

## عنوان مقاله:

رابط های برای پی شبینی ویسکوزیته نفت خام ایران

## محل انتشار:

نهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

مهدی افتخاری - دانشگاه مازندران، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی شیمی

مجید تقی زاده - دانشگاه مازندران، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی شیمی

حسن نادری - تهران، پژوهشگاه صنعت نفت

علی الیاسی - سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، پژوهشکده صنایع شیمیایی

## خلاصه مقاله:

در این مقاله مدلی برای پی ش بین ویسکوزیته نفت خام ایران برای شرایط اشباع، زیر نقطه حباب و بالای نقطه حباب ارائه شده است. این مدل بر اساس ۵۷ داده ویسکوزیته نفت اشباع، ۲۸۷ داده ویسکوزیته در بالای نقطه حباب و ۳۷۶ داده ویسکوزیته در زیر فشار اشباع ارائه گردید. درصد خطای نسبی مدل برای محاسبه ویسکوزیته در سه حالت نقطه اشباع، بالای نقطه اشباع و زیر نقطه اشباع به ترتیب ۱/۳۷٪، ۰/۳۷٪، ۰/۱٪ بوده که نشان دهنده تطبیق بسیار خوب نتایج مدل با نتایج تجربی است.

## کلمات کلیدی:

ویسکوزیته، نفت خام، مدل Khan

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/29771>

