

عنوان مقاله:

رویکرد راهبردی به مدیریت جامع حوزه های آبخیز شهری، مطالعه موردی بجنورد

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس ملی سامانه های سطوح آبرگیر (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسنده:

علی اصغر پیله ور - گروه مهندسی شهرسازی، دانشکده هنر، دانشگاه بجنورد

خلاصه مقاله:

مدیریت جامع در هر حوزه اجرایی نیازمند همه جانبه گری و سیستمی دیدن امور است. شهرها به عنوان کانون اثبات فعالیت ها و جمعیت همواره نیازمند مدیریت جامع بوده و هستند. یکی از ابعاد مهم در مدیریت جامع شهری مدیریت حوضه ها آبخیز شهری است که نیازمند به رویکردهای نوین و کاربست روش های جدید مهندسی در کاهش خطرات ناشی از سیلاب و رواناب های شهری است تا ضمن استفاده بهینه از منابع آبی، مدیریت نگهداشت رواناب، بهره گیری از منابع ارزشمند آبی، خطرات ناشی آن به حداقل کاهش یابد. این مقاله با هدف بررسی امکان سنجی مدیریت جامع حوزه های آبخیزداری شهری با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در شهر بجنورد ارائه شده است. در گام اول لایه های رقوم محدود بجنورد شامل ارتفاع شیب، جهت شیب، شبکه زه کشی شهر تهیه و در گام دوم نقشه ها به دست آمده تحلیل شدند. روش شناسی: روش تحقیق توصیفی- تحلیلی و نوع آن کاربردی است. نتایج: نتایج این مقاله بیانگر ضرورت مدیریت جامع حوزه آبخیز شهری و کاهش خطر ناشی از سیلاب و رواناب به ویژه در حوزه جنوب، جنوب شرقی و جنوب غربی بجنورد است. نتیجه گیری: با توجه به رشد و توسعه بی رویه شهر بجنورد بعد از مرکز استان شدن و در دو دهه اخیر، با پیشنهاد نقشه شبکه زه کشی شهر بجنورد، بهترین و مناسب ترین مسیرهای اصلی و فرعی انتقال رواناب های بجنورد تعیین شده است.

کلمات کلیدی:

مدیریت جامع، حوزه آبخیز شهری، GIS، بجنورد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1773198>

