

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد استاتیکی یاتاقان ژورنال غیرمدور چهار - لب با بکارگیری روانکار میکروپلار

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محسن نکویی مهر - کارشناس ارشد مکانیک دانشگاه یزد

اصغر دشت رحمت آبادی - استادیار دانشکده مکانیک دانشگاه یزد

رضا رشیدی میبدی - دانشجوی دکتری مکانیک دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

در این مقاله مشخصه های عملکرد استاتیکی یاتاقان هیدرودینامیکی ژورنال چهار - لب، تحت روانکار میکروپلار مورد بررسی قرار می گیرد. معادله ا صلاح شده رینولدز براساس تئوری سیال میکروپلار، به کمک روش عددی اجزا محدود تحلیل و میدان فشار در فیلم سیال روانکار بدست آورده می شود.

کلمات کلیدی:

روانکاری هیدرودینامیکی، سیال میکروپلار، یاتاقان ژورنال چهار - لب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90440>

