

۲۱۳۴۱۹۲

السلامة للجمع

بهبود عملکرد مبدل های حرارتی در صنایع با استفاده از نافوسیالات
به منظور کاهش انرژی

مؤلف: مجید نوری



- نورزی، مجید، ۱۳۶۶- :
بهبود عملکرد مبدل‌های حرارتی در صنایع با استفاده از نانوسیالات به منظور کاهش انرژی/ مولف مجید نورزی،
تهران: سنجش و دانش، ۱۳۹۹.
۶۲ص،
978-622-051090-1 :
فیما
مبدل‌های گرمایی
Heat exchangers
با سیالات -- کاربردهای صنعتی
Nanofluids -- Industrial applications
گرمایه -- انتقال -- ابزار و وسایل
Heat -- Transmission -- Instruments
۳، ۲، ۱
۴۱/۴۰۱ :
۶۳، ۶۲ :
مدرسنامه
عنوان و نام پدیدآور
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
شابک
وضعیت فهرست نویسی
موضوع
موضوع
موضوع
موضوع
موضوع
موضوع
ده بندی کنگره
ده بندی دیویی
شماره کتابشناسی ملی

عنوان: بهبود عملکرد مبدل‌های حرارتی در صنایع با استفاده از نانوسیالات به منظور

کاهش انرژی

مؤلف: مجید نورزی

ناشر: سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول-۱۳۹۹

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۵-۱۰۹۰-۱

نشانی: میدان انقلاب، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، پلاک ۱۲۶.

«کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ است»

سروش و دانش

www.sanjesh.ir

sanjeshodanesh@iran.ir

قیمت: ۳۵۰۰۰۰ ریال

ISBN 978-622-05-1090-1



9 786220 510901

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱.....	فصل اول.....
۱.....	مقدمه.....
۲.....	مقدمه.....
۳.....	تاریخچه.....
۴.....	مراحل ساخت.....
۶.....	مزایای لوله های ماریجی.....
۷.....	اهمیت و کاربرد میدلهای - ۱ تی لوله ماریجی.....
۸.....	پرو فیل سرعت در لوله های خم.....
۱۰.....	پرو فیل دما در لوله های - ۵.....
۱۲.....	مقایسه لوله های ماریجی با لوله های از جنس استئیم.....
۱۲.....	روش های افزایش انتقال حرارت با لوله های ماریجی.....
۱۳.....	نمونه ای از کاربردهای صنعتی میدل های حرارتی لوله های ماریجی.....
۱۵.....	کاربرد نانو سیالات در سیستم لوله های خنک کننده ماریجی.....
۱۷.....	اصول کلی جریان و انتقال حرارت درون میدلهای حرارتی لوله های ماریجی.....
۲۰.....	فصل دوم.....
۲۱.....	مروری بر منابع مطالعاتی.....
۲۱.....	معرفی.....
۲۵.....	فصل سوم.....
۲۵.....	مجموعه آزمایشگاهی و روند آزمایشها.....
۲۶.....	نانوسیال.....
۲۶.....	آماده سازی.....
۲۷.....	خواص.....
۲۸.....	تجربی.....
۲۸.....	امکانات.....
۲۹.....	محفظه تست.....
۳۰.....	شاخص ها.....
۳۱.....	رویه تست ها.....

۳۲	نحوه آنالیز اطلاعات
۳۳	تجزیه و تحلیل خطاها
۳۵	فصل چهارم
۳۵	نتایج آزمایشگاهی و تحلیل آنها
۳۶	نتایج و بحث
۴۵	فصل پنجم
۴۵	بحث و نتیجه گیری
۴۶	نتیجه گیری
۴۶	پیشنهادهای
۴۸	منابع

www.ketab.ir