

عنوان مقاله:

پیش بینی عمر مفید سازه های بتنی

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

عبدالله... اردشیر - دانشیار دانشگاه صنعتی امیرکبیر

علی اصغر کیانی دوست - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه امیرکبیر

علیرضا شهریاری - دانشجوی کارشناسی ارشد امیرکبیر

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین عللی که لازم است عمر سازه های بتنی پیش بینی گردد ، برنامه ریزی صحیح جهت تعمیر و نگهداری و بهره برداری از اینگونه سازه ها می باشد. برای این منظور در نظر گرفتن تعریف درست از عمر و دوام برای سازه بسیار حایز اهمیت می باشد، که براساس آن مدل مناسب را جهت استخراج نتایج لازم برای پیش بینی عمر بدست آورد. برای این منظور آیین نامه ها و افراد مختلف تعاریف متفاوتی از عمر و دوام را برای بتن ارائه نموده اند و براساس آن مدلهای پیشنهادی خود را ارائه کرده اند که هر کدام به نوبه خود دارای نقاط قوت و ضعف می باشند. در این مقاله سعی ر آن شده است که ابتدا به تعاریف اشخاص و مراکز مختلف از عمر و دوام بطور مختصر پرداخته شده و سپس به نحوه پیش بینی عمر توسط دو مدل شماتیک و عددی پرداخته و نتایج این مدلها مستقلا مورد بررسی قرار گرفته و مدل بهتر با توجه به استفاده از نتایج نمونه های واقعی ساخته شده ارائه گردیده است

کلمات کلیدی:

دوام، مدلهای پیش بینی عمر، غلظت کلرید آزاد، محیطهای کلریدی، اشباع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/469321>

