

عنوان مقاله:

فازی سازی چند کد وضعیت در ارزیابی فاضلابروهای بتنی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی اکبر رمضانیاپور - استاد گروه مهندسی مدیریت ساخت دانشگاه صنعتی امیرکبیر

فرامرزی مودی - استادیار مرکز تحقیقات تکنولوژی دوام بتن دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مصطفی نامیان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران دانشگاه صنعتی امیرکبیر

محمدعارف بارانیان - کارشناس مهندسی عمران

خلاصه مقاله:

هر به علت اهمیت شبکه های فاضلاب در عملکرد جامعه، وضعیت جاری هزینه های بالای جایگزینی سیستم ها اتخاذ راهکارهایی بمنظور ترمیم بهبود سیستم ها افزایش عمر سرویس دهی آنها مورد نیاز است. اندازه گیری رتبه شاخص وضعیت به ایجاد اولویت های پروژه های بهسازی یا جایگزینی کمک شایانی می کند. برخی کدها غیر دقیق هستند رتبه بندی وضعیت به صورت مفاهیم زبانی بیان می شوند. در این مقاله برخی کدهای وضعیت که برای ارزیابی فاضلابر بتنی مورد استفاده قرار می گیرد، بر پایه WRC فازی سازی شده است. منطق فازی روشی است که برای اصلاح جبران عدم حتمیت در مشاهدات ترمهای مبهم بسیار مفید است.

کلمات کلیدی:

فازی سازی، رتبه بندی وضعیت، فاضلابرو بتنی، WRC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/844775>

