

عنوان مقاله:

بررسی مدیریت منابع روستایی با روش فرآیند مدلسازی در GIS) مطالعه موردی : روستای مینق

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 90 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سهیل اسدی - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، دانشکده م

سیدوحید شیخ الاسلامی - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، دانشکده م

صدرا کریم زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروگرافی، گروه هیدروگرافی، دانشکده علوم و فن

سجاد راثنی - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروگرافی، گروه هیدروگرافی، دانشکده علوم و فن

خلاصه مقاله:

لزام توجه به نواحی روستایی بعنوان پایه و اساس توسعه زیربنای اقتصادی در جوامع در حال توسعه (نظیرکشورما) در سالهای اخیر بسیار نمایان شده است. ضرورت توسعه و مدیریت شایسته در تخصیص امکانات و استفاده ازپتانسیل ها و دانش بومی مناطق روستایی از اولویتهای امور مدیریتی کشور به شمار می رود. میزان بالای دادههای نقاط روستایی از جمله : میزان و کیفیت آب مورد استفاده کشاورزی، اطلاعات طرح هادی و روند انجام آنها، توسعه کالبدی روستا، شرایط طبیعی و وضعیت اجتماعی و انسانی روستا، تعداد دام و نحوه تامین آذوغة آنها، اطلاع از انواع سوانح طبیعی و مدیریت بحران، وضعیت اقتصادی مانند اشتغال، درآمد و انواع داده های کیفی و کمی در نقاط روستایی برای مدیریت بهینه و کارآمد نیاز به ساماندهی و مدیریت دارند. لذا تجزیه و تحلیل های آماری و ریاضی با استفاده از مدل های مختلف مدیریت و GIS بسیار تسریع یافته و راحت می باشد. در مطالعه حاضر، از مدل تلفیقی برنامه ریزی و مدیریت و با بهره گیری از تجزیه و تحلیل سیستمی سعی بر این شده است که پس از بررسی های مربوط به توان اکولوژیکی منطقه و تجزیه و تحلیل نیازها و امکانات موجود و در نظر گرفتن تمام پارامترهای موثر، بمنظور استفاده بهینه از تمام منابع سرزمین و منابع موجود در منطقه که حاصل فعالیت های مستمر در طول زمان میباشند، مدلی جهت مدیریت کارآمد طراحی گردیده است. در همین راستا نقشه های 1/25000 و کاداستر روستایی از سازمانهای مربوطه تهیه و تصاویر ماهواره ای Spot با قدرت تفکیک پایین جمع آوری و پس از آماده کردن داده هادر لایه های تفکیک شده به سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS) انتقال گردید. در ای ن میان با توجه به مدل آمایش توان اکولوژیکی منطقه محاسبه و در محاسبات اعمال گردیده است و در نهایت راهکاری بمنظور مدیریت برای [بهره برداری های بعدی ارائه گردیده است

کلمات کلیدی:

مدیریت منابع، آمایش، مدلسازی GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/151255>

