

عنوان مقاله:

راهکارهای کاهش اثرات مخرب خوردگی آرماتور در سازه های بتن آرمه

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

سعید جعفری نامور - کارشناس عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلخچی

خلاصه مقاله:

بتن زمانیکه بصورت مسلح مورد استفاده قرار می گیرد باید دارای دو مشخصه اصلی باشد یکی مقاومت در برابر بارهای وارده و چسبندگی مناسب بین آرماتورها و بتن و دیگری مقاومت در برابر آتش سوزی و دوام، منظور از دوام این است که در طول عمر مفید سازه های بتن آرمه می بایست برای حفاظت از بتن و خوردگی آرماتور در برابر شرایط آب و هوایی و اثرات محیطی خورنده، مقاومت کافی وجودداشته باشد در شرایط محیطی خورنده می توان با اتخاذ تدابیری در حین طراحی و اجرا سازه های بتن آرمه میزان خوردگی آرماتور را کاهش داده و به حد قابل قبول رساند در این مطالعه علل و عوامل موثر بر خوردگی آرماتور و راهکارهای کاهش اثرات مخرب آن مورد بحث و بررسی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

خوردگی آرماتور، بتن آرمه، محیطهای خورنده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/96474>

