

## عنوان مقاله:

شبیه سازی ریاضی کوره ۱۰۱ A پالایشگاه نفت شیراز

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی انرژی (سال: ۱۳۸۴)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۳

## نویسندگان:

رامین دانسفاله - پژوهشکده علوم و فناوری انرژی، دانشگاه صنعتی شریف

یدالله سبوحی - پژوهشکده علوم و فناوری انرژی، دانشگاه صنعتی شریف

داود رشتچیان - پژوهشکده علوم و فناوری انرژی، دانشگاه صنعتی شریف

## خلاصه مقاله:

هدف از این مقاله، شبیه سازی ریاضی کوره ۱۰۱ A واحد تقطیر در جو پالایشگاه نفت شیراز می باشد . به همین منظور کوره مورد نظر، به دو بخش تشعشعی و جابجایی به صورت مجزا تقسیم، و در هر بخش، با توجه به قوانین پایداری جرم و انرژی و سایر روابط حاکم بر مدل، ( مانند روابط انتقال حرارت تشعشعی و جابجایی ) به شبیه سازی رفتار کوره پرداخته شده، در این راستا، از محیط برنامه نویسی MATLAB، جهت توسعه کد مربوطه استفاده شده است .

## کلمات کلیدی:

کوره، احتراق، مدل ریاضی کوره، انتقال حرارت کوره

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۲۰۲۰۲>