

## عنوان مقاله:

ارائه ی روابطی جدید برای محاسبه ی خواص جزء سنگین سیالات نفتی میادین جنوب ایران

## محل انتشار:

چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سیدسجاد حسینی - دانشجویان کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی شریف

حسین زنگنه

محسن مسیحی - دانشیار دانشگاه صنعتی شریف

## خلاصه مقاله:

اهمیت تعیین دقیق خواص بحرانی جز سنگین درپیش بینی رفتار فازی مخلوطهای هیدروکربنی در صنعت نفت به خوبی شناخته شده است اگرچه در مقالات مختلف تاکید شده که استفاده از جزء سنگین به عنوان یک گروه منفرد در محاسبات معادله حالت باعث کاهش دقت در محاسبات میگردد اما در این مقاله نشان داده می شود که استفاده از مقادیر مناسب خواص بحرانی برای جز سنگین می تواند نتایج دقیقی را برای خواص مخلوطهای هیدروکربنی ایجاد کند که در محاسبات مهندسی مخزن و ازدیاد برداشت قابل استفاده است در این مقاله روش جدیدی برای محاسبه خواص بحرانی سیال نفتی مطرح شده است این روش برای محاسبه فشار و دمای بحرانی عدد کربن منفرد SCN پس از انجام فرایند جدایش و همچنین محاسبه خواص بحرانی جز سنگین قابل استفاده است.

## کلمات کلیدی:

جزء سنگین، رابطه ی خواص بحرانی، عدد کربن منفرد، محاسبات فشار بخار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/172400>

