

تولید آب آشامیدنی در مریخ



“محمود الکومی” (Mahmoud Elkoumy) مهندس مصری، موفق به ساخت رباتی شده که می‌تواند در مریخ آب تولید کند.

به گزارش پایگاه خبری صنعت غذا و کشاورزی (اگرو فود نیوز)، به نقل از کی تی وو، محمود الکومی موفق به توسعه رباتی به نام “ELU” شده است که این ربات با جذب هوای مرطوب، فشرده سازی و قرار دادن آن در یک فرایند فیلتراسیون پنج مرحله‌ای، آب آشامیدنی ایجاد می‌کند.

به گزارش نشنال نیوز، الکومی این ربات را ساخته است تا ربات بتواند در شرایط آب و هوایی مشابه سیاره سرخ (رطوبت بالا اما خشک) کار کند و آب تولید کند، البته به گفته مهندسان می‌توان از این ربات برای حل مشکلات آب در زمین نیز استفاده کرد.



الکومی گفت: هزینه تولید آب از هوا، نسبت به سایر فناوری‌های موجود کمتر است. هزینه ساخت ELU حدود ۲۵۰ دلار بود. هزینه ایجاد یک چهارم آب برای ELU حدود دو سنت است که این هزینه ۱۰ برابر ارزانتر از هزینه فناوری‌های فعلی مانند حفر چاه است.

محمد الکومی سال گذشته در شرایطی که مصر با موج دوم ویروس کرونا مواجه شده بود، در حال آزمایش یک ربات کنترل از راه دور بود که

می‌توانست آزمایش کووید-۱۹ را انجام دهد، دمای بدن بیماران را اندازه‌گیری کرده و در صورت عدم استفاده بیماران از ماسک در بیمارستان خصوصی در شمال قاهره، به آنها هشدار دهد.

سرویس خبری: بین الملل