



# اولین کنفرانس تحقیقات بنیادین در علوم کشاورزی و زیست محیطی

خرداد ۱۳۹۸ - دانشگاه شهید بهشتی

ISC ۹۷۱۸۱-۱۲۶۰۳

بررسی تراکم دو گونه زنبور پارازیتوئید و شاخص ارزیابی کنترل سفید بالک توت در بوستان  
صوفی شهرداری منطقه ۱۷ تهران

زینب کیخسروی<sup>۱\*</sup>، علیرضا فرخی<sup>۲</sup>، محبوبه موسوی<sup>۱</sup>، عبدالرضا قنبری پلت کله<sup>۱</sup>

۱- مرکز تحقیقات آموزش و مشاوره فضای سبز شهرداری منطقه ۱۷ تهران

۲- رئیس اداره فضای سبز شهرداری منطقه ۱۷ تهران

## چکیده

کنترل سفیدبالک توت (*Aleuroclava jasmini* senso lato (Hem.: Aleyrodidae) بعنوان آفت درجه یک در سطح فضای سبز شهری مورد توجه بسیاری از مسئولین قرار گرفته است. کنترل بیولوژیک و شناسایی حشرات مفید بر علیه این آفت و بررسی تراکم جمعیت حشرات مفید در تخمین کنترل سفیدبالک توت در تهران مهم می باشد که در این پژوهش به منظور جلوگیری از سمپاشی و عملیات آبخویی درختان توت با معیار حفظ سرانه آب شهری، به بررسی مکان یابی تراکم جمعیت دو گونه زنبور پارازیتوئید سفیدبالک *Encarsia* sp. nr *protransvena* و *Eretmocer* sp. nr *trialeurodis* در سطح منطقه ۱۷ پرداخته شد که طبق بازدید مستمر در سطح فضای سبز شهری، بوستان صوفی به مساحت ۷۹۴۸/۹۸ متر مربع واقع در ناحیه یک شهرداری منطقه ۱۷ آمار قابل توجهی از دو زنبور پارازیتوئید در پشت برگهای توت آلوده به سفیره های سفیدبالک مشاهده و شناسایی شد. نمونه برداری های گسترده بصورت هفتگی و ماهانه در فواصل مرداد ماه تا مهرماه ۱۳۹۷ در برگ توت آلوده به مرحله سفیره سفیدبالک دو گونه زنبور *Encarsia* و *Eretmocer* که آمار تراکم جمعیت زیستی به ترتیب دارای ۸۴٪ و ۶۷٪ درصد پراکندگی بود و جمعیت زنبور انکارسیا به مراتب بیشتر از اریتموسروس مشاهده شد و همچنین درصد پارازیتوئید کل سفیره های موجود در ماه مرداد، شهریور و مهرماه به ترتیب ۶۲/۴۳، ۶۷/۹۶ و ۶۹/۴۵ بدست آمد که این مقدار از حجم جمعیت سفیره های پارازیت شده در مجموع جمعیت دو زنبور پارازیتوئید در کنترل سفیدبالک باعث کاهش جمعیت آفت در سفیره های آلوده برگ توت است و طبق نتایج، شاخص کنترل آفت را در پایان فصل زندگی سفیدبالک توت در سطح بوستان صوفی شهرداری منطقه ۱۷ را نشان می دهد.

**کلمات کلیدی:** سفیدبالک توت، زنبور پارازیتوئید، کنترل بیولوژیک، فضای سبز شهری

\* Corresponding author: کارشناس تحقیقات، آزمایشگاه و گیاهپزشک اداره فضای سبز

Email: [Zeynab.keykhosravi@gmail.com](mailto:Zeynab.keykhosravi@gmail.com)