

## عنوان مقاله:

انبساط بتن های حاوی سیمان آمیخته با پوزولان طبیعی رفسنجان در دو محیط آبی و سولفاتی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

ملک محمد رنجبر - عضو هیئت علمی، بخش عمران، دانشگاه گیلان

حامد احمدی مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه، بخش عمران، دانشگاه شهید باهنر کرمان

علیرضا احمدی مقدم - دانشجوی کارشناسی، بخش عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندر انزلی

## خلاصه مقاله:

پارامتر مهمی که در مورد بتن های پوزولانی مورد توجه است، رفتار متفاوت این بتن ها نسبت به بتن شاهد (بدون پوزولان) در انبساط می باشد. هدف از پژوهش حاضر تعیین مقدار انبساط نمونه های بتنی حاوی پوزولان معدنی رفسنجان تا سن 90 روز، با طرح اختلاط و نسبت آب به مواد سیمانی ثابت 5/0، در صورت تغییر پارامترهای نوع سیمان مصرفی و درصد متفاوت پوزولان برای دو شرط نگهداری محیط آبی و سولفاتی و مقایسه آن با نمونه بتن شاهد (فاقد پوزولان) می باشد.

## کلمات کلیدی:

پوزولان، انبساط بتن و محیط سولفاتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/55794>

