

عنوان مقاله:

سیستم خیره فازی برای تشخیص میزان آسیب سازه های بتنی از واکنشهای قلیایی

محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی الیاسی - مدرس آموزش عالی فخررازی ساوه

امیر طریقت - استادیار دانشگاه شهید رجایی تهران

احسان دادار - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه

خلاصه مقاله:

امروزه باتوجه به مزایای سازه های بتنی در محیطه ای مختلف شاهد رشد قابل ملاحظه ای در تعداد سازه های بتنی می باشیم از آنجا که سازه های بتنی در هر صورت از خرابی ها و انواع اضمحلال کاملاً مصون نمی باشند ضرورت برنامه ریزی و زمان بندی برای تعمیر نگهداری و ترمیم سازه ها اهمیت می یابد روند معمول موجود برای کسب اطلاعات و نتیجه گیری از آن دارای عدم قطعیت عدم دقت و ابهام می باشد و با توجه به تاثیر شرایط محیطی و رفتار پیچیده سازه ها بر اطلاعات کسب شده و تصمیمگیری مبتنی بر این نوع اطلاعات نتایج حاصل با ابهام بیشتری همراه می باشد در صورتی که تصمیم گیری صحیح نیازمند نتایج عاری از ابهام و تشخیص دقیق نوع خرابی سازه بتنی و مقدار پیشروی آن نوع خرابی می باشد در این پژوهش سیستم خیره فازی طراحی شد تا براساس دریافت برخی از نشانه ها به تشخیص خرابی های سازه بپردازد.

کلمات کلیدی:

سیستم خیره، منطق فازی، تشخیص میزان آسیب سازه ای بتنی از واکنشهای قلیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/165688>

