



یکی از سریع‌ترین و کوچک‌ترین ربات‌های جهان ساخته شد

محققان دانشگاه "هاروارد" موفق شدند بدون تغییر در طراحی یک ربات، اندازه آن را کوچک کنند.

محققان دانشگاه "هاروارد" موفق شدند بدون تغییر در طراحی یک ربات، اندازه آن را کوچک کنند.

به گزارش ایسنا به نقل از دلی میل، محققان دانشگاه "هاروارد" توانستند در پروژه ای رباتیک موسوم به "میکرو ربات متحرک هاروارد" (HAMR) پیشرفت هایی ایجاد کنند و اندازه یک ربات که با الهام از سوسک ساخته شده را کوچک کنند.

این ربات "HAMR-JR" نام گرفته و با تغییرات ایجاد شده توسط محققان دانشگاه "هاروارد" به اندازه یک سکه یک پنی کوچک شده است ولی با وجود اندازه ۲.۲۵ سانتی متری، می تواند مانند نسخه پیشین خود، اغلب کارهای خاص خود را انجام دهد.

به این ترتیب این ربات می تواند در هر ثانیه، با سرعتی حدودا به اندازه ۱۴ برابر طول بدن خود طی مسیر کند.

به گفته محققان، این ویژگی باعث می شود که "HAMR-JR" نه تنها کوچک ترین ربات در نوع خود باشد، بلکه جزو سریع ترین آنها به شمار آید.

علاوه بر این، محققان نشان دادند که این ربات ۰.۳ گرمی می تواند در حالی که باری نسبتا سنگین بلند کرده، بپرد و بچرخد.

"کاشیک جایارام" (Kaushik Jayaram) محقق این پروژه اظهار کرد، بیشتر ربات هایی که در این مقیاس هستند، بسیار ساده بوده و تنها حرکت های پایه را انجام می دهند.

تحقیقات این محققان نشان داد که صرف نظر از اندازه، مجبور نبودند در روش های ساخت این ربات تغییرات ایجاد کنند.

در نتیجه محققان دانشگاه هاروارد در این پروژه هیچ تغییری در طراحی نسخه جدید این ربات ایجاد نکردند و تنها اندازه ربات را کاهش دادند.

آنها معتقدند که با کار تحقیقاتی خود ثابت کردند این فرآیند می تواند در هر دستگاهی با هر اندازه ای انجام شود.