

عنوان مقاله:

بررسی ضریب انتقال حرارت جوشش استخری اتیل استات خالص در فشار اتمسفری

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای گاز، تکنولوژی و توسعه (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

احمدرضا زاهدی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر

سیدعلی علوی فاضل - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر

خلاصه مقاله:

در این مقاله، ضریب انتقال حرارت جوشش استخری در ناحیه جوشش هسته ای برای اتیل استات خالص در گستره شارحرارتی 2000 تا 16500 وات بر متر مربع مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج حاصل، افزایش ضریب انتقال حرارت با افزایش شار حرارتی را نشان داده است. هم چنین در یک محاسبه آماری، مقایسه ای بین داده های تجربی و کاربردی ترین روابط موجود انجام گردیده است. نتایج حاصل از این بررسی نشان داده است که رابطه بویکو و کروژبیلین بهترین همپوشانی را با داده های تجربی از خود نشان داده است.

کلمات کلیدی:

ضریب انتقال حرارت، جوشش، اتیل استات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/244106>

