

نقش آفرینی ربات آتش‌نشان در نجات کلیسای نوتردام فرانسه [تماشا کنید] - دیجیاتو

زینب عابدی راد | سه شنبه، ۰۳ اردیبهشت ۱۳۹۸

یک ربات آتش‌نشان با کمک به خاموش کردن شعله‌های سرکش در کلیسای نوتردام پاریس، بخشی از تاریخ بشری را نجات داد.

ربات مذکور که «کلوسوس» نام دارد، به دوربین و شلنگ پرفشار مجهز شده، ضد آب و ضد آتش است و توانایی حمل باری برابر 550 کیلوگرم را دارد. این ربات توانست با ورود به درون کلیسای نوتردام، به آتش‌نشان‌ها در خاموش کردن آتش کمک کند.

در جریان آتش‌سوزی کلیسای مشهور پاریس، سقف چوبی این سازه در حال فرو ریختن بود و همین موضوع ورود به محل را برای آتش‌نشان‌ها بسیار خطرناک و غیرممکن می‌کرد. کلوسوس با قابلیت‌هایی که در آن گنجانده شده بود توانست 15 تا 30 دقیقه قبل از تخریب کامل کلیسا وارد آن شود و کمک بزرگی برای مهار آتش باشد.

این ربات ساخت شرکت فرانسوی «شارک رباتیکس» است و به گفته سازندگان علاوه بر اینکه برای مهار آتش به شلنگ مجهز شده است، می‌تواند افراد مجروح و یا تجهیزات مورد نیاز را جابه‌جا کند. قابلیت بسیار کارآمد دیگری که برای این ربات در نظر گرفته شده امکان بررسی محیط اطراف به وسیله دوربین‌های HD دید در شب و روز است.

سازندگان این ربات آتش‌نشان گفته‌اند که به واسطه طراحی کنترلرهای مختلف، هدایت کلوسوس برای کاربران آسان خواهد بود. همچنین کلوسوس قدرت جابجایی بر روی سطوح مختلف و پله را نیز دارد.

موفقیت کلوسوس و آتش‌نشان‌ها در جلوگیری از تخریب کامل یک سازه تاریخی 850 ساله، نشان‌دهنده نقش آفرینی ویژه ربات‌ها در رخدادهای بحرانی و حوادث است.

با اینکه کلوسوس احتمالاً جدیدترین ربات آتش‌نشانی است که وارد عرصه شده، در سال‌های اخیر

دستگاه های مشابهی برای کمک به مهار آتش مورد استفاده قرار گرفته اند. برای مثال SAFFiR که توسط نیروی دریایی ارتش آمریکا ساخته شده، یک ربات انسان نماست که قدرت مقابله با آتش و دور نگه داشتن سربازان را از گزند خطر دارد.

دیجیاتو