

عنوان مقاله:

حملات شیمیایی بتن چالش ها و راهکار ها

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی بی نیاز - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران گرایش مدیریت ساخت دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد، یزد، ایران.

محمد علی دشتی رحمت آبادی - استادیار گروه مهندسی عمران، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد، یزد

خلاصه مقاله:

باتوجه به آسیب پذیر بودن بتن در مقابل برخی عوامل شیمیایی که در طول زمان می توانند موجب کاهش کیفیت یا حتی تخریب بتن و در نتیجه ارماتور ها شوند لازم است مهم ترین این عوامل از قبیل سولفات ها ، کلرید ها ، کربنات ها ، آب ، سرطان بتن و... و چگونگی نحوه عملکرد و راه مقابله با هر یک ضمن حفظ کیفیت بتن با استفاده از مصالح خاص؛ یا بکار بردن روش هایی یا مواد افزودنی و... بتن را در مقابل حملات مقاوم تر کرد.

کلمات کلیدی:

عوامل شیمیایی ، سولفات ها ، کلرید ها ، کربنات ها ، سرطان بتن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1214864>

