

روباتهای خوردنی به بدن دارو می‌رسانند

دانشمندان روبات های قابل هضمی ساخته اند که می تواند دارو و غذا را به بدن فرد وارد کند.



دانشمندان روبات های قابل هضمی ساخته اند که می تواند دارو و غذا را به بدن فرد وارد کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از دیلی میل، محققان موسسه فناوری فدرال سوییس در لوزان روبات های ریزی از لاستیک ساخته اند. داریو فلوریانو مدیر آزمایشگاه سیستم های هوشمند می گوید: این روبات های خوردنی می توانند به طور خودکار دارو را به بدن انسان و حیوانات برسانند. همچنین می توان این ریزروبات ها را برای انتقال غذا به داخل بدن به کار برد.

جون شینتاک رهبر این پروژه می گوید: روبات های قابل هضم را می توان از مواد طبیعی ساخت که حافظ محیط زیست هستند و هیچ ماده سمی ندارند.

درهر حال ریزروبات های ساخته شده ۹۰ میلیمتر طول، ۲۰ میلی متر عرض و ۱۷ میلی متر ضخامت دارند. روبات ها انرژی لازم برای فعال شدن را از فعل و انفعالات شیمیایی داخل بدن انسان دریافت می کنند.

این درحالی است که تاکنون تحقیقات کمی درباره روبات های قابل هضم انجام شده است.