

عنوان مقاله:

تظریف تطبیقی به روش جابجایی نقاط در روش DLSSM با فرمول بندی Mixed

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیرساختها (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدهادی افشار - دانشیار دانشگاه علم و صنعت، دانشکده عمران

جعفر امانی داشلجه - دانشجوی دکتری دانشگاه علم و صنعت، دانشکده عمران

خلاصه مقاله:

در این مقاله روش بدون شبکه حداقل مربعات گسسته (DLSSM) برای بدست آوردن جابجایی ها و تنش ها به صورت همزمان در حل مسائل کشسانی صفحه ای ارائه شده است. برای بررسی قابلیت روش از مثال نمونه صفحه بی نهایت با سوراخ مرکزی استفاده شده است. همچنین با استفاده از روش جابجایی نقاط به نظریف نقاط برای بدست آوردن پراکندگی بهینه نقاط پرداخته شده است. برای نظریف مجموع باقیمانده ها به عنوان فانکشنال انتخاب شده است. نتایج حاصل به صورت مقایسه آورده شده است که نشان دهنده دقت روش ارائه شده در حالت مختلط نسبت به حالت غیر مختلط در روش نظریف نقاط برای روش DLSSM است.

کلمات کلیدی:

روش حداقل مربعات گسسته (DLSSM)، برآورد خطا، نظریف تطبیقی، جابجایی نقاط، فرمول بندی Mixed

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/70329>

