

()

:

ISO834

:

()

با توجه به مطالب فوق روشن می شود که بررسی اثرات حریق در سازه مترادف با مطالعه تاثیر افزایش درجه حرارت در کل سازه و یا هر یک از اجزاء آن می باشد. جهت حفاظت از سازه در مقابل حریق و جلوگیری از بروز خرابی به هنگام وقوع چنین پدیده‌ای لازم است:

- ۱- شدت و سرعت گسترش و همچنین مدت دوام آتش تعیین شود
- ۲- با توجه به نوع، مشخصات هندسی، حرارتی و مکانیکی مصالح غیر سازه ای که ممکن است واسط بین اجزاء سازه ای و حریق باشند تغییرات درجه حرارت در داخل اعضای سازه تعیین گردد