



گشت زنی روبات نگهبان مقابل درب ورودی مایکروسافت

نسل جدیدی از روباتهای نگهبان وظیفه حراست از پیشرفته ترین تاسیسات شرکتی متخصص در زمینه فناوریهای برتر را بر عهده دارند و شرکت مایکروسافت از جمله آنها به شمار می آید.

نسل جدیدی از روباتهای نگهبان وظیفه حراست از پیشرفته ترین تاسیسات شرکتی متخصص در زمینه فناوریهای برتر را بر عهده دارند و شرکت مایکروسافت از جمله آنها به شمار می آید.

به گزارش خبرگزاری مهر ، این روزها روبات K5 با قدی در حدود ۱۵۰ سانتیمتر و نزدیک به ۱۴۰ کیلوگرم وزن در برابر ساختمان شماره یک دانشکده سیلیکن ولی مایکروسافت با بالاترین ضریب دقت ممکن مشغول گشت زنی است.

روبات K5 با الگوریتم پیشرفته و پیچیده ای که بر اساس آن طراحی و ساخته شده است در فواصل و جهت های مختلف حرکت کرده و هر از گاهی با توقف و چرخاندن قسمت فوقانی بدنش که نقش سر را ایفا می کند، هر گونه تحرک و جابجایی در اطراف را زیر نظر قرار می دهد.

این روبات توسط گروهی از محققان شرکت دانش بنیان و نوپای Knightscope در کالیفرنیا طراحی و ساخته شده است و بر اساس آنچه که این محققان درخصوص قابلیت های آن مطرح می کنند ظرفیت استفاده در امور نگهبانی و امنیتی مدارس و فروشگاه های بزرگ و مراکز خرید را دارد.

در ساخت این روبات که از سال ۲۰۱۳ آغاز شده از پیشرفته ترین فناوریهای عرصه روباتیک استفاده شده است. تاکنون ۷ دستگاه از این روبات ساخته شده و قرار است ۴ دستگاه از آنها تا قبل از آغاز سال ۲۰۱۵ در امور امنیتی و نگهبانی شرکت های دانش بنیانی که نامشان فاش نشده به کار گرفته شوند.

این روبات به گونه ای برنامه ریزی شده که هر گونه تحرک مشکوک را شناسایی کند. از آن جمله می توان به حرکت فرد در شب به سمت ساختمان اشاره کرد که در این صورت گزارشی در لحظه به مرکز امنیتی ساختمان ارسال می شود.

روبات K5 به دوربین، حسگر، تجهیزات مسیریابی و موتورهای الکتریکی مجهز است. همچنین در بدنه آن باتری قابل شارژ و رایانه برای پردازش اطلاعات تعبیه شده است.