

## عنوان مقاله:

کاربرد سیال فوق بحرانی در صنایع غذایی

## محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

فاطمه پورحاجی - دانشجوی دکترا بین الملل فردوسی

حداد خداپرست - دانشگاه فردوسی صنایع غذایی

## خلاصه مقاله:

مشکلات عمده ای که در خالص سازی مواد اولیه و محصولات وجود دارد باع ث می شود که محققین و صنعتگران در جستجوی روش های برتر و بهتری باشند. یکی از روش هایی که امروزه به عنوان راه حلی جهت رفع مشکلات فرآیندهای جداسازی مطرح است، استخراج به وسیله سیالات فوق بحرانی است که در این روش از یک گاز متراکم شده به منزله حلال استفاده می شود. امروزه فرایند استخراج با سیال فوق بحرانی در بخش های مختلف علم و فن گسترش یافته است. در مجموع می توان گفت استفاده از دی اکسید کربن به دلیل سازگاری با محیط زیست و فشار و دمای بحرانی نسبتاً پایینتر به عنوان سیال فوق بحرانی در اکثر صنایع از این دست خصوصاً در صنایع غذایی و دارویی، مورد توجه بیشتری میباشد.

## کلمات کلیدی:

استخراج فوق بحرانی، سیال فوق بحرانی، دی اکسید کربن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/323683>

