

عنوان مقاله:

بررسی افزایش توان تولید سیلاب و رسوب دهی زیرحوضه های حوضه ابخیز اچچه فریدن اصفهان در اثر تغییر کاربری اراضی

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیامک دخانی - دانشجوی دکتری آبخیزداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی

حمیدرضا کریم زاده - دکتری خاک شناسی

محمد رضا یزدانی - دانشجوی دکتری هیدرواقليم دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

به دلیل رشد روزافزون جمعیت کشاورز و دامدار و کمبود زمینهای زراعی فرایند تغییر و تبدیل اراضی مرتعی به اراضی کشاورزی آبی و دیم در 3 دهه اخیر آغاز شده و ادامه دارد این مقاله به بررسی تغییرات میزان تولید رسوب و توان تولید سیلاب در زیرحوضه ها در اثر تغییر کاربری اراضی می پردازد بدین منظور مراتع شهرستان فریدون با توجه به موقعیت جغرافیایی و خصوصیات هوا و اقلیم شناسی و سایر شاخصهای اکولوژیک پوشش گیاهی و اداپیک خود در نظر گرفته شدند نقشه کاربری اراضی فعلی و قبلی در مقیاس 1:25000 برای اولین بار در این تحقیق تهیه گردید. بدین منظور از عکسهای هوایی 1:20000 و 1:55000 و 1:40000 استفاده شد و سه نقشه کاربری اراضی که شامل نقشه کاربری اراضی فعلی، فعلی و نقشه کاربری اراضی حداقل مربوط به 10 سال گذشته و 25 سال گذشته تهیه گردید. تبدیل به اراضی دیم 10/7 درصد به اراضی کشاورزی آبی و باغات 38 درصد بوده است. میزان نفوذ پذیری در اراضی قرق بیش از سایر اراضی و در کشاورزی آبی کمتر از سایر اراضی است.

کلمات کلیدی:

تغییر کاربری اراضی، سیلاب، رسوب دهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/110452>

