

عنوان مقاله:

محاسبه و بررسی ویسکوزیته گازهای کم فشار با روشهای مختلف

محل انتشار:

ششمین همایش ملی دانشجویی مهندسی شیمی و پنجمین همایش ملی دانشجویی مهندسی نفت (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی گودرزی - دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه اراک، دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی

علیرضا طاهرخانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه اراک

علیرضا فضلعلی - دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه اراک

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه در فرآیندهای فاز گاز نیاز به مقدار ویسکوزیته گازها می باشد و علاوه بر این اندازه گیری ویسکوزیته گازها مشکل می باشد به همین علت محققین زیادی سعی در پیش بینی ویسکوزیته گازها کرده و مدلهایی را بر آن ارائه نموده اند. در این مقاله روشهای مختلفی برای پیش بینی ویسکوزیته مطرح خواهند شد و در آنها دقت هر یک از این روشها با استفاده از نمودارهای ویسکوزیته برحسب دما مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

کلمات کلیدی:

ویسکوزیته، گازهای کم فشار، تئوری حالات متناظر، تئوری چاپ من

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/22209>

