMİR  
*International Congress on Agriculture and Forestry Research (AGRIFOR)*, Marmaris, 08.04.2019 – 10.04.2019, ss. 61-68, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
15. **Biological Control of Coniella granati Saccardo in Pomegranate.** (2018)  
Nasibe Tekiner, Elif Tozlu, **Recep Kotan**, Fatih Dadaşoğlu  
*International Conference On Food, Agriculture and Animal Sciences (ICOFAAS)*, Antalya, 03.10.2018 – 07.10.2018, s. 119, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
16. **Antibacterial and antioxidant activity of essential oils and extracts of Ferula orientalis and determination of chemical composition of its essential oils** (2018)  
Fatih Dadaşoğlu, Esin Dadaşoğlu, AYKUT ÖZTEKİN, Nasibe TEKİNER, Gökhan ERARSLAN, **Recep Kotan**  
*International conference on life and engineering sciences*, Kyrenia, 02.09.2018 – 06.09.2018, s. 38, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası
17. **EFFECTS OF EARTHWORM CASTINGS AND PLANT GROWTH PROMOTİNG RHİZOBACTERİA (PGPR) TREATMENTS ON THE PLANT GROWTH AND DEVELOPMENT PARAMETERS IN GLADIOUS (Gladius grandiflorus L.)** (2018)  
Fazilet Parlakova Karagöz, Atilla Dursun, **Recep Kotan**, Nasibe Tekiner, Raziye Kul  
*XXX. International Horticultural Congress (IHC 2018)*, İstanbul, 12.08.2018 – 16.08.2018, Özet bildiri  
Poster · Uluslararası · Türkiye
18. **Effects of Bacteria and Methylamine on Yield and Plant Growth of Squash Under Water Stress** (2018)  
Melek Ekinci, Selda Örs, Ertan Yıldırım, Üstün Şahin, Atilla Dursun, **Recep Kotan**, Metin Turan, İbrahim Demir  
*2018 ASHS Annual Conference*, Washington, 30.07.2018 – 03.08.2018, s. 239, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Kiribati
19. **Biological Control of Botrytis cinerea and Alternaria alternata with Bioagent Bacteria and Fungi Under In Vitro Conditions** (2018)  
Nasibe Tekiner, Elif Tozlu, **Recep Kotan**, Fatih Dadaşoğlu  
*UMTEB -II2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL AND TECHNICAL SCIENCES*, Batumi, 10.05.2018 – 13.05.2018, s. 97, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Gürcistan
20. **Icerya purchasi Maskell, 1878 (Hemiptera: Margarodidae)’nin Entomopatojen Fungus ve Bakterilerle Biyolojik Mücadelesinin Araştırılması** (2018)  
Elif Tozlu, Nasibe Tekiner, Göksel Tozlu, **Recep Kotan**, Önder Çalmaşur, Temel Göktürk, Fatih Dadaşoğlu  
*III. Türkiye Orman Entomolojisi ve Patolojisi Sempozyumu*, Artvin, 10.05.2018 – 12.05.2018, ss. 43-44, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

21. **The biological control of *Pseudaulacaspis pentagona* (Targioni-Tozzetti) (Hemiptera: Diaspididae) by entomopathogenic bacteria** (2018)  
ELİF TOZLU, **Recep Kotan**, GÖKSEL TOZLU, NASİBE TEKİNER, Önder Çalmaşur, Fatih Dadaşoğlu  
*International Congress on Engineering and Life Science*, Kastamonu, 26.04.2018 – 29.04.2018, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
22. **The Biological Control of *Pseudaulacaspis pentagona* (Targioni-Tozzetti) (Hemiptera:Diaspididae) by Entomopathogenic Bacteria** (2018)  
Elif Tozlu, **Recep Kotan**, Göksel Tozlu, Nasibe Tekiner, Önder Çalmaşur, Fatih Dadaşoğlu  
*ICELIS (INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE)*, Kastamonu, 26.04.2018 – 29.04.2018, s. 484, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
23. **Inoculation of Multi-Traits Bacteria Based Bio-Formulations on Yield and Enzyme Activities of Tea in Acidic Soil** (2017)  
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, Ali Atasever, Mustafa Erat, **Recep Kotan**  
*3rd International Symposium for Agriculture and Food (ISAF 2017)*, Ohrid, 18.10.2017 – 20.10.2017, s. 323, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası
24. **RESEARCH ON MULTI-TRAIT BACTERIA-BASED BIOFERTILIZER FORMULATIONS FOR TEA CULTIVATION** (2017)  
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, Ali Atasever, **Recep Kotan**, FURKAN ÇOBAN, Mustafa Erat, Kubilay Türkyılmaz, Ayhan Haznedar, Remzi Sekban  
*INTERNATIONAL SYMPOSIUM ONMEDICINAL, AROMATIC AND DYE PLANTS*, 05.10.2017 – 07.10.2017, ss. 87-96, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
25. **Organik Çay Üretimi İçin Biyolojik Gübre Araştırmaları** (2017)  
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, **Recep Kotan**, Ali Atasever, Murat Sezek, Mustafa Erat, Kubilay Türkyılmaz, Remzi Sekban, Ayhan Haznedar  
*1st International Organic Agriculture and Biodiversity Symposium*, 27.09.2017 – 29.09.2017, ss. 16-17, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası
26. **Effects of Biological Fertilizers on The Growth and Nutrient Content of Grapevine** (2017)  
ÜMMÜĞÜLSÜM ERDOĞAN, METİN TURAN, Fadime Ateş, **Recep Kotan**, RAMAZAN ÇAKMAKÇI, YAŞAR ERDOĞAN, Nurgül KITIR, Şefik Tüfenkçi  
*1st International Symposium on Organic Agriculture and Biodiversity*, Bayburt, 27.09.2017 – 29.09.2017, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
27. **The use of bacterial inoculants as bio-pesticides and bio-fertilizes in agriculture** (2017)  
**Recep Kotan**  
*6th Entomopathogens and Microbial Control Congres*, 14.09.2017 – 16.09.2017, s. 21, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası
28. **Research on Bacterial-Based Biofertilizer Formulations for Tea Cultivation** (2017)  
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, Ali Atasever, Mustafa Erat, **Recep Kotan**, KEMAL TÜRKYILMAZ, ALPER HAZNEDAR, Remzi SEKBAN  
*2nd INTERNATIONAL BALKAN AGRICULTURE CONGRESS 16-18 MAY 2017*, Tekirdağ, 16.05.2017 – 18.05.2017, ss. 686-695, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

29. **Determination of effects of bacteria, mineral fertilizer and their combination on the plant growth of tulip (*Tulipa gesneriana* L.)** (2017)  
Melek Ekinci, Atilla Dursun, **Recep Kotan**, Fazilet Parlakova Karagöz, Raziye Kul, SONER KAZAZ, ADEM GÜNEŞ  
*2 Nd International Balkan Agriculture Congress 16-18 May 2017, Tekirdağ, 16.05.2017 – 18.05.2017, Tam metin bildirir*  
Poster · Uluslararası · Türkiye
30. **The Investigation of The Biological Control of *Alternaria alternata* (Fr.) Keissl. (1912)** (2017)  
Elif Tozlu, Nasibe Tekiner, **Recep Kotan**, Serkan Örtücü  
*International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, 15.05.2017 – 17.05.2017, s. 514, Özet bildirir*  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
31. **The bacterial communities of *Drosophila suzukii* (Matsumura, 1931) (Diptera: Drosophilidae) damaged in strawberry in Turkey** (2017)  
ELİF TOZLU, NASİBE TEKİNER, GÖKSEL TOZLU, **Recep Kotan**, HATİCE ÖĞÜTÇÜ  
*INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, 2017, Kırşehir, 24.04.2017 – 28.04.2017, s. 31, Özet bildirir*  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
32. **The Bacterial Communities Of *Drosophila Suzukii* (matsumura, 1931) (drosophilidae: Diptera) Damaged In Strawberry In Turkey** (2017)  
Elif Tozlu, Nasibe Tekiner, Göksel Tozlu, **Recep Kotan**, Hatice Öğütçü  
*International Dna Day And Genome Congress 2017, Kırşehir, 24.04.2017 – 28.04.2017, s. 31, Özet bildirir*  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
33. **The Investigation The Employability Of *Trichoderma harzianum* Rifai (1969) In Biological Control Of Different Fungal Plant Pathogens** (2017)  
Elif Tozlu, NASİBE TEKİNER, **Recep Kotan**  
*2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, 18.04.2017 – 21.04.2017, s. 187, Özet bildirir*  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
34. **Screening of *Trichoderma harzianum* Rifai (1969) isolates of domestic plant origin against different fungal plant pathogens for use as biopesticide.** (2017)  
Elif Tozlu, Nasibe Tekiner, **Recep Kotan**  
*2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, 18.04.2017 – 21.04.2017, s. 187, Özet bildirir*  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
35. **Screening of *Trichoderma harzianum* Rifai (1969) isolates of domestic plant origin against different fungal plant pathogens for use as biopesticide** (2017)  
ELİF TOZLU, NASİBE TEKİNER, **Recep Kotan**  
*2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCESIN NATURAL AND APPLIED SCIENCESICANAS 2017, Antalya, 18.04.2017 – 21.04.2017, s. 187, Özet bildirir*  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
36. **The Effects of Different Organic Fertilizers Applied to Soils during Strawberry *Fragaria x ananassa* Cultivation** (2016)  
Aslıhan Esringü, Gürsel Özkan, Sezai Ercişli, **Recep Kotan**, METİN TURAN  
*Eurosoil İstanbul 2016, 16.10.2016 – 21.10.2016, Özet bildirir*  
Poster · Uluslararası

37. **The effect of bacterial based bio formulations on tea *Camellia sinensis* L growth yield and enzyme activities** (2016)  
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, YAŞAR ERTÜRK, ATEFEH VARMAZYARI, Ali Atasever, **Recep Kotan**, KAMİL HALİLOĞLU, Mustafa Erat, KUBİLAY TÜRKİYILMAZ, REMZİ SEKBAN, AYHAN HAZNEDAR  
*3. International Conference on Sustainable Agriculture and Environment*, 26.09.2016 – 28.09.2016, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası
38. **Effect of Essential Oil of *Origanum rotundifolium* on Some Plant Pathogenic Bacteria, Seed Germination and Plant Growth of Tomato** (2016)  
Fatih Dadasoglu, **Recep Kotan**, Kenan Karagoz, Neslihan Dikbaş, Ramazan Cakmakci, Ahmet Cakir, Saban Kordali, Hakan Özer  
*International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS)*, Antalya, 21.04.2016 – 23.04.2016, Tam metin bildiri · DOI: [10.1063/1.4945848](https://doi.org/10.1063/1.4945848)  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
39. **Identification and characterisation of potential biofertilizer bacterial strains** (2016)  
KENAN KARAGÖZ, **Recep Kotan**, Fatih Dadaşoğlu, Esin Dadaşoğlu  
*International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences. ICANAS 2016*, Antalya, 21.04.2016 – 23.04.2016, ss. 105–109, Tam metin bildiri · DOI: [10.1063/1.4945850](https://doi.org/10.1063/1.4945850)  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
40. **Generation of Linalool Thin Films by Plasma Polymerization** (2016)  
FATMA KAPLAN, KENAN ÇAKMAK, ÖZKAN BAYRAM, Önder Şimşek, Ahmet Mavi, **Recep Kotan**  
*International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP 2016)*, 26.02.2016 – 28.02.2016, Özet bildiri  
Poster · Uluslararası
41. **The effect of mixed cultures of plant growth promoting bacteria and mineral fertilizers on tea *Camellia sinensis* L growth yield nutrient uptake and enzyme activities** (2015)  
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, YAŞAR ERTÜRK, ATEFEH VARMAZYARI, Ali Atasever, **Recep Kotan**, Mustafa Erat, KUBİLAY TÜRKİYILMAZ, REMZİ SEKBAN, ALİ HAZNEDAR  
*International Soil Science Congress “Soil Science in International Year of Soils, Sochi /Russia*, 19.12.2015 – 23.12.2015, ss. 67–71, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Rusya
42. **Cultivable plant growth promoting rhizobacterial diversity in the acidic tea rhizosphere soils in the eastern black sea region and their using in tea production** (2015)  
Ramazan ÇAKMAKÇI, YAŞAR ERTÜRK, Ali Atasever, **Recep Kotan**, Mustafa Erat, KEMAL TÜRKİYILMAZ  
*International Symposium Microorganisms and Biosphere (Microbios-2015)*, 25.11.2015 – 29.11.2015, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası
43. **Katı ve sıvı taşıyıcı kullanılarak bitki gelişmesini teşvik edici bakteri esaslı formülasyon geliştirilmesi ve çay gelişme parametreleri ve enzim aktivitesine etkisinin değerlendirilmesi** (2015)  
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, YAŞAR ERTÜRK, Ali Atasever, **Recep Kotan**, Mustafa Erat  
*11. Tarla Bitkileri Kongresi*, 07.09.2015 – 10.09.2015, s. 133, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
44. **Effect of the inoculation with multi traits rhizobacteria on growth yield and enzyme activities in tea *Camellia sinensis* L** (2015)  
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, ATEFEH VARMAZYARI, Ali Atasever, YAŞAR ERTÜRK, Mustafa Erat, **Recep Kotan**, REMZİ SEKBAN, ALİ HAZNEDAR, KUBİLAY TÜRKİYILMAZ  
*Third International Congress on CoCoa Coffee and Tea*, Aveiro/Portugal, 22.06.2015 – 24.06.2015, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Portekiz

45. **Doğu Karadeniz Bölgesinde asidik çay rizosfer topraklarında kültüre alınabilen bitki gelişmesini teşvik edici bakteri çeşitliliği ve çay üretiminde kullanımı (2015)**  
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, YAŞAR ERTÜRK, Ali Atasever, **Recep Kotan**, Mustafa Erat, ATEFEH VARMAZYARI, KUBİLAY TÜRKYILMAZ, REMZİ SEKBAN, ALİ HAZNEDAR  
*Uluslararası katılımlı Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi*, ADAPAZARI, 21.05.2015 – 23.05.2015, s. 135, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
46. **PGPR Biyoformülasyonlarının Marulda Bitki Gelişim Parametreleri Enzim Düzeyi ve Bakteriye Leke Hastalığının Xanthomonas axonopodis pv vitans Kontrolü Üzerine Etkilerinin Araştırılması (2015)**  
Melek Ekinci, **Recep Kotan**, Mohammadi Parisa, Ertan Yıldırım, Elif Tozlu, Aslıhan Esringü, Hayrunnisa Nadaroğlu, Hikmet Katircioğlu  
*İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi*, Nevşehir, 28.04.2015 – 30.04.2015, s. 569, Özet bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye
47. **PGPR biyoformülasyonlarının marulda bitki gelişim parametreleri enzim düzeyi ve bakteriye leke hastalığının Xanthomonas axonopodis pv vitans kontrolü üzerine etkilerinin araştırılması (2015)**  
Melek Ekinci, **Recep Kotan**, Mohammadi Parisa, Ertan Yıldırım, Elif Tozlu, Aslıhan Esringü, Hayrunnisa Nadaroğlu, Hikmet Katircioğlu  
*İç Anadolu Bölgesi, 2. Tarım ve Gıda Kongresi*, Nevşehir, 28.04.2015 – 30.04.2015, s. 570, Özet bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye
48. **Bitki Gelişimini Teşvik Eden Bakterilerinin Ceviz Fidan Yetiştiriciliğinde Bitki Gelişim Parametreleri ve Aşı Tutma Oranına Etkisi (2015)**  
**Recep Kotan**, Parisa Mohammadi, Melek Ekinci, Ertan Yıldırım, Elif Tozlu, Aslıhan Esringü, Hayrunnisa Nadaroğlu, Neslihan Dikbaş  
*İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi*, Nevşehir, 28.04.2015 – 30.04.2015, s. 516, Özet bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye
49. **PGBR Biyoformülasyonlarının Marulda Bitki Gelişim Parametreleri Enzim düzeyi ve Bakteriye Leke Hastalığının Xanthomonas axonopodis pv Vitans Kontrolü Üzerine Etkilerinin Araştırılması (2015)**  
Melek Ekinci, **Recep Kotan**, PARİSA Mohammadi, Ertan Yıldırım, Aslıhan Esringü  
*2. İç Anadolu Bölgesi Tarım ve Gıda Kongresi*, 28.04.2015 – 30.04.2015, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
50. **Sarımsak yetiştiriciliğinde farklı bakteri biyoformülasyonu uygulamalarının bitki gelişim parametreleri verim ve enzim düzeyleri üzerine etkisi (2015)**  
Aslıhan Esringü, **Recep Kotan**, Melek Ekinci, Ertan Yıldırım, Hayrunnisa Nadaroğlu, HİKMET KATIRCIOĞLU  
*İç Anadolu Bölgesi, 2. Tarım ve Gıda Kongresi*, 28.04.2015 – 30.04.2015, s. 614, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
51. **Biyoformülasyonlarının Marulda Bitki Gelişimi Parametreleri Enzim Düzeyi ve Bakteriye Leke Hastalığının Xanthomonas axonopodis pv Vitans Kontrolü Üzerine Etkilerinin Araştırılması (2015)**  
Melek Ekinci, **Recep Kotan**, MOHAMMADİ PARİSA, Ertan Yıldırım, ELİF TOZLU, Aslıhan Esringü, Hayrunnisa Nadaroğlu, HİKMET KATIRCIOĞLU  
*İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi*, Nevşehir, 28.04.2015 – 30.04.2015, s. 568, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

52. **Bitki Gelişimini Teşvik Eden Bakterilerin Ceviz Fidanı Yetiştiriciliğinde Bitki Gelişim Parametreleri ve Aşı Tutma Oranına Etkisi** (2015)  
**Recep Kotan**, Mohammedi Parisa, Melek Ekinci, Ertan Yıldırım, Elif Tozlu, Aslıhan Esringü, Hayrunnisa Nadaroğlu  
*İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi*, Nevşehir, 28.04.2015 – 30.04.2015, s. 569, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
53. **Development of plant growth promoting bacterial based bioformulations using solid and liquid carriers and evaluation of their influence on growth parameters of tea** (2014)  
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, YAŞAR ERTÜRK, Ali Atasever, **Recep Kotan**, Mustafa Erat, ATEFEH VARMAZYARI, KUBİLAY TÜRKYILMAZ, AHMET HAZNEDAR, REMZİ SEKBAN  
*9. International Soil Science Congress on The Soul of Soil and Civilization*, 14.12.2014 – 16.12.2014, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
54. **The Effects of plant growth promoting bacteria treatments on yield and botanical composition of pastures** (2014)  
Aslıhan Esringü, **Recep Kotan**, FATİH BAYRAM, Melek Ekinci, Ertan Yıldırım, Hayrunnisa Nadaroğlu, HİKMET KATIRCIOĞLU  
*International Mesopotamia Agriculture Congress*, 22.09.2014 – 25.09.2014, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası
55. **Bakteri Uygulamalarının Domates *Lycopersicon esculentum* L ve Hıyarda *Cucumis sativus* L Fide Gelişimi ve Kalitesi Üzerine Etkileri** (2014)  
Melek Ekinci, Ertan Yıldırım, Atilla Dursun, **Recep Kotan**, METİN TURAN  
*10. Sebze Tarımı Sempozyumu*, Tekirdağ, 02.09.2014 – 04.09.2014, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
56. **Potential of some bacteria for biological control of postharvest citrus green mold caused by *Penicillium digitatum*. (Bakterilerin extraselüler enzim aktivitesi ve farklı kültür filtratları ilave edilerek Plant Protection Science (53:3, 134-143, 2017)'da tam metin olarak basılmıştır)** (2014)  
PARİSA Mohammadi, **Recep Kotan**, Elif TOZLU  
*21st Plant Protection Congress*, Urmia, 23.08.2014 – 26.08.2014, s. 189, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · İran
57. **Screening of antagonistic bacteria for biological control of green mold caused by *Penicillium digitatum* Sacc of citrus fruits** (2014)  
Parisa Mohammedi, Elif Tozlu, **Recep Kotan**  
*Proceeding of the 21th Iranian Plant Protection Congress*, Urmia, 23.08.2014 – 26.08.2014, s. 189, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · İran
58. **Investigation of the impacts of nitrogen fixing and phosphate dissolving bacteria isolated in Lake Van Basin on the development of Kirik Wheat within the context of sustainable agriculture** (2014)  
FATİH ÇİĞ, FERİT SÖNMEZ, KENAN KARAGÖZ, MURAT ERMAN, RAMAZAN ÇAKMAKÇI, **Recep Kotan**, ZAHİD AMAK  
*International Congress on Green Infrastructure and Sustainable Societies/Cities*, İzmir, 08.05.2014 – 10.05.2014, s. 205, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

59. **Lizimetrelerde şeker pancarı yetiştiriciliğinde biyolojik gübrelemenin yer altı su kalitesi ve azot yıkanması üzerine etkisi** (2014)  
SALİH EVREN, ERDAL DAŞCI, TAMER TUNÇ, MESUT CEMAL ADIGÜZEL, **Recep Kotan**, Fatih Mehmet Kızıloğlu, SUAT KAYA, RAMAZAN ÇAKMAKÇI  
*Ekoloji 2014 Sempozyumu*, Gazimagusa, 01.05.2014 – 04.05.2014, s. 35, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal
60. **Buğday kök çürüklüğüne neden olan Bipolaris sorokiniana Sacc fungusunun PGPR ve antogonist bakteriler kullanılarak kontrollü koşullarda biyolojik mücadele imkânlarının araştırılması** (2014)  
AHMET YASİN GÖKÇE, **Recep Kotan**  
*Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi*, Antalya, 03.02.2014 – 05.02.2014, s. 358, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
61. **Artvin, Erzincan, Erzurum ve Iğdır İllerinde Bazı Meyve ve Sebzelerde Yumuşak Çürüklüğe Sebep Olan Bakterilerin Klasik ve Moleküler Yöntemler ile Karakterizasyonu** (2014)  
Fatih Dadaşoğlu, **Recep Kotan**  
*Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi*, 03.02.2014 – 05.02.2014, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
62. **Artvin Erzincan Erzurum Iğdır illerinde bazı meyve ve sebzelerde yumuşak çürüklüğe sebep olan bakterilerin izolasyonu klasik ve moleküler yöntemler ile karakterizasyonu** (2014)  
**Recep Kotan**, Fatih Dadaşoğlu  
*Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi*, Antalya, 03.02.2014 – 05.02.2014, s. 196, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
63. **Patates uyuzu hastalığına sebep olan Streptomyces scabies'in antagonistik bakterilerle kontrolü** (2014)  
KENAN KARAGÖZ, FATİH DADAŞOĞLU, parisa mohammadi, **Recep Kotan**  
*Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi*, 03.02.2014 – 05.02.2014, Özet bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye
64. **Biberde bakteriyel leke hastalığının etmeni Xanthomonas axonopodis pv vesicatoria nın kontrolünde kullanılabilecek ve bitki gelişimi üzerine de etkili olan bakteriyel biyopestisit geliştirilmesi** (2014)  
PARİSA MOHAMMEDİ, **Recep Kotan**  
*Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi*, Antalya, 03.02.2014 – 05.02.2014, s. 364, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
65. **Tarımda biyopestisit ve biyogübre olarak kullanılabilecek geniş spektrumlu bakteri izolatlarının belirlenmesi** (2014)  
**Recep Kotan**, Parisa Mohammadi, Kenan Karagöz, Fatih Dadaşoğlu, Adem Güneş, Elif Tozlu  
*V. Türkiye Bitki Koruma Kongresi*, Antalya, 03.02.2014 – 05.02.2014, s. 313, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
66. **Erzurum ili patates tarlalarından izole edilen bitki patojeni Streptomyces türlerinin tanısı ve karakterizasyonu** (2014)  
KENAN KARAGÖZ, **Recep Kotan**  
*Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi*, Antalya, 03.02.2014 – 05.02.2014, s. 186, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
67. **ORGANİK VE BİYOLOJİK GÜBRE UYGULAMALARININ DAĞÇAYI'NIN (Sideritis perfoliata L.) GELİŞME VE KLOROFİL İÇERİĞİNE ETKİSİ** (2013)  
Esin Dadaşoğlu, FATİH DADAŞOĞLU, atefeh varmazari, RAMAZAN ÇAKMAKÇI, **Recep Kotan**, fatma uysal  
*Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi*, 10.09.2013 – 13.09.2013, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

68. **Mikroorganizma esaslı sıvı biyolojik gübrelerin asmada gelişme yaprak klorofil ve besin elementi içeriğine etkisi** (2013)  
ÜMMÜĞÜLSÜM ERDOĞAN, FADİME ATEŞ, **Recep Kotan**, RAMAZAN ÇAKMAKÇI  
*VI. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi*, Nevşehir, 03.06.2013 – 07.06.2013, ss. 151-155, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
69. **EFFECT OF VERMICOMPOST, SOLID AND LIQUID ORGANIC FERTILIZER AND BIOLOGICAL FERTILIZER APPLICATIONS ON THE GROWTH AND CHLOROPHYLL CONTENTS OF MOUNTAIN TEA (SIDERITIS MONTANA L.)** (2013)  
Esin Dadaşoğlu, Fatih Dadaşoğlu, ATEFEH VARMAZYARI, **Recep Kotan**, RAMAZAN ÇAKMAKÇI  
*The first Mediterranean symposium on medicinal and aromatic plants*, Girne, 17.04.2013, Özet bildiri  
Poster · Uluslararası
70. **Bitki büyümesini teşvik eden bakteriler kullanılarak şeker pancarında Beta vulgaris L su stresine dayanıklılığın artırılması** (2012)  
ERDAL DAŞCI, SALİH EVREN, MESUT CEMAL ADIGÜZEL, RAMAZAN ÇAKMAKÇI, **Recep Kotan**, Fatih Mehmet Kızıloğlu, Mustafa Erat  
*I. Uluslararası Anadolu Şeker Pancarı Sempozyumu*, Kayseri, 20.09.2012 – 22.09.2012, ss. 203-208, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
71. **Management of common blight disease caused by Xanthomonas axonopodis pv. phaseoli by using the plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) and some plant extracts** (2012)  
KUBİLAY KURTULUŞ BAŞTAŞ, **Recep Kotan**, özünür ekici, esra karacif, şerife çetin, KENAN KARAGÖZ, FATİH DADAŞOĞLU  
*Annual meeting of the American society for horticultural science*, 03.01.2012 – 05.01.2012, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası
72. **Insecticidal effects of ten Bacillus strains against larvae of Culex pipiens Linnaeus, 1758 (Diptera: Culicidae)** (2011)  
selami saraç, **Recep Kotan**, FATİH DADAŞOĞLU, fatmagün sarihan, KENAN KARAGÖZ, FATMA BURCU HARMANTEPE, mehmet sinav, EROL YILDIRIM  
*III. International entomopathogens and microbial control symposium*, 18.09.2011 – 22.09.2011, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası
73. **Bitki gelişimini teşvik edici bakteri aşılması ve gübre uygulamalarının şeker pancarı verim ve kalitesi üzerine etkisi** (2011)  
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, A PİŞKİN, **Recep Kotan**, MURAT ERMAN, H İNAN, KENAN KARAGÖZ, FATİH ÇİĞ, Fatih Dadaşoğlu, MERAL KUTLU, J DABİRİ  
*Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi*, Bursa, 11.09.2011 – 12.09.2011, ss. 833-838, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
74. **Akdamar Adası Fırtına Vadisi ve Kemalpaşa Bölgelerinde asidik ve alkali doğal asma rizosfer topraklarından bitki gelişimini teşvik edici bakteri izolasyonu** (2011)  
FADİME ATEŞ, KENAN KARAGÖZ, HALİT KARAGÖZ, **Recep Kotan**, BÜLENT ATEŞ, RAMAZAN ÇAKMAKÇI  
*GAP VI. Tarım Kongres*, Şanlıurfa, 09.05.2011 – 12.05.2011, ss. 833-838, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

75. **Bağcılıkta biyolojik gübre olarak kullanılabilecek bitki gelişimini teşvik edici azot fikseri ve fosfat çözücü bakteri izolasyonu** (2011)  
FADİME ATEŞ, KENAN KARAGÖZ, HALİT KARAGÖZ, **Recep Kotan**, BÜLENT ATEŞ, MERAL KUTLU, RAMAZAN ÇAKMAKÇI  
*Uluslararası Katılımlı 1. Ali Numan Kırar Tarım Kongresi Ve Fuarı*, 27.04.2011 – 30.04.2011, ss. 2599–2606, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
76. **Influence of essential oil from *Satureja hortensis* L And *Thymus fallax* F On shelf life of tomato** (2010)  
Neslihan Dikbaş, Fatih Dadaşoğlu, ŞABAN KORDALI, RAMAZAN ÇAKMAKÇI, AHMET ÇAKIR, Hakan Özer, **Recep Kotan**  
*1. International Congres on Food Technology, November, 03.06.2010, Antalya, 03.11.2010 – 06.11.2010*, s. 97, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
77. **Tek başına ve birlikte uygulanan bitki gelişimini teşvik edici bakteri ile organik ve mineral gübrelemenin adi fiğ *Vicia sativa* in gelişme ve verimine etkileri** (2010)  
DİLARA FAYETÖRBAY, KENAN KARAGÖZ, Fatih Dadaşoğlu, BİNALİ ÇOMAKLI, RAMAZAN ÇAKMAKÇI, **Recep Kotan**  
*Organik Tarım Sempozyumu*, Erzurum, 28.06.2010 – 01.07.2010, ss. 696–701, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
78. **Tek Başına ve Birlikte Bitki Gelişimini Teşvik Edici Bakteri, Organik ve Mineral Gübrelemenin Adi fiğ (*Vicia sativa*) Gelişme ve Verimine Etkisi** (2010)  
dilara fayetörbay, KENAN KARAGÖZ, FATİH DADAŞOĞLU, BİNALİ ÇOMAKLI, RAMAZAN ÇAKMAKÇI, **Recep Kotan**  
*Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu*, 28.06.2010 – 01.07.2010, Özet bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye
79. **Van Gölü Havzası ndan izole edilen azot fikseri ve fosfat çözücü bakterilerin buğday ve şeker pancarında büyüme ve verim özellikleri üzerine etkileri** (2010)  
MURAT ERMAN, **Recep Kotan**, RAMAZAN ÇAKMAKÇI, FATİH ÇİĞ, KENAN KARAGÖZ, MURAT SEZEN  
*Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu*, Erzurum, 28.06.2010 – 01.07.2010, ss. 325–329, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
80. **Türkiye de bitki gelişmesini teşvik eden bakteri ve biyolojik gübre araştırmaları** (2010)  
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, **Recep Kotan**, FAİK KANTAR, FİKRETTİN ŞAHİN  
*Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu*, Erzurum, 28.06.2010 – 01.07.2010, ss. 724–731, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
81. **Türkiye“de Bakteriyel Biyoajanlar Kullanılarak Hastalık ve Zararlıların KontrolüneYönelik Yapılan Biyolojik Mücadele Çalışmaları** (2010)  
**Recep Kotan**, RAMAZAN ÇAKMAKÇI, FİKRETTİN ŞAHİN, KENAN KARAGÖZ, FATİH DADAŞOĞLU, FAİK KANTAR  
*Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu*, 28.06.2010 – 01.07.2010, Özet bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye
82. **Growth promotion and yield enhancement of sugar beet and wheat by application of plant growth prompton rhizobacteria** (2010)  
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, MURAT ERMAN, **Recep Kotan**, FATİH ÇİĞ, KENAN KARAGÖZ, MURAT SEZEN  
*International Conference on organic Agriculture in Scope of Environmental Proplems*, Famagusta, 03.02.2010 – 07.02.2010, ss. 198–202, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası

83. **Satureja hortensis** hekzan-metanol ekstresinin domateste bakteriyal leke hastalığı (*Xanthomonas axanopodis* pv. *vesicatoria*)'ya karşı tohum dezenfeksiyonunda kullanım olanaklarının araştırılması (2010)  
**Recep Kotan**, Fatih Dadaşoğlu, Hakan Özer, Neslihan Dikbaş  
*International conference on organic agriculture in scope of environmental problems*, 03.02.2010 – 07.02.2010, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası
84. **Bazı bakteri inokülasyonlarının kontrollü şartlar altında yonca bitkisinin (*Medicago sativa* L.) büyümesi ve kimyasal kompozisyonu üzerine etkisi** (2009)  
**Recep Kotan**, canan kant, KENAN KARAGÖZ, FATİH DADAŞOĞLU, RAMAZAN ÇAKMAKÇI, dilara fayetörbay, FİKRETTİN ŞAHİN, BİNALİ ÇOMAKLI  
*XVI. Ulusal biyoteknoloji kongresi*, 13.12.2009 – 16.12.2009, Özet bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye
85. **Van Havzasında bitki gelişimini teşvik edici bakteri izolasyonu için kullanılabilecek önemli bitki grupları** (2009)  
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, **Recep Kotan**, MURAT ERMAN, FATİH ÇİĞ, KENAN KARAGÖZ, MURAT ÇELİK  
*1. Gap Organik Tarım Kongresi*, Şanlıurfa, 17.11.2009 – 20.11.2009, ss. 353–361, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
86. **Bio inoculant and Bio pesticide research and production in Turkey** (2009)  
FAİK KANTAR, RAMAZAN ÇAKMAKÇI, **Recep Kotan**  
*International Thematic Workshop on Advanced in Bioinoculant/Biopesticide Production, Formulation and Application*, 20.10.2009 – 22.10.2009, s. 2, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Pakistan
87. **Çoruh Vadisinde *Origanum acutidens* populasyonlarının uçucu yağ oranlarındaki varyasyon** (2009)  
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, ÜMMÜGÜLSÜM ERDOĞAN, **Recep Kotan**, YAŞAR ERTÜRK, EBRU METE  
*Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi*, Hatay, 19.10.2009 – 22.10.2009, ss. 311–314, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
88. **Van Gölü Havzası nda yabancı serin iklim tahılları ve yabancı pancar rizosfer topraklarında fosfat çözücü ve azot fikseri bakteri çeşitliliği** (2009)  
MURAT ERMAN, RAMAZAN ÇAKMAKÇI, **Recep Kotan**, FATİH ÇİĞ, M ÇELİK, KENAN KARAGÖZ  
*Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi*, Hatay, 19.10.2009 – 22.10.2009, ss. 382–386, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
89. **Research on essential oil content and components of wild ecotype *Origanum acutidens* in different ecologies of the İspir Region** (2009)  
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, YAŞAR ERDOĞAN, ÜMMÜGÜLSÜM ERDOĞAN, **Recep Kotan**, Ebru Mete  
*International Rural Development Symposium*, Erzurum, 25.09.2009 – 27.09.2009, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
90. **Bazı Bitkisel Uçucu Yağların Bitki Patojenik Bakterilerden *Erwinia Amylovora* Ve *Pseudomonas Syringae* Pv *Syringae* Üzerine Antimikrobiyal Etkisi** (2009)  
**Recep Kotan**, FATİH DADAŞOĞLU, Şaban KORDALI, AHMET ÇAKIR, Neslihan Dikbaş, Hakan Özer, Ramazan ÇAKMAKÇI  
*Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi*, 15.07.2009 – 18.07.2009, Tam metin bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye

91. **Bazı tıbbi bitkilerden elde edilen uçucu yağların *Ewingella americana* ya karşı antibakteriyel aktivitesi** (2009)  
**Recep Kotan**, Neslihan Dikbaş, Fatih Dadaşoğlu, ŞABAN KORDALİ, RAMAZAN ÇAKMAKÇI, AHMET ÇAKIR, Hakan Özer  
*Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi*, Van, 15.07.2009 – 18.07.2009, s. 342, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
92. **Bazı Tıbbi Bit.kilerden Elde Edilen Uçucu Yağların *Ewingella anicricana*'ya Karşı AntibakteriyelAktivitesi** (2009)  
**Recep Kotan**, Neslihan Dikbaş, FATİH DADAŞOĞLU, ŞABAN KORDALİ, RAMAZAN ÇAKMAKÇI, AHMET ÇAKIR, Hakan Özer  
*Türkiye III. Bitki koruma kongresi*, 15.07.2009 – 18.07.2009, Özet bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye
93. **Ökse otu üzerindeki fungal ve bakteriyel etmenlerin belirlenmesi** (2009)  
**Recep Kotan**, ARZU GÖRMEZ, M Akif okutucu, FATİH DADAŞOĞLU, KENAN KARAGÖZ, ŞABAN KORDALİ, İSA KARAMAN, İSMET HASENEKOĞLU  
*Türkiye III. Bitki koruma kongresi*, 15.07.2009 – 18.07.2009, Özet bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye
94. **Bazı Tıbbi Bitkilerden Elde Edilen Uçucu Yağların *Ewingella Americana* ya Karşı Antibakteriyel Aktivitesi**  
**Türkiye Iıı Bitki Koruma Kongresi** (2009)  
**Recep Kotan**, Neslihan Dikbaş, FATİH DADAŞOĞLU, şaban kordalı, Ramazan ÇAKMAKÇI, AHMET ÇAKIR, Hakan Özer  
*Türkiye Iıı. Bitki Koruma Kongresi*, 15.07.2009 – 17.07.2009, Tam metin bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye
95. **Satureja hortensis L bitkisinden elde edilen uçucu yağın yaş üzümün depolama süresince bozulması üzerine etkisi ve fitotoksik aktivitesinin test edilmesi** (2008)  
**Recep Kotan**, Neslihan Dikbaş, Fatih Dadaşoğlu, AHMET ÇAKIR  
*I. Ulusal Bağcılık ve Şarap Sempozyumu ve Sergisi*, Denizli, 06.11.2008, ss. 103-109, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
96. **Satureja hortensis L. bitkisinden elde edilen uçucu yağın yaş üzümün depolama süresince bozulması üzerine etkisi ve fitotoksik aktivitesi** (2008)  
**Recep Kotan**, Neslihan Dikbaş, FATİH DADAŞOĞLU, AHMET ÇAKIR  
*Ulusal Bağcılık-Şarapçılık Sempozyumu ve Sergisi*, 06.11.2008 – 08.11.2008, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
97. **Çoruh vadisinde yabani ahududu rizosfer topraklarında heterotrof azot fikseri bakteri çeşitliliği** (2008)  
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, ÜMMÜGÜLSÜM ERDOĞAN, **Recep Kotan**, BELİNDA ORAL, MESUDE FİGEN DÖNMEZ  
*Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi*, Konya, 08.10.2008 – 10.10.2008, ss. 706-718, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
98. **Proposal of five novel species belonging to genera *Azospirillum* *Oxalicibacterium* *Pandoraea* and *Xanthobacter*** (2008)  
NURETTİN ŞAHİN, YOUANG KATO, E LANG, **Recep Kotan**, EÜ TAMER  
*XII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology*, İstanbul, 05.08.2008 – 09.08.2008, s. 151, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

99. **Oltu da içme sularından izole edilen bakteriyel suşların tanısı ve yağ asidi metil esterleri ile antibiyotik duyarlılıkları arasındaki ilişkinin belirlenmesi** (2007)  
Neslihan Dikbaş, **Recep Kotan**, Fatih Dadaşoğlu  
10. *Gıda Kongresi*, Erzurum, 08.11.2007 – 10.11.2007, s. 871, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
100. **Bazı bitkisel uçucu yağların *Aspergillus flavus* a karşı antifungal özelliklerinin in vitro koşullarda belirlenmesi** (2007)  
Neslihan Dikbaş, Fatih Dadaşoğlu, **Recep Kotan**, ŞABAN KORDALI, AHMET ÇAKIR, RAMAZAN ÇAKMAKÇI, Hakan Özer  
5. *Gıda Mühendisliği Kongresi*, Ankara, 08.11.2007 – 10.11.2007, ss. 631–636, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
101. **Atık sularda dıda zehirlenmesine ve gastroenterite sebep olan patojenik bakterilerin biyopestisit ve mikrobiyal gübre potansiyeline sahip bakteriyel organizmalarla kontrol edilerek sulama suyu olarak kullanılabilme olanaklarının araştırılması** (2007)  
**Recep Kotan**, Neslihan Dikbaş, Fatih Dadaşoğlu, FİKRETTİN ŞAHİN  
10. *Gıda Kongresi*, Erzurum, 08.11.2007 – 10.11.2007, ss. 799–800, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
102. **An outbreak of bacterial leaf spot disease, caused by *Xanthomonas axonopodis* pv. *vitiens*, on lettuce in the mediterranean region of Turkey** (2006)  
M. Mirik, Y. Aysan, R. Cetinkaya-Yildiz, F. Sahin, **Recep Kotan**  
3rd *Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes*, Bursa, 06.09.2006 – 10.09.2006, ss. 445–446, Tam metin bildiri  
· DOI: [10.17660/actahortic.2007.729.74](https://doi.org/10.17660/actahortic.2007.729.74)  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
103. **Phenotypic characterization of *Erwinia amylovora* from pome fruits in Turkey** (2004)  
YEŞİM AYSAN, FİKRETTİN ŞAHİN, HİKMET SAYGILI, MUSTAFA MİRİK, **Recep Kotan**  
10 th. *International workshop on fire blight*, Bologna, 05.06.2004 – 07.06.2004, s. 87, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · İtalya
104. **Biological control of *Monilia linhartina* causal agent of Brown rot on quince** (2004)  
FİKRETTİN ŞAHİN, **Recep Kotan**, AHMET EŞİTKEN, Sezai Ercişli, SA MILLER  
*Proceedings of the 15th International Plant Protection Congress*, Beijing, 11.05.2004 – 16.05.2004, s. 145, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Çin
105. **İn vitro ve in vivo koşullarda ayvalarda kahverengi meyve çürüklük hastalığına neden olan *Monilia linhartina* patojenine karşı biyolojik mücadele olanaklarının araştırılması** (2002)  
FİKRETTİN ŞAHİN, **Recep Kotan**, MESUDE FİGEN DÖNMEZ, AHMET EŞİTKEN, Sezai Ercişli, SALLY MILLER  
*Türkiye V. Biyolojik Mücadel Kongresi*, Erzurum, 04.09.2002 – 07.09.2002, ss. 423–428, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
106. **Patates *Solanum tuberosum* L te kuru çürüklüğe sebep olan fungal patojenlerden *Fusarium solani* ye karşı potansiyel bakteriyel etmenler kullanılarak biyolojik mücadele imkânlarının araştırılması** (2002)  
**Recep Kotan**, FİKRETTİN ŞAHİN, ERKOL DEMİRCİ, CAFER EKEN  
*Türkiye V. Biyolojik Mücadel Kongresi*, Erzurum, 03.09.2002 – 05.09.2002, ss. 381–390, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

107. **Domates bitkilerinde yaprak lekesi hastalığına sebep olan *Pseudomonas syringae* pv *syringae* strainlerinin yağ asitleri profillerinin belirlenmesi ve tanınmasında MIS sisteminin kullanılması** (2000)  
FİKRETTİN ŞAHİN, MESUDE FİGEN DÖNMEZ, BELİNDİ ORAL, **Recep Kotan**  
*XIV Ulusal Kimya Kongresi*, Diyarbakır, 10.09.2000 – 12.09.2000, s. 101, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
108. **Phenotypic and genotypic relationship among Ohio strains of *Xanthomonas campestris* pv *zinniae*** (1998)  
FİKRETTİN ŞAHİN, PA ABBASİ, **Recep Kotan**, SA MILLER  
*7th International Congress of Plant Pathology*, 01.06.1998 – 05.06.1998, s. 8, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası
109. **Control of foliar diseases and fruit rots of tomato induced by compost incorporated into soil and actigard** (1997)  
SALLY MİLLER, PERVAİZ ABBASİ, FİKRETTİN ŞAHİN, J AL DAHMANİ, **Recep Kotan**, HAJ HOİTING  
*Proceeding of the 13th Annual Tomato Disease Workshop*, Indianapolis, 01.09.1997 – 04.09.1997, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Amerika Birleşik Devletleri

## Kitaplar

1. **Tarımda Biyolojik Çözümler** (2020)  
**Recep Kotan**, SİNAN AKSÖZ, SÜMEYRA AKKOÇ  
*Harman Yayıncılık*, Harman Yayıncılık, İstanbul, 1. baskı, 159 sayfa  
Kitap · Ulusal
2. **Fitobakteriyoloji II** (2014)  
YEŞİM AYSAN, FİKRETTİN ŞAHİN, SONER SOYLU, MUSTAFA MİRİK, **Recep Kotan**  
*Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Baskı Yayın*, Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Baskı Yayın, 1. baskı, 169 sayfa  
Ders Kitabı · Ulusal

## Kitapta Bölümler

1. **Bitkisel Üretimde Mikroorganizma Kullanımı** (2023)  
**Recep Kotan**, Elif Tozlu  
*Tarım Bilimlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar*, Editör: Avan Meltem, IKSAD Uluslararası Yayınevi, ss. 83-121  
Kitapta Bölüm · Ulusal
2. **Bitkisel Ekstre ve Uçuzu Yağların Tarımda Kullanılması** (2023)  
**Recep Kotan**, Meltem Avan, Eslam Mohamed Albastawisi  
*Tarım Bilimlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar*, Editör: Avan Meltem, IKSAD Uluslararası Yayınevi, ss. 123-153  
Kitapta Bölüm · Ulusal
3. **CHAPTER 19 THE EFFECTS OF BACTERIA AND HORMONES ON THE ROOTING OF NATURAL LANDSCAPE AND SOME ORNAMENTAL Shrubs of ECONOMIC IMPORTANCE** (2021)  
Elif Akpınar Külekçi, Gürsel Özkan, Melek Ekinci, IŞIK SEZEN, **Recep Kotan**  
*SUSTAINABLE AGRICULTURE AND LIVESTOCK FOR FOOD SECURITY UNDER THE CHANGING CLIMATE*, Editör: Assoc. Prof. Dr. Mehmet Fırat BARAN Assoc. Prof. Dr. Korkmaz BELLİTÜRK Assoc. Prof. Dr. Ahmet ÇELİK Assist. Prof. Dr. Tefide KIZILDENİZ, İksad Publishing House, ss. 423-445  
Kitapta Bölüm · Ulusal

4. **The effects of bacteria and hormones on the rooting of natural landscape and some ornamental shrubs of economic importance** (2021)  
Elif Akpınar Külekçi, Gürsel Özkan, Melek Ekinci, Işık Sezen, **Recep Kotan**  
*Sustainable Agriculture And Livestock For Food Security Under The Changing Climate*, Editör: Baran Mehmet Fırat, Bellitürk Korkmaz, Çelik Ahmet, Kızıldeniz Tefide, İksad Yayınevi, ss. 423-446  
Kitapta Bölüm · Uluslararası
5. **Bitki bakteri hastalıklarıyla mücadele** (2019)  
YEŞİM AYSAN, FİKRETTİN ŞAHİN, **Recep Kotan**, MUSTAFA MİRİK, HİKMET SAYGILI  
*Bitki Bakteri Hastalıkları*, Editör: SAYGILI HİKMET, AYSAN YEŞİM, ŞAHİN FİKRETTİN, SOYLU SONER, MİRİK MUSTAFA, Toprak Ofset Matbaacılık, ss. 3-23  
Kitapta Bölüm · Ulusal
6. **Kabakgillerde bakteriyel solgunluk** (2019)  
**Recep Kotan**  
*Bitki Bakteri Hastalıkları*, Editör: Saygılı Hikmet, Aysan Yeşim, Şahin Fikrettin, Soylu Soner, Mirik Mustafa, Toprak Ofset Matbaacılık, ss. 91-95  
Kitapta Bölüm · Ulusal
7. **Kavuz dibi çürümesi, başak çürümesi** (2019)  
**Recep Kotan**  
*Bitki Bakteri Hastalıkları*, Editör: Hikmet Saygılı, Toprak Ofset Matbaacılık, ss. 125-132  
Kitapta Bölüm · Ulusal
8. **Fitopatojen bakterilerin sınıflandırılması ve isimlendirilmesi** (2019)  
HİKMET SAYGILI, YEŞİM AYSAN, FİKRETTİN ŞAHİN, SONER SOYLU, MUSTAFA MİRİK, **Recep Kotan**  
*Bitki Bakteri Hastalıkları*, Editör: SAYGILI HİKMET, AYSAN YEŞİM, ŞAHİN FİKRETTİN, SOYLU SONER, MİRİK MUSTAFA, Toprak Ofset Matbaacılık, ss. 351-374  
Kitapta Bölüm · Ulusal
9. **Kavuz Dibi Çürümesi, Başak Çürümesi (Pseudomonas syringae pv. atrofaciens)** (2014)  
**Recep Kotan**  
*Bitki Bakteri Hastalıkları*, Editör: HİKMET SAYGILI, FİKRETTİN ŞAHİN, YEŞİM AYSAN, Meta Basım Matbaacılık Hizmetleri, ss. 89-91  
Ders Kitabı Bölümü · Ulusal
10. **Bakteriyel Yanıklık (Pseudomonas syringae pv. coronofaciens)** (2014)  
**Recep Kotan**  
*Bitki Bakteri Hastalıkları*, Editör: HİKMET SAYGILI, FİKRETTİN ŞAHİN, YEŞİM AYSAN, Meta Basım Matbaacılık Hizmetleri, ss. 93-94  
Ders Kitabı Bölümü · Ulusal
11. **Kabakgillerde Bakteriyel Solgunluk (Erwinia tracheiphila)** (2014)  
**Recep Kotan**  
*Bitki Bakteri Hastalıkları*, Editör: HİKMET SAYGILI, FİKRETTİN ŞAHİN, YEŞİM AYSAN, Meta Basım Matbaacılık Hizmetleri, ss. 69-72  
Ders Kitabı Bölümü · Ulusal
12. **Mısır Bodurluğu (Spiropasma kunkelii)** (2014)  
FİKRETTİN ŞAHİN, **Recep Kotan**  
*Bitki Bakteri Hastalıkları*, Editör: HİKMET SAYGILI, FİKRETTİN ŞAHİN, YEŞİM AYSAN, Meta Basım Matbaacılık Hizmetleri, ss. 139-140  
Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

13. **Bakteriyel Yaprak Çizgi hastalığı, Siyah kabuk Hastalığı (Xanthomonas translucens pv. translucens)**

(2014)

**Recep Kotan**

*Bitki Bakteri Hastalıkları*, Editör: HİKMET SAYGILI, FİKRETTİN ŞAHİN, YEŞİM AYSAN, Meta Basım Matbaacılık Hizmetleri, ss. 179-182

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

14. **Bitki Bakteri Hastalıklarıyla Mücadele** (2014)

YEŞİM AYSAN, FİKRETTİN ŞAHİN, **Recep Kotan**, MUSTAFA MİRİK, HİKMET SAYGILI, NURSEN ÜSTÜN

*Bitki Bakteri Hastalıkları*, Editör: HİKMET SAYGILI, FİKRETTİN ŞAHİN, YEŞİM AYSAN, Meta Basım Matbaacılık Hizmetleri, ss. 3-28

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

15. **Turunçgil Palamutlaşma Hastalığı (Spiropasma citri)** (2014)

**Recep Kotan**, FİKRETTİN ŞAHİN

*Bitki Bakteri Hastalıkları*, Editör: HİKMET SAYGILI, FİKRETTİN ŞAHİN, YEŞİM AYSAN, Meta Basım Matbaacılık Hizmetleri, ss. 135-138

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

## Diğer Yayınlar

1. **Yüz yıllık bir devlet geçmişimize rağmen neden yerli bir pestisit veya biyopestisit ruhsatlandırılmadı?**

(2022)

**Recep Kotan**

Diğer · Ulusal · Türkiye

## Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

### Jüri Üyelikleri

1. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2026)

**Recep Kotan**

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2026)

**Recep Kotan**

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2026)

**Recep Kotan**

Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik Kadroya Atama-Profesörlük** (2024)

**Recep Kotan**

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2023)

**Recep Kotan**

Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik Kadroya Atama-Profesörlük** (2023)

**Recep Kotan**

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Doçentlik Sınavı** (2022)

**Recep Kotan**

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Akademik Kadroya Atama** (2021)

**Recep Kotan**

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Adıyaman Üniversitesi · Türkiye

9. **Akademik Personel Sınavı** (2021)

**Recep Kotan**

Akademik Personel Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2020)

**Recep Kotan**

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Akademik Kadroya Atama** (2019)

**Recep Kotan**

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi · Türkiye

12. **Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik** (2018)

**Recep Kotan**

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Akademik Kadroya Atama** (2018)

**Recep Kotan**

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

14. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2016)

**Recep Kotan**

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

**Bilimsel Yayınlarda Hakemlik**

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2026)

**Recep Kotan**

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

**Recep Kotan**

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Journal Of Agriculture

3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

**Recep Kotan**

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · ADYUTAYAM Dergisi

4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

**Recep Kotan**

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · ADYUTAYAM Dergisi

5. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

**Recep Kotan**

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi · Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi

6. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

**Recep Kotan**

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · PLANT PROTECTION BULLETIN

7. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

**Recep Kotan**

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi · Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi

8. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

**Recep Kotan**

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi

9. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

**Recep Kotan**

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · DER ERWERBSOBSTBAU

10. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

**Recep Kotan**

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Folia Horticulturae · FOLIA HORTICULTURAE

11. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

**Recep Kotan**

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · ADYUTAYAM Dergisi

**Bilimsel Danışmanlıklar**

1. **SG-1 İsimli Mikrobiyal Gübrenin Etkenlik Deneme Raporu Danışmanlığı** (2024)

**Recep Kotan**

Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık · Süpersol Biyoteknoloji Anonim Şirketi · Türkiye

2. **Şirket Danışmanlığı** (2023 – 2024)

**Recep Kotan**

Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık · Süpersol Biyoteknoloji Anonim Şirketi · Türkiye

3. **405 EU - KOSGEB Tarımsal Uygulamalarda Bitki Gelişimini Destekleyici Yerli Biyolojik F'orinüllerin Geliştirilmesi" başlıklı Proje çalışmaları kapsamında yerli bakteri izolatları ile geliştirilmesi** (2021)

**Recep Kotan**

Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık · BİOTEK15 ARGE Eğitim ve Danışmanlık Sanayi ve Ticaret Ltd Şti t · Türkiye

4. **Organik ve Mikrobiyal Gübre Üretimi Hk.** (2019 – 2020)

**Recep Kotan**

Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık · Süpersol Organik Tarım ve Hayvancılık Gübre Zirai İlaç San. ve Tic. Limt. Şti. · Türkiye

5. **Organik ve Mikrobiyal Gübre Üretimi Hk.** (2013 – 2017)

**Recep Kotan**

Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık · Biyomarket Biyoteknolojik Ürünler Üretim ve Pazarlama Lmd. Şti · Türkiye

**Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler/Görevler**

1. **TÜRKİYE FİTOPATOLOJİ DERNEĞİ** (2019 – Devam ediyor)

**Recep Kotan**

Mesleki Dernek · Ulusal · Üye · Türkiye

2. **BİYOLOJİK MÜCADELE DERNEĞİ** (2000 – Devam ediyor)

**Recep Kotan**

Mesleki Dernek · Ulusal · Üye · Türkiye

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

### 1. Tıbbi ve Aromatik Bitki Yetiştiriciliği Eğitimi (2022)

Recep Kotan

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Bilim Kurulu Üyesi · Bursa · Türkiye

## Araştırma Grubu Üyelikleri

### 1. Tarım Orman Bakanlığı Bitki Sağlığı Çalışma Grubu (2017 – 2020)

Recep Kotan

Araştırma Grubu Üyeliği · Üye · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

## Girişimcilik Faaliyetleri

### 1. KOTAN BIOTECHNOLOGY ARGE DANIŞMANLIK ÜRETİM VE SANAYİ LMT, ŞTİ. (2018 – 2022)

Recep Kotan

Girişimcilik Faaliyeti · Kurucu Sahibi · Erzurum · Türkiye

## Başarılar & Tanınırlık

## Kongre ve Sempozyum Katılımları

### 1. DEVELOPMENT OF A SOLID CARRIERBASED FORMULATION AGAINST *Penicillium italicum* CAUSING POSTHARVEST DISEASE IN CITRUS (2025)

Recep Kotan

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Çanakkale · Türkiye

### 2. Evaluation of Antifungal Activity of *Bacillus subtilis* TV-17C Against Some Fungal Pathogens Causing Postharvest Diseases in Citrus (2024)

Recep Kotan

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Erzurum · Türkiye

### 3. World Biositümülant Congress (2023)

Recep Kotan

Sempozyum · Uluslararası · İzleyici / Dinleyici · Milan · İtalya

### 4. Investigation of biological control possibility of *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz) Penz & Sacc, using by bacterial biocontrol agents (2023)

Recep Kotan

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · İstanbul · Türkiye

### 5. Thyme essential oil: An effective and safe natural solution for combating *Penicillium digitatum* (2023)

Recep Kotan

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · İstanbul · Türkiye

### 6. Investigation of biological control opportunities with bacterial biocontrol agents against diseases caused by *Rhizoctonia solani* in sugar beet (2023)

Recep Kotan

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Batman · Türkiye

### 7. Partial purification and some optimization studies of phytase from *Pantoea agglomerans* RK-79 (2023)

Recep Kotan

Konferans · Uluslararası · İzleyici / Dinleyici · Sivas · Türkiye

## 8. Toprak Kökenli Patojenlerin Mücadelesinde Yeni Yaklaşımlar (2021)

**Recep Kotan**

Çalıştay · Uluslararası · Katılımcı · Ankara · Türkiye

## Ödüller

### 1. Özel sektör işbirliği ile yayın yapma (2025)

**Recep Kotan**

Ödül · Ulusal · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### 2. Yeni Nesil Üniversite Tasarım ve Dönüşüm Projesi Kapsamında (2024)

**Recep Kotan**

Ödül · Ulusal · Atatürk Üniversssitesi Rektörlüğü · Türkiye

### 3. Akademik Performans Başarı Belgesi (2021)

**Recep Kotan**

Ödül · Ulusal · Atatürk Üniversitesi Rektörlüğü · Türkiye

### 4. Eğitim Temelli Topluma Katkı Üniversite İkincilik Ödülü (2020)

**Recep Kotan**

Ödül · Ulusal · Atatürk Üniversitesi Rektörlüğü · Türkiye

### 5. Hizmet Ödülü (2019)

**Recep Kotan**

Ödül · Ulusal · Türkiye Ziraat Mühendisleri Odası Başkanlığı · Türkiye

## Burslar

### 1. Araştırma Bursu (2005)

**Recep Kotan**

Burs · Uluslararası · Ohio State University · Amerika Birleşik Devletleri

## Davetli Konuşmalar

### 1. Tıbbi ve Aromatik Bitki Hastalıkları ve Mücadelesi (2022)

**Recep Kotan**

Konferans · Ulusal · Tıbbi Aromatik Bitki Yetiştiriciliği Eğitimi · Türkiye

### 2. Bitki Sağlığında Dost Mikroorganizmalar Çalıştayı (2020)

**Recep Kotan**

Çalıştay · Ulusal · Tarım ve Orman Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü'nün (TAGEM) · Türkiye

### 3. Antep Fıstığında Organik Tarıma Geçiş Çalıştayı (2020)

**Recep Kotan**

Çalıştay · Ulusal · Süpersol Biyoteknoloji Anonim Şirketi · Türkiye

### 4. Mikrobiyal Gübre Çalıştayı (2019)

**Recep Kotan**

Çalıştay · Ulusal · Tarım ve Orman Bakanlığı · Türkiye

### 5. Solucan Gübresi Üreticileri Zirvesi Çalıştayı (2018)

**Recep Kotan**

Çalıştay · Ulusal · TOSGEB · Türkiye

### 6. Mikrobiyal Gübre Çalıştayı (2014)

**Recep Kotan**

Çalıştay · Ulusal · Tarım ve Orman Bakanlığı · Türkiye

- 2025 TRT 25 Ekim Günaydın Türkiye (2025)**  
**Recep Kotan**  
Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye
- 2025 Ocak 15 Çiftçi TV yayın (2025)**  
**Recep Kotan**  
Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye
- Tarladan Sofraya Programında Konuk (2023)**  
**Recep Kotan**  
Görsel Faaliyet · İstanbul · Türkiye
- Tarladan Sofraya Programı (2023)**  
**Recep Kotan**  
Görsel Faaliyet · San Diago · Türkiye
- TRT 1 Günaydın Türkiye (2022)**  
**Recep Kotan**  
Görsel Faaliyet · San Diago · Türkiye
- Bitkisel Üretim ve Kaliteyi Etkileyen Faktörler (2021)**  
**Recep Kotan**  
Görsel Faaliyet · Bursa · Türkiye
- Bitkisel Üretim de Verim ve Kalite Kayıplarının Sebepleri ve Mücadele Stratejileri (2021)**  
**Recep Kotan**  
Görsel Faaliyet · Bursa · Türkiye
- Tarımda Kullanılan Mikrobiyal Ürünler ve Etkinlik Artırıcı Uygulamalar (2021)**  
**Recep Kotan**  
Görsel Faaliyet · Bursa · Türkiye
- Fındıkta Verim ve Kalite Kaybına Sebep Olan Hastalık ve Zararlılar (2021)**  
**Recep Kotan**  
Görsel Faaliyet · Bursa · Türkiye
- Tarımda Kullanılan Kimyasal Pestisitler (2021)**  
**Recep Kotan**  
Görsel Faaliyet · Bursa · Türkiye
- Ülkemizin Organik Tarım Potansiyeli (2021)**  
**Recep Kotan**  
Görsel Faaliyet · Bursa · Türkiye
- TRT 1'de Günaydın Türkiye Programında 'Türkiye'de Organik Tarım' konulu söyleşi (2021)**  
**Recep Kotan**  
Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye
- Fındıkta Bakteriyel Yanıklık Hastalığı ve Biyolojik Mücadele Çalışmaları (2021)**  
**Recep Kotan**  
Görsel Faaliyet · Bursa · Türkiye

14. **Tarımda Biyolojik Çözümler** (2021)

**Recep Kotan**

Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye

15. **Bloomberg TV'de 'Tarımda pestisit kullanımı ve biyolojik mücadele yöntemleri' adlı program** (2021)

**Recep Kotan**

Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye

16. **TRT Erzurum Radyoda Organik Tarım konulu söyleşi** (2021)

**Recep Kotan**

Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye

17. **Köy TV'de "Cevizde Görülen Bakteriyel Hastalıklar ve Mücadele Yöntemleri -II-" adlı program** (2020)

**Recep Kotan**

Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye

18. **TRT 1 Radyoda Sabah Programında "Tarımda Biyolojik Çözümler" konusunda bir söyleşi** (2020)

**Recep Kotan**

Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye

19. **Köy TV'de "Cevizde Görülen Bakteriyel Hastalıklar ve Mücadele Yöntemleri -I-" adlı program** (2020)

**Recep Kotan**

Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye

20. **Köy TV'de "Bitki Bakteri Hastalıkları ile Genel Mücadele Yöntemleri" adlı program** (2020)

**Recep Kotan**

Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye

21. **Köy TV'de "Tarımda Mikrobiyal Çözümler" adlı program** (2020)

**Recep Kotan**

Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye

22. **Köy TV'de "Tarımda Biyolojik Çözümler" adlı program** (2020)

**Recep Kotan**

Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye

23. **Köy TV'de "Hastalık ve Zararlılarla Mücadelede Bağ Bahçe Temizliği" adlı program** (2020)

**Recep Kotan**

Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye

24. **Köy TV'de "Tarımda Bakteri Kullanımı" adlı program** (2020)

**Recep Kotan**

Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye

25. **Köy TV'de "Bitkisel Üretimde Verim Kaybının Sebepleri" adlı program.** (2020)

**Recep Kotan**

Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye

26. **Köy TV'de "Bitkisel Üretimde Kullanılan Biyopestisitler" adlı program** (2020)

**Recep Kotan**

Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye

27. **Köy TV'de "Tarımda Kimyasal Kullanımı" adlı program** (2020)

**Recep Kotan**

Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye

28. **Köy TV’de “Antep Fıstığımda Organik Tarıma Geçiş Sektör Analiz Programı” kapsamında Antep’te çiftçi toplantısı** (2020)  
**Recep Kotan**  
Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye
29. **Tarımda Biyolojik Çözümler** (2004 – 2024)  
**Recep Kotan**  
Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye

## Kurumsal Katkı Faaliyetleri

---

1. **28 Kasın 1 Aralık 2023 tarihleri arasında İtalya’nın Milan şehrinde düzenlenen "Biostumulants World Congress" etkinliği** (2023)  
**Recep Kotan**  
Kurumsal Temsil · Uluslararası · Biostumulants World Congress · Milan · İtalya
2. **Çalıştay: Uluslararası Katılımlı Toprak Kökenli Patojenlerin Mücadelesinde Yeni Yaklaşımlar.** (2021)  
**Recep Kotan**  
Kurumsal Temsil · Ulusal · Tarım ve Orman Bakanlığı, Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü, Zirai Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü · Ankara · Türkiye
3. **Bölümümüzde yapılan çalışmalar** (2018)  
**Recep Kotan**  
Kurumsal Tanıtım · Ulusal · TUYAP, Erzurum-Recep Tayyip Erdoğan Fuar Merkezi · Erzurum · Türkiye
4. **Çat İlçesi Çiftçi Toplantısı** (2018)  
**Recep Kotan**  
Kurumsal Temsil · Ulusal · Tarım ve Orman İlçe Müdürlüğü · Erzurum · Türkiye