

## عنوان فارسی مقاله :

تاثیر عوامل طراحی سازمان و مدیریت (ODAM) (ماکروارگونومی) بر مهندسی انعطاف پذیری:  
مورد پالایشگاه بزرگ گاز

## عنوان انگلیسی مقاله :

The impact of organizational design and management (ODAM) factors  
(macroergonomics) on resilience engineering:

The Case of large Gas Refinery



## 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.

## 6. Conclusion

The main aim of this study was to find the impact of macroergonomics on RE items by DEA method in case of gas refinery. First, the concept of macroergonomics and RE were stated; then two questionnaires were prepared based on macroergonomics (ODAM factors) and RE items. Cronbach's alpha was calculated and its value was 90%. In the next section, suitable models for this system were presented and after that the impact of ODA variables on each items of RE were evaluated one by one by DEA methodology. This is the first study that examines the impacts of macroergonomics on resilience engineering by DEA approach.



6. نتیجه گیری

هدف اصلی مطالعه حاضر پی بردن به تاثیر ماکروارگونومی بر آیتم های RE با روش DEA در مورد پالایشگاه گاز بود. اولاً، مفهوم ماکروارگونومی و RE مطرح گردید؛ سپس دو پرسشنامه براساس ماکروارگونومی (عوامل ODAM) و آیتم های RE تهیه گردید. آلفا کرونباخ محاسبه و مقدارش 90 درصد بود. در بخش بعدی، مدل های مناسب برای این سیستم مطرح گردید و در ادامه تاثیر متغیرهای ODAM بر هر یک از آیتم های RE یک به یک با روش DEA مورد ارزیابی قرار گرفت. این اولین مطالعه ای است که تاثیرات ماکروارگونومی بر مهندسی انعطاف پذیری را با رویکرد DEA مورد بررسی قرار می دهد.

## 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.