

عنوان مقاله:

ارزیابی شاخص های BI و NDSI و شاخص پوشش گیاهی NDVI در تهیه نقشه شوری خاک (مطالعه موردی بناب)

محل انتشار:

دومین همایش ملی اندیشه ها و فناوریهای نوین در علوم جغرافیایی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بیبا حیدرزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

حسن خاوریان - استادیار سنجش از دور و GIS، دانشگاه محقق اردبیلی

آیدا عباسی - استادیار پیدایش، رده بندی و ارزیابی خاک، دانشگاه محقق اردبیلی

نیکو حمزه پور - استادیار پیدایش، رده بندی و ارزیابی اراضی، دانشگاه مراغه

خلاصه مقاله:

شوری خاک و شور شدن اراضی مجاور یکی از پدیده های مخرب و محدود کننده ی توسعه کشاورزی می باشد؛ لذا برای تداوم کشاورزی پایدار این پدیده باید شناسایی، پایش و مدیریت شود. اولین گام در این راه، شناسایی مناطق شور و تهیه نقشه شورخاک های کشور می باشد (حسنوندی و همکاران، ۱۳۹۳) به منظور دستیابی به این هدف بهره گیری از ابزار های نوین مانند سنجش از دور و GIS اجتناب ناپذیر است. در پژوهش حاضر که با هدف تهیه نقشه شوری خاک دشت بناب با استفاده از شاخص های سنجش از دوری صورت گرفته از تصاویر ماهواره لندست، سنجنده OLI همراه با داده های زمینی استفاده گردید سپس تست نرمال بودن داده ها و آنالیز همبستگی شاخص های شوری در نرم افزار SPSS انجام شد. نتایج آنالیز آماری نشان داد که بهترین شاخص از نظر آماری (NDSI) با بیشترین همبستگی در سطح ۱ درصد به عنوان مناسب ترین شاخص جهت تهیه نقشه شوری انتخاب گردید.

کلمات کلیدی:

سنجش از دور، شوری خاک، لندست، بناب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1348925>

