# II. ULUSAL
# BOTANİK / BİTKİ BİLİMİ
# KONGRESİ

www.botanik.web.tr
25 - 28 Ağustos 2015

## BİLDİRİ ÖZETLERİ KİTABI

Bilime Hizmet...
Araştırmaya Hizmet...

# II. Ulusal Botanik/Bitki Bilimi Kongresi

**(25-28 Ağustos 2015, Afyonkarahisar)**

# BİLDİRİ ÖZETLERİ KİTABI

**EDİTÖRLER:**

Prof. Dr. **Hasan ÖZÇELİK,** Prof. Dr. **Mehmet KARATAŞ**

**Editör Yardımcıları**

Uzm. Biy. **Belkıs MUCA,** Uzm. Biy. **Ahmet KOCA**

***Bu eser;***
***Cumhuriyetimizin kurulduğu yer ve seneyi devriyesi olan tarihlerde düzenlenen* II. Ulusal Botanik/Bitki Bilimi Kongresi*'nin çıktıları olması nedeniyle devletimizin kuruluşunda ve yüceltilmesinde emeği geçen tüm vatanseverlere, özellikle tüm şehit ve gazilerimize ithaf olunur.***

# KONGRE ORGANİZASYONU

## Kongre Onursal Başkanları

Prof. Dr. **Hüseyin İlker ÇARIKÇI**, Süleyman Demirel Üniversitesi Rektörü

Prof. Dr. **Hasan GÜRBÜZ**, Süleyman Demirel Üniversitesi Kurucu Rektörü
(Merhumun Anısına)

## Kongre Başkanı

Prof. Dr. **Münir ÖZTÜRK**, Ege Üniversitesi (Emekli)

## Kongre Başkan Yardımcısı

Prof. Dr. **Ahmet AKSOY**, Akdeniz Üniversitesi

## Kongre Koordinatörü

Prof. Dr. **Mehmet KARATAŞ**, Necmettin Erbakan Üniversitesi

## Düzenleme Kurulu Başkanı

Prof. Dr. **Hasan ÖZÇELİK**, Süleyman Demirel Üniversitesi

## Sekreterya

**Belkıs MUCA**, Süleyman Demirel Üniversitesi

**Buğrahan EMSEN**, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi

**Ahmet KOCA**, Süleyman Demirel Üniversitesi

**Fatih ERENLER**, Nobel Bilim ve Araştırma Merkezi

**Deniz CAN**, Nobel Bilim ve Araştırma Merkezi

# BİLİM KURULU

| | |
|---|---|
| Prof. Dr. **Ahmet AKSOY** | Akdeniz Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Ahmet ONAY** | Dicle Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Ahu ALTINKUT UNCUOĞLU** | Marmara Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Ali ASLAN** | Atatürk Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Ali ÇIRPICI** | Maltepe Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Asım KADIOĞLU** | Karadeniz Teknik Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Avni ÖZTÜRK** | Yüzüncü Yıl Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Ayla KAYA** | Anadolu Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Ayşe EVEREST** | Mersin Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Ayşegül KÖROĞLU** | Ankara Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Bedri SERDAR** | Karadeniz Teknik Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Cengiz DARICI** | Çukurova Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Çimen ATAK** | İstanbul Kültür Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Dilek DEMİREZEN YILMAZ** | Erciyes Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Emine Erman KARA** | Niğde Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Erdem YEŞİLADA** | Yeditepe Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Fatih SATIL** | Balıkesir Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Fazıl ÖZEN** | Kocaeli Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Feruzan DANE** | Trakya Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Füsun YÜREKLİ** | İnönü Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Gönül KAYNAK** | Uludağ Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Gül CEVAHİR ÖZ** | İstanbul Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Gülcan ŞENEL** | Ondokuz Mayıs Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Gülendam TÜMEN** | Balıkesir Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Halide AKBAŞ** | Trakya Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Hasan ÖZÇELİK** | Süleyman Demirel Üniversitesi |
| Prof. Dr. **İbrahim ATALAY** | Dokuz Eylül Üniversitesi |
| Prof. Dr. **İlkay ORHAN** | Doğu Akdeniz Üniversitesi |
| Prof. Dr. **İsa TELCİ** | Süleyman Demirel Üniversitesi |
| Prof. Dr. **İsmail KOCAÇALIŞKAN** | Yıldız Teknik Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Leyla AÇIK** | Gazi Üniversitesi |
| Prof. Dr. **M. Bahattin TANYOLAÇ** | Ege Üniversitesi |

| | |
|---|---|
| Prof. Dr. **Mecit VURAL** | Gazi Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Metin SARIBAŞ** | Bartın Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Muammer ÜNAL** | İstanbul Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Murat TUNÇTÜRK** | Yüzüncü Yıl Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Mustafa YILDIZ** | Ankara Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Mustafa YILMAZ** | Bursa Teknik Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Neriman ÖZHATAY** | İstanbul Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Neşet ARSLAN** | Ankara Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Nezaket ADIGÜZEL** | Gazi Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Nurten EZER** | Hacettepe Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Özcan SEÇMEN** | Ege Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Özgür EMİNAĞAOĞLU** | Artvin Çoruh Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Rüştü HATİPOĞLU** | Çukurova Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Selçuk ERTEKİN** | Dicle Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Serpil UNYAYAR** | Mersin Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Şengül KARAMAN** | Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Şinasi YILDIRIMLI** | Hacettepe Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Tahsin KARADOĞAN** | Süleyman Demirel Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Ünal AKKEMİK** | İstanbul Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Yasin ALTAN** | Celal Bayar Üniversitesi |
| Prof. Dr. **Yusuf GEMİCİ** | Ege Üniversitesi |
| Doç. Dr. **Ali BİLGİN** | Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi |
| Doç. Dr. **Ayten ÇELEBİ KESKİN** | Kırıkkale Üniversitesi |
| Doç. Dr. **Canan KARAALP** | Ege Üniversitesi |
| Doç. Dr. **Emine ARSLAN** | Selçuk Üniversitesi |
| Doç. Dr. **Emine Selcen DARÇIN** | Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi |
| Doç. Dr. **Engin TİLKAT** | Batman Üniversitesi |
| Doç. Dr. **Fatma GÜNEŞ KOÇYİĞİT** | Trakya Üniversitesi |
| Doç. Dr. **Fatmagül GEVEN** | Ankara Üniversitesi |
| Doç. Dr. **Filiz VARDAR** | Marmara Üniversitesi |
| Doç. Dr. **Gülşah ÇOBANOĞLU** | Marmara Üniversitesi |
| Doç. Dr. **Hatice Nurhan BÜYÜKKARTAL** | Ankara Üniversitesi |

| | |
|---|---|
| Doç. Dr. **Hatice ÇÖLGEÇEN** | Bülent Ecevit Üniversitesi |
| Doç. Dr. **Kemal YILDIZ** | Celal Bayar Üniversitesi |
| Doç. Dr. **Recep KARA** | Niğde Üniversitesi |
| Doç. Dr. **Rüveyde TUNÇTÜRK** | Yüzüncü Yıl Üniversitesi |
| Doç. Dr. **Süleyman CENKCİ** | Afyon Kocatepe Üniversitesi |
| Doç. Dr. **Şener AKINCI** | Marmara Üniversitesi |
| Doç. Dr. **Tamer ÖZCAN** | İstanbul Üniversitesi |
| Doç. Dr. **Tülay EZER** | Niğde Üniversitesi |
| Doç. Dr. **Vesile DÜZGÜNER** | Ardahan Üniversitesi |
| Doç. Dr. **Yıldız AYDIN** | Marmara Üniversitesi |

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
S. Demirel
1992

| | |
|---|---|
| **40.** | *Dialonectria* (Sacc.) Cooke, Türkiye Mikobiyotası İçin Yeni bir Mikoparazitik Askomiset Cins Kaydı<br><br>**Yasin Uzun[1], Abdullah Kaya[1], İbrahim Halil Karacan[2], Semiha Yakar[1], Ahmet Çetinkaya[1], Ömer Faruk Kaya[1]**<br>[1] Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Kâmil Özdağ Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Karaman<br>[2] Ömer Özmimar Anadolu İmam Hatip Lisesi, Gaziantep |
| **41.** | Antalya'da Halk Tarafından Değerlendirilen Yabanil Meyveler<br><br>**Nurtaç Yasin Çınar, Ramazan Toker**<br>Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Antalya |
| **42.** | Gaziantep İli Aktarlarında Satılan Tıbbi Bitkilerin Tespiti<br><br>**Serap Şahin Yiğit, Hasan Akgül**<br>Gaziantep Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü, Gaziantep |
| **43.** | Balıkesir'de Yayılış Gösteren Bazı Parazit Bitkilerin Tohum Mikromorfolojileri<br><br>**Fatih Dayı[1], Fatih Satıl[2]**<br>[1] Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Ana Bilim Dalı, Balıkesir<br>[2] Balıkesir Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Balıkesir |
| **44.** | Edirne'nin Uzunköprü İlçesinde Yiyecek Olarak Kullanılan Bitkiler<br><br>**Fatma Güneş[1], Çiler Meriç[2]**<br>[1] Trakya Universitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasotik Botanik Anabilim Dalı, Edirne<br>[2] Trakya Universittesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Edirne |
| **45.** | ***Phragmites australis*** (Cav.) Trin. ex Steudel'in Batı Anadolu (Afyonkarahisar)'da Etnobotanik Kullanımları<br><br>**Süleyman Arı, Mustafa Kargıoğlu, Nurgül Gürbüz, Mehmet Temel**<br>Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Afyonkarahisar |
| **46.** | Yoncada zararlı *Gonioctena fornicata* (Brüggeman) (Coleoptera: Chrysomelidae)'nın Zonguldak ve Bartın illerinde Yayılışı<br><br>**Aydemir Barış, Cenk Yücel, Didem Coral Şahin**<br>Zirai Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Ankara |
| **47.** | Afyonkarahisar, Kütahya ve Uşak İllerinde ***Cinara*** Türlerinin (Hemiptera: Aphididae) Zarar Yaptığı Bitki Türleri<br><br>**Hayal Akyıldırım Beğen[1], Özhan Şenol[2], Gazi Görür[2]**<br>[1]Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Orman Mühendisliği Bölümü, Artvin<br>[2] Niğde Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü, Niğde |
| **48.** | Organik Meyve Yetiştiriciliğinde Yabancı Ot Kontrolü için Allelopatiden Yararlanma Olanakları<br><br>**Hasan Aslancan[1], Hamza Şenyurt[1], Adem Atasay[1], Y. Emre Kitiş[2], Rafet Sarıbaş[1], Süleyman Akol[1], Mesut Altındal[1], F. Pınar Öztürk[1]**<br>[1] Meyvecilik Araştırma İstasyonu Müdürlüğü, Eğirdir, Isparta<br>[2] Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Antalya |
| **49.** | ***Pyracantha coccinea*** M. Roem. (Ateş dikeni, Rosaceae) Meyve Ekstraktının ***Culex pipiens*** Larvaları Üzerine Toksik Etkisi<br><br>**Özay H. Evren, Samed Koç, Hüseyin Çetin**<br>Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Antalya |

# Organik Meyve Yetiştiriciliğinde Yabancı Ot Kontrolü İçin Allelopatiden Yararlanma Olanakları

**Hasan Aslancan[1] Hamza Şenyurt[1] Adem Atasay[1] Y. Emre Kitiş[2] Rafet Sarıbaş[1] Süleyman Akol[1] Mesut Altındal[1] F. Pınar Öztürk[1]**

[1]Meyvecilik Araştırma İstasyonu Müdürlüğü, Türkiye
[2]Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü, Türkiye

hasaslancan@hotmail.com

**Özet:** Allelopati; Bitkilerin salgıladıkları kimyasal bileşenler vasıtasıyla çevresinde bulunan organizmaları etkilemeleri olayıdır. Elma bahçelerinde bulunan yabancı otların mücadelesinde, organik tarım uygulamalarında da rahatlıkla kullanılabilecek bir uygulama olan, bitkilerin allelopatik özelliklerinden yararlanarak mücadele etme yönteminin arazi koşullarında uygulanabilirliğini belirlemek amacıyla Isparta İli Eğirdir İlçesinde yürütülen projede; *Raphanus sativus* L. var. *Radicula, Ocimum basilicum, Origanum onites, Thymus vulgare, Mentha spicata, Medicago sativa, Lavandula intermedia var. Super A* bitkilerinin allelopatik performanslarına bakılmıştır. İncelenen yabancı otlardan *Hibiscus trionum* (Yabani Bamya)'da ve *Cynodon dactylon* (Köpekdişi ayrığı)'da Yonca bitkisi, *Circium arvense* (Köygöçüren)'de Turp bitkisi, Calystegia sepium (Sütlü Sarmaşık Otu)'da nane etkili olmuştur.

**Anahtar Kelimeler:** Allelopati, Ot, Organik Tarım

# The Possibilities of Getting Benefit from Allelopathy to Make Weed Control in Organic Fruit Cultivation

**Abstract:** Allelopathy is affected organisms located plant environment through of chemical compounds excrete by plants. Allelopathy is one of the practices use in weed management in the apple orchards. It application can be easily in organic and traditional agriculture. This project has been carried out in Eğirdir Fruit Research Institute for utilize from allelopathic characteristics of some plants. In this study, we observed allelopathic performance of *Raphanus sativus* L. var. *Radicula, Ocimum basilicum, Origanum onites, Thymus vulgare, Mentha spicata, Medicago sativa, Lavandula intermedia var. Super A.* Hibiscus Triom (Wild Okra) and Cynodon dactylon (canine discrete) was suppressed by clover, radish in *Circium arvense* and mint has been effective in Calystegia sepium.

**Key Words:** Allelopathy, Weed, Organic Agriculture