

## پیشرفته ترین ربات کشاورز جهان ساخته شد

تهران - ایرنا - گروهی از محققان آمریکایی، پیشرفته ترین ربات کشاورز جهان را که متخصص برداشت فلفل شیرین است، توسعه دادند. این ربات قادر است فلفل های رسیده را ظرف مدت ۲۴ ثانیه شناسایی و برداشت کند.



به گزارش گروه اخبار علمی ایرنا از پایگاه خبری ساینس دیلی، این ربات کشاورز که SWEPPER نام دارد قادر است درون گلخانه های صنعتی که در آن ها محصولات به صورت عمودی کشت می شوند، حرکت کرده و فلفل های رسیده را با دقت ۶۲ درصد ظرف مدت ۲۴ ثانیه شناسایی و برداشت کند . محققان با استفاده از فناوری های دید کامپیوتری تلاش کرده اند قدرت تشخیص این ربات را بالا ببرند تا بتواند میوه های رسیده را شناسایی کند. انتظار می رود این ربات در طول ۴ تا ۵ سال آینده به طور کامل آماده بهره برداری شود و دقت آن در شناسایی میوه های رسیده تا حدود ۱۰۰ درصد افزایش یابد. به اعتقاد محققان برداشت رباتیک محصولات، کشاورزی را متحول کرده و موجب کاهش قابل توجه ضایعات مواد غذایی خواهد شد. هنگامی که این ربات مطابق انتظار محققان تکمیل شود، می تواند به طور شبانه روزی و با دقت بسیار بالا به برداشت محصول بپردازد و موجب صرفه جویی چشمگیر در هزینه های برداشت شود آمریکا شمالی دومین تولید کننده فلفل شیرین و تند در جهان است و ۳۱ درصد از سهم بازار را به خود اختصاص داده است. در سال ۲۰۱۷ میلادی اروپا با سهم ۵۳.۲ درصد از بازار و ارزش صادرات ۲.۷ میلیارد دلار توانست مقام اول تولید فلفل در جهان را به خود اختصاص دهد . این ربات پیشرفته هفته گذشته در مرکز تحقیقاتی تولیدات کشاورزی واقع در شهر سن کتولژنوو بلژیک رونمایی شد.

منبع: ایرنا

کدخبر : 83040658

تاریخ : 1397-07-01