

نگهداری از مزارع با کفش دوزک روباتیک

محققان دانشگاه سیدنی نوعی کفش دوزک روباتیک و هوشمند را طراحی کرده اند که دارای عملکرد خودکار بوده و با انرژی خورشید نیرودهی می شود.



همیشه‌ری آنلاین:

محققان دانشگاه سیدنی نوعی کفش دوزک روباتیک و هوشمند را طراحی کرده اند که دارای عملکرد خودکار بوده و با انرژی خورشید نیرودهی می شود.

به گزارش ایسنا، این روبات که کفش دوزک (Ladybird) نام گرفته، نقشه برداری، گروه بندی و شناسایی مشکلات محصولات زراعی مختلف را انجام می دهد.

روبات جدید روی چرخ حرکت می کند بنابراین اختلال کمتری برای خاک ایجاد کرده و موتورهای الکتریکی آن امکان عملکرد بهتر و مصرف نیروی برق کمتری را فراهم می کنند.

حرکت چرخان آن به هریک از چرخ ها امکان چرخیدن در یک جهت یا جهات مختلف را می دهد.

سرعت بیشینه این سامانه پنج کیلومتر در ساعت عنوان شده و روبات دارای قابلیت کنترل مستقل تمامی چرخ هاست و همچنین می تواند حول طول خودش بچرخد.