

## عنوان مقاله:

الگوی پالایش نفت خام در قرن بیست و یکم

## محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

علی اصغر پاسبان - پژوهشگاه صنعت نفت و دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم و فنون مازندرا

سعید مقصودی - دانشکده مهندسی شیمی - دانشگاه علم و ص

مریم قائدیان - پژوهشگاه صنعت نفت

## خلاصه مقاله:

بعد از سپری شدن حدود یک قرن از عمر صنایع نفت ، به نظر می رسد که این صنعت بیش از هر زمان دیگری تحت تاثیر محدودیت های زیست محیطی قرار دارد . در قرن حاضر پالایشگران باید از الگوهایی استفاده نمایند که علاوه بر ایجاد ارزش افزوده بیشتر ، فرآیند مورد استفاده و محصولات تولیدی آنها با طبیعت سازگار باشد . الگوی پالایشی باید قادر باشد که همه باقی مانده های سنگین را به فرآورده های با ارزش نظیر الفین های سبک و هیدروژن ، تبدیل و ، مواد بسیار سنگین را در تولید انرژی الکتریکی بکار گیرد و از سوی دیگر تولید آلاینده هایی نظیر کاتالیستها مستع مل NOx و SOx توسط این فرآیندها حذف و یا به حداقل برسد . در این مقاله ضمن بررسی مشکلات کنونی پالایشگاهها ، پیشنهادهای ارائه می شود که بتواند در توسعه پایدار صنعت نفت کشورمان راهگشا باشد .

## کلمات کلیدی:

سوخت تمیز؛ پالایشگاه تمیز؛ کاهش باقیمانده های سنگین (Resid upgrading)

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/48283>

