

## عنوان مقاله:

تاثیر نوع سیمان بر مقاومت لایه سطحی بتن

## محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

محمود نادری - دانشکده فنی و مهندسی ، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) قزوین

حمید شفیع پور - دانشکده فنی و مهندسی ، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) قزوین

## خلاصه مقاله:

دوام و پویایی آزمائلی است که همواره فکردست اندرکاران صنعت بتن رابه خودمعطوف داشته است لذا بیشتر استانداردها برای عملکرد بهتر سازه های بتنی در مناطق دارای عوامل خورنده و آسیب رسان به بکارگیری سیمانهای از قبیل پوزولانی ضد سولفات و ... در ساخت بتن اکتفامینمایند. از آنجاکه مقاومت سطحی بتن بدلیل تماسش با عوامل آسیب رسان به از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است. در این مقاله تاثیر نوع سیمان مصرفی در بتن بر مقاومت سطحی بتن حاصله پرداخته شده است بهمین منظور باید از روشی استفاده می گردید که قادر به تعیین مقاومت سطحی بتن باشد چون سطح یک قطعه بتنی بدلیل تاثیر پذیری از میزان فشردگی تماس با غالب تماس با روغنهای قالب اکثر از مشتقات نفتی آسیب رسان و تفاوت های فاحشی با مقاومت بین قسمتهای داخلی قطعه بتنی باش لذاروش نسبتا جدید انتقال اصطکاک بدلیل اندازه گیری مستقیم مقاومت های محدوده سطحی بتن انتخاب و با انجام آن تاثیر نوع سیمان بر مقاومت سطحی بتن مورد ارزیابی قرار گرفته و در این مقاله ارائه گردیده است .

## کلمات کلیدی:

مقاومت سطحی بتن ، دوام بتن ، انتقال دهنده اصطکاک ، سیمان ،

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/64185>

