



سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت دانشگاه صنعتی شریف - تیر ۱۳۹۸



بررسی وضعیت ساختمان های مراکز درمانی در برابر حریق با نگاهی به مبحث سوم مقررات ملی ساختمان (مطالعه موردی شیراز)

*مرتضی شریفی^۱، احسین حیدری^۲، محمد نصیری^۳

۱- عضو هیئت علمی دپارتمان مهندسی عمران و معماری دانشکده فنی و حرفه ای شهید باهنر-دانشگاه فنی و حرفه ای استان فارس-ایران

۲- دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران، دانشکده فنی و حرفه ای شهید باهنر-دانشگاه فنی و حرفه ای استان فارس-ایران

۳- دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران دانشکده فنی و حرفه ای شهید باهنر-دانشگاه فنی و حرفه ای

استان فارس-ایران
msharifi@tvu.ac.ir*

خلاصه

ایمنی بیمارستان ها و مراکز درمانی و رعایت اصول ایمنی در ساختمان و مدیریت این مراکز سبب افزایش کارایی و بهره وری آن می شود. از سوی دیگر آتش سوزی و حریق یکی از پدیده های مخاطره آمیزی است که در هنگام وقوع علاوه بر خسارات و ضرر های جبران ناپذیر اقتصادی باعث از بین رفتن امنیت جانی می شود، هدف پژوهشگران از ارائه این مقاله تعیین وضعیت مراکز درمانی شهر شیراز در برابر حریق بوده و مطالعه حاضر از نوع توصیفی-مقطعی است که در آن تعدادی از مراکز درمانی شهر شیراز مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی: ایمنی، بیمارستان، شیراز، حریق، ساختمان

۱. مقدمه

ایمنی در برابر آتش دارای دو هدف اصلی ایمنی جانی و ایمنی مالی است حوادث آتش سوزی سالیانه تعداد زیادی از شهروندان را با کام مرگ کشاننده آتش سوزی نیز از مواردی است که در هر یک از مقوله هایی همچون بهداشت، ایمنی، و همچنین محیط زیست تاثیر فراوانی دارد. بنابراین آنچه گفته شد بدیهی است که هر چه ساختمان از نظر جانی، اجتماعی، سیاسی و یا اقتصادی مهم تر باشد باید از ایمنی بیشتری نیز برخوردار باشد. یا به عبارت دیگر از خطر پذیری بیشتری برخوردار هستند. لذا در مبحث ششم از مقررات ملی ساختمان نیز بیمارستان و درمانگاهها جزو گروه ۱ خطر پذیری شناخته شده اند. و از آنجاکه آتش سوزی می تواند خسارات جبران ناپذیری را بر پیکره بیمارستان وارد کند، ایمنی بیمارستان در برابر آتش سوزی یکی از فاکتورهای مهم در نگهداری و ایمنی بیمارستان به حساب می آید [۱]

افرادی که در این مراکز ساکن هستند افراد ناتوانی هستند که توانایی نجات جان خود را در مقابله با حوادث ندارند، بنابراین یک حادثه آتش سوزی در این مراکز بیشتر از هر مکان دیگری تنها باعث خسارت جانی می شود بلکه به دلیل از بین رفتن تجهیزات گران قیمت بیمارستان سبب خسارات مالی قابل توجهی می شود [۱]. طبق اطلاعات منتشر شده از سوی اتحادیه ملی حفاظت حریق آمریکا (NFPA) در سال ۲۰۰۵ به طور متوسط سالانه در سراسر جهان بیش از ۸۰۰۰ حریق بیمارستانی رخ می دهد [۲]. حادثه آتش سوزی در بیمارستان کلکته هندوستان که منجر به کشته شدن ۸۹ نفر، ۸۵ بیمار و ۴ نفر از پرسنل شد، نمونه بروز چنین حوادثی در بیمارستان ها است [۳ و ۴].