

عنوان مقاله:

کاربردهای نظامی سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)

محل انتشار:

همایش سراسری سامانه اطلاعات مکانی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مجید فخری - کارشناس ارشد سنجش از دور و GIS

عبدالله جلالی نسب - کارشناس ارشد سنجش از دور و GIS

خلاصه مقاله:

تمامی امور نظامی وابستگی شدیدی به مکان دارند، موقعیت جغرافیایی اهداف، مسیر حرکت موشک های کروز، موقعیت پل ها، پادگان ها، سدها، نیروگاه ها، انبارهای سلاح و مهمات، کارخان ه های صنعتی، فرودگاه ها و پایگاه های دریایی و هزاران عارضه کوچک و بزرگ دیگر (طبیعی و مصنوعی) نیازهای اطلاعاتی سطوح مختلف (استراتژیک، عملیاتی و تاکتیکی) فرماندهان نظامی را تشکیل م ی دهند که امروزه سامانه های اطلاعات جغرافیایی با امکان ذخیره، مدیریت، بازیابی، پردازش، تحلیل و نمایش انواع اطلاعات جغرافیایی به این نیازها پاسخ می دهند، این مقاله که حاصل مطالعه و تجربه عملی نگارنده م ی باشد سعی دارد به برخی از کاربردهای سامان ه های اطلاعات جغرافیایی در امور نظامی بپردازد. بکارگیری GIS در سطوح مختلف نظامی موجب افزایش دقت و سرعت در تهیه انواع گزارشات و تولید نقشه های گوناگون و ترکیب این سامانه با سایر سامان ه های نظامی موجب افزایش توان تصمی م گیر ی های نظامی در شرایط بحرانی می گردد

کلمات کلیدی:

Common Operational Picture، C4ISR، C4I، DSS، GIS Military Application

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/71416>

