

عنوان مقاله:

شبیه سازی رسوب با استفاده از مدل WEPP درحوضه آبریز امامه

محل انتشار:

نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین کاظمی خالدي - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی آب

فرزین نصیری صالح - استادیار دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست

سیدعلی چاوشیان - پژوهشگر مرکز تحقیقات بین المللی ریسک و مخاطرات آبی

خلاصه مقاله:

با توجه به خسارات زیاد و قابل توجهی که توسط رسوبات رودخانه ای به سازه های آبی ساخته شده در کنار یا روی رودخانه ها میتواند وارد شود برآورد میزان فرسایش خاک حوضه آبریز و رسوب تولیدی در آن از اهمیت زیادی برخوردار است با گذشت زمان روشهای گوناگونی برای تخمین رسوب تولید شده در یک حوضه آبریز توسعه یافته اند و امروزه از برخی از مدل های هیدرولوژیکی نیز برای این منظور استفاده می شود. مدل های هیدرولوژیکی با استفاده از داده هایی همچون توپوگرافی، نوع خاک و پوشش گیاهی حوضه آبریز و همچنین داده های هواشناسی منطقه می توانند در کنار شبیه سازی مولفه های چرخه هیدرولوژیکی درحوضه آبریز نظیر رواناب، میزان رسوب تولید شده را نیز برآورد کنند.

کلمات کلیدی:

شبیه سازی رسوب حوضه آبریز امامه، مدل WEPP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/96365>

