

عنوان مقاله:

بررسی تحلیلی روشهای محاسباتی ویسکوزیته مخلوطهای گازی و محاسبه ویسکوزیته مخلوط گازهای حاصل از تجزیه هیدرازین

محل انتشار:

اولین همایش ملی تکنولوژی های نوین در شیمی و پتروشیمی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

شهرام قنبری پاکدهی - دانشیارمهندسی شیمی دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران

فاطمه شیروانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران

ریحانه ذوالفقاری - کارشناس ارشد شیمی دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران

خلاصه مقاله:

ویسکوزیته یک خاصیت مهم مورد استفاده در محاسبات جریان سیال می باشد تا بحال برای محاسبه این خاصیت فیزیکی روشهای متعددی به کار رفته است بهتر است در پی محاسبه این خاصیت فیزیکی از رابطه ای قابل درون یابی و کم ترین خطا استفاده نمود در میان روابط تئوری موجود جهت تخمین ویسکوزیته مخلوط گاز در فشارهای پایین روش Wilke ترجیح داده شد در این تحقیق روابط تئوری بدست آمده از کارپژوهشگران مختلف بررسی میشود ویسکوزیته مخلوط گازهای حاصل از تجزیه هیدرازین بر اساس رابطه ای بادرین یابی قابل قبول به عنوان یک مثال محاسبه میگردد

کلمات کلیدی:

ویسکوزیته، هیدرازین، بررسی تحلیلی، Wilke

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/244554>

