

ساخت ابزاری برای کنترل کیفیت هوا

۱۶ مرداد ۱۴۰۲



یک شرکت هلندی، ابزار کوچکی طراحی کرده که روی دوچرخه نصب می‌شود و ضمن کنترل کیفیت هوا، آن را به اطلاع دوچرخه‌سوار می‌رساند. این دستگاه که تاکنون در نروژ، ایتالیا، سوئد و فرانسه عرضه شده است، به حسگرهای ویژه‌ای تجهیز شده که می‌توانند غلظت آلاینده‌ها و ریز ذرات، دما و رطوبت هوا را اندازه‌گیری کنند. این کار، هر ده ثانیه یکبار انجام می‌شود و داده‌های جمع‌آوری شده به صورت به‌هنگام از طریق شبکه‌های بی‌سیم بر روی نقشه جهانی کیفیت هوای برخط منعکس می‌شوند. در نهایت، افراد می‌توانند برای بررسی کیفیت هوا به صورت محلی، در طول مسیر دوچرخه‌سواری خود یا در سراسر جهان، به آن نقشه دسترسی داشته باشند. این دستگاه را می‌توان درون منزل نیز نصب کرد و از این طریق، کیفیت هوای خانه را کنترل کرد.

