

## ربات مولکولی ساخته شد

محققان یک ربات مولکولی ساخته اند که می توان برای جمع آوری اطلاعات و نمونه به مریخ فرستاد.



محققان یک ربات مولکولی ساخته اند که می توان برای جمع آوری اطلاعات و نمونه به مریخ فرستاد.

به گزارش خبرگزار مهر به نقل از انگجت، دانشمندان رباتی را آزمایش کردند که می تواند اشیا را برداشته و با خود حمل کند. این ربات به اندازه ای کوچک است که با چشم غیر مسلح نمی توان آن را دید. این ماشین از دی ان ای ساخته شده است. در آینده نانوبات های مشابه را می توان برای تولید مواد شیمیایی نوین در سطح مولکولی، صفحه مدارهای بسیار ریز استفاده کرد.

محققان موسسه فناوری کالیفرنیا این ربات را ساخته اند. لولو کوان محقق ارشد می گوید: این ربات را مانند نمونه های الکترومکانیکی می توان به مکان های دوردست مانند مریخ فرستاد. به این ترتیب ربات می تواند به مناطقی برود که انسان قادر به تردد به آنجا نیست.

به گفته او هدف نهایی این محققان طراحی و ساخت ربات مولکولی است که بتواند ماموریت های پیچیده نانومکانیکی را انجام دهد.

هریکی از بخش های ربات از چند هسته تشکیل شده اند که بخشی از دی ان ای به حساب می آیند.

در آزمایش ها نانوبات ها برای جستجوی سطح های مولکولی ساخته شدند تا مولکول رنگ های فلورسنت زرد و صورتی را جدا کنند و آنها را در نقطه ای خاص ذخیره کنند.