

عنوان مقاله:

معماری شبکه فرماندهی و کنترل مرزبانی مطالعه موردی: ۱۰۰ کیلومتر از مرز شرقی کشور

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس ملی فرماندهی و کنترل ایران (سال: ۱۳۹۹)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۹

نویسندگان:

بابک کرباسی
سید میثم قریشی

خلاصه مقاله:

با توجه به تهدیدات اخیر در مرزهای کشوری برآن شدیم تا در این مقاله پیشنهاد شبکه هوشمند پایش الکترون یکی و فرماندهی کنترل مرزبانی را ارائه دهیم. راهکاری مناسب برای معماری، طراحی و تولید سامانه جامع فرماندهی و کنترل مرزبانی را پیش رو قرار داده و سعی کنیم ضمن درک نیازمندی های اطلاعاتی عملیاتی، تصویر روشنی از سامانه مورد نیاز تبیین و ارائه نماییم. نیازمندی های عملیاتی بیان شده در این مقاله، طی جلسات کاری فراوان با رده های مختلف کارشناسان و مدیران فناوری و اطلاعات احصاء گردیده است. البته تا حد ممکن سعی شده است در این مقاله بیش از حد به ذکر جزئیات سامانه پرداخته نشود و مواردی مانند معماری اطلاعات، نحوه جریان اطلاعات بین این سامانه و سایر سامانه های مخابراتی و اطلاعاتی موجود در مرزبانی و سرویس ها و قابلیت های سیستم در هر سلسله مراتب فرماندهی تدوین و ارائه گردد. در آخر بخش کوچکی از مرز شرقی که حدود ۱۰۰ کیلومتر می باشد بعنوان مطالعه موردی انتخاب شده و سناریوی فرماندهی و کنترل مرزبانی برروی آن پیاده سازی شده است.

کلمات کلیدی:

آگاهی وضعیتی، مرزبانی و پایش الکترونیکی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1243768>

