

## عنوان مقاله:

بررسی ساختار هیدروژنومورفولوژیکی بر آب های سطحی منطقه مورد مطالعه (حوضه آبریز سیمینه رود، شمال غرب ایران)

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی و دومین کنگره بین المللی عمران، معماری و شهرسازی آسیا (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

عادل رسولی - کارشناس ارشد ژئومورفولوژی، هیدروژنومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی، دانشگاه تهران

عباس درخشان - کارشناس ارشد ژئومورفولوژی، هیدروژنومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی، دانشگاه تهران

کامیار امامی - کارشناس ارشد ژئومورفولوژی، هیدروژنومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

شناخت عوامل هیدروژنومورفولوژیکی و عملکرد آنها در هر منطقه و حوضه ای در راستای شناخت و مدیریت محیط، اهمیت زیادی دارد. مطالعات و بررسی ویژگی های فیزیکی و مورفولوژیکی رودخانه ها از جمله اولین و مهمترین اقدامات در طراحی و اجرای طرح های هیدروژنومورفولوژیکی محسوب می شود. از اهداف این پژوهش تحلیل نقش پدیده های هیدروژنومورفولوژیکی در تعیین قابلیت حوضه و بیان راهکارها و کاربری های منطقه در چهارچوب محدودیت ها و قابلیت ها به منظور استفاده منطقی از منابع موجود می باشد. پژوهش حاضر به بررسی مشخصه های فیزیکی حوضه سیمینه رود و ویژگی های هیدروژنومورفولوژیکی و هیدروگرافی و هیدروژنومورفولوژیکی با استفاده از روش های آماری و نرم افزاری برای رسیدن بهاطلاعات مناسب برای برنامه ریزی ها و اجرای طرح های عمرانی و آبخیزداری پرداخته است. به عبارتی دیگر برآورد هیدروگراف سیل، مقدار رواناب و ارزیابی عواملی از قبیل ویژگی شبکه زهکشی (انشعاب، تراکم و...)، شرایط فیزیکی حوضه (ارتفاع، شیب، پوشش گیاهی و...)، اولین و مهمترین قدم در طراحی و اجرای طرح های هیدروژنومورفولوژیکی به شمار می آید. حوضه سیمینه رود در شمال غرب ایران در جنوب استان آذربایجان غربی واقع شده است. یکی از حوضه های اصلیدریاچه ارومیه محسوب می شود. مساحت آن در خروجی حوضه در ایستگاه داشبند برابر با 2672 کیلومتر مربع می باشد. میزان بارندگی و دمای حوضه به ترتیب 400 میلیمتر و 12 درجه سانتیگراد می باشد. نتایج نشان می دهد که تراکم شبکه زهکشی زیاد بوده و تعداد آبراهه ها نیز زیاد بوده، میزان رواناب 68 درصد (276 میلیمتر)، زمان تاخیر 11.7 ساعت و زمان تمرکز 19.5 ساعت می باشد. در نتیجه حوضه از لحاظ سیل خیز بودن پتانسیل بسیار بالایی دارد.

## کلمات کلیدی:

هیدروژنومورفولوژی، سیمینه رود، رواناب، هیدروگراف

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1115993>

