

ENFİTO 2018



III. TÜRKİYE ORMAN ENTOMOLOJİSİ VE PATOLOJİSİ SEMPOZYUMU

Bildiri Özetleri

10-12 Mayıs ARTVİN





Ips sexdentatus'a (Börner, 1776) Karşı Kullanılan Feromon Tuzağı Tiplerinin Yakalama Üzerine Etkisi

Erol AKKUZU^{1*}, Mustafa ŞAHİN², Hamit AYBERK³, Merih GÖLTAŞ³,
Mertcan KARADENİZ¹, Özkan EVCİN¹, Hüseyin CEBECİ³

¹ Kastamonu Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği Bölümü, 37150, Kastamonu

² Kastamonu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 37150, Kastamonu

³ İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği Bölümü, 34473, İstanbul

* İletişim yazarı: eakkuzu@kastamonu.edu.tr

ÖZET

Ips sexdentatus (Börner, 1776) Avrupa'nın batısından başlayıp Küçük Asya, Kafkaslar, Rusya ve Uzak Doğu'ya kadar oldukça geniş bir alanda birçok iğne yapraklı ağaç türünde zarar yapmaktadır. Bu zararlıya karşı başvurulan mücadele ve izleme yöntemlerinden birisi de feromon tuzaklarıdır. Bu çalışmanın amacı feromon tuzağı tiplerinin zararlının yakalanması üzerine etkisinin belirlenmesidir. Araştırma 2017-18 yılları arasında yapılmış olup arazi çalışmaları Yayla Orman İşletme Şefliği (Kastamonu-Daday) sarıçam ormanlarında gerçekleştirilmiştir. Çalışmada radyatör tipi, İskandinav tipi 3 hunili, altı hunili ve 8 hunili olmak üzere 4 farklı feromon tuzağı tipi kullanılmıştır. Beş tekrarlı olarak araziye asılan feromon tuzakları Haziran-Ağustos ayları arası 7-10 günlük periyotlar ile kontrol edilmiş ve tuzaklara düşen *I. sexdentatus* ve yırtıcısı *Thanasimus formicarius* (Linnaeus, 1758) türlerinin sayımı yapılmıştır. Daha sonra elde edilen veriler Kruskal-Wallis non-parametrik testi ve ardından çoklu karşılaştırma testine tabi tutulmuştur. Araştırma sonucunda en fazla zararlı ve yırtıcının radyatör tipi tuzakla, en az zararlının 3 hunili, en az yırtıcının ise 6 hunili feromon tuzağı ile yakalandığı tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: İğne yapraklılar, kabuk böcekleri, *Ips sexdentatus*, *Thanasimus formicarius*, feromon tuzağı