

## عنوان مقاله:

تعیین خواص بحرانی

## محل انتشار:

نهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

حسن برجعلی - گروه مهندسی شیمی - دانشکده فنی - دانشگاه تهران

محسن عدالت - گروه مهندسی شیمی - دانشکده فنی - دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

حالت بحرانی تنها شرایطی است که فازهای مایع و بخار را مشخص می کند و در تئوری و عمل به یک اندازه مهم می باشد. از دید تئوری بسیاری از خواص ترمودینامیکی را با استفاده از خواص بحرانی به دست می یارند و از دید علمی بسیاری از روابط تجربی بر پایه این خواص سیستم های مورد مطالعه بنا نهاده شده است. در این مطالعه از روابط گیبس و مطالعه حالت برای یافتن خواص بحرانی، دما و فشار و ترکیب بحرانی، چند سیستم سه جزئی استفاده شده است.

## کلمات کلیدی:

خواص بحرانی، روابط گیبس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/29768>

