



کاوشگر رباتیک فضایی قدرت تصمیم گیری دارد

انگلیس کاوشگر رباتیکی را آزمایش کرده که مجهز به هوش مصنوعی است و قابلیت تصمیم گیری دارد. این ربات می تواند مکان اکتشاف خود را تعیین کند یا در مصرف انرژی صرفه جویی کند.

انگلیس کاوشگر رباتیکی را آزمایش کرده که مجهز به هوش مصنوعی است و قابلیت تصمیم گیری دارد. این ربات می تواند مکان اکتشاف خود را تعیین کند یا در مصرف انرژی صرفه جویی کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از تلگراف، انگلیس آزمایش کاوشگر رباتیک خودکار خود را تکمیل کرده است. این ربات می تواند پس از فرود در سیاره مکان اکتشاف خود را تعیین کند.

کاوشگر مذکور با استفاده از هوش مصنوعی تشخیص می دهد به کجا برود و از چه مسیری به نقطه مورد نظر خود برسد. همچنین می تواند روزانه یک کیلومتر را در سیاره سرخ رنگ طی کند.

محققان دانشگاه کالج لندن و بخش هوافضا شرکت ایرباس نرم افزار مخصوص این کاوشگر را ساخته اند. این نرم افزار برای مدیریت منابع خود تصمیم گیری می کند. به عنوان مثال می تواند با خاموش کردن برخی قابلیت ها، در مصرف انرژی صرفه جویی کند. نرم افزار مذکور به کاوشگر امکان می دهد درباره هر نکته جالبی که رصد می کند، تحقیقاتی انجام دهد.

ساخت چنین رباتی در مقایسه با ربات های مریخی که از زمین کنترل می شوند، پیشرفت خارق العاده ای به حساب می آید.

ربات های فعلی کند هستند و حدود ۸ دقیقه طول می کشد تا دستورات ارسالی از زمین به آنها برسد. چنین روندی باعث می شود مسافت طی شده توسط ربات کاهش یابد. حال آنکه ربات های فعلی فقط چند متر در روز حرکت می کنند.

این ربات چهار چرخ، Sherpa نام دارد.

Sherpa در منطقه ای در مراکش آزمایش شده که زمینی صخره ای و سرخ دارد و بسیار شبیه مریخ است. ربات مذکور طی یک ماه بیش از ۱.۴ کیلومتر را بدون دخالت انسان طی کرد.