

عنوان مقاله:

روشهای جدید در بررسی پایایی بتن

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

امیر رحیمی - کارشناس ارشد سازه، پردیس رازی

علی رحمانی - دانشجوی کارشناسی دانشگاه آیت الله البروجردی

خلاصه مقاله:

پایایی بتن طی چندین دهه جزء مطالعات داغ و قابل توجه می باشد. این مقاله فعالیت های انجام شده درخصوص پایایی بتن را مورد بحث و بازبینی قرار داده است از جمله: مشکلات عمده پایایی بتن مانند واکنش قلیایی سنگدانه، حملات سولفاته، زنگ زدگی فولاد و انقباض و انبساط، پایایی بتن در محیط دریایی، اثرات اتصال بار مکانیکی و اثرات محیطی در پایایی بتن. علاوه بر این در نظر گرفتن پایایی در طراحی ساختار بتن نیز مورد بررسی قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

پایایی، سولفات، زنگ زدگی، واکنش قلیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/845905>

