

عنوان مقاله:

حل مسئله تنش مسطح به روش نقاط محدود

محل انتشار:

اولین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عباس مهدی زاده لیما - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه، دانشگاه صنعتی شاهرود

سید مهدی توکلی - کارشناس ارشد سازه بهروز حسنی استاد یار دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

در این مقاله روش نقاط محدود (بدون المان) CSPH 1 بررسی شده و با بکار گیری این روش، مسئله تنش مسطح در الاستیسیته فرمولبندی می گردد. با استفاده از مثال عددی دقت روش CSPH با تصحیح خطی با روشهای 3MLSRK، 2RKPM و همچنین روش اجزای محدود در مسائل تنش مسطح مقایسه می شود. برای این منظور یک برنامه کامپیوتری نقاط محدود نوشته شده است

کلمات کلیدی:

نقاط محدود، تابع کرنل، باز تولید کرنلی، روش CSPH

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/347>

