



امداد و نجات مؤثر با «شامپانزه» فوق هوشمند

گروهی از محققان در آمریکا روبات پیشرفته ای ساخته اند که می توان از آن به عنوان سیستمی مطمئن در امداد و نجات استفاده کرد.

گروهی از محققان در آمریکا روبات پیشرفته ای ساخته اند که می توان از آن به عنوان سیستمی مطمئن در امداد و نجات استفاده کرد.

به گزارش خبرگزاری مهر، این روبات که نوعی پلت فرم فوق هوشمند سیار است «شامپانزه» نام دارد و توسط تیمی از محققان دانش روباتیک دانشگاه کارنگی ملون آمریکا طراحی و ساخته شده است.

این روبات به طرز شگفت انگیزی قابلیت حرکت بر روی خرابی های برجای مانده از فجایع طبیعی نظیر زمین لرزه و فروریزش آوار را دارد.

روبات شامپانزه ویژگیهای بارز قابل توجهی دارد که از آن جمله می توان به پایداری چشمگیر آن اشاره کرد به طوریکه برخلاف بسیاری از روباتهای مشابه جای هیچ گونه نگرانی درخصوص واژگون شدن آن وجود ندارد.

روبات به دلیل برخورداری از ابعاد بزرگ و بازوهای قدرتمند، کارایی قابل توجهی در امداد رسانی در خرابی های گسترده دارد. محققان دانشگاه کارنگی ملون این روبات را برای مسابقه بزرگ روباتهای امداد و نجات آماده کرده اند. قرار است در این مسابقه که به زودی توسط آژانس پروژه های تحقیقاتی پیشرفته دفاعی آمریکا موسوم به DARPA برگزار می شود ۲۵ روبات شاخص دنیا به رقابت با یکدیگر بپردازند.

این مسابقه که سومین دوره خود را پشت سر می گذارد، پس از فاجعه اتمی فوکوشیما بنیان گذاشته شد.

جایزه تیم اول در این مسابقه مهیج ۲ میلیون دلار است.

به طور کلی به هنگام وقوع فجایع طبیعی، به جهت گستردگی آوار و خرابی های برجای مانده استفاده از نیروهای امداد رسان انسانی به تنهایی کافی نیست. در سالهای اخیر روباتهای متخصص نیز به عنوان بخشی از تیم امداد و نجات به کار گرفته می شوند.