

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات مکانی و زمانی ضرایب رواناب و تبخیر سالانه در زیرحوضه‌های کرخه

محل انتشار:

ششمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سمانه اروندی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات واحد ته

مجید حیدری زاده - استادیار مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری

خلاصه مقاله:

در این تحقیق، تاثیر اثرات تغییر کاربری بر رژیم جریان رودخانهها مورد بررسی قرار گرفته است. تغییر کاربری بر روی ضرایب جریان رواناب (a) و تبخیر (b) تاثیر مستقیم دارند. به عنوان عرصه تحقیق از حوضه کرخه که دارای دو زیرحوضه سیمره و کشکان است استفاده شده است. مدل استفاده شده، روش منطقی چهار متغیره بیلان به نام Salas است. نتایج نشان می دهند که ضریب رواناب با افزایش سطح کاهش مییابد ولی از لحاظ زمانی این ضریب به شدت بدلیل تغییر کاربری سالهای اخیر تا 40 درصد کاهش یافته است. ضریب تبخیر و تعرق واقعی با افزایش سطح حوضه کاهش داشتهاست ولی از لحاظ زمانی افزایش نشان میدهد. کاهش ضریب رواناب سالانه و افزایش ضریب تبخیر و تعرق بدلیل افزایش سطح زیرکشت و افزایش تبخیر و تعرق واقعی بوده است. در این میان در دو زیر حوضه استثنای مشاهده میشود که ناشی از کارستی بودن آنها میباشد.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، تغییر کاربری اراضی، ضریب رواناب، ضریب تبخیر، کرخه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/87725>

