

عنوان مقاله:

انتخاب بهترین گونه گیاهی به منظور تثبیت ماسه های روان درریگ سیرجان با استفاده از الگوریتم TOPSIS

محل انتشار:

دومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالاب های کویری ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

اعظم عبدالعظیمی - کارشناس ارشد جغرافیا طبیعی

مجید منتظری - استاد راهنما و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد نجف آباد

خلاصه مقاله:

فرسایش بادی مهمترین عامل تخریب طی دوره کوتاهتر در مناطق بیابانی ایران محسوب می شود به علت کاهش تراکم پوشش گیاهی بادموجب تخریب و حمل مواد و ایجاد ناهمواری های ماسه ای می شود بطوریکه در شرایط کنونی سطحی حدود 30 میلیون هکتار از اراضی کشور تحت تاثیر باد قرار دارند این پژوهش قصد دارد تا با استفاده از الگوریتم TOPSIS به رتبه بندی گونه های گیاهی به منظور تثبیت ماسه های روان بپردازد یافته ها و نتایج تحقیق نشان میدهد که در بین 7 گونه گیاهی مورد مطالعه گونه گون با 1 امتیاز دررتبه اول قرار گرفته و بهترین گونه به منظور تثبیت ماسه های روان در منطقه مورد مطالعه می باشد و گونه خارشتر با 0/021 امتیاز دررتبه اخر قرار گرفته است و گونه های کنگر اسپند علف شور چرخه درمنه دشتی به ترتیب با 0/15 و 0/36 و 0/44 و 0/51 و 0/73 از نظر میزان اهمیت دررتبه های بعدی جای گرفته اند.

کلمات کلیدی:

گونه های گیاهی، ماسه های روان، تثبیت، الگوریتم TOPSIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/156477>

