

عنوان مقاله:

اثرگیرداری برترک خوردگی بتن حجیم

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی عمران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

ضیاءالدین ایدی - دانشجوی کارشناسی عمران دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور

خلاصه مقاله:

در اثر گرایان حرارتی ایجاد شده در بتن حجیم در اثر حرارت هیدراسیون، تغییر حجم متفاوت ایجاد خواهد شد که به همراه قید یا گیرداری که وجود دارد کرنش و تنش کششی به وجود آمده که می تواند منجر به ترک خوردگی شود. تنش های منتج شده از کرنش های ناشی از گیرداری سازه باعث این گونه ترک خوردگی در سازه بتن حجیم می گردد که با توجه به کاربرد زیاد این بتن در پروژه های در حال اجرای کشور، نیاز به بررسی و شناخت خصوصیات آن آشکار می گردد. در این مقاله به بررسی مکانیزم این عامل ترک خوردگی در بتن حجیم پرداخته شده و جمع شدگی و انواع گیرداری که باعث این گونه ترک هاست در آن مورد بحث قرار گرفته در نهایت روشهای پیشگیری از این گونه ترک خوردگی نیز توصیه شده است.

کلمات کلیدی:

جمع شدگی ، بتن حجیم ، گیرداری ، ترک خوردگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/4357>

