

عنوان مقاله:

تعیین عرصه های مستعد جمع آوری باران در آبخیز آق امام استان گلستان با استفاده از GIS

محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سجاد نظریان - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری

علی نجفی نژاد - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

نادر نورا - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

حسین بارانی - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

رشد جمعیت گسترش شهرنشینی و توسعه ی بخشهای کشاورزی و صنعت پیوسته با افزایش تقاضای آب مواجه است تداوم افزایش میزان تقاضای آب باعث افزایش شکاف میان عرضه و تقاضای آب در آینده خواهد شد افزایش شکاف توجه جدی به مبانی برنامه ریز اقتصادی منابع آب و تخصیص بهینه آنرا ضروری مینماید جمع آوری آب باران گزینه ای مناسب است برای جمع آوری و ذخیره رواناب سطحی جهت کاربردهای بعدی بویژه در طول دوره هایی که محدودیت دسترسی به آب وجود دارد در این تحقیق به منظور شناسایی مناطق مستعد جمع آوری باران در آبخیز آق امام طبقات و لایه های اطلاعاتی موجود تهیه شده و براساس اهمیتشان وزن دهی شدند سپس نقشه های مورد نیاز برای شناسایی مناطق مستعد روی هم انطباق داده و سپس نقشه مناطق مستعد جمع آوری باران تهیه و به سه کلاس ضعیف متوسط و خوب طبقه بندی گردید نتایج تحقیق نشان داد که تقریباً 43 و 53 و 4 درصد از مساحت حوزه به ترتیب در طبقات خوب متوسط و ضعیف قرار دارد بطور کلی باتوجه به نقشه مناطق مستعد جمع آوری باران مشخص میشود که قسمتهای مرکزی آبخیز مورد مطالعه دارای پتانسیل خوبی برای جمع آوری باران است و عرصه های پیشنهادی برای جمع آوری باران در آبخیز اغلب منطبق بر مراتع با تاج پوشش متوسط است

کلمات کلیدی:

جمع آوری باران، کاربری اراضی، وزن دهی، آبخیز آق امام، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/222879>

