

عنوان مقاله:

اعمال مستقیم شرایط مرزی اساسی در روش گالرکین بی المان با استفاده از کوپلینگ آن با روش بی المان درونیابی نقطه ای شعاعی

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ایمان عباسی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد بخش مهندسی مکانیک دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز

فرهنگ دانشمند - دانشیار بخش مهندسی مکانیک

محمد رحیم خانی - استادیار بخش مهندسی مکانیک

خلاصه مقاله:

روش المان بی المان امروزه یکی از قدرتمندترین و پرکاربردترین روشهای بی المان برای تحلیل مسائل مکانیک محاسباتی می باشد. دراین روش از تقریب حداقل مربعات متحرک، برای ساخت توابع شکل و استفاده در فرم ضعیف گالرکین و ساختن یک مجموعه از معادلات جبری استفاده می شود.

کلمات کلیدی:

روشهای بی المان، روش گالرکین بی المان، روش بی المان درونیابی نقطه ای شعاعی، شرط مرزی اساسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90742>

