

عنوان مقاله:

مطالعه آزمایشگاهی اثر جنس و خواص ترمو فیزیکی سطح هیتر در فرایند جوشش استخری

محل انتشار:

نخستین همایش مهندسی فرآیند در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و انرژی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سمانه بورد - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ماهشهر، گروه مهندسی شیمی، ماهشهر، ایران

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

خلاصه مقاله:

در این پژوهش، اثر جنس و خواص ترمو فیزیکی سطح هیتر برای آب خالص، در محدوده شار حرارتی 5000 تا 107000 وات بر متر مربع بطور آزمایشگاهی مطالعه شده است. و داده های آزمایشگاهی از ضریب انتقال حرارت و قطر حباب ارئه شده است. نتایج آزمایشگاهی نشان می دهد که آلیازمس بیشترین ضریب انتقال حرارت و آلیاژ آلومنیوم کمترین میزان قطر حباب را دارد.

کلمات کلیدی:

جوشش استخری، قطر حباب، ضریب انتقال حرارت، استوانه افقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/200102>

