



نجات زنبورها از خطر انقراض با کندوهای چاپی سه‌بعدی

با توجه به این موضوع که میلیاردها کلونی زنبور در سراسر جهان در معرض انقراض قرار دارند، تیمی از طراحان در تلاش برای مهار این مشکل برآمده‌اند.

با توجه به این موضوع که میلیاردها کلونی زنبور در سراسر جهان در معرض انقراض قرار دارند، تیمی از طراحان در تلاش برای مهار این مشکل برآمده‌اند.

به گزارش سرویس علمی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، زنبورداران آماتور و حرفه‌یی با استفاده از پروژه «کندوی عسل منبع باز» می‌توانند کندوهای هوشمندی را چاپ و مونتاژ کنند که به صورت جهانی بر سلامت کندوها نظارت و آن را رهگیری می‌کنند. این کندوها یا به صورت تنها یا همراه با یک کیت حسی فروخته می‌شوند که این کیت، داده‌های دریافتی را به یک پلت‌فرم باز موسوم به Smartcitizen ارسال می‌کند.

این داده‌ها سپس توسط کارشناسان برای کمک به یافتن راهکاری جهت حفظ جمعیت زنبورهای در حال کاهش تحلیل می‌شود.

این کیت حسگری توسط مرکز Fab Lab Barcelona طراحی شده و پلت‌فرم منبع باز نیز شامل سخت‌افزار، یک وب‌سایت و یک نرم‌افزار است.