

عنوان مقاله:

بررسی و ارزیابی تخریب بتن بر اثر بارانهای اسیدی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ایمان غلامی نیگچه - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر

زهرا قطب الدین - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران مدیریت ساخت دانشگاه علوم و تحقیقات اهواز

خلاصه مقاله:

پدیده های طبیعی مثل شرایط آب و هوا، همین طور موجودات زنده، به انضمام انسان همگی اثرات مختلفی روی محیط زیست زمین دارند. در موضوع فرآیند های زیست محیطی باران اسیدی اثر مخربی در رشد جنگل ها دارد. در نتیجه، تعادل محیط زیست طبیعی را برهم می زند. به طور مشابه اثر تجزیه کننده ی باران اسیدی روی محیط زیست به صورت اثر آن در کارایی سازه های بتنی مشاهده می شود. این تحقیق به طور خاص یک روش برای برآورد خوردگی و فرسودگی سازه های بتنی در یک محیط شدیداً اسیدی ارائه می دهد. این برآورد به واسطه آزمایش روی نمونه بتن سخت شده بدست آمده است

کلمات کلیدی:

محیط زیست ، بتن ، تخریب ، دوام ، باران اسیدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/274641>

