

عنوان مقاله:

ارزیابی شدت بیابان زایی شهرستان بهاباد از منظر شاخص هدایت الکتریکی آب

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی، منابع طبیعی و دامپزشکی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدرضا آخوندی - کارشناس ارشد آبخیزداری دانشگاه آزاد میبد یزد ایران

سیدعلی وصالی - دانشجوی دکتری بیابان زدایی دانشگاه کاشان، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از معیارهای مهم در پدیده بیابان زایی معیار آب است که تحت تاثیر شاخص های مختلفی است. یکی از این شاخص ها که به نوعی تحت تاثیر فعالیت های انسانی نیز قرار دارد شاخص هدایت الکتریکی آب می باشد. در این تحقیق به منظور نشان دادن اهمیت مسئله فعالیت های انسانی در پدیده بیابان زایی پس از عملیات میدانی و جمع آوری اطلاعات لازم، به بررسی این شاخص با استفاده از مدل IMDPA پرداخته شد و نقشه بیابان زایی ناشی از این شاخص در سطح منطقه مورد مطالعه بر پایه واحدهای کاری در محیط GIS تهیه شد. نتایج تحقیقات نشان داد که ۸۵/۱۹٪ مساحت منطقه در کلاس خیلی شدید بیابان زایی، ۵/۳۵٪ در کلاس شدید بیابان زایی، ۹/۴۲٪ در کلاس متوسط بیابان زایی و ۰/۰۴٪ از مساحت منطقه مورد مطالعه در کلاس کم و ناچیز بیابان زایی قرار گرفته است. لازم به ذکر است بیشترین ارزش عددی به ترتیب مربوط به واحدهای کاری دشت سر اپانداز و در ادامه مربوط به واحدهای کاری کشاورزی در دشت سر پوشیده است که در کلاس خیلی شدید قرار دارند.

کلمات کلیدی:

شاخص هدایت الکتریکی آب، بیابان زایی، بهاباد، مدل IMDPA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1217175>

