

بهره‌برداری از پهپادهای تشخیص آلودگی هوا در بلغارستان

۱۹ بهمن ۱۴۰۱





مقامات صوفیه، پایتخت بلغارستان، یک پروژه آزمایشی جدید را برای نظارت بر کیفیت هوا به کمک پهپادها معرفی کردند. در این پروژه، پهپادها بر فراز مناطق خاص پرواز و مکان‌هایی با آلودگی بیش از حد را مشخص می‌کنند. سپس مقامات مربوطه می‌توانند اقدامات لازم از جمله تعدیل شرایط ترافیکی، تعبیه دیوارهای سبز و موارد مشابه را در این مناطق انجام بدهند. لازم به ذکر است که این پهپادها مجهز به حسگرهایی برای ثبت شاخص‌های اساسی کیفیت هوا، همراه با دوربین‌های فتوگرامتری (فناوری استخراج اطلاعات مکانی از تصاویر) و حرارتی دقیق هستند. تجزیه و تحلیل مناطق کوچک‌تر و شناسایی دقیق آلودگی، کشف سرنخ‌هایی در مورد نحوه تعامل جغرافیای شهر و چشم‌انداز شهری با جو در فصل زمستان از سایر کارکردهای این پهپادها هستند.