

## عنوان مقاله:

کاربرد یک ضریب انتقال جرم تلفیقی برای سیستم مایع \_ مایع با کشش - بین سطحی پائین

## محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

جواد صابین - دانشگاه بوعلی سینا، همدان

حسن بارانی - دانشگاه بوعلی سینا، همدان

## خلاصه مقاله:

در این کار اثر توام آلودگی و همزدن با بکار بردن یک ستون استخراج در حضور آلاینده بررسی گردیده و تعداد 120 آزمایش متنوع انجام شده است. یک تصحیح روی یک مدل تلفیقی انتقال جرم انجام داده تا کاربرد آن برای محدوده وسیعی از عوامل میسر باشد. فقط یک ضریب در این مدل بکار رفته که در انطباق با نتایج تجربی معلوم می گردد. با معلوم شدن تغییرات منطقی این ضریب، مدل ریاضی مرب و طه ارائه گردیده و محاسبه ضریب کلی انتقال جرم بر مبنای مدل جدید حداکثر خطای % 13± را در مقایسه با نتایج تجربی فراهم نموده است

## کلمات کلیدی:

انتقال جرم؛ آلودگی؛ اختلاط؛ مدل تلفیقی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/48374>

