

آزمایش یک بمب بومی هوشمند توسط نیروی هوایی هند

۲ مهر ۱۴۰۱





نیروی هوایی هند یک سلاح بومی هوشمند ضد فرودگاهی، برای هدف قرار دادن مواضع فرودگاهی شامل رادار، باند و آشیانه را با موفقیت آزمایش کرد. این دومین آزمایش موفق این سلاح در یک هفته اخیر است که طی آن بمب مذکور از یک فروند جنگنده جگوار رهاسازی و با کمک الگوریتم‌های پیشرفته هدایت و ناوبری، با دقت بالایی به هدف مورد

نظر در فاصله ۱۰۰ کیلومتری اصابت کرد. در این آزمایش، توانمندی هند در بهبود دقت موشک‌ها با کمک فناوری ردیاب‌های فرسرخ تعبیه شده و سامانه‌های ناوبری و هدایت مبتنی بر جی‌پی‌اس اثبات شد. همچنین دو پیکربندی مختلف حسگرها، یعنی حسگرهای مبتنی بر ناوبری ماهواره‌ای و حسگرهای الکترواپتیکال با موفقیت مورد آزمایش قرار گرفتند. هفته گذشته نیز یک بمب برد بلند هدایت‌شونده لیزری برای اولین بار از جنگنده سوخوی-۳۰ با موفقیت آزمایش شد. در این آزمون پرواز و کارایی بمب توسط مجموعه‌ای از حسگرها از جمله سامانه‌های رهگیری الکترواپتیکال، تله‌متری و رادار به طور مستمر تحت ارزیابی بود.