

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت انواع جریان در مبدل های حرارتی پر کاربرد تجهیزات دریایی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک و هوافضا (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی معارچی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه اروندان خرمشهر

مهرداد کریمی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه اروندان خرمشهر

خلاصه مقاله:

مبدل های حرارتی به لحاظ ساختمان داخلی و نحوه ی عملکرد به چند دسته تقسیم بندی می شوند. عامل مهم و تاثیر گذار در انتخاب مبدل ها، نوع جریان آن می باشد. در این مقاله چندین نوع جریان از جمله: جریان مخالف، جریان موازی و جریان متقاطع تحت بررسی قرار گرفتند و با توجه به مستندات موجود در صنعت امروزه موتورهای دریایی شناورها کاربرد مبدل های حرارتی جریان مخالف از جریان موازی بیشتر بوده و مبدل جریان متقاطع نسبت به هردو آنها دارای ضریب انتقال حرارت بیشتری می باشد

کلمات کلیدی:

انتقال حرارت، مبدل های حرارتی، جریان، جریان موازی، جریان غیر همزمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1039492>

