

گلدانی که آب هم می‌دهد + عکس

محققان فرانسوی گلدان هوشمندی طراحی کرده‌اند که با تشخیص دمای محیط و کاهش رطوبت خاک، زمان نیاز گلدان به آبیاری را مشخص می‌کند.



محققان فرانسوی گلدان هوشمندی طراحی کرده‌اند که با تشخیص دمای محیط و کاهش رطوبت خاک، زمان نیاز گلدان به آبیاری، مشخص می‌کند. گلدان هوشمند «Parrot Pot» مجهز به آرایه ای از حسگرهای مختلف است که برای اندازه گیری سطح رطوبت، دما و میزان کود موجود در خاک مورد استفاده قرار می گیرد. در صورت تشخیص خشکی و کاهش سطح رطوبت خاک، گلدان از طریق بلوتوث کاربر را مطلع می کند. در داخل گلدان، محفظه دو لیتری آب در نظر گرفته شده است که برای آبیاری خودکار گیاه بمدت سه هفته کافی است؛ در صورتیکه سیستم درحالت خودکار تنظیم شده باشد، گلدان با تشخیص نیاز گیاه به آب از طریق نازل های مخصوص اقدام به آبیاری گیاه می کند. برنامه نرم افزاری مخصوصی طراحی شده است که از طریق آن نوع گیاه در بانک داده ها مورد بررسی قرار گرفته و میزان نور، زمان آبیاری و کوددهی به گیاه مشخص می شود. تنها مشکل گلدان هوشمند «Parrot Pot» استفاده از بلوتوث به جای وای فای است؛ در غیر اینصورت کاربر می تواند از راه دور یا هنگام مسافرت، عملکرد آبیاری را تنها با فشردن یک دکمه انجام دهد، اما بدلیل مصرف بالای باتری شرایط استفاده از وای فای وجود نداشته است. این گلدان هوشمند در نمایشگاه کالاهای مصرفی الکترونیک (CES2015) لاس وگاس (9-6 ژانویه) معرفی شده است. (ایسنا)