

پنجمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

سال ۱۳۷۰

رتبه: اول ابتکار

مجری: معاونت تحقیقات و جهاد خودکفایی نیروی هوایی ارتش جمهوری اسلامی ایران

عنوان طرح: مجموعه طرح‌های

- انتقال آنی تصویر دیجیتال Real-time video trans.
- فشردگی آنی اطلاعات تصویری Real-time video compr.
- پروژه زمزم: طراحی و ساخت سیستم جنگ الکترونیک جهت هواپیماهای شکاری
- پروژه دلفین: طراحی و ساخت آنتن موشک A.R.M
- پروژه ۱۹ بهمن شامل دو طرح: الف - نشان دهنده موقعیت هدف (به صورت راداری) ب - گشت و تعقیب هدف (به صورت اپتیکی)

خلاصه طرح:

جنگ الکترونیک را می‌توان جنگ نوین تلقی نمود که بدون بکارگیری ملزومات آن جنگ کلاسیک کارایی چندانی نخواهد داشت در جنگ ایران و عراق بکارگیری ابزار جنگ الکترونیک می‌توانست اختلال موثری بر دستگاه‌های ارتباطی زمینی، هوایی و دریایی ایجاد نماید و رادار زمینی، رادار پدافندی یا ناوها و هواپیماها را از کار بی‌اندازد لذا تحقیقات و پروژه‌های متعددی در جهاد خودکفایی نیروی هوایی ارتش جمهوری اسلامی به انجام رسید تا توان و تجهیزات موثر در جنگ الکترونیک را به روز و سپر دفاعی ایران را تقویت نماید. لذا هر یک از این طرحها در واحدهای تخصصی ذیربط معاونت تحقیقات جهاد خودکفایی و با تلاش محققان و دانش‌آموختگان کشور به انجام رسید.