سیویلیکا – ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا CIVILICA.com

> **عنوان مقاله:** تاثیر هندسه شکل هسته بتن آسفالتی در رفتار لرزه ای سدهای خاکی

> محل انتشار: نهمین کنفرانس ملی توسعه پایدار در مهندسی عمران (سال: 1401)

> > تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان: میرعلی محمدی – دانشیار گروه مهندسی عمران– آب و سازه های هیدرولیکی، دانشکده فنی مهندسی دانشگاه ارومیه

محسن بلالي - دانشجوي كارشناسي ارشد مهندسي عمران آب و سازه هاي هيدروليكي، موسسه آموزش عالى علم و فن اروميه

خلاصه مقاله:

طراحی سدها قبل از آن که یک مسئله مستقل باشد از مسائل مهم مهندسی عمران تلقی می شود که تخصص های گوناگونی در آنمشارکت دارند. با توجه به مشکلات عمده در خصوص تامین مصالح نفوذناپذیر برای هسته سدهای خاکی و همچنین مجموعه ای از سایرمشکلات در سدهای خاکی با هسته رسی، بحث مربوط به استفاده از بتن آسفالتی به عنوان مادهای نفوذناپذیر در بدنه سدها مطرحگردید. به طور کلی مطالب بیان شده و نتایج بدست آمده از تحقیقات بیانگر این موضوع هستند که سدهای خاکی با هسته بتن آسفالتیرفتاری مناسبی در برابر بارهای لرزه ای از خود نشان می مطرحگردید. به طور کلی مطالب بیان شده و نتایج بدست آمده از تحقیقات بیانگر این موضوع هستند که سدهای خاکی با هسته بتن آسفالتیرفتاری مناسبی در برابر بارهای لرزه ای از خود نشان می دهند. نتایج تحلیل های دینامیکی نشان می دهد شوک های لرزه ای ناشی اززلزله می تواند منجر به گسترش برخی از ترک های کوچک و افزایش نفوذپذیری آسفالت در نواحی بالایی هسته شود. لذا به منظور بررسی تاثیر تغییرات ابعاد هندسی هسته در فتار استاتیکی و دینامیکی سدهای خاکی با هسته بتن آسفالتی، آنالیز استاتیکی و لرزه ایباز اجزا محدود ۲۰ حکوص تا بر گرفتن منظور بررسی تاثیر تغییرات ابعاد هندسی هسته در فتار استاتیکی و دینامیکی سدهای خاکی با هسته بتن آسفالتی، آنالیز استاتیکی و لرزه ایباز اجزا محدود ۲۰ حکال و دنظر گرفتن اشکال هندسی متفوت به صورت هسته آسفالتی کاملا قائم و هسته آسفالتیمال از ایز استاتیکی و لرزه ایبا نرم افزار اجزا محدود ۲۰۰ حکار دینام گرفتن رفتار موس ملی مدور کرفتن و شکال هندسی متفود به مسته آسفالتی آنالیز به صورت تحلیل دینامیکی و روش معادل خطی بوده و رفتار مصالح بر اساس مدل رفتاری موهر کله بند و سرد هسته قائم و مایل حگرفتن مولی بزرگ نمایک که می مده است. آنالیز به صورت تحلیل دینامیکی و روش معادل خطی بوده و رفتار مصالح بر اساس مدل رفتاری موسو که می و مرزه به شری دیزار نیز می نود بری می نود و بن می محلیل دینامیکی و روش معادل خطی بوده و دونار گرفتن ممان مولیم برک مربو و زن مالی کمتری در نظر گرفتن ممان و در نظر گرفتن مسال منظور بررسی می مور کلمب توری شده است. در تور بهتری دارن شدست رفتار بهری در می موری مربه می مربو برزگ نمایی کمتری در دنظر میزای نود می مورم کمو موری مولی و مربو مو می مورم کری مورو و مرب مو و مربل موری مربو مولی مولی مولی مورم و مورم و

> کلمات کلیدی: سدهای خاکی، هسته بتن آسفالتی، آنالیز لرزه ای، تحلیل دینامیکی

> > لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/1524012

