

## عنوان مقاله:

تأثیر درصد وزنی سیمان بر رفتار مکانیکی بتن غلتکی

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی عمران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

هامون فتحی - گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سنندج، ایران گروه عمران دانشگاه توسعه دانش سنندج، ایران

سینا حسینی - کارشناسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سنندج، ایران

کیانوش فردین طلا - کارشناسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سنندج، ایران

شیمای نیازمند - کارشناسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سنندج، ایران

## خلاصه مقاله:

بتن در صنعت و مهندسی کاربرد فراوان دارد. یکی از انواع این بتن ها بتن غلتکی می باشد. بتن غلتکی RCC برای ساخت سد ها، جاده ها، سنگفرش ها و نقاط حساس سازه ای بکار می رود. بتن RCC که بتن خشک بوده که بر روی آن انرژی تراکم و نسبت سیمان و درصد ریز دانه تاثیر می گذارد. در این تحقیق به بررسی اثر درصد سیمان های مختلف برای بتن RCC پرداخته می شود. این درصد ها با اثر گذاری بر مقاومت فشاری، مقاومت کششی و خمشی سنجیده می شود. نتایج نشان می دهد که با افزایش درصد سیمان بکار رفته در بتن RCC نسبت مقاومت فشاری به مقاومت کششی بتن افزایش می یابد.

## کلمات کلیدی:

بتن RCC، نسبت سیمان، مقاومت فشاری، نسبت مقاومت کششی به خمشی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/506918>

