

عنوان مقاله:

پیشرفت ها در زمینه مبدل‌های حرارتی: بهبود انتقال حرارت در مبدل‌های حرارتی مختلف

محل انتشار:

سومین همایش بین المللی مبدل‌های گرمایی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهدی مهدی پور - کارشناس ارشد بازرسی تجهیزات

مهدی ستاری منش - کارشناس ارشد پروژه های مکانیک

خلاصه مقاله:

در این مقاله پژوهش‌های مرتبط با بهبود نرخ انتقال حرارت با انجام تغییرات بر روی مبدل‌های حرارتی مختلف به بحث گذاشته می شود. هدف از این مقاله، ارائه روش‌های افزایش راندمان حرارتی با انجام کمترین تغییرات و بیشترین زمان سرویس دهی می باشد. انواع مختلف مبدل‌های حرارتی که در این مقاله تشریح می شوند عبارتند از: تکنولوژی EMBaffle، مبدل‌های حرارتی دو لوله ای (Double Pipe) / با بدون میله هسته، تولید کننده های بخار بازیافت گرمایی (heat recovery steam generators) و دمنده‌های گرمایی.

کلمات کلیدی:

مبدل‌های حرارتی، EMBaffle، مبدل دو لوله ای، مبدل مارپیچ، دمنده گرمایی، نوار پیچشی، بهبود انتقال حرارت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/120101>

