

رتبه دوم مشترک پژوهش‌های کاربردی



عنوان طرح: شبکه تاکتیکی صوت و داده

- ◆ مؤسسه مجری: شرکت صنایع الکترونیک ایران، صنایع مخابرات صایران
- ◆ نماینده: مهندس محمد بنی یعقوب
- ◆ همکاران: سه گروه تخصصی در صما، شرکت صنایع الکترونیک شیراز

چکیده طرح:

پارامترهای اصلی شبکه، قابلیت تحرک، پوشش کامل منطقه، شماره گیری مستقیم مشترک به مشترک و ارتباطات صوت و داده رمز شده می باشد. این شبکه، چند منظوره است که نیازمندیهای نبردهای زمینی، دفاع هوایی و دفاع ساحلی را در همه سطوح پشتیبانی می کند. قابلیت ارتباطات دیتای تاکتیکی این شبکه بستر مناسبی برای تبادل اطلاعات حساسه ها و سلاحهاست. این شبکه شامل تعدادی ایستگاه پناهگاهی است که از طریق لینکهای رادیویی میکروویو، فیبر نوری تاکتیکی و یا سیم جنگی به یکدیگر متصل و یک شبکه سوئیچینگ تاکتیکی تمام مش را ارائه میکنند. ارتباطات با شبکه بیسیمهای رزمی از طریق یک سوئیچ خودکار رادیویی پشتیبانی میشود. کلیه تجهیزات قدیمی و جدید قابلیت اتصال و ارتباط در این شبکه را دارد.

