

عنوان مقاله:

کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در تامین امنیت ملی و مدیریت اضطراری موسسات آموزش عالی

محل انتشار:

اولین کنفرانس فرصت ها و تهدیدهای فضای مجازی و شبکه های اجتماعی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

محسن سلیمی - کارشناسی ارشد الکترونیک قدرت، شرکت برق منطقه ای غرب کرمانشاه

خلاصه مقاله:

سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS شاخه ای از علوم اطلاعات مکانی است که دارای ارکان نرم افزار ، سخت افزار، نیروی متخصص، دیتا و روش ها و متدها می باشد که کاربردهای بسیاری در مکان یابی بهینه محل احداث و تحلیل و مدیریت مراکز آموزشی ، صنعتی، کشاورزی و ... در شرایط عادی و بحرانی ارایه می نماید. در این مقاله با توجه به داده های موجود و در دسترس ، فاکتورهای موثر و مهم مانند عوامل ومخاطرات طبیعی(مانند سیل، زلزله، زمین لغزش، طوفان، ریز گرد، آتشفشان) عوامل انسانی (مناطق ومراکز جرم و بزه کاری)، عوامل شیمیایی، ارتباط با زیر ساخت ها و راه ها ،تهدیدات صنعتی و وضعیت آب و هوا در مکان یابی بهینه محل احداث مراکز آموزش عالی و نیز نحوه مدیریت این مراکز با داده های GIS در شرایط عادی و اضطراری مورد بررسی قرار گرفته و خدماتی که GIS به مدیران و مسولین مراکز آموزش عالی ارایه می نمایند معرفی و مورد تحلیل قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

سیستم اطلاعات جغرافیایی ، تامین امنیت ، آموزش عالی، مدیریت اضطراری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/919104>

