

## عنوان مقاله:

آنالیز لرزه ای مخازن ذخیره سیال مجهز به تیغه میراگر به کمک روش المان مرزی

## محل انتشار:

نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمدحسین عرب - کارشناس ارشد سازه های هیدرولیکی

ناصر خاجی - دانشیار دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست

## خلاصه مقاله:

همانند دیگر سازه های مهم و شریانهای حیاتی مطالعات گسترده ای بر روی مخازن ذخیره سال جهت کاهش اثرات زلزله انجام شده است از جمله این مطالعات تاثیر سیستم های کنترل بر پاسخ لرزه ای مخزن می باشد از میان سیستم های مزبور تیغه های میراگر به عنوان یکی از ابزارهای کنترل غیرفعال با هدف کاهش تاثیر امواج تلاطمی بر پاسخ مخازن ذخیره سیال مطرح هستند. در این تحقیق تاثیر تیغه های میراگر دیسکی شکل که در ارتفاع معینی از کف مخازن زمینی استوانه ای نصب شده است مورد بررسی قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

مخزن استوانه ای، تیغه میراگر، روشهای المان مرزی، تلاطم سطح آزاد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/96236>

