

عنوان مقاله:

کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در تهیه برنامه مدیریتی بهره برداری از تاغزارهای اردستان (زواره)

محل انتشار:

دومین همایش ملی بیابان زایی و روشهای مختلف بیابان زدایی (سال: 1375)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

معصومه اشرفی - کارشناس ارشد منابع طبیعی استان اصفهان

سیدعبدالحسین طباطبایی

علی یوسف زاده

خلاصه مقاله:

مدیریت بهره برداری از کویر به دلیل شکستگی اکوسیستم آن نیاز به بررسی و مطالعه همه جانبه داشته که جمع بندی و نتیجه گیری بهینه از این مطالعات تنها با نرم افزارهای پیشرفته کامپیوتری ممکن است. لذا در منطقه تاغزارهای اردستان در وسعت 3400 هکتار تعداد 28 پلات 10 متر مربعی زده شده، لطامات مختلف در زمینه های خاک، پوشش گیاهی و منابع آبی و غیره و ... در داخل پلات انجام گرفته ، این اطلاعات به کامپیوتر داده شده سپس با استفاده از سیستم ((geography information system GIS اطلاعات هر پلات تا شعاع 500 متر تعمیم داده شده و نقشه مختلف برای منطقه تهیه گردیده است. با استفاده از سیستم، مناطق مناسب جهت قطع یکسره ، قطع نواری ، تک گزینی و بهره برداری مرتعی تهیه گردیده است. نتیجه اینکه کاربرد GIS در تهیه برنامه های مدیریتی کویرزدایی باعث سهولت، دقت، سرعت کار شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/13916>

