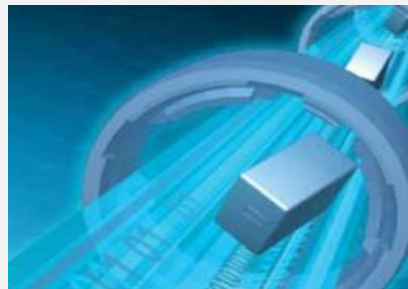


اینترنت ویژه برای روبات ها

دانشمندان اروپایی درحال اجرای پروژه ای هستند که به روبات ها اجازه خواهد داد آن چیزی را که در دنیا کشف می کنند در یک شبکه مشابه اینترنت با سایر روبات ها به اشتراک بگذارند.



جام جم آنلاین: دانشمندان اروپایی درحال اجرای پروژه ای هستند که به روبات ها اجازه خواهد داد آن چیزی را که در دنیا کشف می کنند در یک شبکه مشابه اینترنت با سایر روبات ها به اشتراک بگذارند. به گزارش مهر، این پروژه که RoboEarth نام دارد یک آرشیو بسیار عظیم است که در آن روبات ها می توانند اطلاعات مربوط به فعالیت هایی را که انجام می دهند قرار دهند و به این ترتیب سایر روبات ها می توانند این اطلاعات را از روی RoboEarth بارگذاری کنند.

هدف از این اقدام توسعه متدی است که امکان رمزگذاری تبادل اطلاعات و استفاده دوباره از آنها را فراهم می کند و می تواند کتابخانه ای را ویژه استفاده روبات ها تشکیل دهد.

مارکوس وایبل از موسسه تکنولوژی فدرال سوئیس در زوریخ در این خصوص توضیح داد که راه اندازی این سرویس می تواند در تکامل سریعتر روبات های موثرتر بسیار مفید باشد و به این ماشین ها اجازه دهد که مشکلات خود را آسانتر حل کنند.

RoboEarth همزمان یک پایگاه اطلاعاتی و یک سیستم ارتباطی است که اطلاعات قطعی را به یک روش بدون ابهام محاسبه خواهد کرد. به این ترتیب تمام ماشین ها با هر سطح هوشی و تکاملی می توانند این اطلاعات را پیدا کرده و از آنها استفاده کنند.

این اطلاعات شامل نقشه محل هایی که روبات ها در آنجا کار می کنند، توصیف اجسام و افرادی که روبات ها با آنها روبه رو می شوند و آموزش هایی که برای انجام کارهای ساده و پیچیده می بینند.

مارکوس وایبل ضمن تاکید بر اینکه این پروژه با الهام از ویکی پدیا توسعه می یابد ، افزود: «#171 ویکی پدیا سیستمی است که انسان ها از آن برای اشتراک گذاری دانش های خود استفاده می کنند. همه می توانند وارد این سیستم شوند و آن را اصلاح کنند اما چیزی شبیه به این برای روبات ها وجود ندارد. در حالی که روبات ها نیز اگر بتوانند حافظه خود را با اطلاعات جدید پر کنند می توانند سریعتر خود را برای بهتر شدن آماده کنند».

این پروژه با مشارکت 35 دانشمند از اتحادیه اروپا در یک دوره 4 ساله انجام می شود. نتیجه این تلاش، توسعه نسل جدیدی از روبات ها است که قادرند نه تنها به محیط های کنترل شده و ساختاری شده ای چون کارخانه های تولیدی واکنش نشان دهند بلکه می توانند پاسخ های مناسبی برای تعامل بهتر با انسان ها را برای مثال در بخش خانگی و خدماتی پیدا کنند.