

عنوان مقاله:

پتانسیل یابی مکانی مناطق مستعد استحصال آب باران در حوضه آبخیز سراب صید علی با استفاده از روش شماره منحنی NRCS

محل انتشار:

اولین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس مرکزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

علی حقی زاده - استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه لرستان

پروین نورمحمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه لرستان

ناصر طهماسبی پور - استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه لرستان

حسین زینی وند - استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

جمع آوری رواناب برای به حداقل رساندن تلفات و تقویت ذخایر آبی در حوضه های آبخیز مورد استفاده قرار میگیرد. کشورهایی که مانند برخی از مناطق ایران با کمبود آب مواجه میباشند، با توزیع نامناسب بارندگی مواجه هستند. با گسترش مصرف منابع آبی استفاده اصولی از رواناب حاصل از بارش میتواند در جهت رفع مشکل کمبود آب بخصوص در شرایط خشکسالی موثر واقع گردد. بهمنظور برآورد رواناب در حوضه های آبخیز روش های تجربی و مدل های ریاضی مختلفی وجود دارد. یکی از این مدلها، مدل شماره منحنی - CN NRCS است. هدف از این تحقیق شناسایی مناطق دارای پتانسیل جمع آوری آب باران در حوضه آبخیز سراب صید علی به روش N NRCS است. به این صورت که در محیط نرم افزار GIS بعد از تهیه نقشه CN و S حوضه، نقشه رواناب تهیه شد و همراه با نقشه های فاصله از اراضی آبی و اراضی دیم و مناطق مسکونی و نقشه شیب به روش Maps - Class Multi وزن دهی و رتبه دهی گشته و نقشه نهایی مکان های مناسب جمع آوری رواناب تهیه گشت.

کلمات کلیدی:

استحصال باران، حوضه سراب صید علی، Maps - Class Multi، GIS، NRCS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/606270>

