

ابداع سامانه پهپادهای خودران برای نجات جان انسان‌ها در دریا

۲۳ فروردین ۱۴۰۲





محققان دانشگاه فناوری چالمرز در سوئد، موفق به ابداع یک سامانه پهپادی کاملاً مستقل شده‌اند که برای عملیات جستجو و نجات در دریاها استفاده می‌شوند. این سامانه متشکل از سه پهپاد با شرایط ذیل است: یک پهپاد دریایی که به عنوان پایگاهی برای سایر پهپادها عمل می‌کند، یک پهپاد جستجوگر که مناطق اطراف را پایش می‌کند و یک پهپاد مستقل دیگر که می‌تواند به مصدومان نزدیک شده و اقلامی مانند لوازم مراقبت‌های بهداشتی یا جلیقه‌های نجات را به آن‌ها تحویل دهد. گفتنی‌ست همه پهپادها مجهز به دوربین و سامانه موقعیت‌یابی هستند و می‌توانند کاملاً مستقل حرکت کنند و از آنجایی‌که این سامانه امکان همکاری چندین پهپاد با یکدیگر را فراهم کرده است، منجر به افزایش کارایی عملیات جستجو، و سرعت امداد و نجات می‌شود.