

## عنوان مقاله:

تاثیر ضربه امواج آب باطله و آب باران بر سد باطله بالارو

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

ابوالفضل طبرزدی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوتکنیک دانشگاه آزاد واحد تهران مرکزی

رضا مستوری - استادیار دانشکده تحصیلات تکمیلی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

## خلاصه مقاله:

از سد باطله برای نگهداری پسماند صنعتی کارخانه هایی همچون مس، طلا و اورانیوم و... استفاده میشود. خرابیهای متعدد این سدها در دنیا باعث جلبتوجه مهندسان ژئوتکنیک شده است. سدهای باطله به چند روش احداث میشوند که سد باطله از نوع بالارو پایداری ضعیفی در مقابل زلزله دارد. در تمام سال امکان ریزش باران در دریاچه این سدها امکانپذیر است. طبیعی است پایداری سد در مقابل ضربه امواج ناشی از آب پسماند به بدنه سد باید بررسی گردد. کما اینکه با بارش باران ارتفاع و ترکیب آب پشت سد تغییر میکند و پایداری سد در این حالت هم باید بررسی گردد. لذا در این مقاله با استفاده از نرمافزار Plaxis2D تغییرشکلهای و ضریب اطمینان یک سد باطله بر اساس دو وضعیت، یکی حالت ضربه موج پسماند باطله و یکی حالت ضربه موج ناشی از آب باران موردبررسی قرار میگیرد.

## کلمات کلیدی:

سد باطله، ضربه موج، Plaxis2D

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/907690>

