

کنترل کیفیت هوا بوسیله زنبور عسل



فرودگاه ها در آلمان از زنبورهاي عسل به عنوان ردياب هاي بيولوژيكي استفاده مي کنند و به صورت منظم به منظور بررسی میزان آلاینده ها، عسل تولید شده توسط این حشرات را آزمایش می کنند...

فرودگاه ها در آلمان از زنبورهاي عسل به عنوان ردياب هاي بيولوژيكي استفاده مي کنند و به صورت منظم به منظور بررسی میزان آلاینده ها، عسل تولید شده توسط این حشرات را آزمایش می کنند. به گزارش گیزمگ ، آزمایش سال جاري در اوایل ماه ژوئن در فرودگاه بین المللي دوسلدورف برگزار شد و نتایج نشان داد عسل ها کاملا سالمند ، به بياني ديگر هوای منطقه کاملا پاک است در حدود 200 هزار زنبور در برنامه دوسلدورف حضور دارند و هفت فرودگاه ديگر آلمان نیز بر روی زنبورها مطالعه می کنند. آزمایشگاهی در آلمان دو بار در سال عسل این زنبورها را مورد بررسی قرار داده و به دنبال عناصری مانند هیدروکربن ها و فلزات سنگین می گردد آخرین آزمایش ها نشان داده اند عسل این حشرات با عسل زنبورهايي که در مناطق کاملا بکر و غیر صنعتی تولید می شوند ، برابری می کند. کربن منتشر شده از هواپیماها ، تاکسی و اتوبوس در کنار صنایع محلی منجر به کاهش کیفیت هوا در حوالی فرودگاه ها می شوند مقامات فرودگاه ها اعلام کرده اند تلاش برای کاهش آلاینده ها آغاز شده است اما مطالعات نشان می دهد ذرات معلق موجود در هوا همچنان مشکل ساز هستند. زنبورها یکی از راه های رديابي این ذرات سمی از قبیل سرب هستند زیرا عسل تولید شده از زنبورهايي که در مناطق آلوده زندگی می کنند، می تواند نشانه هايي را از آلودگی هوا و یا حتی آلودگی گیاهانی که عسل از گرده آنها تولید شده را نمایان سازند.

مهر