

## عنوان مقاله:

بسته نرم افزاری برای محاسبه نسبت های مولی تعادلی و محاسبات نقطه شبنم ، جوش و تبخیر ناگهانی با کمک منحنی Depriester

## محل انتشار:

هفتمین همایش ملی دانشجویی مهندسی شیمی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

احسان زرمهری - دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دانشکده مهندسی شیمی

## خلاصه مقاله:

بسته نرم افزاری بر مبنای معادلات بدست آمده از منحنی Depriester تهیه شده است . این نرم افزار می تواند مقادیر نسبت های مولی تعادلی هیدروکربن ها و محاسبات نقطه شبنم ، جوش و تبخیر ناگهانی را انجام دهد . این نرم افزار بر پایه 15000 عدد بدست آمده از منحنی Depriester و 860 معادله بدست آمده از fitting اعداد توسط نرم افزار Excel می باشد که دقت قابل قبولی را برای انجام محاسبات دارا می باشد . کاربری آسان ، سرعت بالای محاسبات و حجم کم نرم افزار از قابلیت های این برنامه می باشد و می تواند برای کمک به آموزش مهندسی شیمی در مقطع کارشناسی بکار رود .

## کلمات کلیدی:

نسبت مولی تعادلی - هیدروکربن - نقطه جوش - نقطه شبنم - تبخیر ناگهانی - نرم افزار آموزشی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/31229>

