



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ارزیابی ریسک پایانه واردات LNG با استفاده از روش بیزی LOPA

عنوان انگلیسی مقاله :

Risk assessment of LNG importation terminals  
using the Bayesian-LOPA methodology



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 5. Conclusions

As indicated by the good safety record of the LNG industries, it can be generally concluded that a LNG terminal has good safety protection to reduce the probability of upset events as shown in Fig. 6. However, careful caution should be taken that this conclusion is based only on the information that is available to the public, so the results or recommendations may not accurately represent a real LNG terminal. The newly developed Bayesian-LOPA methodology is a powerful tool for risk assessment in LNG importation terminals due to the sparse plant-specific data and the relatively short operational history. Similarly, the methodology can be applied in other industries including refineries, petrochemicals, nuclear plants, and space industries to obtain more reliable risk values. Moreover, it can be used with other frequency analysis estimation methods such as Fault Tree Analysis (FTA) and Event Tree Analysis (ETA) to strengthen their results.

### 5. نتیجه گیری ها

همانطور که توسط سوابق ایمنی خوب صنایع LNG نشان داده شده است، به طور کلی می توان نتیجه گرفت که یک پایانه LNG حفاظت ایمنی خوبی برای کاهش احتمال حوادث ناراحت کننده دارد همانطور که در شکل 6 نیز نشان داده شده است. با این حال، باید احتیاط نمود که این نتیجه گیری تنها بر اساس اطلاعاتی است که در دسترس عموم قرار دارد، بنابراین نتایج و یا توصیه ها ممکن است به دقت نشان دهنده یک پایانه LNG واقعی نباشند. روش بیزی LOPA یک ابزار قدرتمند به تازگی توسعه یافته برای ارزیابی ریسک در پایانه های LNG وارداتی با توجه به داده های خاص کارخانه پراکنده و سابقه عملیاتی نسبتاً کوتاه مدت است. به همین ترتیب، این روش می تواند در صنایع دیگر از جمله پالایشگاه، پتروشیمی، نیروگاه های هسته ای و صنایع فضایی برای به دست آوردن مقدار ریسک قابل اطمینان تر نیز اعمال شود. علاوه بر این، می توان آن را با دیگر روش های برآورد تجزیه و تحلیل فراوانی مانند آنالیز درخت گسل (FTA) و آنالیز درخت رویداد (ETA) برای تقویت نتایج آنها استفاده نمود.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.