

دومین جشنواره خوارزمی

سال ۱۳۶۷

رتبه: دوم تحقیق

مجری: گروه صنایع الکترونیک و مخابرات وزارت سپاه - صنایع الکترونیک و کامپیوتر

طرح: رمز کننده بیسیم (طه ۱۰۴) - رمز کننده تلکس (قدس ۵۱۰) - رمز کننده فاکسیمایل (نصر ۴۱۰۰)

رمز کننده دیجیتال بیسیم قابل نصب بر روی بیسیم‌های VHF بوده و طراحی و ساخت نمونه آزمایشگاهی آن دو سال به طول انجامیده است. طرح مذکور در حال حاضر در مرحله آماده سازی جهت انتقال به خط تولید می باشد.

رمز کننده تلکس که تحقیقات آن حدود یک سال به طول انجامیده، با استفاده از سیستم میکرو کامپیوتر داخلی و نرم افزار طراحی شده است. علائم تلکس را با درجه اطمینان بالائی رمز نموده و در مقصد کشف می نماید و فعلاً در مرحله تولید قرار دارد و در مقیاس تولیدی ارزیابی را به ۱۵٪ کاهش داده است.

رمز کننده فاکسیمایل جهت ایمن سازی شبکه فاکسیمایل‌های گروه ۳ (G3) طراحی شده و در حال حاضر در مرحله تولید قرار دارد و ارزیابی آن نسبت به خرید محصول خارجی به کمتر از ۲۵٪ کاهش داده شده است.