

## توجه

فایل دائلود شده تنها به عنوان نمونه از چند صفحه‌ی نخست از نسخه اصلی کتاب است و کتاب فقط به صورت فیزیکی و چاپ شده ارائه می‌شود.

جهت اطلاعات بیشتر و تهیه‌ی کتاب به کانال تلگرام و یا پیج اینستاگرام گروه مهندسی آکام مراجعه فرمایید.

کانال تلگرام: [t.me/AkAm\\_group\\_Arc](https://t.me/AkAm_group_Arc)

پیج اینستاگرام: [akam\\_group\\_arc](https://www.instagram.com/akam_group_arc)

موفق و پیروز باشید

گروه مهندسی آکام

عنوان و نام پدیدآور: کلیدواژه تفصیلی آکام (مبحث پانزدهم) / مولفان سارا اسعدی جعفرآباد... [و دیگران].  
مشخصات نشر: ارسطو (سامانه اطلاع رسانی چاپ و نشر ایران)، ۱۴۰۲.  
مشخصات ظاهری: ۳۹ ص.  
شابک دوره: ۹۷۸-۶۲۲-۳۳۹-۶۲۹-۸  
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۳۳۹-۶۴۱-۰  
وضعیت فهرست نویسی: فیپا  
یادداشت: مولفان سارا اسعدی جعفرآباد، سیده مهسا موسوی شیلگانی، نازنین نطافت.  
موضوع: مقررات ملی ساختمان ایران - نظارت و اجرا  
شناسه افزوده: اسعدی جعفرآباد، سارا، ۱۳۶۷-  
رده بندی کنگره: LB۳۰۵۴  
رده بندی دیویی: ۳۷۱/۱۰۶۵  
شماره کتابشناسی ملی: ۹۴۱۴۷۰۹  
اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیپا

نام کتاب: کلیدواژه تفصیلی آکام (مبحث پانزدهم)  
مولفان (به ترتیب حروف الفبا): سارا اسعدی جعفرآباد- سیده مهسا موسوی شیلگانی- نازنین نطافت  
ناشر: ارسطو (سامانه اطلاع رسانی چاپ و نشر ایران)  
صفحه آرای، تنظیم و طرح جلد: پروانه مهاجر  
تیراژ: ۱۰۰۰ جلد  
نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۲  
چاپ: زیرجد  
قیمت: ۷۵۰۰۰ تومان  
فروش نسخه الکترونیکی - کتاب رسان:  
<https://chaponashr.ir/ketabresan>  
شابک دوره: ۹۷۸-۶۲۲-۳۳۹-۶۲۹-۸  
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۳۳۹-۶۴۱-۰  
تلفن مرکز پخش: ۰۹۱۲۰۲۳۹۲۵۵  
[www.chaponashr.ir](http://www.chaponashr.ir)



## پیشگفتار

به نام او

سناریوی تألیف کلیدواژه تفصیلی آکام از اینجا شکل گرفت که ما سه نفر دغدغه‌ی قبولی در آزمون ورود به حرفه مهندسی رو داشتیم و با بررسی آزمون‌های دوره‌های قبل متوجه شدیم که باید مطالعه‌ی کافی را برای قبولی داشته باشیم. پس شرط اول برای قبولی در آزمون مطالعه، مطالعه، مطالعه. اما می‌دونیم که اکثر دوستان ما یا در حال تحصیل یا شاغل هستند، پس زمان کافی برای مطالعه‌ی مباحث رو ندارند. این شد که جرعه‌ی تألیف کلیدواژه تفصیلی در ذهنمون زده شد.

این مجموعه شامل کلیدواژه تفصیلی مباحث ۲۴ گانه‌ی مقررات ملی ساختمان ایران و راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان‌های فولادی هست. کلیدواژه آکام براساس حروف الفبا مرتب شده و درمقابل اون شرح مختصری از کلیدواژه رو آوردیم تا بتونیم به سایر کتاب‌ها کمتر مراجعه کنیم و سریع‌تر به پاسخ برسیم.

از اونجایی که کلیدواژه آکام به صورت مبحث به مبحث ارائه شده، بهتره بدونیم که هر مبحث به چه موضوعاتی اشاره داره. پس دوست من دقت کن مبحث ۱۵ مقررات ملی در رابطه با: آسانسور، پلکان برقی و پیاده‌رو متحرک، بیشتر صحبت می‌کند. مهندس جان در ضمن، اگر می‌خواهی دقیق‌تر بدونی هر مبحث حول چه موضوعاتی بحث کرده، یه سر به تلگرام و اینستاگرام ما بزن و با محصول فلوچارتمون آشنا شو.

خوشحال می‌شیم ما رو در فضای مجازی دنبال کنید.

[https://t.me/AkAm\\_group\\_Arc](https://t.me/AkAm_group_Arc)

[https://www.instagram.com/akam\\_group\\_arc](https://www.instagram.com/akam_group_arc)

امیدواریم بتونیم در رسیدن به این هدفتون کنارتون باشیم .

| مبحث پانزدهم- ۱۵                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     | کلیدواژه تفصیلی<br>آکام |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-------------------------|
| روایهای بزرگ مستلزم زمان، از خودگذشتگی، جنگیدن، عرق ریختن و سال‌ها تلاش است |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                         |
| ش                                                                           | س | ژ | ز | ر | ذ | د | خ | ح | چ | ج | ث | ت | پ | ب | آ | الف |                         |
|                                                                             |   | ی | ه | و | ن | م | ل | گ | ک | ق | ف | غ | ع | ظ | ط | ض   | ص                       |

| کلیدواژه                               | زیر عنوان                                   | توضیحات                                                                                                                                                                                  | صفحه                    |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ابتدا و انتهای پلکان برقی              | عرض یا پهنا فضای غیر محصور                  | حداقل عرض این فضا باید به اندازه فاصله لبه‌ی بیرونی دستگیره‌ها به‌علاوه ۸۰ میلی‌متر از هر طرف بیشتر بوده. در صورتی که عمق ۲ متر باشد، حداقل عرض دو برابر فاصله بین مرکز دو دستگیره باشد. | ص ۳۹، ۱۵-۳-۱-۲          |
| ابتدا و انتهای پلکان برقی              | عمق فضای غیر محصور                          | عمق این فضا از انتهای دستگیره حداقل ۲/۵ متر باشد. در صورتی که عمق ۲ متر باشد، حداقل عرض دو برابر فاصله بین مرکز دو دستگیره باشد.                                                         | ص ۳۹، ۱۵-۳-۱-۲          |
| ابتدا و انتهای پلکان برقی              | فضای غیر محصور                              | در نظر گرفتن فضای غیر محصور مناسبی به نحوی که مسافران به راحتی به مسیر حرکت خود ادامه داده و از ازدحام در قسمت ورودی و خروجی جلوگیری شود.                                                | ص ۳۹، ۱۵-۳-۱-۲          |
| ابعاد برانکارد                         | آسانسور                                     | ۶۰۰×۲۰۰ میلی‌متر                                                                                                                                                                         | ص ۶۶                    |
| ابعاد چاه آسانسور                      | تناسبات طراحی                               | متناسب با ظرفیت کابین، نوع در و سرعت آسانسور طراحی شود.                                                                                                                                  | ص ۱۵، ۱۵-۲-۲-۱-۲        |
| ابعاد چاه آسانسور                      | ناشاقولی مجاز چاه                           |                                                                                                                                                                                          | ص ۲۸ و ۲۹، ۱۵-۲-۲-۲-۹   |
| ابعاد چاهک                             | طراحی ستون و فنداسیون                       | هنگام طراحی ستون و فونداسیون اطراف چاهک دقت شود ابعاد چاهک باید دقیقاً هم‌اندازه چاه باشد.                                                                                               | ص ۲۴، ۱۵-۲-۲-۱-۶        |
| ابعاد در چرخه اضطراری                  |                                             | ابعاد ۰/۶×۰/۶ متر                                                                                                                                                                        | ص ۲۷، ۱۵-۲-۲-۷-۷        |
| ابعاد کابین                            | آسانسور برانکاردبر                          | حداقل ۲۱۰۰×۱۱۰۰ میلی‌متر                                                                                                                                                                 | ص ۱۱، ۱۵-۲-۱-۱۰-۱       |
| ابعاد کابین                            | آسانسور تخت بر                              | حداقل ۲۴۰۰×۱۴۰۰ میلی‌متر                                                                                                                                                                 | ص ۱۱، ۱۵-۲-۱-۱۱-۱       |
| ابعاد کابین                            | آسانسور حمل بیمار                           | حداقل ۲۱۰۰×۱۱۰۰ میلی‌متر                                                                                                                                                                 | ص ۱۱، ۱۵-۲-۱-۱۰-۱       |
| ابعاد کابین                            | آسانسور حمل تخت بیمار                       | حداقل ۲۴۰۰×۱۴۰۰ میلی‌متر                                                                                                                                                                 | ص ۱۱، ۱۵-۲-۱-۱۱-۱       |
| ابعاد کابین                            | آسانسور حمل صندلی چرخ‌دار                   | حداقل ۱۴۰۰×۱۱۰۰ میلی‌متر                                                                                                                                                                 | ص ۱۰، ۱۵-۲-۱-۹-۱        |
| ابعاد موتورخانه                        | طول، عرض یا پهنا                            | آسانسور الکتریکی و هیدرولیکی                                                                                                                                                             | ص ۶۱، ج ۲               |
| ابعاد موتورخانه مشترک                  | حداقل ابعاد                                 | آسانسورهای کششی، به استثنای آسانسورهای مسکونی کم‌تردد.                                                                                                                                   | ص ۲۲، ج ۱۵-۲-۲-۳-۵      |
| اتاق بستری                             | چاه آسانسور، هتل، بیمارستان، مسکونی         | برای جلوگیری از انتقال سر و صدای ناشی از عملکرد آسانسور تمهیدات لازم پیش‌بینی شود و چاه آسانسور از اتاق بستری و خواب دور باشد.                                                           | ص ۱۵، ۱۵-۲-۲-۱-۵-۵      |
| اتاق خواب                              | چاه آسانسور، هتل، بیمارستان، مسکونی         | برای جلوگیری از انتقال سر و صدای ناشی از عملکرد آسانسور تمهیدات لازم پیش‌بینی شود و چاه آسانسور از اتاق بستری و خواب دور باشد.                                                           | ص ۱۵، ۱۵-۲-۲-۱-۵-۵      |
| اتاق نگهداری                           | زنگ کمکی                                    | زنگ اخبار باید مجهز به باتری قابل شارژ باشد و حتی‌المقدور امکان نصب زنگ کمکی در اتاق نگهداری نیز فراهم گردد.                                                                             | ص ۳۵، ۱۵-۲-۲-۴-۹        |
| اثرات ضربه‌ای                          | وزن ماشین آلات و قسمت متحرک آسانسور         | برای مجموع وزن ماشین‌آلات و قسمت‌های متحرک آسانسور، اثرات ضربه‌ای بارها و اثرات زلزله محاسبه شوند.                                                                                       | ص ۲۰، ۱۵-۲-۲-۴-۱        |
| اجسام خارجی                            | سقوط اجسام داخل چاه                         | برای جلوگیری از سقوط باید لبه‌هایی به ارتفاع ۵۰ میلی‌متر در اطراف کلیه سوراخ‌های باز کف موتورخانه ایجاد شود.                                                                             | ص ۲۳، ۱۵-۲-۲-۵-۶        |
| اختلاف ارتفاع                          | سطوح داخل موتورخانه، نرده، دسترسی           | در صورتی که اختلاف ارتفاع بین سطوح داخل موتورخانه بیش از ۵۰۰ میلی‌متر باشد، سطح بالاتر باید با نرده محصور و برای دسترسی به آن نردبانی تعبیه شود.                                         | ص ۲۱، ۱۵-۲-۲-۵-۲ (ج)    |
| ارتفاع لبه اطراف سوراخ                 | سقوط اجسام داخل چاه، سوراخ باز کف موتورخانه | برای جلوگیری از سقوط باید لبه‌هایی به ارتفاع ۵۰ میلی‌متر در اطراف کلیه سوراخ‌های باز کف موتورخانه ایجاد شود.                                                                             | ص ۲۳، ۱۵-۲-۲-۵-۶        |
| ارتفاع آخرین توقف تا زیر سقف موتورخانه | آسانسورهای کنار هم دارای چاه مشترک          | برابر با ارتفاع بالاسری برای سریع‌ترین آسانسور موجود در چاه مشترک                                                                                                                        | ص ۵۷ و ۵۸، پ ۲          |
| ارتفاع بازشو در کابین                  | آسانسور تخت بر و حمل تخت بیمار              | حداقل ارتفاع بازشو در کابین ۲۱۰۰ میلی‌متر                                                                                                                                                | ص ۱۱، ۱۵-۲-۱-۱۱-۱       |
| ارتفاع بازشو در موتورخانه              | باید دارای حداقل ۲۰۰ میلی‌متر ارتفاع باشد.  |                                                                                                                                                                                          | ص ۲۲، ۱۵-۲-۲-۵-۴        |
| ارتفاع بالاترین دکمه و نشانگر          | کابین آسانسور                               | حداکثر ارتفاع بالاترین دکمه و نشانگرهای کابین نباید بیشتر از ۱۸۰۰ میلی‌متر باشد.                                                                                                         | ص ۳۶، ۱۵-۲-۲-۴-۲۰       |
| ارتفاع بالاترین و پایین‌ترین دکمه      | کابین آسانسور                               | بالاترین دکمه: نباید بیش از ۱۳۷۰ میلی‌متر از کف کابین ارتفاع داشته باشد. پایین‌ترین دکمه: در ارتفاعی برابر با ۸۹۰ میلی‌متر نصب شوند.                                                     | ص ۳۵، ۱۵-۲-۲-۴-۸        |
| ارتفاع بالاسری                         | آسانسور                                     |                                                                                                                                                                                          | ص ۵۹ و ۶۰، ج ۱          |
| ارتفاع بالاسری                         | آسانسور بیمارستانی                          |                                                                                                                                                                                          | ص ۶۲، ج ۳               |
| ارتفاع پلکان برقی                      | پله تخت در ورودی و خروجی                    | در صورتی که ارتفاع پلکان برقی بیش از ۶ متر باشد تعبیه ۳ پله تخت در ورودی و خروجی پلکان برقی الزامی است.                                                                                  | ص ۴۵، ۱۵-۳-۲-۴          |
| ارتفاع پلکان برقی                      | زاویه شیب                                   | در صورتی که حداکثر ارتفاع پله ۶ متر و حداکثر سرعت اسمی آن ۰/۵ متر بر ثانیه باشد، این زاویه تا ۳۵ درجه قابل افزایش است.                                                                   | ص ۴۱، ۱۵-۳-۱-۱۱         |
| ارتفاع پله                             | پلکان برقی                                  | حداکثر ارتفاع هر پله ۰/۲۴ متر می‌باشد.                                                                                                                                                   | ص ۴۷، ۱۵-۳-۵-۹          |
| ارتفاع چاه آسانسور                     | ناشاقولی مجاز چاه                           |                                                                                                                                                                                          | ص ۲۸ و ۲۹، ج ۱۵-۲-۲-۹-۲ |
| ارتفاع چاه جک                          | آسانسور هیدرولیک                            | در ارتفاع ۳ متر اجرا شود.                                                                                                                                                                | ص ۳۲، ۱۵-۲-۴-۴          |
| ارتفاع چاهک                            | آسانسور                                     | باید طبق نقشه‌ها و جدول پیوست ۲ طراحی و اجرا شود.                                                                                                                                        | ص ۲۴، ۱۵-۲-۲-۱-۶        |
| ارتفاع چاهک                            | آسانسور                                     |                                                                                                                                                                                          | ص ۵۹ و ۶۰، ج ۱          |
| ارتفاع چاهک                            | آسانسور بیمارستانی                          |                                                                                                                                                                                          | ص ۶۲، ج ۳               |
| ارتفاع چاهک                            | آسانسورهای کنار هم دارای چاه مشترک          | برابر با ارتفاع سریع‌ترین آسانسور موجود در چاه مشترک می‌باشد.                                                                                                                            | ص ۵۷ و ۵۸، پ ۲          |

| مبحث پانزدهم - ۱۵                                                            |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | کلیدواژه تفصیلی<br>آکام |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------------------|---|---|
| رویه‌های بزرگ مستلزم زمان، از خودگذشتگی، جنگیدن، عرق ریختن و سال‌ها تلاش است |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                         |   |   |
| A-Z                                                                          | الف | آ | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز | ژ                       | س | ش |
| ص                                                                            | ض   | ط | ظ | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | ی                       |   |   |

| کلیدواژه                                      | زیر عنوان                                          | توضیحات                                                                                                                                                                             | صفحه                   |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| ارتفاع حرکت در ساختمان                        | حرکت در ساختمان بدون آسانسور                       | حداکثر ارتفاع یا مسیر اصلی حرکت در ساختمان‌ها که به آسانسور نیاز ندارد ۷ متر است. برای ساختمان‌های مسکونی از طبقه همکف و برای ساختمان‌های غیر مسکونی از طبقه زیرزمین محاسبه می‌شود. | ص ۷۱، پ ۳              |
| ارتفاع در اضطراری                             |                                                    | باید دارای حداقل ارتفاع ۱/۸ متر باشد.                                                                                                                                               | ص ۲۶، ۱۵-۲-۲-۲-۴       |
| ارتفاع در بازرسی                              |                                                    | باید دارای حداقل ارتفاع ۱/۴ متر باشد.                                                                                                                                               | ص ۲۶، ۱۵-۲-۲-۲-۴       |
| ارتفاع درب کابین                              | آسانسور                                            |                                                                                                                                                                                     | ص ۵۹ و ۶۰، ج ۱         |
| ارتفاع درب کابین                              | آسانسور بیمارستانی                                 |                                                                                                                                                                                     | ص ۶۲، ج ۳              |
| ارتفاع دریچه بازدید                           |                                                    | باید حداکثر ۰/۵ متر درازا داشته باشند.                                                                                                                                              | ص ۲۶، ۱۵-۲-۲-۲-۴       |
| ارتفاع دستگیره                                | دیواره کابین آسانسور                               | دستگیره بر روی یکی از دیوارهای کابین، ترجیحاً در عقب با فاصله حداقل ۲۰ میلی‌متر از دیوار و در ارتفاع ۹۰۰ میلی‌متر از کف کابین نصب شود.                                              | ص ۳۶، ۱۵-۲-۲-۲-۱۷-۴    |
| ارتفاع دستگیره                                | دیواره کابین آسانسور افراد ناتوان جسمی             | حداقل یک دستگیره روی یک دیواره کابین در ارتفاع ۹۰۰ میلی‌متر نصب شود.                                                                                                                | ص ۳۱، ۱۵-۲-۲-۴         |
| ارتفاع دکمه                                   | ارتفاع بالاترین و پایین‌ترین دکمه در کابین آسانسور | بالاترین دکمه: نباید بیش از ۱۳۷۰ میلی‌متر از کف کابین ارتفاع داشته باشد.<br>پایین‌ترین دکمه: در ارتفاعی برابر با ۸۹۰ میلی‌متر نصب شوند.                                             | ص ۳۵، ۱۵-۲-۲-۲-۸-۴     |
| ارتفاع دکمه توقف اضطراری                      | کابین آسانسور                                      | دکمه توقف اضطراری در ارتفاعی برابر ۸۹۰ میلی‌متر نصب شوند.                                                                                                                           | ص ۳۵، ۱۵-۲-۲-۲-۸-۴     |
| ارتفاع دکمه زنگ اخبار                         | کابین آسانسور                                      | دکمه زنگ اخبار در ارتفاعی برابر ۸۹۰ میلی‌متر نصب شوند.                                                                                                                              | ص ۳۵، ۱۵-۲-۲-۲-۸-۴     |
| ارتفاع دکمه و نشانگرها                        | ارتفاع بالاترین دکمه و نشانگرهای کابین             | حداکثر ارتفاع بالاترین دکمه و نشانگرهای کابین نباید بیشتر از ۱۸۰۰ میلی‌متر باشد.                                                                                                    | ص ۳۶، ۱۵-۲-۲-۲-۲۰-۴    |
| ارتفاع راه دسترسی                             | موتورخانه و ورودی                                  | باید حداقل ۲۰۰۰ میلی‌متر ارتفاع داشته باشند.                                                                                                                                        | ص ۲۲، ۱۵-۲-۲-۲-۴-۵     |
| ارتفاع روی قطعات تا زیر سقف                   | موتورخانه                                          | حداقل ارتفاع از روی قطعات در حال چرخش تا زیر سقف موتورخانه ۳۰۰ میلی‌متر باشد.                                                                                                       | ص ۲۱، ۱۵-۲-۲-۲-۲-۵ (ث) |
| ارتفاع ستون نشیمنگاه                          | ضربه‌گیر کابین                                     | حداقل ارتفاع ستون نشیمنگاه ضربه‌گیر کابین ۵۰۰ میلی‌متر می‌باشد.                                                                                                                     | ص ۲۶، ۱۵-۲-۲-۲-۵-۶     |
| ارتفاع صندلی تاشو                             | ارتفاع از کف کابین آسانسور                         | صندلی تاشو در ارتفاع ۵۰۰ میلی‌متری از کف کابین نصب شود.                                                                                                                             | ص ۳۱، ۱۵-۲-۲-۵-۵       |
| ارتفاع کابین                                  | آسانسور                                            |                                                                                                                                                                                     | ص ۵۹ و ۶۰، ج ۱         |
| ارتفاع کابین                                  | آسانسور بیمارستانی                                 |                                                                                                                                                                                     | ص ۶۲، ج ۳              |
| ارتفاع کف به کف دو طبقه                       | چاه آسانسور                                        |                                                                                                                                                                                     | ص ۲۷، ۱۵-۲-۲-۲-۸-۷     |
| ارتفاع مفید ورودی کابین                       | در طبقات                                           | حداقل ارتفاع مفید ورودی کابین در طبقات برای ورود عادی باید ۲۰۰ سانتی‌متر با رواداری ۵ سانتی‌متر باشد.                                                                               | ص ۲۶، ۱۵-۲-۲-۲-۱-۷     |
| ارتفاع موتورخانه                              | نواحی تردد و دسترسی                                | حداقل ارتفاع موتورخانه در نواحی تردد و دسترسی ۲۰۰ میلی‌متر باشد.                                                                                                                    | ص ۲۱، ۱۵-۲-۲-۲-۵-۵ (ت) |
| ارتفاع نردبان                                 | موتورخانه                                          | هنگام قرارگیری در محل، زاویه بین ۷۰ و ۷۶ درجه با افق داشته باشند، مگر به صورت ثابت بوده و ارتفاعش از ۱/۵ متر کمتر نباشد.                                                            | ص ۲۳، ۱۵-۲-۲-۲-۵-۵ (ب) |
| استفاده از آسانسور در مواقع آتش‌سوزی          | موارد مجاز مورد استفاده                            | در صورتی مجاز است که آسانسور در اختیار افراد ذی‌صلاح یا آتش‌نشان‌ها قرار گیرد تا با راندمان بیشتر عملیات تخلیه انجام داد.                                                           | ص ۳۷، ۱۵-۲-۷           |
| استفاده از وسایل آتش‌نشانی در موتورخانه       | آسانسور                                            | استفاده از هر نوع وسیله آتش‌نشانی در موتورخانه آسانسور به شرطی مجاز است که برای اطفای حریق ناشی از آسانسور باشد.                                                                    | ص ۳۸، ۱۵-۲-۷-۷         |
| اسناد، مدارک فنی و نقشه‌های ساختمان           | کارفرما، بهره‌بردار                                | باید در اختیار کارفرما یا بهره‌بردار قرار گیرد تا برای تأیید مسئول امور ساختمان در شهرداری یا هر مقام قانونی دیگر ارائه گردد.                                                       | ص ۳، ۱۵-۱-۱-۸          |
| اضافه بار                                     | تعریف                                              | برای جلوگیری از اضافه‌بار حسگری را تعبیه می‌کنند تا هنگام سوار شدن یا گذاشتن بار، بیش از ظرفیت درکابین، ضمن اعلام خبر تا تخلیه بار اضافی از حرکت آسانسور جلوگیری شود.               | ص ۶، ۱۵-۲-۱            |
| اضافه بار                                     | محدود کردن مساحت کابین                             | برای جلوگیری از اضافه بار (بار بیش از ظرفیت آسانسور) مساحت کابین باید محدود گردد.                                                                                                   | ص ۱۵، ۱۵-۲-۲-۲-۲       |
| اطراف منطقه‌باز طبقه فوقانی پلکان برقی        | محصور کردن اطراف منطقه                             | باید به نحوی محصور گردد که امکان سقوط ناخواسته اشیاء یا افراد، وجود نداشته باشد.                                                                                                    | ص ۴۰، ۱۵-۳-۱-۶         |
| افراد روی هر پله                              | تعداد افراد، عرض پله                               | عرض پله ۶۰۰ میلی‌متر: یک نفر، عرض پله ۸۰۰ میلی‌متر: یک و نیم نفر، عرض پله ۱۰۰۰ میلی‌متر: دو نفر                                                                                     | ص ۴۴، ش ۱۵-۳-۲-۲       |
| افزایش تعداد طبقات                            | تغییر اساسی در ساختمان                             | لازم است در شرایط جدید محاسبات با در نظر گرفتن کلیه مقررات تکرار گردد.                                                                                                              | ص ۳، ۱۵-۱-۱-۶          |
| انبار کردن مواد قابل اشتعال و غیر قابل اشتعال | در چاه، موتورخانه، چاهک آسانسور                    | انبار کردن یا گذاشتن هر نوع مواد قابل اشتعال و یا غیر قابل اشتعال در چاه آسانسور، موتورخانه و یا چاهک آسانسور ممنوع می‌باشد.                                                        | ص ۳۸، ۱۵-۲-۲-۸-۷       |
| انتقال سر و صدا                               | هتل، بیمارستان، مسکونی                             | برای جلوگیری از انتقال سر و صدای ناشی از عملکرد آسانسور تمهیدات لازم پیش‌بینی شود و چاه آسانسور از اتاق بستری و خواب دور باشد.                                                      | ص ۱۵، ۱۵-۲-۲-۱-۵       |
| انتها نردبان                                  | دستگیره، دسترسی به موتورخانه                       | نزدیک به انتهای نردبان باید یک یا چند دستگیره قرار گیرد.                                                                                                                            | ص ۲۳، ۱۵-۲-۲-۵-۵ (ت)   |
| اندازه فضا موتورخانه                          | آسانسور                                            | باید به اندازه‌ای باشد که امکان جای دادن تجهیزات، فضای مناسب جهت ترددایمن افراد مجاز و تعمیرات احتمالی را دارا باشد.                                                                | ص ۲۱، ۱۵-۲-۲-۱-۵       |
| اندازه موتورخانه                              | طول، عرض یا پهنا                                   | آسانسور الکتریکی و هیدرولیک                                                                                                                                                         | ص ۶۱، ج ۲              |
| اندازه موتورخانه                              | موتورخانه آسانسور بیمارستانی                       |                                                                                                                                                                                     | ص ۶۲، ج ۳              |
| آپارتمان                                      | مسافت از در ورودی آپارتمان تا در آسانسور           | حداکثر در هر طبقه ۴۰ متر می‌باشد.                                                                                                                                                   | ص ۱۱، ۱۵-۲-۲-۱-۱       |

| کلیدواژه تفصیلی<br>آکام |   | مبحث پانزدهم -۱۵ |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | روایهای بزرگ مستلزم زمان، از خودگذشتگی، جنگیدن، عرق ریختن و سالها تلاش است |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|---|------------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                         |   |                  |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                            |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |   | A-Z              | الف | آ | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز                                                                          | ژ | س | ش |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ص                       | ض | ط                | ظ   | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | ی |                                                                            |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| کلیدواژه         | زیر عنوان                                       | توضیحات                                                                                                                                                        | صفحه          |
|------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| آتش‌سوزی         | استفاده از آسانسور در مواقع آتش‌سوزی            | در صورتی مجاز است که آسانسور در اختیار افراد ذی‌صلاح یا آتش‌نشان‌ها قرار گیرد تا با راندمان بیشتر عملیات تخلیه انجام داد.                                      | ص ۳۷، ۱۵-۲-۷  |
| آتش‌سوزی         | داکت هوایی برای چاه آسانسور، تهویه هوا          | در پایین‌ترین نقطه یا طبقه همکف داکت هوایی خاصی برای چاه آسانسور ساخته شود. تا در مواقع آتش‌سوزی و نفوذ دود به چاه آسانسور، تهویه هوای تازه از داکت ممکن باشد. | ص ۳۷، ۱۵-۲-۴  |
| آرایش پلکان برقی | مهندس طراح                                      | مهندسان طراح با توجه به شرایط و موقعیت ساختمان می‌توانند آرایش پلکان برقی را با توجه به مقررات و مشورت شرکت سازنده به کار گیرند.                               | ص ۴۰، ۱۵-۳-۳  |
| آزمایش           | آسانسور پس از نصب و راه‌اندازی                  | آسانسور پس از راه‌اندازی باید توسط متخصصان صاحب صلاحیت آزمایش و تحویل گرفته شود.                                                                               | ص ۳۴، ۱۵-۲-۲  |
| آسانسور          | ارتفاع بالاسری                                  |                                                                                                                                                                | ص ۵۹ و ۶۰ ج ۱ |
| آسانسور          | ارتفاع چاهک                                     |                                                                                                                                                                | ص ۵۹ و ۶۰ ج ۱ |
| آسانسور          | ارتفاع درب کابین                                |                                                                                                                                                                | ص ۵۹ و ۶۰ ج ۱ |
| آسانسور          | ارتفاع کابین                                    |                                                                                                                                                                | ص ۵۹ و ۶۰ ج ۱ |
| آسانسور          | استفاده از آسانسور در مواقع آتش‌سوزی            | در صورتی مجاز است که آسانسور در اختیار افراد ذی‌صلاح یا آتش‌نشان‌ها قرار گیرد تا با راندمان بیشتر عملیات تخلیه انجام داد.                                      | ص ۳۷، ۱۵-۲-۷  |
| آسانسور          | افراد ناتوان جسمی                               |                                                                                                                                                                | ص ۳۰، ۱۵-۲-۳  |
| آسانسور          | انتقال عادی مسافری                              | ظرفیت ۳۷۵، ۳۰۰، ۴۵۰ کیلوگرم                                                                                                                                    | ص ۵۷، ۲پ      |
| آسانسور          | آزمایش، پس از نصب و راه‌اندازی                  | آسانسور پس از راه‌اندازی باید توسط متخصصان صاحب صلاحیت آزمایش و تحویل گرفته شود.                                                                               | ص ۳۴، ۱۵-۲-۲  |
| آسانسور          | آسانسور برانکاردبر، ابعاد کابین                 | حداقل ۲۱۰۰×۱۱۰۰ میلی‌متر                                                                                                                                       | ص ۱۱، ۱۵-۱-۱۰ |
| آسانسور          | آسانسور برانکاردبر، در کابین، عرض بازشو         | حداقل عرض بازشو در کابین ۹۰۰ میلی‌متر                                                                                                                          | ص ۱۱، ۱۵-۲-۱۰ |
| آسانسور          | آسانسور برانکاردبر، دکمه بازماندن در کابین      | باید مجهز به دکمه بازماندن در کابین برای مدت طولانی‌تر از زمان عادی بسته شدن در باشد.                                                                          | ص ۱۱، ۱۵-۲-۱۰ |
| آسانسور          | آسانسور برانکاردبر، سیستم تراز طبقه             | باید مجهز به سیستم تراز طبقه مجدد باشد.                                                                                                                        | ص ۱۱، ۱۵-۲-۱۰ |
| آسانسور          | آسانسور برانکاردبر، نگهداری سالمندان و معلولین  | ساختمان‌های دسته چهارم و مکان‌های نگهداری سالمندان و معلولان بیش از یک طبقه، حداقل یک دستگاه آسانسور برانکاردبر الزامی است.                                    | ص ۱۰، ۱۵-۲-۷  |
| آسانسور          | آسانسور بیمار، سیستم تراز طبقه                  | باید مجهز به سیستم تراز طبقه مجدد باشد.                                                                                                                        | ص ۱۱، ۱۵-۲-۱۰ |
| آسانسور          | آسانسور تخت بر، ابعاد کابین                     | حداقل ۲۴۰۰×۱۴۰۰ میلی‌متر                                                                                                                                       | ص ۱۱، ۱۵-۲-۱۱ |
| آسانسور          | آسانسور تخت بر، در کابین، ارتفاع بازشو          | حداقل ارتفاع بازشو در کابین ۲۱۰۰ میلی‌متر                                                                                                                      | ص ۱۱، ۱۵-۲-۱۱ |
| آسانسور          | آسانسور تخت بر، در کابین، عرض بازشو             | حداقل عرض بازشو در کابین ۱۳۰۰ میلی‌متر                                                                                                                         | ص ۱۱، ۱۵-۲-۱۱ |
| آسانسور          | آسانسور تخت بر، دکمه بازماندن در کابین          | باید مجهز به دکمه بازماندن در کابین برای مدت طولانی‌تر از زمان عادی بسته شدن در باشد.                                                                          | ص ۱۱، ۱۵-۲-۱۱ |
| آسانسور          | آسانسور تخت بر، سیستم برق اضطراری               | باید مجهز به برق اضطراری باشد به گونه‌ای که هنگام قطع برق، آسانسور را به نزدیک‌ترین طبقه هدایت نماید.                                                          | ص ۱۱، ۱۵-۲-۱۱ |
| آسانسور          | آسانسور تخت بر، سیستم تراز طبقه                 | باید مجهز به سیستم تراز طبقه مجدد باشد.                                                                                                                        | ص ۱۱، ۱۵-۲-۱۱ |
| آسانسور          | آسانسور تخت بر، سیستم کنترل سرعت ولتاژ و فرکانس | باید مجهز به سیستم کنترل سرعت ولتاژ و فرکانس متغیر باشد.                                                                                                       | ص ۱۱، ۱۵-۲-۱۱ |
| آسانسور          | آسانسور حمل بیمار، ابعاد کابین                  | حداقل ۲۱۰۰×۱۱۰۰ میلی‌متر                                                                                                                                       | ص ۱۱، ۱۵-۲-۱۰ |
| آسانسور          | آسانسور حمل بیمار، دکمه بازماندن در کابین       | باید مجهز به دکمه بازماندن در کابین برای مدت طولانی‌تر از زمان عادی بسته شدن در باشد.                                                                          | ص ۱۱، ۱۵-۲-۱۰ |
| آسانسور          | آسانسور حمل بیمار، عرض بازشو کابین              | حداقل عرض بازشو در کابین ۹۰۰ میلی‌متر                                                                                                                          | ص ۱۱، ۱۵-۲-۱۰ |
| آسانسور          | آسانسور حمل تخت بیمار، ارتفاع بازشو کابین       | حداقل ارتفاع بازشو در کابین ۲۱۰۰ میلی‌متر                                                                                                                      | ص ۱۱، ۱۵-۲-۱۱ |
| آسانسور          | آسانسور حمل تخت بیمار، ابعاد کابین              | حداقل ۲۴۰۰×۱۴۰۰ میلی‌متر                                                                                                                                       | ص ۱۱، ۱۵-۲-۱۱ |
| آسانسور          | آسانسور حمل تخت بیمار، دکمه بازماندن در کابین   | باید مجهز به دکمه بازماندن در کابین برای مدت طولانی‌تر از زمان عادی بسته شدن در باشد.                                                                          | ص ۱۱، ۱۵-۲-۱۱ |
| آسانسور          | آسانسور حمل تخت بیمار، سیستم برق اضطراری        | باید مجهز به برق اضطراری باشد به گونه‌ای که هنگام قطع برق، آسانسور را به نزدیک‌ترین طبقه هدایت نماید.                                                          | ص ۱۱، ۱۵-۲-۱۱ |
| آسانسور          | آسانسور حمل تخت بیمار، سیستم تراز طبقه          | باید مجهز به سیستم تراز طبقه مجدد باشد.                                                                                                                        | ص ۱۱، ۱۵-۲-۱۱ |

| مبحث پانزدهم - ۱۵                                                           |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | کلیدواژه تفصیلی<br>آکام |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------------------|---|---|
| روایهای بزرگ مستلزم زمان، از خودگذشتگی، جنگیدن، عرق ریختن و سال‌ها تلاش است |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                         |   |   |
| A-Z                                                                         | الف | آ | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز | ژ                       | س | ش |
| ص                                                                           | ض   | ط | ظ | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | ی                       |   |   |

| صفحه           | توضیحات                                                                                                                                                                       | زیر عنوان                                              | کلیدواژه |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|
| ص ۱۱، ۱۵-۲-۱۱  | باید مجهز به سیستم کنترل سرعت ولتاژ و فرکانس متغییر باشد.                                                                                                                     | آسانسور حمل تخت بیمار، سیستم کنترل سرعت ولتاژ و فرکانس | آسانسور  |
| ص ۱۱، ۱۵-۲-۱۱  | حداقل عرض بازشو در کابین ۱۳۰۰ میلی‌متر                                                                                                                                        | آسانسور حمل تخت بیمار، عرض بازشو کابین                 | آسانسور  |
| ص ۹، ۱۵-۲-۱۰   | حداقل ۱۴۰۰×۱۱۰۰ میلی‌متر                                                                                                                                                      | آسانسور حمل صندلی چرخ‌دار، ابعاد کابین                 | آسانسور  |
| ص ۵، ۱۵-۲-۱۰   | در ساختمان‌هایی که وجود آسانسور الزامی می‌باشد، باید حداقل یکی از آسانسورها قابلیت حمل صندلی چرخ‌دار را داشته باشد.                                                           | آسانسور حمل صندلی چرخ‌دار، تعداد                       | آسانسور  |
| ص ۹، ۱۵-۲-۱۰   | حداقل عرض بازشو در کابین ۸۰۰ میلی‌متر                                                                                                                                         | آسانسور حمل صندلی چرخ‌دار، در کابین، عرض بازشو         | آسانسور  |
| ص ۹، ۱۵-۲-۱۰   | باید مجهز به دکمه بازماندن در کابین برای مدت طولانی‌تر از زمان عادی بسته شدن در باشد.                                                                                         | آسانسور حمل صندلی چرخ‌دار، دکمه بازماندن در کابین      | آسانسور  |
| ص ۸، ۱۵-۲-۱۰   | در ساختمان‌های دسته سوم وجود حداقل یک دستگاه آسانسور با قابلیت حمل صندلی چرخ‌دار الزامی است.                                                                                  | آسانسور حمل صندلی چرخ‌دار، ساختمان دسته سوم            | آسانسور  |
| ص ۹، ۱۵-۲-۱۰   | باید مجهز به سیستم تراز طبقه مجدد باشد.                                                                                                                                       | آسانسور حمل صندلی چرخ‌دار، سیستم تراز طبقه             | آسانسور  |
| ص ۲، ۱۵-۲-۲    | برای جلوگیری از اضافه بار (بار بیش از ظرفیت آسانسور) مساحت کابین باید محدود گردد.                                                                                             | بار بیش از ظرفیت، مساحت کابین                          | آسانسور  |
| ص ۷، ۱۵-۲-۳    | زمان باز ماندن در، متناسب با نوع کاربری توسط افراد ناتوان، از ۲ تا ۲۰ ثانیه قابل تنظیم باشد.                                                                                  | باز ماندن در آسانسور، افراد ناتوان جسمی                | آسانسور  |
| ص ۴، ۱۵-۲-۶    | لازم است کلیه ورودی‌های آسانسور در طبقات مختلف توسط سرویس‌کار مجاز مسدود گردد، و با علامت هشداردهنده انجام گیرد                                                               | بازدید، دوره بهره‌برداری                               | آسانسور  |
| ص ۸، ۱۵-۲      | اگر برق اضطراری برای یک ساختمان ضروری باشد، باید حداقل یک آسانسور از هر گروه آسانسور از برق اضطراری تغذیه کند.                                                                | برق اضطراری                                            | آسانسور  |
| ص ۲۳، ۱۵-۲-۴   | باید تمام نقاط دسترسی به چاه و آسانسور و موتورخانه در برابر خطر سقوط حفاظت شوند.                                                                                              | بهره‌برداری ساختمان قبل از تکمیل آسانسور               | آسانسور  |
| ص ۶، ۱۵-۲-۱۰   | در ساختمان بیمارستان بیش از یک طبقه، وجود حداقل یک دستگاه آسانسور تخت‌بر اجباری است.                                                                                          | بیمارستان، تعداد آسانسور تخت‌بر                        | آسانسور  |
| ص ۲، ۱۵-۲-۶    | آسانسور پس از راه‌اندازی باید توسط متخصصان صاحب صلاحیت آزمایش و تحویل گرفته شود.                                                                                              | تحویل‌گیری پس از نصب و راه‌اندازی                      | آسانسور  |
| ص ۱، ۱۵-۲-۴    | کابین باید در تراز هر طبقه توقف نماید و در حین ورود و خروج مسافر یا بار در آن تراز باقی بماند.                                                                                | تراز توقف کابین                                        | آسانسور  |
| ص ۲، ۱۵-۲-۱    | در ساختمان‌ها با طول مسیر قائم حرکت بیش از ۷ متر از کف ورودی اصلی (بیش از سه طبقه)، تعبیه آسانسور الزامی است.                                                                 | تعبیه آسانسور، ساختمان با طول مسیر بیش از ۷ متر        | آسانسور  |
| ص ۳، ۱۵-۲-۱    | باید حداقل دو دستگاه آسانسور پیش‌بینی گردد، حتی اگر از نظر محاسبات تعداد و ظرفیت، یک دستگاه آسانسور کفایت نماید.                                                              | تعداد آسانسور، ساختمان ۸ طبقه طول مسیر حرکت ۲۸ متر     | آسانسور  |
| ص ۲، ۱۵-۴      | وسایلهای متشکل از کابین، معمولاً وزنه تعادل و اجزای دیگر که با روش‌های مختلف مسافر و بار یا هردو را در مسیر بین طبقات جابه‌جا می‌کند.                                         | تعریف                                                  | آسانسور  |
| ص ۴، ۱۵-۲-۶    | لازم است کلیه ورودی‌های آسانسور در طبقات مختلف توسط سرویس‌کار مجاز مسدود گردد، و با علامت هشداردهنده انجام گیرد                                                               | تعمیر، دوره بهره‌برداری                                | آسانسور  |
| ص ۹، ۱۵-۱-۱    | باید در نقشه‌ها اعمال و مدارک نگهداری شده براساس آن به‌روز شوند.                                                                                                              | تغییر پس از تحویل                                      | آسانسور  |
| ص ۶، ۱۵-۱-۱    | لازم است در شرایط جدید محاسبات با در نظر گرفتن کلیه مقررات تکرار گردد.                                                                                                        | تغییر محل آسانسور، تغییر اساسی در ساختمان              | آسانسور  |
| ص ۳، ۱۵-۲-۸    | اگر دو یا سه آسانسور در یک چاه مشترک قرار گیرند، سطح دریچه تخلیه هوا ۰/۳ مترمربع کافی است. برای چهار آسانسور باید به ۰/۴ مترمربع افزایش یابد.                                 | تهویه، چاه مشترک، ابعاد دریچه                          | آسانسور  |
| ص ۵۷، پ ۲      | ظرفیت ۶۰۰                                                                                                                                                                     | جابه‌جایی افراد با صندلی چرخ‌دار                       | آسانسور  |
| ص ۱۱، ۱۵-۲-۲   | باید با توجه به معیارهای سهولت دسترسی، سهولت رفت و آمد، هدایت مسافران تعیین نماید.                                                                                            | جانمایی                                                | آسانسور  |
| ص ۳، ۱۵-۲۲-۲   | چاه دارای چند آسانسور باشد خطوط شاقولی در سمت مجاور آسانسور باید حداقل ۲۰۰ میلی‌متر فاصله داشته. همچنین رواداری ناشاقولی حداکثر ۲۵ میلی‌متر است.                              | چاه آسانسور، چند آسانسور، شاقول، ناشاقول               | آسانسور  |
| ص ۵۷ و ۵۸، پ ۲ | عرض چاه مشترک، ارتفاع چاهک، ارتفاع آخرین توقف تا زیر سقف موتورخانه                                                                                                            | چاه مشترک در آسانسورهای کنار هم                        | آسانسور  |
| ص ۳، ۱۵-۲-۱    | در صورتی که تعداد آسانسور چهار دستگاه باشد، باید در دو چاه مجزا قرار گیرند. و در صورتی که بیش از چهار دستگاه باشند حداکثر چهار دستگاه آسانسور می‌توانند در یک چاه قرار گیرند. | چهار دستگاه و بیش‌تر، تعداد چاه                        | آسانسور  |
| ص ۱۲، ۱۵-۲-۱   | حرکت آسانسور از طبقه ورودی اصلی به‌طور متوسط در هر ۱۰۰ ثانیه، یک‌بار صورت می‌گیرد.                                                                                            | حرکت آسانسور، محاسبات ترافیک                           | آسانسور  |
| ص ۵۷، پ ۲      | ظرفیت ۲۵۰۰                                                                                                                                                                    | حمل تخت بیمارستانی به همراه مسافری و وسایل پزشکی       | آسانسور  |

| مبحث پانزدهم - ۱۵                                                            |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | کلیدواژه تفصیلی<br>آکام |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------------------|---|---|
| رویه‌های بزرگ مستلزم زمان، از خودگذشتگی، جنگیدن، عرق ریختن و سال‌ها تلاش است |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                         |   |   |
| A-Z                                                                          | الف | آ | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز | ژ                       | س | ش |
| ص                                                                            | ض   | ط | ظ | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | ی                       |   |   |

| صفحه               | توضیحات                                                                                                                                                                          | زیر عنوان                                                  | کلیدواژه |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| ص ۵۷، پ ۲          | ظرفیت ۱۶۰۰، ۲۰۰۰                                                                                                                                                                 | حمل تخت‌های بیمارستانی                                     | آسانسور  |
| ص ۱۵، ۲-۲-۲-۲      | به ازای هر ۲۰۰ کیلوگرم بار اضافی باید حدود ۰/۱۸ مترمربع به سطح کابین اضافه شود.                                                                                                  | خودروبر غیرتجاری، بار اضافی، سطح کابین                     | آسانسور  |
| ص ۲۶، ۱۵-۲-۲-۴-۷   | در آسانسورهای که فاصله بین دو طبقه متوالی بیش از ۱۱ متر باشد، یک در اضطراری باید در نظر گرفته شود، به‌طوری که فاصله آن‌ها حداکثر ۱۱ متر باشد.                                    | در اضطراری، فاصله بین دو طبقه بیش از ۱۱ متر                | آسانسور  |
| ص ۳۵، ۱۵-۲-۲-۴-۱۱  | در لولایی طبقات مجهز به پنجره مرئی                                                                                                                                               | در لولایی طبقات مجهز به پنجره مرئی                         | آسانسور  |
| ص ۳۵، ۱۵-۲-۲-۴-۸   | دکمه زنگ اخبار و توقف اضطراری در ارتفاعی برابر ۸۹۰ میلی‌متر نصب شوند.                                                                                                            | دکمه توقف اضطراری، ارتفاع نصب                              | آسانسور  |
| ص ۳۵، ۱۵-۲-۲-۴-۸   | دکمه زنگ اخبار و توقف اضطراری در ارتفاعی برابر ۸۹۰ میلی‌متر نصب شوند.                                                                                                            | دکمه زنگ اخبار، ارتفاع نصب                                 | آسانسور  |
| ص ۳۶، ۱۵-۲-۲-۴-۲۰  | دکمه‌های نشان‌دهنده جهت، اندازه‌ای برابر ۱۸ میلی‌متر خواهند داشت.                                                                                                                | دکمه نشان‌دهنده جهت                                        | آسانسور  |
| ص ۱۸، ۱۵-۲-۲-۳     | دیوار و سقف چاه آسانسور، خصوصیات                                                                                                                                                 | دیوار و سقف چاه آسانسور، خصوصیات                           | آسانسور  |
| ص ۱۲، ج ۱۵-۲-۲-۴-۱ | مسکونی، غیر مسکون به استثنای آسانسور تخت‌بر و غیر مسکونی دارای آسانسور تخت بر                                                                                                    | راهرو مقابل ورودی آسانسور                                  | آسانسور  |
| ص ۳۱، ۱۵-۲-۲-۹     | لازم است با صدای زنگی که شدت صوتی آن قابل تنظیم از ۳۵ تا ۶۵ دسی‌بل باشد، اعلام گردد.                                                                                             | رسیدن به طبقه و شروع باز شدن در، آسانسور افراد ناتوان جسمی | آسانسور  |
| ص ۳۱، ۱۵-۲-۲-۶     | حداکثر رواداری توقف در تراز طبقه ۱۰± میلی‌متر باشد.                                                                                                                              | رواداری توقف در تراز طبقه، افراد ناتوان جسمی               | آسانسور  |
| ص ۳۶، ۱۵-۲-۲-۴-۱۵  | استحکام، درستی انتخاب و نصب آن‌ها توسط شرکت آسانسوری تضمین شده باشد.                                                                                                             | ریل راهنما                                                 | آسانسور  |
| ص ۳۶، ۱۵-۲-۲-۴-۱۵  | باید از جنس فولاد مخصوص باشد.                                                                                                                                                    | ریل راهنما، جنس ریل                                        | آسانسور  |
| ص ۳۵، ۱۵-۲-۲-۴-۹   | زنگ اخبار باید مجهز به باتری قابل شارژ باشد و حتی‌المقدور امکان نصب زنگ کمکی در اتاق نگهداری نیز فراهم گردد.                                                                     | زنگ اخبار، باتری قابل شارژ                                 | آسانسور  |
| ص ۵۷، پ ۲          | ظرفیت ۱۰۰۰                                                                                                                                                                       | ساختمان‌های مسکونی و بیمارستان‌ها برای حمل برانکارد        | آسانسور  |
| ص ۱۵، ۱۵-۲-۲-۱-۲   | باید پیش‌بینی لازم جهت اتصال اجزای آسانسور به سازه ساختمان به عمل آید. بولت مخصوص بتن و دیوار آجری که قابلیت تحمل نیروهای وارده بر اجزا را دارند مجاز می‌باشد.                   | سازه اطراف چاه آسانسور فلزی باشد، بولت                     | آسانسور  |
| ص ۲۰، ۱۵-۲-۲-۴-۷   | باید برای مقاومت در برابر زلزله‌های با ریسک بالاتر و یا حداقل معادل درجه خطر زلزله ساختمان اصلی محاسبه و طراحی شود.                                                              | سازه نگهدارنده، محاسبه و طراحی در برابر زلزله              | آسانسور  |
| ص ۵۷، پ ۲          | سرعت‌های ۱/۶ و ۲/۵ متر بر ثانیه فقط برای آسانسورهای کششی الکتریکی به کار می‌رود.                                                                                                 | سرعت آسانسور کششی الکتریکی                                 | آسانسور  |
| ص ۵۷، پ ۲          | سرعت ۰/۴ متر بر ثانیه فقط برای آسانسور هیدرولیک به کار می‌رود.                                                                                                                   | سرعت آسانسور هیدرولیک                                      | آسانسور  |
| ص ۲۴، ۱۵-۲-۲-۵-۱۱  | در صورتی که سرعت آسانسور بیش از ۲/۵ متر بر ثانیه باشد موتورخانه باید در بالای چاه آسانسور باشد                                                                                   | سرعت آسانسور، موتورخانه بالای چاه                          | آسانسور  |
| ص ۲۸، ۱۵-۲-۲-۸-۲   | در صورتی که سرعت آسانسور ۲/۵ متر بر ثانیه باشد، سطح تخلیه هوا باید حداقل ۰/۳ متر مربع باشد.                                                                                      | سرعت بیش از ۲/۵ متر، سطح تخلیه هوا                         | آسانسور  |
| ص ۲۸، ۱۵-۲-۲-۸-۳   | اگر دو یا سه آسانسور در یک چاه مشترک قرار گیرند، سطح دریچه تخلیه هوا ۰/۳ مترمربع کافی است. برای چهار آسانسور باید به ۰/۴ مترمربع افزایش یابد.                                    | سطح دریچه تخلیه هوا، چاه مشترک                             | آسانسور  |
| ص ۱۸، ۱۵-۲-۲-۳     | سقف و دیوار چاه آسانسور، خصوصیات                                                                                                                                                 | سقف و دیوار چاه آسانسور، خصوصیات                           | آسانسور  |
| ص ۱۲، ۱۵-۲-۲-۳-۱   | در صورتی که تعداد آسانسور سه دستگاه یا کمتر باشد، می‌توان آن‌ها را در یک چاه قرار داد.                                                                                           | سه دستگاه یا کمتر، تعداد چاه                               | آسانسور  |
| ص ۳۵، ۱۵-۲-۲-۴-۵   | سیستم محرکه آسانسور باید کمترین لرزش و صدا را داشته باشد و با بالانس کردن صحیح و نصب لرزه‌گیر از به وجود آمدن و انتقال موارد به سازه ساختمان جلوگیری شود.                        | سیستم محرکه                                                | آسانسور  |
| ص ۳۱، ۱۵-۲-۲-۸     | آسانسورهای تکی: کنار در آسانسور حداقل یک شستی احضار<br>آسانسورهای گروهی روبروی هم: در هر دیوار یک شستی احضار                                                                     | شستی احضار                                                 | آسانسور  |
| ص ۳۱، ۱۵-۲-۲-۵     | در صورت نیاز به صندلی تاشو، نشیمن این صندلی باید حداقل ۳۰۰ میلی‌متر عمق و ۴۰۰ میلی‌متر عرض داشته و در ارتفاع ۵۰۰ میلی‌متری از کف کابین نصب شود و حداقل ۱۰۰ کیلوگرم بار تحمل کند. | صندلی تاشو، نشیمن افراد ناتوان، داخل کابین                 | آسانسور  |
| ص ۵۷، پ ۲          | در ساختمان‌های مسکونی و بیمارستان‌ها برای حمل برانکارد با دسته‌های قابل جدا شدن کاربرد دارد.                                                                                     | ظرفیت ۱۰۰۰                                                 | آسانسور  |
| ص ۵۷، پ ۲          | برای حمل تخت‌های بیمارستانی در مراکز بیمارستانی و درمانی کاربرد دارد.                                                                                                            | ظرفیت ۱۶۰۰، ۲۰۰۰                                           | آسانسور  |
| ص ۵۷، پ ۲          | برای حمل تخت بیمارستانی به همراه مسافرتین و وسایل پزشکی کاربرد دارد.                                                                                                             | ظرفیت ۲۵۰۰                                                 | آسانسور  |
| ص ۵۷، پ ۲          | فقط برای انتقال عادی مسافرین به کار می‌رود.                                                                                                                                      | ظرفیت ۳۷۵، ۳۰۰، ۴۵۰ کیلوگرم                                | آسانسور  |
| ص ۵۷، پ ۲          | برای جابه‌جایی افراد با صندلی چرخدار به کار می‌رود.                                                                                                                              | ظرفیت ۶۰۰                                                  | آسانسور  |
| ص ۳۰، ۱۵-۲-۲-۱     | حداقل باید ۸۰۰ میلی‌متر باشد، توصیه می‌شود در طبقات برای این نوع آسانسور، از نوع اتوماتیک و با عرض ۹۰۰ میلی‌متر باشد.                                                            | عرض یا پهنا و نوع در طبقات، افراد ناتوان جسمی              | آسانسور  |
| ص ۳۴، ۱۵-۲-۲-۳     | عقد قرارداد نگهداری مناسب، با اشخاص حقیقی و حقوقی صاحب صلاحیت در حین بهره‌برداری، همواره الزامی است.                                                                             | قرارداد نگهداری در حین بهره‌برداری                         | آسانسور  |