

## عنوان مقاله:

بررسی شرایط عمل آوری برروی مقاومت خمشی کفیوش های بتنی ساخته شده به روش ویبره پرس (پرس خشک)

## محل انتشار:

نهمین کنفرانس ملی بتن (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

محمدرضا زمانی ابیانه - سرپرست کنترل کیفیت، کارخانه تولید قطعات بتنی، شرکت ابنیه سازان مبتکر شهر، تهران، ورامین

عرفان فرهنگ - سرپرست کارگاه، کارخانه تولید قطعات بتنی، شرکت ابنیه سازان مبتکر شهر، تهران، ورامین

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق تاثیر شرایط عمل آوری برروی مقاومت خمشی کفیوش های بتنی که به روش ویبره پرس (پرس خشک) تولید شده اند مورد بررسی قرار گرفته است. کفیوش ها 24 ساعت بعد از ساخت به مدت 0، 1، 3، 7، 14، 28 و 45 روز در حوضچه آب قرار گرفتند و در سنین مختلف برروی آن ها آزمایش مقاومت خمشی انجام شد. کفیوش ها با نسبت های اختلاط یکسان و در دو عیار 350 و 400 کیلوگرم سیمان در هر مترمکعب بتن تولید شده و مورد آزمایش قرار گرفتند. بیشترین مقاومت های خمشی در سن 90 روزه؛ در دو عیار 350 و 400 مربوط به آزمون هایی بود که 45 روز درون آب نگهداری شده بودند و به ترتیب 1/7 و 9/6 مگاپاسکال می باشد. کمترین مقاومت خمشی در سن 90 روزه؛ در عیار 350 مربوط به آزمون هایی بدون عمل آوری در آب با مقاومت 7/5 مگاپاسکال و در عیار 400 مربوط به آزمون هایی بود که 1 و 3 روز در آب عمل آوری شده بودند با مقاومت 6 مگاپاسکال می باشد.

## کلمات کلیدی:

قطعات پیش ساخته بتنی، کفیوش بتنی، ویبره پرس، مقاومت خمشی، عمل آوری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/808140>

