

## عنوان مقاله:

تحلیل سدهای وزنی تحت اثر زلزله در ترازهای مختلف آب

## محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

پرویز ثابتی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران زلزله دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه ایران

احمد ملکی - استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه ایران

## خلاصه مقاله:

در این نوشتار اقدام به ارائه انواع آنالیز درحالات بارگذاری متعارف و لرزه ای براساس مولفه ای افقی زلزله می پردازیم سپس اقدام به ارزیابی تنشهای وارده برسد قبل از آنگیری مخزن خالی حین آنگیری مخزن نیمه پر و پس از آنگیری تراز نرمال با استفاده از روشهای کلاسیک مانند simplified method چوبرا - فنوس و روش مدرن finite element در قالب نرم افزارهای cadam!abaqus می پردازیم اصول و روشهای طراحی و تحلیل لرزه ای سدهای بتنی وزنی مبتنی بر تحلیل خطی و غیرخطی می باشد بانگرش به ارزیابی سد وزنی بتنی ژاوه و سد pineflat برپایه تحلیل خطی تاریخچه زمانی به نتایج تعیین کننده ای در خصوص مخازن در تراز نرمال نیمه پر و خالی انجامیده است بدست آمده در هر مورد می پردازیم در این حوزه المانهایی که دارای ظرفیت کششی بیش از مقاومت کششی مصالح می باشند به همراه موقعیت و مکانیزم ترک های کششی مورد ارزیابی قرار میگیرد

## کلمات کلیدی:

خطی و غیرخطی، پی صلب و ارتجاعی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/562952>

