

DELTAMETHRİNİN TAYİNİ VE ÖLÇÜLMESİ İÇİN BİR YÖNTEM VE BİYOSENSÖR



Baş Buluşçu:

Dr. Öğr. Üyesi Ebru Saatçi
Fen Fakültesi
Biyoloji Bölümü
Erciyes Üniversitesi

Araştırma Alanları:

- Yaşam Bilimleri
- Biyokimya
- Enzimoloji
- Biyoteknoloji
- Biyosensör
- Kimya
- Analitik Kimya
- Biyoanalitik Yöntemler
- Biyokimya
- Enzim Kinetiği
- Temel Bilimler

İletişim:

Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi
iletisim@erciyesteknopark.com
+90 352 224 81 12



ERU BBF2018/049

Teknik Alan

Buluş, deltamethrinin tayini ve ölçümü için enzim temelli biyosensör ile yapılan bir tayin ve ölçüm yöntemi ile ilgilidir.

Özet

Buluş, geliştirilen yöntem ile canlı bir organizmadan elde edilen örneklerden deltamethrin tayini yapılması ile ilgilidir. Tarımsal ilaçların canlılarda birikmesi ile bu kimyasalların olumsuz etkiler gösterdiği bilinmektedir. Bu yöntem ve biyosensör ile böcekler üzerinde deltamethrin parçalanmadan ölçümünün yapılması sağlanmaktadır.



Avantajlar

- Sensör taşınabilir bir yapıdadır.
- Hassasiyeti daha yüksektir.
- Canlılardan tespit yapabilme özelliği vardır.

Kullanım Alanı

- Tarım
- Su ölçümleri

Buluş Olgunluk Seviyesi

TRL-1 Temel Araştırma Düzeyinde

Patent Koruması: Başvuru yapıldı. Süreç devam etmektedir.