

عنوان مقاله:

طراحی چند لایه‌های پالایشگاه با رویکرد افزایش راندمان

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس و نمایشگاه فناوری اطلاعات و ارتباطات در صنایع نفت، گاز پالایش و پتروشیمی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهدیه زکیزاده؛ - کارشناسارشد فاوا

مازیار زند؛ - کارشناسارشد مهندسی مکانیک

خلاصه مقاله:

استفاده از نرم افزارهای رایج مطالعه، طراحی، محاسبه و مدلسازی پالایشگاهها هر روز بطور وصف ناپذیری در حال توسعه است، اما معمولاً این نرم افزارها با رویکردی تک محوری عمل میکنند بدان معنی که هر کدام فقط در حوزه یکی از علوم مهندسی به تنهایی (مانند مهندسی فرآیند، مکانیک، سازه، برق و ...) اجرا میشوند. اما ارتباط بین این نرم افزارها همواره توسط خبرگان و فقط بصورت تجربی و انسانی صورت میگیرد. در این مقاله که پس از انجام تحقیقات آماری و میدانی صورت گرفته به ارائه مدل و روش بررسی چند لایه تمامی مراحل طراحی تا به اجرا و ساخت واحدهای پالایشگاهی با متدولوژی چند لایه‌ای رویکرد افزایش راندمان پیشنهاد و ارائه خواهد شد.

کلمات کلیدی:

چند لایه‌ای، مدلسازی، نرم افزار واحدهای پالایشگاهی، مهندسی فرآیند، مکانیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/453780>

