

توسعه اولین سامانه ضد پهپاد بومی هند

۲۹ شهریور ۱۴۰۱





پس از حملات تروریستی پهپادی اخیر به یک پایگاه هوایی در هند، نیروی هوایی هند قراردادی با شرکت الکترونیک باهارات (مویوم به بل) امضا کرده است که طبق آن اولین سامانه ضد پهپادی بومی هند با دو قابلیت سخت و نرم تولید خواهد شد. پهپاد متجاوز، در برخورد نرم، از طریق اخلاص (جمینگ) و در برخورد سخت، به وسیله لیزر سرنگون خواهد شد. در این روش از رادار، حسگرهای الکترو-اپتیکال، حسگرهای رادیوفرکانسی (آر اف) و داده‌های ماهواره‌های ناوبری برای تشخیص بسامد کنترلی پرنده و ردیابی آن استفاده خواهد شد. این سامانه که توسط سازمان تحقیقات و توسعه دفاعی هند طراحی شده، به نظامیان نیروی هوایی این کشور امکان ردیابی و شناسایی سریع، رهگیری و سرنگونی پهپادهای کوچک متجاوز را داده است. شایان ذکر است این محصول مشترک، پیش از این در مناسبت‌های مهم سال ۲۰۲۰ و ۲۰۲۱ شامل روز ملی هند، بازدید ترامپ از هند و روز استقلال هند استفاده شده است.