

KONGRENİN ADI:	9. ULUSLARARASI ENTOMOPATOJENLER VE MİKROBİYAL MÜCADELE KONGRESİ
KONGRE DÜZENLEYİCİSİ	Prof. Dr. İsmail DEMİR
KONGRENİN TARİHİ	28-31 Ekim 2024
KONGRENİN YERİ	Trabzon, Türkiye
KATILIMCI SAYISI	140 kişi
DAVETLİ KONUŞMACILAR VE KONUŞMA KONULARI	<p>Prof. Dr. Zihni DEMİRBAĞ, Insect viruses as biopesticide: Invertebrate iridescent virus 6 - Host interaction</p> <p>Prof. Dr. Eustachio TARASCO, Expansion of the use of entomopathogens: EPNs and EPF in the BSR (Biodiversity Soil Resilience) quality index and for the control of hazel mites</p> <p>Prof. Dr. Basil M. ARIF, Years of successful collaborations between Turkey and Canada were the products of similar interests and a meeting of the minds</p> <p>Doç. Dr. Yunus BAYRAM, Microbial pesticides and entomopathogenic nematode licensing process in Turkey, problems and solutions</p> <p>Prof. Dr. Zhihong HU, An ancient and conserved viral entry mechanism mediated by per os infectivity factors (PIFs)</p> <p>Prof. Dr. Tariq BUTT, <i>Metarhizium</i> - A multifunctional microbe</p> <p>Prof. Dr. Umut TOPRAK, Nature's Gift: Next Generation Biopesticides</p> <p>Prof. Dr. Selçuk HAZIR, Insect Pathogenic <i>Xenorhabdus</i> and <i>Photorhabdus</i> Bacteria As Innovative Sources of Biopesticides and Pharmaceuticals</p> <p>Prof. Dr. Muhammet Mustafa AKINER, Arthropod pests in tea plantation areas of Turkey and possible control options</p> <p>Dr. Ebru GÜMÜŞ MİNNETOĞLU, Entomopathogens in the control of Citrus long-horned beetle <i>Anoplophora chinensis</i> (Forster, 1771) (Coleoptera: Cerambycidae)</p> <p>Prof. Dr. Mohammadreza REZAPANAH, Positive effects of organic 3.0 on microbial control</p> <p>Prof. Dr. Levent AYDIN, Global Climate Change; Vector and Vector-Borne Disease Risks</p>

	<p>Mustafa KILIÇ, Distribution, Potential Risks and Management of <i>Halyomorpha halys</i> (Brown Marmorated Stink Bug (Stål, 1855) (Hemiptera: Pentatomidae)) in Türkiye</p> <p>Doç. Dr. Kahraman İPEKDAL, Saving the chestnut: Biocontrol against the Asian chestnut gall wasp in Albania, Azerbaijan, Kosovo, and Türkiye</p> <p>Prof. Dr. Vyacheslav V. MARTEMYANOV, Cypovirus based bioinsecticides and its ecological safety for non-target invertebrates</p>
ETKİNLİKLE İLGİLİ DEĞERLENDİRMELER	<p>Sürdürülebilir ve yaşanabilir bir çevre için zararlı organizmalar ile mücadelede biyolojik yaklaşımların önemi her geçen gün artmakta ve bu yaklaşımlar pek çok sorunun çözümünde önemli fırsatları da beraberinde getirmektedir. Son yıllarda bu fırsatların “Bitki Koruma” alanında da yaygın kullanımı dikkati çekmektedir. Bu bağlamda, etmenlerin tespiti, izolasyonu ve tanımlanması gibi temel çalışmalardan başlayan pek çok araştırmanın genomik, transkriptomik, proteomik, fonksiyonel genomik, DNA tabanlı tanımlama teknikleri, gen ifade analizleri ve rekombinasyon çalışmaları gibi moleküler yaklaşımlarla sürdürüldüğü ve ürün geliştirilmesi, laboratuvar ve alan denemelerine kadar varan geniş bir yelpazede uygulama boyutuna taşındığı görülmektedir.</p> <p>Ülkemiz tarım alanlarındaki 936 olan zararlı organizma sayısı her geçen gün artmaya devam etmektedir. Yalancı kelebek (<i>Orosanga japonica</i>), Turunçgil uzun antenli böceği (<i>Anoplophora chinensis</i>) ve Kahverengi kokarca (<i>Halyomorpha halys</i>) ülkemizdeki çok önemli istilacı türlerin başında gelmektedir. Ülkemizin önemli ihraç ürünlerinde biri olan fındığın son zamanlardaki en önemli zararlısı olan Kahverengi kokarca'nın kongre logosunda yer alması, durumun bölgemiz ve ülkemiz açısından ne derece önemli olduğunun ortaya konulmak istenmesindedir. Konvansiyonel mücadele metotlarının hatalı uygulamaları, direnç, küresel ısınma, artan ticari faaliyetler ile zararlı organizmaların ülke içi ve ülkeler arası yayılışları, istilacı türler başta olmak üzere bu organizmalar ile mücadeleyi önemli ve kaçınılmaz kılmaktadır.</p> <p>İlki 21-24 Haziran 2007 tarihinde Trabzon'da düzenlenen uluslararası “Entomopatojenler ve Mikrobiyal Mücadele Kongresi”nin dokuzuncusunu 28-31 Ekim 2024 tarihlerinde yeniden Trabzon'da gerçekleştirmenin heyecanını yaşadık. Tarım, orman ve kentsel alanlardaki zararlı</p>

organizmaların patojenleri ile ilgili yapılan çalışmaların sunulduğu kongre tarım, orman, ziraat, veterinerlik, tıp, halk sağlığı, biyoloji ve biyoteknoloji bilimlerini kapsayan multidisipliner bir nitelikte gerçekleşti. Her zaman ilgi odağı olan ve 16 yıllık geçmişine toplamda 8 kongre sığdıran bu organizasyonda, üniversitelerin, kamu ve özel sektörün desteği ile ulusal ve uluslararası çok önemli bir katılımcı sayısına sahip olan Kongremizin bu yıl ki sloganını “ Sürdürülebilir ve Yaşanabilir Bir Çevre” olarak belirlemiş bulunuyoruz.

Cumhuriyetimizin 101. Doğum Gününe denk gelen 28-31 Ekim 2024 tarihleri arasında, Karadeniz Teknik Üniversitesi’nde düzenlediğimiz “9. Uluslararası Entomopatojenler ve Mikrobiyal Mücadele Kongresi”ne yerli ve yabancı toplam 140 bilim insanı kayıt yaptırdı. Kongrenin ilk üç günü (ikinci gün öğleden sonra hariç) sunumlarla geçti. Dördüncü gün katılımcılarla birlikte Batum turu gerçekleştirildi. Mini müzik dinletisi ile başlayan Kongrenin açılış konuşması ve sunumu Prof. Dr. Remziye NALÇACIOĞLU tarafından yapıldı. Açılışta T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı Gıda Kontrol Genel Müdürü Yardımcısı Sayın Doç. Dr. Yunus BAYRAM ve Üniversitemiz Rektörü Sayın Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI birer konuşma yaptı. Prof. Dr. Zihni DEMİRBAĞ, Entomopatojenler ve Mikrobiyal Mücadele Kongresi sürecinin ortaya çıkışı ve günümüze kadar geçirdiği süreç ile ilgili bir sunum yaptı. Prof. Dr. Basil M. ARIF ise Türkiye ve Kanada bilim insanlarının yaptığı ortak çalışmalar ve bu çalışmalardan sağlanan veriler ile üretilen makaleler hakkında bilgi veren bir sunum gerçekleştirdi ve böcek virüsleri hakkında değerlendirmelerde bulundu. Kongrenin bilimsel ilk oturumunda ülkemizin son zamanlarda tarımsal sahadaki en önemli sorunlarından bir olan Kahverengi kokarca üzerinde gerçekleştirilen çalışmalar ile ilgili sunumlar yapıldı. Zararlı üzerinde Bakanlığın ve bilim insanların yaptığı çalışmalar sunuldu ve zararlının mücadele yolları ve ülkemizdeki geleceği değerlendirildi. İlerleyen oturumlarda diğer fındık zararlıları, tarım ve orman zararlıları ve çay zararlıları ile ilgili çağrılı ve araştırma sunumları yapıldı. İlk gün, KTÜ Osman Turan Kültür ve Kongre Merkezi’nde verilen tanışma kokteyli ile tamamlandı. Kongrenin ikici günü (29 Ekim 2024) Türkiye Cumhuriyeti’nin 101. Kuruluş yıldönümü kutlamaları ile başladı. Bu bağlamda hazırlanan çelenk kongre merkezine getirilerek Cumhuriyetimizin 101. Kuruluş yıldönümü farkındalığı oluşturuldu. Aynı gün öğleden sonra bütün katılımcılar ile Boztepe Seyir Terası, Akvaryum, Atatürk Köşkü ve Ayasofya’yı kapsayan şehir turu gerçekleştirildi. Gün boyu sunumların

yapıldığı üçüncü gün, saat 18.45'e kadar devam eden sunumlardan sonra saat 19.00'da kongre değerlendirmesi ve gelecek kongrenin nerede yapılacağı ile ilgili konuşmaların yer aldığı kapanış oturumu düzenlendi. Aynı gün akşamı KTÜ Sahil Tesisleri'ndeki gala yemeği ile kongrenin bilimsel ve eğlence kısmı tamamlanmış oldu. Dördüncü gün ise isteyenlerin katıldığı günü birlik Batum turu ile kongre süreci tamamlandı.

Kongre organizasyonunda 16 lisans ve 7 lisansüstü öğrencisi, 8 öğretim üyesi, 2 kamu ve bir özel sektör çalışanı ve bir başkan yardımcı görev aldı. Kongreye sunulan bildiriler 10'u yabancı olmak üzere 55 bilim insanından oluşan bilimsel kurul tarafından değerlendirildi. Kongrede 6'sı yabancı bilim insanları tarafından olmak üzere 15 çağrılı bildiriye ilave olarak, 39 sözlü ve 38 de poster bildiri sunuldu. Kongre katılımcıları arasından seçilen hakem heyetinin yaptığı değerlendirmeler sonunda belirlenen en iyi poster ve en iyi sözlü sunum yapan öğrenciler, düzenleme kurulu tarafından para ödülü ile ödüllendirildi.

Kongre ile ilgili bütün bilgilere üç yıl açık olacak kongre web sayfasından (<https://emc24.com.tr>) ulaşılabilir.



**9th INTERNATIONAL
ENTOMOPATHOGENS
AND
MICROBIAL CONTROL CONGRESS**

**October 28 - 31, 2024
Trabzon, TÜRKİYE**



"Sustainable Living and Environment"



www.emc24.com.tr

emc24@ktu.edu.tr











In case the existence of the entomopathogen nematode species in Turkiye is not known, the registration application is not accepted.

Microbial pesticides
Article 18

Entomopathogen nematodes
Article 17

EMC24

















