

عنوان مقاله:

مکان یابی نقاط آمادی با استفاده از پردازش تصاویر ماهواره ای (مطالعه موردی: استان تهران)

محل انتشار:

اولین همایش سراسری آماد و پشتیبانی دفاعی در گام دوم انقلاب اسلامی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

حمیدرضا صادقی - دانشجوی دکتری آب وهواشناسی، مدرس گروه جغرافیا دانشگاه افسری امام حسین (ع)

رضا باباییان آتنی - هیئت علمی گروه جغرافیا دانشگاه افسری و تربیت پاسداری امام حسین (ع)

خلاصه مقاله:

امروزه مکان یابی کاربردهای فراوانی در ابعاد مختلف فعالیت های بشر به خصوص در فعالیت های نظامی دارد. مکان گزینی انبارهای پشتیبانی نیازمند مطالعات علمی سازمان یافته ای است. عوامل متعددی چون شرایط آب و هوایی، شرایط توپوگرافی، راه های ارتباطی، آب، شیب زمین، مسائل امنیتی و ملاحظات سیاسی در مکان یابی انبارهای پشتیبانی مهم است. عناصر آب و هوایی دما، بارش و رطوبت نسبی تاثیر مهمی در انتخاب یک مکان مناسب به عنوان انبار پشتیبانی دارد. در این مطالعه به منظور شناسایی مناطق دارای LST زیاد با استفاده از علم سنجش از دور و با پردازش تصاویر ماهواره ای در سامانه Earth Engine مشخص گردید که غرب و جنوب غرب تهران دارای بیشترین دمای سطح زمین است، همچنین مقدار بارش در قسمت های شمال و شمال شرقی منطقه مورد مطالعه بیشتر است که این با مقدار رطوبت نسبی به دست آمده مطابقت دارد چرا که در قسمت های شمال و شمال شرقی میزان رطوبت نسبی بیشتر از سایر نقاط است؛ و در مناطق غرب و بخصوص جنوب غربی میزان بارش و رطوبت نسبی کاهش چشمگیری نسبت به سایر مناطق دارد. بنابراین در احداث انبارهای پشتیبانی به ویژه انبارهایی که برای مهمات و یا محصولات خاصی دارند باید ملاحظات لازم با نگاه پدافند غیرعامل صورت پذیرد.

کلمات کلیدی:

سنجش ازدور، مکانیابی، دمای سطح زمین، نقاط آمادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1765386>

