

عنوان مقاله:

تحلیل جریان بین تیغه های مجاور پروانه یک پمپ گریز از مرکز

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

پریناز صدارتی - دانشجوی کارشناسی مهندسی مکانیک، دانشکده فنی - دانشگاه گیلان

نیما امانی فرد - استادیار دانشکده فنی - دانشگاه گیلان

نازیلا فرزین - دانشجوی کارشناسی مهندسی مکانیک دانشکده فنی - دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

تحلیل سه بعدی جریان سیال بین دو تیغه مجاور با مؤلفه های سرعت نسبی و با در نظر گرفتن مدل های ساده آشفتگی و ثابت بودن خواص سیال و تک فازی بودن آن در پمپ شعاعی گریز از مرکز مورد بررسی قرار گرفته است. هدف به دست آوردن کانتورهای سرعت و فشار در حالت پایا است

کلمات کلیدی:

پمپ گریز از مرکز - حل عددی - حجم محدود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/26956>

