

## عنوان مقاله:

تعیین پارامترهای موثر بر شبیه سازی رواناب در حوضه کرخه با روش SUFI-II

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

ملیحه صفوی - دانشآموخته کارشناسی ارشد، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه زابل.

محمودرضا ملایی نیا - دانشیار، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه زابل.

عبدالرحمان مصطفائی - استادیار، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه زابل

## خلاصه مقاله:

کالیبراسیون مدل های هیدرولوژیکی به دلیل عدم قطعیت موجود در تعداد زیادی از پارامترها، یک چالش جهانی است. حتی در منطقه ای با تغییرات فصلی زیاد بارندگی منجر به ناهمبستگی و خودهمبستگی بالای در نتایج می-شود. در این مطالعه مدل هیدرولوژیکی حوضه کرخه با استفاده از داده های ۸ ایستگاه هواشناسی، در مقیاس زمانی ماهانه در دوره ای بیست ساله (۱۹۹۳ تا ۲۰۱۳) بصورت ۱۸ زیر حوضه در نرم افزار Arc SWAT ایجاد و با توجه به ۶ ایستگاه هیدرومتری داخل حوضه تحلیل حساسیت با الگوریتم SUFI-II انجام شد و پارامترهای موثر در شبیه سازی رواناب ایستگاه های هیدرومتری و مقدار بهینه آن ها در زیر حوضه های مختلف مشخص شد.

## کلمات کلیدی:

مدل SWAT، شبیه سازی رواناب، تحلیل حساسیت، ایستگاه هیدرومتری،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1736965>

