

Dr. Öğr. Üyesi CEM ERDOĞAN

Moleküler Biyoloji ve Genetik Programı

Tel : 0312 246 6666 / 5137

E-Posta : cemerdogan[at]baskent.edu.tr

Eğitim :

Doktora (2003), Ankara Üniversitesi, Bitki Koruma

Yüksek Lisans (1996), Ankara Üniversitesi, Bitki Koruma

Lisans (1992), Ankara Üniversitesi, Bitki Koruma

ORCID : 0000-0001-9537-3536

Çalışma Alanları

- Böcek Toksikolojisi
- Entomoloji

Kitaplar

- Erdoğan, C. Sürdürülebilir Bitki Koruma Uygulamaları, Biyoçeşitlilik ve Öngörüler. In: Pakdemirli, B., Sivritepe, H. O., Bayraktar, Z., Takmaz, S. Editors. Pandemi Sonrası Yeni Nesil Tarım. Ankara: Sonçağ Yayıncılık Matbaacılık; p.71-110; 2021.

Makaleler

Erdogan, C., Velioglu, A. Sibel, Gurkan, M. Oktay, Denholm, I., and Moores, G. D. (2021). Detection of resistance to pyrethroid and neonicotinoid insecticides in the greenhouse whitefly, *Trialeurodes vaporariorum* (Westw.) (Hemiptera: Aleyrodidae). Crop protection, 146. doi: 10.1016/j.cropro.2021.105661. (SCI-Exp : Science Citation Index-Expanded (SCI dahil))

Erdogan, C., Velioglu, A.S., Gurkan, M.O., Denholm, I. and Moores, G.D. 2012. Chlorpyrifos ethyl-oxon sensitive and insensitive acetylcholinesterase variants of greenhouse whitefly *Trialeurodes vaporariorum* (Westw.) (Hemiptera : Aleyrodidae) from Turkey. Pesticide Biochemistry and Physiology. 104 (3) 273–276. (SCI-Exp : Science Citation Index-Expanded (SCI dahil))

Erdoğan, C., Veliöğlü, A.S., Gürkan, M.O., Moores, G.D. ve Denholm, I. 2011. Örtüaltından toplanan *Trialeurodes vaporariorum* (Westw.) ve *Bemisia tabaci* (Genn.) (Hemiptera: Aleyrodidae) türlerinin poliakrilamid jel elektroforez yöntemiyle belirlenmesi. Bitki Koruma Bülteni, 51 (4): 373-385.

Velioğlu, A.S., **Erdoğan, C.**, Gürkan, M.O. ve Moores, G.D. 2010. *Myzus persicae* (Sulz.) (Hemiptera: Aphididae) popülasyonlarının karboksilesteraz E4 ve FE4 tiplerinin elektroforez ile belirlenmesi. Bitki Koruma Bülteni, 50 (4): 171-182.

Erdoğan, C., Moores, G.D., Gurkan, M.O., Gorman, K.J. and Denholm, I. 2008. Insecticide resistance and biotype status of populations of the tobacco whitefly *Bemisia tabaci* (Hemiptera: Aleyrodidae) from Turkey. Crop Protection, cilt 27, (3-5), 600–605. (SCI-Exp : Science Citation Index-Expanded (SCI dahil))

Velioğlu, A. S., **Erdoğan, C.**, Gürkan, M.O. ve Moores, G.D. 2008. Pamuklarda Zarar Yapan *Aphis gossypii* Glover (Hemiptera: Aphididae) Populasyonlarının Biyokimyasal Yöntemlerle Direnç Mekanizmalarının Belirlenmesi. Tarım Bilimleri Dergisi, 14 (2) 116-123. (SCI-Exp : Science Citation Index-Expanded)

Demirci, F., **Erdoğan, C.** ve Tatlıdil, F.F. 2005. Ankara İli Ayaş ve Nallıhan İlçelerinde Domates Üretim Alanlarında Zirai Mücadele Uygulamaları. Tarım Bilimleri Dergisi, 11(4) 422-427

Erdoğan, C. ve Gürkan, M. O. 1997. *Leptinotarsa decemlineata* (Say) (Coleoptera: Chrysomelidae)'nın değişik populasyonlarının, bazı insektisitlere karşı duyarlılığının belirlenmesi üzerinde araştırmalar. Türk. Entomol. Derg., 21 (4), 299-309.

Bildiriler

Velioglu, A.S., **Erdoğan, C.**, Gurkan, M.O., Moores, M, 2010. Insecticide Resistance Status of *Trialeurodes vaporariorum* (Westw) (Hemiptera: Aleyrodidae) and *Myzus persicae* (Sulzer) (Heteroptera: Aphididae) in Turkey. Tarım Alanında Türk-Alman Araştırma Sonuçları, 9. Uluslararası Sempozyumu, 22-26.03.2010. Antakya (Sözlü sunum)

Erdoğan, C., Velioglu, A.S., Gürkan, M.O., Moores, G.D. ve Denholm, I. 2009. *Bemisia tabaci* (Genn.) Biyotipleri ve *Trialeurodes vaporariorum* (Westw.)'un Poliakrilamid Jel Elektroforez Yöntemiyle Belirlenmesi. Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, s.5, 15-18 Temmuz 2009. Van, (Sözlü sunum).

Velioğlu, A.S., **Erdoğan, C.**, Gürkan, M.O. ve Moores, G.D. 2009. *Myzus persicae* (Sulz.) (Hemiptera: Aphididae)'de İnsektisit Direncinin Enzim İmmunoassayı ile İncelenmesi. Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, s.19, 15-18 Temmuz 2009. Van, (Sözlü sunum).

Güz, N., Alptekin, S., Velioglu, S., **Erdoğan, C.** ve Gürkan M. O. 2009. Yeşil Şeftali Yaprakbitinde, *Myzus persicae* (Sulzer) MACE ve KDR İnsektisit Direncinin PCR-RFLP Yöntemiyle Karakterizasyonu. Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, s.17, 15-18 Temmuz 2009. Van, (Sözlü sunum).

- Erdogan, C.**, Velioglu, A.S., Gurkan, M.O. and Moores, G.D and Denholm, I. 2008. Insecticide resistance status of *Trialeurodes vaporariorum* (Westw.) (Hemiptera: Aleyrodidae) in Turkey and resistance related biochemical markers. XXIII. International Congress of Entomology. 6-12 July 2008, Durban-South Africa, (Sözlü sunum).
- Velioglu, A.S., **Erdogan, C.**, Gurkan, M.O. and Moores, G.D. 2008. Neonicotinoid resistance status of green peach aphid, *Myzus persicae* (Sulzer) (Hemiptera: Aphididae) in Turkey. XXIII. International Congress of Entomology. 6-12 July 2008, Durban-South Africa, (Sözlü sunum).
- Erdogan, C.**, Velioglu, A.S., Gurkan, M.O., Moores, G.D. and Denholm, I. 2008. Neonicotinoid resistance status of glasshouse whitefly *Trialeurodes vaporariorum* (Westw.) (Hemiptera: Aleyrodidae) in Turkey. 3rd European Whitefly Symposium. 20-24 October 2008, Aguadulce-Spain, Abstracts 103p. (Sözlü sunum).
- Erdoğan, C.**, Veliöğlü, A.S. ve Gürkan, M.O. 2007. Bitki Koruma Ürünlerinin Ruhsatlandırılması Aşamasında Yapılan Risk Değerlendirmeleri. Tarım İlaçları Kongre ve Sergisi, Bildiriler Kitabı, 25-26 Ekim 2007, Ankara. 190-201, (Sözlü sunum).
- Erdoğan, C.**, Veliöğlü, A.S. ve Gürkan, M.O. 2007. İnsektisitlerin Sürdürülebilir Kullanımı ve Direncin Yönetimi. Tarım İlaçları Kongre ve Sergisi, Bildiriler Kitabı, 25-26 Ekim 2007, Ankara. 202-210, (Sözlü sunum).
- Veliöğlü, A. S., **Erdoğan, C.** ve Gürkan, M.O. 2007. Sebzelerde Zarar Yapan *Myzus persicae* (Sulzer) (Homoptera: Aphididae) Populasyonlarının İnsektisitlere Direnci İle Karboksilesteraz Aktivitesi Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi. Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, s.57, 27-29 Ağustos 2007. Isparta, (Sözlü sunum).
- Veliöğlü, A. S., **Erdoğan, C.** ve Gürkan, M.O. 2007. Pamuklarda Zarar Yapan *Aphis gossypii* Glover (Homoptera: Aphididae) Populasyonlarının Biyokimyasal Yöntemlerle Direnç Mekanizmalarının Belirlenmesi. Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, s.59, 27-29 Ağustos 2007. Isparta, (Sözlü sunum).