

عنوان مقاله:

مروری بر انواع روشهای صنعتی استخراج به وسیله سیال فوق بحرانی

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی شیمی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سروش زرین آبادی - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی اهواز

حمیدرضا رنود - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی ماهشهر

خلاصه مقاله:

استفاده از گازهای فشرده به فرایندهای مهندسی شیمی بسیار مورد توجه قرار گرفته که بخش عمده ی این فعالیتها معطوف به فرایندهای جداسازی است که به آن نام استخراج فوق بحرانی SCFE: Supercritical Fluid Extraction داده شده است این روش یکی از ساده ترین و در عین حال مهمترین دانش کاربردی در زمینه ی سیالات فوق بحرانی است . در 10 سال اخیر مطالعات گوناگونی بر روی استخراج ترکیباتی نظیر دانه ها، میوه ها، برگ ها، گل ها و غیره شده است که با افزودن یا عدم افزودن یک کمک حلال انجام می گیرد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/80020>

