

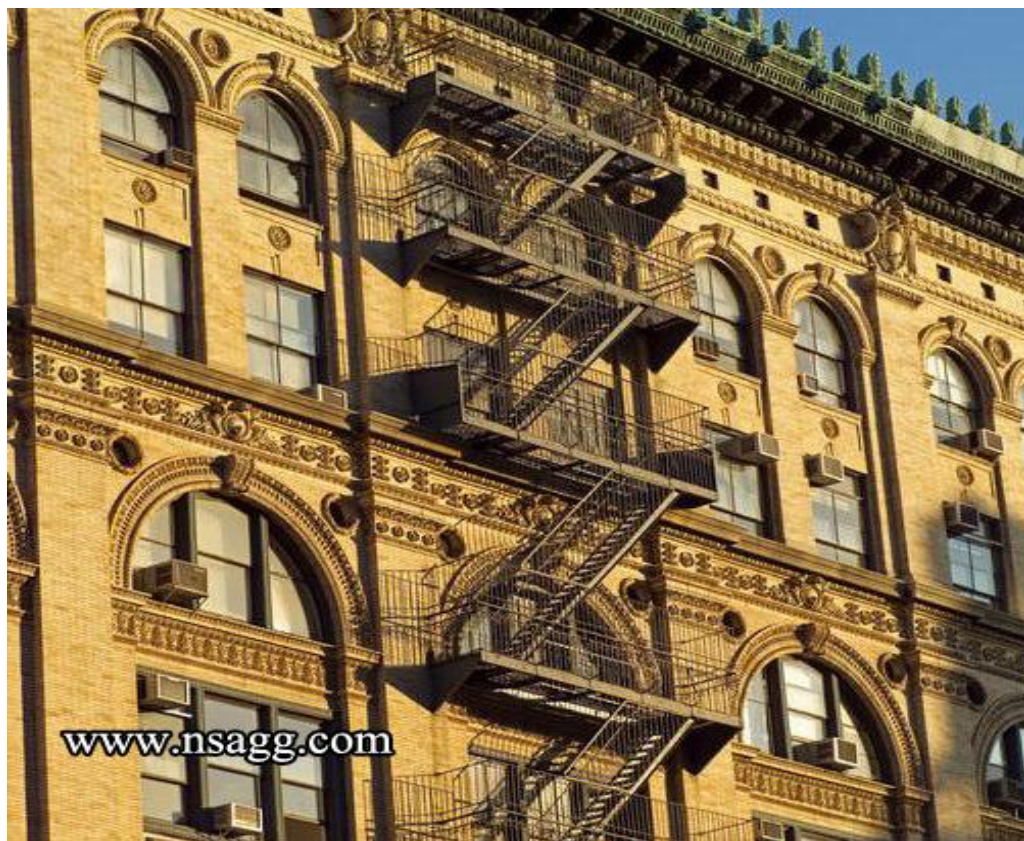
پله فرار چیست؟

ساختمان‌های بلند بیش از پیش ضرورت نیاز به راهی برای خروج ایمن و بی‌حادثه در شرایط بحرانی برای ساکنان خود دارند. پله فرار، تنها راه میانبر برای نجات ساکنان ساختمانهای مرتفع، در مواقع اضطراری و وقوع حادثه است. راهی که ساختمان‌ها یا فاقد آن می‌باشند و یا بدون رعایت استانداردهای لازم، طراحی و اجرا شده و ساکنین این ساختمانها نیز فرهنگ استفاده صحیح آن را ندارند.

کمبود فضا، کاهش متراژ مفید ساختمان و هزینه بالا از جمله دلایلی است برای اجرا نشدن پله فرار در ساختمان است و توجه به منفعت شخصی، بی‌توجهی به حفظ جان انسان‌ها و درک پایین از حق و حقوق ساکنان ساختمان، از دیگر دلایلی است که مانع اجرای پله فرار می‌باشد.

نبود پله فرار در ساختمانهای بلند مرتبه حاکی از کنترل ضعیف شهرداری، نبود هماهنگی لازم بین دستگاه‌های اجرایی، طراحی ضعیف راه‌های خروج اضطراری و نادیده گرفتن استانداردهای ایمنی است. دولت، وزارت مسکن و شهرداری مسئول حفظ منافع ملی، تامین امنیت جانی شهروندان و همچنین فرهنگ سازی و ایمن سازی جامعه هستند. در این راستا می‌توان با بهره‌گیری از دانش فنی روز، (تجربه موفق کشورهای پیشرفته، مثل فرانسه) در طراحی و اجرای این سازه استفاده کرد که در ایمنی ساختمان‌ها بسیار موثر است.

در ساختمانهای 4 طبقه و بالاتر بایستی راه فرار اضطراری مطابق با استانداردهای بین‌المللی در نظر گرفته شود. مهمترین ویژگی‌های پله فرار سهولت دسترسی عمومی به طبقات ساختمان در موارد اضطراری است.



دستورالعمل ایمنی اجرایی پله فرار (راه پله اضطراری)

- 1- محل قرار گیری پله فرار باید به گونه ای باشد که برای رسیدن به آن عبور از میان آشپزخانه ، انبارها، سرویسهای بهداشتی، فضاهای کاری، رختکنها، اتاقهای خواب و فضاهای مشابهی که در های آنها در معرض قفل شدن هستند، لازم نباشد.
- 2- رعایت حداقل فاصله یک متری پله فرار از پنجره های مشرف
- 3- محل و وضعیت پله فرار باید طوری باشد که دسترسی کلیه واحدها به آن میسر باشد.
- 4- عرض پله ها، پاگردها و مسیر راه خروج باید حداقل 90 سانتیمتر باشد و نباید در هیچ قسمت از طول مسیر کاهش یابد.
- 5- درب پله فرار به طرف پله فرار باز شود. (درب باید بیرون باز شو باشد.)
- 6- کل سازه پله فرار از پشت بام تا کف تراز خروجی باید مشرف به فضای آزاد (حیاط یا خیابان) اجرا گردد.
- 7- عرض هیچ یک از دسترسهای خروج نباید از 91 سانتیمتر کمتر در نظر گرفته شود.
- 8- پاخور تمام پله ها باید از یک جنس بوده و تمام تدابیر لازم به منظور ممانعت از لغزندگی بر روی سطح آن اتخاذ گردد.
- 9- ارتفاع نرده پلکان فرار حداقل 80 سانتیمتر و فاصله حفاظ داخلی (عمودی) حداکثر 10 سانتیمتر در نظر گرفته شود .
(نصب حفاظ داخلی بصورت افقی مورد تایید نمی باشد.)



- 10- دو طرف پلکان فرار باید دارای گارد باشد.
- 11- کف پله های فرار با ورق آجدار با ضخامت حداقل 3 میلی متر پوشانده شود. (باز نباشد تا موجب رعب وحشت شود)

- 12- به منظور جلوگیری از ریزش برف، باران و لغزندگی و سقوط اشیاء از پله فرار باید مسقف بوده و تمهیدات ایمنی لازم پیش بینی شود.
- 13- نصب روشنایی اضطراری در مسیر هر رمپ پلکان فرار (در طراحی نقشه های تاسیسات برقی پیش بینی شود).
- 14- نصب علائم خروج اضطراری و شماره های طبقات در محل های مناسب (طبق نظر کارشناس بازدید)
- 15- پله فرار باید بصورت شمشیری (رفت و برگشت) اجرا شود و پیچ و دوار قابل نباشد (مگر با شرایط مبحث 3 مقررات ملی ساختمان)
- 16- شیب رومپ نباید از 32 درجه بیشتر باشد و ارتفاع پلکان فرار نباید از 18 سانتی متر بیشتر و کف آنها از 29 سانتی متر کمتر باشد.
- 17- جنس سازه پلکان فرار بهتر است از فولاد (بخاطر استحکام بیشتر) ساخته شود.



هدف از اجرای پله فرار در ساختمان ایجاد راهی به منظور تسهیل در فرار از ساختمان در حال سقوط (سوختن و ...) است.
مهمترین نکته پله فرار (بعد از طراحی و انتخاب محل مناسب) اجرای صحیح و استاندارد و دقت نظر سازنده میباشد.

سازه امن گستر نوین، مجری سازه های فلزی 09123155163 و 09383355163 (GHOLAMI AHAD)