

عنوان مقاله:

تعیین نسبت تحویل رسوب SDR براساس مدل های مبتنی بر مساحت (مطالعه موردی: حوزه ابخیز گوجار)

محل انتشار:

همایش ملی آب، انسان و زمین (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علیرضا خیرخواه - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه ارومیه ایران

حبیب نظرنژاد - استادیار دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

در تدوین استراتژی مدیریت حوزه های آبخیز، برآورد نسبت تحویل رسوب نقش بسزایی دارد. حوزه آبخیز گوجار در منطقه روضه چای ارومیه به علت وجود مجموعه ای از عوامل طبیعی و انسانی از قبیل شیب زیاد منطقه تبدیل اراضی مرتعی به دیم زارهای کم بازده بهره برداری بی رویه از مراتع، در معرض فرسایش قرار دارد. در این پژوهش از طریق ارزیابی مدل های مبتنی بر مساحت و تجزیه و تحلیل همبستگی با ایجاد روابط رگرسیونی به برآورد SDR در حوزه آبخیز مورد مطالعه پرداخته شده است نتایج حاصل از مدل های تجربی با استفاده از نرم افزار SPSS تجزیه و تحلیل رگرسیونی شده و با استفاده از روشهای آماری میانگین، انحراف معیار و ضریب تغییرات مدل های مبتنی بر مقایسه هم مقایسه گردید و روش مناسب انتخاب گردی با توجه به جدول شماره 3 و نتایج حاصل از مقایسه مدل ها با توجه به پارامترهای آماری میانگین حسابی، انحراف معیار و ضریب تغییرات، روش تجربی رنفرو و تخمین بسیار مناسبی از مقدار SDR نشان می دهد و مدل مناسب برای منطقه مورد مطالعه می باشد.

کلمات کلیدی:

نسبت تحویل رسوب، مدل رنفرو، حوزه آبخیز، روضه چای، گوجار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/319135>

