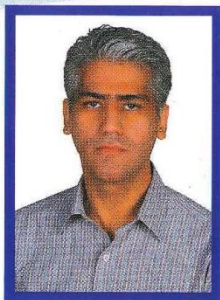


رتبه دوم مشترک پژوهش‌های کاربردی



عنوان طرح: رادیوی باندهن نرم افزاری

- ◆ مؤسسه مجری: شرکت صنایع الکترونیک ایران، شرکت صنایع مخابرات صا ایران
- ◆ نماینده: مهندس سید حمید رضا حسینی نژاد
- ◆ مؤسسه همکار: صنعت ساخت قطعات صا ایران
- ◆ همکاران: از شرکت صنایع مخابرات صا ایران

چکیده طرح:

این رادیو یک رادیوی نظامی مولتی باندهن با رویکرد نرم افزاری و قابل حمل توسط نفر می باشد. این محصول امکان برقراری ارتباط در بازه فرکانسی ۲۰-۵۲۰ MHz را میسر می سازد که در ارتباطات زمینی، هوایی و دریایی کاربریهای متنوع دارد. توسط این رادیونرم افزار (SDR) میتوان ارتباطات صوتی را در مدولاسیونهای مختلف آنالوگ و دیجیتال برقرار کرد. همچنین قابلیت ارسال SMS را نیز دارد و با اتصال به GPS میتواند اطلاعات دریافتی را ارسال کند. توان خروجی این رادیو در دو حالت کم توان و پرتوان قابل تنظیم است. از ویژگیهای مهم این محصول، قابلیت به روز کردن و افزودن پردازشهای مختلف روی صوت و دیتا می باشد.

