

## عنوان مقاله:

شبیه سازی رواناب با استفاده از مدل های SIMHYD و SACRAMENTA در حوضه آبریز لنبران چای

## محل انتشار:

نهمین همایش انجمن ایرانی ژئومورفولوژی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

حسن احمدزاده - استادیار گروه جغرافیا، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

فرحناز بهجت جمال - دانشگاه تبریز، دانشکده برنامه ریزی و علوم محیطی، گروه اقلیم شناسی

عبداله بهبودی - دانشگاه تبریز، دانشکده برنامه ریزی و علوم محیطی، گروه ژئومورفولوژی

## خلاصه مقاله:

رواناب حاصل از بارش و ذوب برف یکی از منابع اصلی برای تحقق نیازهای کشاورزی، صنعتی و مصارف خانگی است به طوری که برنامه ریزان منابع آب با تکیه بر داده های جریان رواناب، تخصیص منابع آب به این مصارف را تعیین می کنند. نتایج شبیه سازی رواناب- بارش حاصل از دو مدل مذکور با حالت واقعی رواناب در ایستگاه مورد نظر مقایسه شده و مدل مناسب انتخاب می شود. این مقایسه با استفاده از توابع هدف، همچون: ضریب نش- سا تکلیف (ضریب کارایی) انجام می شود. با توجه تحلیل های صورت گرفته و ضرایب بدست آمده مدل SIMHYD در این حوضه عملکرد بهتری نسبت به مدل SACRAMENTA دارد. البته مقایسه گرافیکی دبی واقعی و شبیه سازی شده توسط هر دو مدل در مرحله واسنجیو اعتبار سنجی نشان داد که در شبیه سازی دبی های اوج مشکل دارند و کمتر از مقدار واقعی شبیه سازی می کنند.

## کلمات کلیدی:

رواناب، SACRAMENTA، SIMHYD، لنبران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1687725>

