

عنوان مقاله:

مدلی برای محاسبه فاکتور جنس و کاربرد آن در محاسبات ایمنی آتش در برجهای تقطیر

محل انتشار:

اولین کنفرانس احتراق ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

روح الله عابدی فسخودی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده فنی و مهندسی، گروه مهندسی شیمی

مهرداد منطقیان - دانشیار، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده فنی و مهندسی، گروه مهندسی شیمی

خلاصه مقاله:

فاکتور جنس یکی مهمترین عوامل در محاسبات ایمنی می باشد. این فاکتور بیانگر خطر زایی مواد موجود در محیط مورد مطالعه است. مقدار این فاکتور در جداول به عنوان تابعی از عدد فعالیت و نقطه جرقه ارائه شده است. در این مطالعه مدلی ارائه شده که با استفاده از دمای جوش نرمال (N.B.P) و درجه (API) مواد هیدروکربنی می تواند مقدار MF را بطور دقیق برای مواد هیدروکربنی چه در شرایط خالص و چه در برجهای تقطیر مورد محاسبه قرار دهد.

کلمات کلیدی:

ایمنی حریق، فاکتور جنس، برج تقطیر، اندیس آتش و انفجار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/18737>

