



## ارزیابی قابلیت تزریق پذیری ساختگاه سد و نیروگاه داریان

معتمص حمیدی<sup>۱</sup>، سیروس گلناری<sup>۲</sup>، مجید میرزایی عطا آبادی<sup>۳</sup>

۱- دانشجوی کارشناسی زمین شناسی، دانشگاه زنجان

۲- دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معدن- مکانیک سنگ، دانشگاه زنجان

۳- استادیار دانشکده علوم، گروه زمین شناسی، دانشگاه زنجان

Hamidi13690@gmail.com

### خلاصه

در پروژه های عمرانی و معدنی به منظور صرفه جویی در هزینه و زمان یک سری ارزیابی ها انجام می شود، که از جمله آنها ارزیابی قابلیت تزریق پذیری ساختگاه سدها می باشد. در این تحقیق به ارزیابی قابلیت تزریق پذیری ساختگاه سد و نیروگاه داریان پرداخته شده است. با استفاده از اطلاعات حاصل از گمانه های اکتشافی در گالری های تزریق، بین عدد لوژن بدست آمده از آزمایش فشار آب و خوردند دوغاب سیمان ارتباطی برقرار شده است. لذا با توجه به نمودارهای بدست آمده می توان گفت که ساختگاه سد داریان قابلیت تزریق پذیری بالایی دارد.

کلمات کلیدی: تزریق پذیری، پرده آب بند، تکیه گاه، سد داریان

### ۱. مقدمه

سد داریان از نوع سد خاکی با هسته رسی بر روی رودخانه سیروان در استان کرمانشاه واقع شده است. موقعیت ساختگاه در حدود ۷/۵ کیلومتر پائین تر از محل تلاقی دو شاخه اصلی تشکیل دهنده رود سیروان (گردلان و ژاوه) می باشد. موقعیت جغرافیایی ساختگاه برابر ۴۶ درجه و ۱۸ دقیقه و ۲۷.۰۷ ثانیه طول شرقی و ۳۵ درجه و ۹ دقیقه و ۸.۵۳ ثانیه عرض شمالی می باشد. ساختگاه در فاصله حدود ۲۵ کیلومتری شمال غرب شهر پاوه واقع شده است. دسترسی به محدوده ساختگاه از طریق شهر های پاوه، نودشه و نوسود امکان پذیر است اما راحت ترین دسترسی به ساختگاه از طریق جاده آسفالتی ای است که شهر های پاوه و نودشه را به هم متصل می سازد. این جاده از کنار ساختگاه سد عبور می کند. موقعیت ساختگاه سد داریان در شکل شماره ۱-۱ نشان داده شده است [3].

<sup>۱</sup> - دانشجوی کارشناسی زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه زنجان

<sup>۲</sup> - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معدن- مکانیک سنگ، دانشگاه زنجان

<sup>۳</sup> - استادیار دانشکده علوم، گروه زمین شناسی، دانشگاه زنجان