

عنوان مقاله:

کاربردهای GIS در پاکسازی مناطق آلوده به مواد منفجره

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 86 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی اصغر آل شیخ - استادیار نقشه برداری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

مجید عالیوند - دانشجوی کارشناسی ارشد GIS، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

یکی از کاربردهای بسیار مهم GIS در موارد نظامی و دفاعی می باشد و دپارتمان های وزارت دفاع کشورها از بزرگترین توسعه دهندگان GIS می باشند. از مسایل دفاعی که در جهان و کشور ما (به علت 8 سال جنگ تحمیلی) بسیارحائز اهمیت میباشد، پاکسازی مناطق آلوده به مین و مواد منفجره می باشد. با توجه به اراضی وسیعی از کشور که آلوده به مواد منفجره می باشند و بلا استفاده شدن آنها، برنامه ریزی دقیقی برای احیای دوباره این اراضی مورد نیاز می باشد. هزینه های سنگین یک پروژه پاکسازی وسر و کار داشتن آن با جان انسانها، داشتن یک مدیریت قوی برای انجام بهینه عملیات پاکسازی را سبب می شود. GIS به عنوان یک سیستم حامی تصمیم گیری و قدرتمند از جهت آنالیز های مختلف می تواند به عنوان یک حامی عملیاتی پاکسازی نقش ایفا کند. امروزه با توجه به اهمیت و قدرت GIS کلیه کشورهایی که با این مشکل سر و کار دارند از این سیستم در طی یک پروژه پاکسازی استفاده می کنند. در کشور ما نیز زمینه های کار و تحقیق در حال فراهم شدن است که مقاله حاضر به ضرورت استفاده از GIS در پروژه های پاکسازی، ارائه نمونه های عملی آن در ایران و نهایتا توصیه هایی برای کار آینده می پردازد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/15449>

