## dreamscape_aim-7_sparrow_3d_model_3ds_dwg_dxf_lwo_lw_lws_obj

## **اسپارو (موشک)،** و پره‌های تأخیری بمب‌های 750 و 1000 پوندی، ساخت و تعمیر قطعه کلید مسلح‌کننده و ویفر. تهیه کلید مسلح**‌**کننده موشک**‌**های اسپارو که یکی از قطعات مصرفی موشک به شمار می**‌**آید و در صورت معیوب**‌**شدن بایستی با قطعه نو جایگزین می**‌**شد، با توجه به اعمال تحریم**‌**های استثمارگران بسیار دشوار و ناممکن بود. تحقیقات در مورد تعمیر و یا ساخت این قطعه**،** در مراکز تحقیقات صنعتی پایگاه**‌**های هوایی آغاز شد و سرانجام مرکز تحقیقات صنعتی پایگاه ششم هوایی بوشهر با همکاری سازمان انرژی اتمی، موفق به ساخت و فراهم‌آوردن امکانات و توان تعمیر آن شدند. بدین ترتیب نیاز نیروی هوایی ارتش به خریداری از خارج، برطرف شد و بسیاری از موشک‌های هوا‌به‌هوای نیمه‌فعال راداری اسپارو که عملکرد خوبی در نبردهای هوایی با فاصله نسبتاً دور داشتند، به چرخه عملیاتی بازگشتند و در دفاع مقدس بهکار گرفته شدند. بازیابی و تعمیر قطعه ویفر موشک اسپارو که یکی از قطعه‏های مهم و مصرفی این موشک به‏شمار می‏رفت و در صورت شکستن از رده خارج می**‌**شد، در آمادگاه الکترونیک فرماندهی آماد و پشتیبانی هوایی نیروی هوایی ارتش، از دیگر اقدامات مؤثر در زمینه ادامه بهره**‌**برداری از این موشک در دفاع مقدس بود که برروی جنگنده**‌**های اف 4 و اف 14 مورد بهره‏برداری عملیاتی قرار گرفتند. در همین رابطه طبق درخواست معاونت آماد و پشتیبانی نیرو در راستای بهره**‌**گیری از توانمندی**‌**ها و امکانات صنایع دفاعی کشور وابسته به وزارت دفاع ملی وقت و موافقت مقامات وزارت و مسئولین؛ صنایع مرتبط، به یاری نیروی هوایی ارتششتافتند و برای تأمین این خواسته، پس از برگزاری نشست**‌**های تخصصی و مشورتی کارشناسان دو ارگان، سرانجام صنایع دفاعی موفق به تولید و ساخت نمونه‏هایی از پره**‌**های تأخیری و تنظیم**‌**کننده (آداپتر) مربوط به آن شد و در اولین گام، با تولید 450 عدد از این اقلام، تا اندازه زیادی نیاز نیرو برای استفاده از بمب**‌**های 750 و 1000 پوندی در عملیات ارتفاع پایین تأمین شد و در تمامی عملیات**‌**ها و بسیاری از پشتیبانی**‌**های هوایی از نیروهای زمینی و سایر موارد در دفاع مقدس، این‌گونه بمب**‌**ها به**‌**صورت گسترده توسط جنگنده**‌**های نیروی هوایی ارتش مورداستفاده قرار گرفت (زینلی، 1399، ج 2: 124). **مآخذ:** اسناد و مدارک، نامه**‌**های آماد و پشتیبانی، آرشیو مرکز راهبردی نیروی هوایی ارتش و معاونت آماد و پشتیبانی**،** ستاد نیروی هوایی ارتش، 1361؛ زینلی، نصرالله و دیگران، آماد و پشتیبانی (لجستیک) هوایی در دفاع مقدس، ج 2، تهران: مرکز راهبردی نیروی هوایی ارتش، 1399.

##