



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کاربرد رهیافت درخت خطا برای مکانیزم علت و معلولی مه دود شهری در پکن-در نظر گرفتن رویدادهای ریسک با دودکش های احتراق زغال سنگ

عنوان انگلیسی مقاله :

Application of fault tree approach for the causation mechanism of urban haze in Beijing—Considering the risk events related with exhausts of coal combustion



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

4. Conclusions

This study focused on the causation mechanism between urban haze and the exhausts of coal combustion for Beijing city by using the fault tree analysis (FTA) approach for the first time. Using this approach, firstly the fault tree of the urban haze causation system connecting with the exhausts of coal combustion was established; the risk events were consequently discussed and identified; then, the minimal cut sets were successfully determined using Boolean algebra; finally, the structure, probability and critical importance degree analysis of the risk events were also completed for the qualitative and quantitative assessment. The study results proved that the FTA was an effective and simple tool for the causation mechanism analysis and risk management of urban haze in China.

نتایج

این پژوهش برای اولین بار با استفاده از رهیافت تحلیل درخت خطا (FTA) روی مکانیزم علت و معلولی مه‌دود شهری و دود احتراق زغال سنگ در شهر پکن تمرکز کرده بود. با استفاده از این رهیافت، در ابتدا ارتباط درخت خطای سیستم علت و معلولی مه‌دود شهری با دود احتراق زغال سنگ ایجاد شد؛ رویدادهای ریسک به عنوان نتیجه مورد بحث و شناسایی قرار گرفتند؛ سپس مجموعه‌های برش کمینه با استفاده از جبر بولی با موفقیت تعیین شدند و در نهایت، تحلیل درجه اهمیت ساختاری، احتمالی و بحرانی رویدادهای ریسک به صورت کمی و کیفی ارزیابی شدند. نتایج پژوهش اثبات کردند که FTA یک ابزار ساده و اثربخش در تحلیل مکانیزم علت و معلولی و مدیریت ریسک مه‌دود شهری در چین است.



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.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.