

## عنوان مقاله:

ارزیابی در نشت در سدهای خاکی با هسته رسی قائم و مایل

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی تحقیقات در عمران، معماری و شهرسازی و محیط زیست پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسنده:

میثم خبازی نژاد حقی

## خلاصه مقاله:

افزایش طراحی و ساخت سدهای خاکی و سنگریزه ای در ایران از یک سو و لرزه خیزی بالای بیشتر نقاط کشور از سوی دیگر، ایجاب می کند تا راهکارهای مختلف جهت اطمینان از پایداری لرزه ای این سازه ها از خلال تحقیقات متعدد مورد بررسی قرار گیرد. یکی از فرضیات معمول و اصلی در طراحی دینامیکی سدهای خاکی فرض وجود شرایط کرنش مسطح و در نظر گرفتن مقطع نمونه دو بعدی جهت آنالیز های دینامیکی است که مقاله حاضر نیز از این فرضیات مستثنی نیست. از آن جا که تغییر شکل در تمام سازه ها نمادی از پایداریا عدم پایداری می باشد. لذا در این مقاله نشت در سدهای خاکی با هسته رسی قائم و مایل ارزیابی با یکدیگر مقایسه شده اند. نتایج این مطالعه نشان می دهد که هسته های مایل سبب بهبود عملکرد سد خاکی خواهند شد.

## کلمات کلیدی:

ارزیابی نشت-سد خاکی-هسته رسی-قائم و مایل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/523549>

