

عنوان مقاله:

برآورد ضریب منطقه ای کریگر در حوزه های کوهستانی

محل انتشار:

همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سجاد مشعلی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

روح الله محتشم زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

بهروز دهانزاده - استادیار و عضو هیئت علمی دانشکده علوم آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

خلاصه مقاله:

کشور ایران با ویژگی های اقلیمی خاص خود دارای شرایط آب و ه وایی مختلفی بوده که این تفاوت های اقلیمی ایجاب می کند در هر منطقه مطالعات هیدرولوژیکی متناسب با آن به عمل آید. استان لرستان با توجه به کوهستانی بودن نسبت به سایر نقاط از رطوبت بیشتری برخوردار هست، بنابراین در این منطقه زمینه برای وقوع سیلاب مساعدتر بوده و مطالعات هیدرولوژیکی خاصی را ایجاب می کند. هدف از این تحقیق بررسی ضریب منطقه ای کریگر در حوزه های کوهستانی می باشد، لذا بر اساس آخرین آمار منتشره از سوی شرکت آب منطقه ای استان آمار دبی های حداکثر لحظه ای 24 ایستگاه هیدرومتری در نقاط مختلف استان اخذ گردید. مساحت حوزه های آبخیز مورد مطالعه بین 9550 کیلومتر مربع (کشکان پلدختر) تا 35 کیلومتر مربع (کمندان کمندان) متغیر بود. نتایج این تحقیق نشان داد دامنه تغییرات ضریب کریگر در حوزه های آبخیز استان لرستان بسیار کمتر از ارقامی می باشد که تاکنون توصیه گردیده است. همچنین با افزایش دوره بازگشت ضریب کریگر در مناطق کوهستانی با روند بیشتری نسبت به مناطق خشک بالا می رود. این مسئله در برنامه ریزی و مدیریت کمی منابع آب می بایست مد نظر قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

ضریب کریگر، لرستان، دوره بازگشت، ضریب منطقه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282517>

