

عنوان مقاله:

بهینه سازی خوردگی در بتن مسلح

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی نیارش شهر پایا (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمید اسکندری - استادیار، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه حکیم سبزواری، ایران

الهام سادات حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه حکیم سبزواری، ایران

خلاصه مقاله:

از عوامل ایجاد کننده خوردگی، می توان کربناسیون، سولفات ه شدن و کلریداسیون را نام برد که در این میان بیشترین خوردگی پروژه ها مربوط به ورود کلریدها به بتن بوده و میتواند موجب خرابی اعضای بتنی گردد. در این تحقیق روشهای بهینه سازی که می تواند در خوردگی به عنوان تابع هدف، در جهت ساخت سازه های بتن آرمه ایمن مورد استفاده قرار گرفت اشاره می شود. همچنین به بررسی برخی عوامل موثر نظیر نسبت آب به سیمان و ضخامت پوشش بتنی به عنوان پارامترهای تاثیر گذار بر تابع هدف، بررسی شده و محدودیت های هر یک از این عوامل در بهینه سازی ارائه گردیده است

کلمات کلیدی:

بتن مسلح، بهینه سازی، خوردگی، تابع هدف، محدودیت ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/344707>

