

## عنوان مقاله:

حشرات، موتوره‌های کوچک حرکتی طبیعت (محدودیت ها و تهدیدها)

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

آسیه بلواسی - استادیار گروه زراعت، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، واحد قائمشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، قائمشهر، ایران

## خلاصه مقاله:

تنوع زیستی حشرات در تمام دنیا در معرض تهدید است. در حال حاضر تقریباً ۴۰ درصد از گونه‌های حشرات در معرض خطر جدی انقراض قرار دارند. در اکوسیستم‌های خشکی، زنبورها، پروانه‌ها و سوسک‌های سرگین غلطان و در اکوسیستم‌های آبی، سنجاقک‌ها و آسیابک‌ها و یک روزه‌ها تا کنون گونه‌های زیادی را از دست داده‌اند. از بین رفتن زیستگاه و تبدیل آن به کشاورزی و توسعه شهرنشینی، آلودگی به طور عمده توسط آفت‌کش‌ها و کودهای مصنوعی همچنین عوامل بیولوژیک مانند عوامل بیماری‌زای طبیعی و در آخر تغییرات اقلیمی از مهمترین عوامل کاهش دهنده جمعیت این حشرات است.

## کلمات کلیدی:

حشرات، انقراض، آفت‌کش، شهرنشینی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1226956>

