سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
تحلیل منطقه عملیات با استفاده از GIS (مطالعه موردی منطقه زاویه)

محل انتشار:
همایش سراسری سامانه اطلاعات مکانی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:
مجید فخری - *کارشناس ارشد سنجش از دور و GIS*

فرناز نکویی - *کارشناس ارشد ITشرکت ایزایران*

حسین برغنی - *کارشناس ارشد IT شرکت ایزایران*

خلاصه مقاله:
تحلیل منطقه عملیات فرایند منظم و مستمر تجزیه و تحلیل محیط جغرافیایی، آب و هوا (جو و زمین) و تهدیدات موجود دشمن در یک منطقه مشخص می باشد. این تحلیل برپایه اطلاعات زمین، جو و وضعیت گسترش نیروهای خودی و دشمن به صورت پویا انجام می گیرد و در تمامی مراحل عملیات مورد استفاده قرار می گیرد، ویژگی بسیار مهم این تحلیل، پیشگویی و پیش بینی وضعیت های مختلفی است که در صورت تغییر هریک از عوامل موثر در نبرد بوجود می آید، نمایش عوارض طبیعی و مصنوعی، وضعیت استقرار نیروهای خودی و دشمن، موانع و معابر بر روی نقش ها به فرماندهان کمک می کند تجسم بهتری از فضای منطقه نبرد داشته باشند، سامان ههای اطلاعات جغرافیایی با امکان لایه بندی، تلفیق و ترکیب داده های گرافیکی و توصیفی، تحلیل اطلاعات موجود را برای پیش بینی وضعیت های احتمالی میسر می سازد، این مقاله به بیان برخی قابلیت های GIS در تحلیل اطلاعات جغرافیایی منطقه نبرد می پردازد.

کلمات کلیدی:
تحلیل منطقه عملیات، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/71417