

## گواهی نمایه سازی مقاله بررسی تأثیر عامل فعال سطحی سدیم دودسیل سولفات بر ضریب انتقال

عنوان مقاله: بررسی تأثیر عامل فعال سطحی سدیم دودسیل سولفات بر

ضریب انتقال جرم برای سیستم استخراج با کشش بین سطحی بالا

شناسه (COI) مقاله: NICEC08\_242

منتشر شده در هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران در سال ۱۳۸۲

مشخصات نویسندگان مقاله:

جواد صاین - دانشگاه بوعلی سینا، همدان

علی دارایی - دانشگاه بوعلی سینا، همدان

### خلاصه مقاله:

در این مقاله برآورد و اندازه گیری ضریب کلی انتقال جرم برای فرآیند استخراج مایع مایع، در حضور آلاینده درون یک محیط خورده به عمل آمده است. از یک ستون استخراج، مجهز به دیسک های گردان و یک سیستم شیمیایی با کشش بین سطحی بالا استفاده شده است. طی ۱۵۰ آزمایش انجام شده، جزء انتقال یابنده (استن) از فاز پراکنده (تولون) به فاز پیوسته (آب) استخراج گردیده و پس از محاسبه ضریب کلی انتقال جرم، یک مدل تلفیقی برای آن ارائه گردیده که دارای حداکثر خطای  $\pm 6/9\%$  در مقایسه با مقادیر تجربی آنها می باشد. در این مدل اثرات غلظت آلاینده، سرعت همزدن و اندازه قطرات منظور شده است.

### کلمات کلیدی:

انتقال جرم؛ آلودگی؛ کشش بین سطحی؛ ستون استخراج

صفحه اختصاصی مقاله و دریافت فایل کامل: <http://www.civilica.com/Paper-NICEC08->

NICEC08\_242.html

برای چاپ کامل صفحه، در گزینه های چاپ Background Graphics را فعال نمایید.

دفتر مرکزی انتشارات بوم سازه (سیوبلیکا): تهران، خیابان کارگر شمالی، کوچه پنجم، پلاک ۳۶، واحد ۱۰ (طبقه چهارم)

تلفن: ۸۸۰۰۸۰۴۴ و ۸۸۳۳۵۴۵۱ - کد پستی: ۱۴۳۹۶۱۳۳۱۱