

عنوان مقاله:

حل تحلیلی و عددی میدان دمای دیسک کلاچ تحت بارهای همرفتی و شار متغیر با زمان در دو وجه دیسک با فرض نرخ خوردگی ثابت در سطح اصطکاکی

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

احمد عشقیار - کارشناس مهندسی مکانیک دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تهران

محمود موسوی مشهدی - استاد دانشکده مهندسی مکانیک

سیدبابک حسینی مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک

خلاصه مقاله:

در این مقاله حل تحلیلی میدان دمای دیسک کلاچ که شرایط مرزی آن از یک سو شار حرارتی متغیر با زمان و از دیگر سو همرفتی است مورد توجه است. شار حرارتی اعمالی بر دیسک با فرض نرخ خوردگی ثابت در سطح اصطکاک محاسبه شده است.

کلمات کلیدی:

میدان دمای دیسک، نرخ خوردگی ثابت، حل تحلیلی، روش اجزای محدود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90962>

