

## روبات های فضایی و شکار ماهواره

پژوهشگران آلمانی روبات های پرنده ای طراحی کردند که قادر خواهند بود ماهواره ها را در فضا، شکار و تعمیر کنند...



پژوهشگران آلمانی روبات های پرنده ای طراحی کردند که قادر خواهند بود ماهواره ها را در فضا، شکار و تعمیر کنند. اما امنیت این روبات ها که اگر از کنترل خارج شوند تبدیل به اسلحه ای فضایی خواهند شد، هنوز تضمین نشده است. پروژه پر هزینه و پیچیده سازمان هوا و فضای آلمان، حیرت و تحسین کارشناسان هوا و فضا را برانگیخته است. پژوهشگران آلمانی، روبات های طراحی کردند که بیشتر به آدم فضایی هایی کارتونی شباهت دارند. روباتی که قرار است مثل تعمیرکاران خودروهای بین راه مانده، هرزمان که لازم شد راهی فضا شود و ماهواره ای که دچار اختلال شده را تعمیر می کند. این روبات های پرنده از مرکز کنترل روی زمین هدایت می شوند. مرکزی که در آن مهندس هدایت کننده روبات روی صندلی مخصوصی می نشیند و مثل فیلم "آواتار" جیمز کامرون، کنترل سیستم مرکزی یا همان مغز روبات را در اختیار می گیرد. این مهندس کنترل خود را در فضا حس می کند و حتی قادر است با حرکت انگشتان خود، تعمیر قطعات فضایی را کنترل کند. این روبات های پرنده می توانند ماهواره هایی را که از کنترل خارج شدند، شکار کنند و در صورت نیاز از کار بیاندازند. یکی از مهمترین سوال ها اینجاست که اگر یکی از این روبات ها توسط دزدان اطلاعاتی یا تروریست ها ربوده شود چه خواهد شد؟ چه تضمینی وجود دارد که از این روبات های فضایی برای نابودی سایر ماهواره ها استفاده نشود؟

### نبرد فضایی ماهواره ها روبات های پرنده!

گوتز نوینک از موسسه پژوهشگده صلح و سیاست امنیتی هامبورگ می گوید: #171;تکنولوژی ماهواره ای در موارد بسیاری، کاربرد دوگانه دارد. استفاده نظامی بخصوص استفاده مستقیم در هدایت سلاح های جنگی یک نمونه روشن آن است. روبات های پرنده قادر هستند ماهواره های فعال را تعمیر کنند، از کار بیاندازند یا حتی از مدار خارج کنند آن هم بدون آنکه، نیازی به موافقت دفتر مهندسی ماهواره داشته باشند.

یوهان دیتریش وورنر رئیس سازمان هوا و فضای آلمان می گوید: #171; ما اهداف نظامی را دنبال نمی کنیم. او تأکید می کند که پروژه روبات های پرنده برای نابودی طراحی نشدند. به گفته پروفیسور وورنر این تکنولوژی تنها برای تعمیر یا بازگرداندن ماهواره های از کار افتاده طراحی شده است.

وی در عین حال اشاره می کند: #171; اگر قرار باشد تمام مدت با این ترس دست و پنجه نرم کنیم که احتمال دارد تکنولوژی طراحی شده مورد سوءاستفاده قرار گیرد که باید دست از کار بکشیم. در تمامی کشورهای دنیا که در زمینه هوا و فضا فعالند تنها تعداد اندکی به اهداف نظامی علاقمندند. البته همین تعداد اندک هم به اندازه کافی موجب نگرانی هستند.

دویچه وله