

## عنوان مقاله:

تعیین پارامترهای مدل ویلسون برای انحلال جامد در میعانات نفتی و مقایسه با انحلال جامد در آب و الکترولیت با استفاده از داده های تجربی

## محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای گاز، تکنولوژی و توسعه (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

فروغ دهقانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

فاطمه رضایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

مهدی قنبری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

## خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی بر آن است تا پارامترهای مدل ضریب اکتیویته ی ویلسون برای حلالیت آمینواسید در میعانات نفتی به منظور بررسی برای شیرین سازی نفت خام بدست آید و این پارامترها با پارامترهای بدست آمده برای حلالیت آمینواسید در آب و الکترولیت مقایسه شوند. به این منظور از داده های آزمایشگاهی حلالیت و ضریب اکتیویته برای برازش پارامترهای این مدل استفاده می شود. استفاده از مدل ضریب اکتیویته ی ویلسون این ویژگی را دارد که پارامترهای برازش شده در رنج وسیعی از دما می توانند مورد استفاده قرار گیرند، که با توجه به این نکته که پارامترهای بدست آمده بوسیله داده های مدل توانسته اند بیش از 95% به داده های تجربی نزدیک شوند، لذا استفاده از این مدل می تواند در طرح هایی که به ضرایب اکتیویته و حلالیت احتیاج است بسیار موثر واقع شود.

## کلمات کلیدی:

مدل ضریب اکتیویته، میعانات نفتی، شیرین سازی نفت خام

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/244151>

