

عنوان مقاله:

روزی کاربردی برای مقاوم سازی سازه های بتنی و فولادی

محل انتشار:

اولین کنفرانس معماری و فضاهای شهری پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مدینه فیروزی - کارشناسی ارشد ریاضی کاربردی، دانشگاه الزهرا (س)

پریسا احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی زمین شناسی دانشگاه علوم و تحقیقات

غزاله احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی روستایی دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

مقاوم سازی در صنعت نیاز به حل مسائل بایهارمونیک دارد. در این مقاله چگونگی حل مسائل بایهارمونیک معکوس ناهمگن را در فضای دو بعدی به روش جواب های بنیادی آلمانسی (AMFS) مورد بررسی قرار می دهیم. با استفاده از روش AMFS به حل مسائل خیز سطوح پرداخته که در آن خمش، و اساس مقطع فلز مورد نظر را می توان از روی خیز حاصل پیدا نمود و با تعیین قسمتی از کران م جهول که بر اثر خوردگی فلزات ایجاد شده است، می توان به مقاوم سازی در سازه های بتنی و فولادی، مواد و مصالح ساختمانی پرداخت. روش جواب های بنیادی (MFS) و روش جواب های خاص (MPS) در ترکیب با روش منظم سازی تیخائف و روش منحنی L به کار برده شده است.

کلمات کلیدی:

خوردگی، سازه کامپوزیتی، روش جواب های بنیادی آلمانسی (AMFS)، منظم سازی تیخائف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/294660>

