

عنوان مقاله:

نفوذپذیری بتن غلتکی

محل انتشار:

هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

احسان احسانی زنوز - کارشناس ارشد سازه های هیدرولیکی، دانشگاه تبریز، دانشکده عمران

علی فروغی اصل - استادیار دانشکده عمران، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

بتن غلتکی روشی نسبتاً جدید در اجرای بتن ریزی های حجیم بویژه سدهای وزنی و قوسی می باشد که به علت توجیه اقتصادی و فنی، مورد اقبال جهانی واقع شده است. هدف از این پژوهش دستیابی به نتایجی برای کاهش مقدار نفوذپذیری توده بتن غلتکی به عنوان مصالح تشکیل دهنده سد می باشد. در تحقیق حاضر تاثیر متغیرهای مختلف همچون مقدار مواد سیمانی، نسبت آب به مواد سیمانی، درصد جایگزینی پوزولان کلاش، سن مخلوط ها و درصد جایگزینی فیلر بر نفوذپذیری بتن غلتکی و همچنین روند تغییرات نفوذپذیری با افزایش مقاومت فشاری مورد بررسی قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

بتن غلتکی، نفوذپذیری، پوزولان کلاش، فیلر، دستگاه وی بی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/62705>

