

## دومین جشنواره خوارزمی

سال ۱۳۶۷

### رتبه: اول تحقیق

مجری: صنایع موشکی – معاونت صنایع خودکفایی وزارت سپاه پاسداران انقلاب اسلامی  
موضوع: طراحی و ساخت مجموعه الکترونیک سیستم هدایت و کنترل موشک ضد تانک

این مجموعه کار اندازه گیری انحرافات ، پردازش اطلاعات و هدایت موشک به سمت هدف را انجام می دهد  
تحلیل عملکرد سیستم ، شناسایی اجزاء ناشناخته آن تا حدود ۸۰٪ از سیستم را تشکیل می دهد از  
حساسیت خاصی برخوردار است. طراحی اولین نمونه تحقیقاتی با استفاده از قطعات نسبتاً استاندارد که در  
مدت ۶ ماه به انجام رسیده است از نکات برجسته و مهم این طرح می باشد.

سیستم فعلی که پس از ساخت چندین نمونه تحقیقاتی و تکامل آنها ساخته شده است از قابلیت اطمینان  
بسیار بالا تحت شرایط مختلف محیطی از جمله شوک ، ارتعاش مکانیکی ، شوک حرارتی و تغییرات دمایی  
برخوردار است و با استانداردهای نظامی مطابقت دارد.

این طرح هم اکنون با پشت سر گذاشتن موفقیت آمیز انواع تستهای میدانی در مرحله تولید نیمه صنعتی  
قرار دارد.