

عنوان مقاله:

محاسبه بیشینه شوک دمایی قابل تحمل یک صفحه گرافیتی بلند به روش تحلیلی و المان محدود

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی جوکار - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی سیستم های انرژی، دانشگاه صنعتی شریف

اسماعیل سعیدی - کارشناس ارشد مهندسی مکانیک

مهدی گنجی - کارشناس ارشد

خلاصه مقاله:

در این مقاله با استفاده از نرم افزار المان محدود به محاسبه توزیع دما و تنش در یک صفحه گرافیتی بلند که در مجاورت شوک حرارتی گرم و سرد قرار دارد پرداخته می شود. شوک حرارتی با عبور جریان جابجایی با اختلاف دمایی 1800 درجه نسبت به صفحه مدل می شود.

کلمات کلیدی:

شوک حرارتی ، المان محدود، صفحه گرافیتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90919>

