

عنوان مقاله:

تأثیر امواج الکترومغناطیس بر کاهش جمعیت زنبورهای عسل

محل انتشار:

اولین همایش ملی پرورش زنبور عسل و اولین جایزه ملی کیفیت عسل ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

سیدمحمد فائز میرسلیمی - مدیرعامل موسسه هفت آسمان

خلاصه مقاله:

امروزه زنبور عسل، موجب اشتغال بسیاری در ارتباط با فعالیت های مربوط به پرورش و تولید محصولات مرتبط با آن در سطح جهان شده است. این حشره ی مفید همچنین نقش موثری در گرده افشانی و باروری گیاهان و تولیدات کشاورزی ایفا می کند و برآورد شده است که در تهیه و تولید یک سوم غذای بشر سهیم باشد و در صورت حذف زنبور عسل، خطر بزرگی ساکنان سیاره سبز را تهدید خواهد کرد. بنابراین نابودی زنبورستان ها و کاهش جمعیت کلونی های زنبور عسل، قطعاً صدمات جبران ناپذیر فراوانی بر اقتصاد جهانی، کشاورزی، محیط زیست و حیات ساکنان زمین وارد خواهد کرد. بررسی های نوین علمی در زمینه شناخت مکانیسم جهت یابی زنبور عسل نشان می دهد که زنبورهای عسل به طور طبیعی در معده خود مواد مغناطیسی تولید می کنند. محققان زیست شناسی با استفاده از یک آنتن بزرگ حلقوی، جهت میدان مغناطیسی را در ناحیه اطراف کندو به طور مصنوعی تغییر دادند و دریافتند که زنبورهایی که به سمت کندو باز می گردند، تغییرات متنظری در پرواز خود ایجاد کرده که الگوی حرکت آن ها را تغییر می دهد. بنابراین زنبورهای عسل از میدان مغناطیسی به عنوان یکی از وسایل و منابع جهت یابی خود استفاده می کنند. نتایج مطالعات و تحقیقات دانشمندان گویای این مطلب است که امواج میدان های الکترونیکی و مغناطیسی دست ساز بشر بر روی سیستم جهت یابی زنبورهای عسل تأثیرات منفی و مخربی دارند به گونه ای که این تشعشعات باعث می شوند زنبورهای عسل راه کندو را گم کرده و به این ترتیب موجب نابودی و انقراض تدریجی نسل آن ها خواهد شد. این نوشتار تلاشی است هرچند اندک در راستای آشنایی با خطرات مرگبار پرتو الکترومغناطیس و امواج مصنوعی تولید شده بر حیات زنبورهای عسل.

کلمات کلیدی:

جمعیت زنبور عسل، جهت یابی، امواج الکترومغناطیس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/973759>

