

عنوان مقاله:

پیشرفت و توسعه مناطق مرزی با بهره گیری از مفاهیم C4I

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی امنیت، پیشرفت و توسعه پایدار مناطق مرزی، سرزمینی و کلانشهرها، راهکارها و چالش ها با محوریت پدافند غیر عامل و مدیریت بحران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

سیدمجید شاهولایتی - تهران، بلوار مرزداران، بنیاد تعاون ناجا، ساختمان حکمت

خلاصه مقاله:

طی سال های اخیر هزینه و اعتبارات فراوانی به منظور توسعه، پیشرفت و ایجاد امنیت پایدار در مناطق مرزی صرف شده است. اما با این وجود، مناطق مرزی کشور با چالش های امنیتی فراوانی اعم از انسان ساخت و طبیعی مواجه می باشد. به نظر می رسد حلقه مفقوده برای رسیدن به این وضعیت، عدم وجود ابزارهای مدیریتی کارآمد است. یکی از مهمترین ابزارها در مدیریت، دسترسی آسان و فوری به اطلاعات میباشد. در سالهای اخیر مفاهیم C4I بسیار مورد توجه مجامع دانشگاهی بوده است. مهمترین دستاورد سامانه های مبتنی بر C4I جمع داده های خام برگرفته از محیط و تبدیل آنها به اطلاعات و دانش مدیریتی میباشد. بنابراین در این مقاله با تکیه بر مفاهیم C4I، طرحی به منظور ایجاد پیشرفت و توسعه در مناطق مرزی مبتنی بر چهار رکن: جمع آوری اطلاعات، انتقال اطلاعات، تحلیل و پردازش اطلاعات و کنترل و بهره برداری، تشریح شده است. این طرح به عنوان یک بسته ی سخت افزاری نرم افزاری جامع، با بهره گیری از معماری نرم افزاری بومی و با هدف پایش هوشمند مرز ارایه شده است

کلمات کلیدی:

فناوری اطلاعات و ارتباطات، C4I، کنترل و فرماندهی، پایش مرز، امنیت دریایی، ESB، GIS، BPMN، BI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/890743>

