

عنوان مقاله:

تاثیر پدیده گلخانه ای بر جریان جوشی

محل انتشار:

کنفرانس ملی علوم مهندسی، ایده های نو (۸) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

بهروز میرزایی ضیاپور - عضو هیئت علمی گروه مهندسی مکانیک دانشگاه محقق اردبیلی

ناصر یادکاری خلجان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک دانشگاه محقق اردبیلی

محسن باقری خلیلی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک دانشگاه محقق اردبیلی

وجید پالیده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

این مقاله به مدلسازی یک کلکتور خورشیدی صفحه تخت در نرم افزار EES و تاثیر آن بر جریان جوشی می باشد که برای افزایش ضریب جابجایی داخل لوله کلکتور به بهینه سازی اندازه پوشش های به کار رفته در پدیده گلخانه ای و تاثیر آن بر افزایش ضریب جابجایی پرداخته است که مورد استفاده در آبگرمکن های خورشیدی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

انرژی خورشیدی، انرژی های نو، اثر گلخانه ای، جریان جوشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/308555>

