

عنوان مقاله:

اثرات فرسایش و خشکسالی بر پارامترهای هیدرولوژیکی در راستای تغییر اقلیم در حوضه شاهرود خلخال

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی پژوهشهای علوم میان رشته ای در شهرسازی و معماری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسنده:

انوشیروان راوند - دانشجوی دکتری

خلاصه مقاله:

هدف رفع کمبودهای اطلاعاتی در زمینه تحقیق مورد نظر و همچنین شناساندن شرای اقلیمی و تامین نیازهای اولیه و پایه برای امور آبخیزداری منطقه با توجه به تغییر اقلیم است. ارزیابی منابع طبیعی و اقلیمی حوضه و تعیین اولویت بندی مشکلات و بررسی فرسایش و رسوب و سیل خیزی با در نظر گرفتن نتایج بدست آمده ضمن افزایش اطلاعات اهداف زیر را دنبال می نماید بامدیریت صحیح می توان از عواقب فرسایش و انتقال رسوب به پشت سد سفیدرود و تخریب وشتشوی پوشش گیاهی در اثر سیل و... جلوگیری کرده واز مهاجرت اهالی بدلائل خشکسالی و عدم برداشت اصولی از امکانات بالقوه مانند رواناب های منطقه جلوگیری خواهد شد. آنچه در بررسی تغییرات اقلیمی کوآترنری رودخانه شاهرود براساس شواهد تراس های آبرفتی می توان گفت اینست که در تکامل ساحلی رودخانه دو دسته عوامل دخالت دارند 1- عوامل درونی از فشارهای تکتونیکی و چین خوردگی و گسل و جنس، نوع، ساخت خاک هر کدام تاثیر بسزایی در نحوه شکل زایی منطقه عمومی شاهرود گذاشته است. 2- عوامل بیرونی، نوع بارندگی، شدت، مدت، برف، تگرگ، (دوره 11 ماهه رطوبت) با وجود آب و هوای نیمه خشک انواع فرسایشی را به وجود آورده ارتباط تنگاتنگی با تغییرات درجه حرارت و وجود کوه های مرتفع مزید بر علت بوده و با هوای سرد کوهستانی و برفی و تنوع حرارتی هوازدگی شیمیایی و فیزیکی را در منطقه بوجود می آورد. عقب نشینی کوهها به نفع سواحل با بهره برداری از شن و ماسه جهت بهره برداری انسانی که موجب کاهش زمین های باغات کشاورزی که در سواحل احداث گردیده اند شبکه آبها شعاعی و پوشش گیاهی متنوع و ایجاد سد وپلها و جاده و حفاظ کشی باغات در تغییر فرسایش و نوع آن تاثیر دارد. هر کدام از موارد به نحوی در مورفولوژی رودخانه موثرند که باتوجه به آن رسوب و فرسایش و شاخص خشکسالی محاسبه و بررسی شد. بروز آن درآینده تاثیرات اقتصادی و اجتماعی و سیاسی چه در سطح جهانی و چه در سطح محلی ایجاد می کند

کلمات کلیدی:

فرسایش، رسوب، شاخص های خشکسالی، تغییر اقلیم و PSIAC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/699202>

