

## عنوان مقاله:

بهینه سازی استخراج دی ان ای از آفت ساقه خوار ذرت و نیشکر *Sesamia nonagrioides* Lef به منظور بررسی تنوع ژنتیکی جمعیت‌های آن در ایران

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

زهرا چراغعلی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه گیاهپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز

مهدی اسفندیاری - استاد

محمدسعید مصدق - استاد، گروه گیاهپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز

حمید رجبی معماری - استادیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه شهید چمران اهواز

## خلاصه مقاله:

دستیابی به روشهای سازگار با محیط زیست برای کنترل آفات کشاورزی در قدم اول مستلزم شناسایی دقیق گونه آفت و تعیین ساختار ژنتیکی جمعیت‌های آن می باشد. کرم ساقه خوار ذرت و نیشکر: *Sesamia nonagrioides* Lef Lep. Noctuidae آفت مهم نیشکر، ذرت و برنج در استانهای خوزستان و فارس میباشد. به منظور بررسی تنوع ژنتیکی این حشره آفت ابتدا باید به DNA آن دسترسی پیدا کنیم. بنابراین در قدم اول نیاز به تعیین یک روش استخراج DNA که سریع و بی خطر و مقرون به صرفه باشد، همواره احساس می شود. روشهای مختلفی به منظور حداقل کردن مراحل استخراج DNA توسط محققان مختلف گزارش شده است. هدف از این تحقیق بهینه سازی روش استخراج DNA از آفت مذکور بود. در ابتدا با استفاده از کیت استخراج QIAGEN و سپس با روش دستی به روش تغییر یافته مارگاریتوپلوس و همکاران استخراج انجام شد

## کلمات کلیدی:

استخراج DNA آفتساقه خوار *Sesamia nonagrioides* تنوع ژنتیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197260>

