مقالات آسانسور

# علت بسته نشدن درب آسانسور – خرابی درب آسانسور و رفع آن

نویسنده: مدیر هیراد صنعت تاریخ: ۱۴۰۰/۰۲/۲۹ زمان مطالعه: ۶ دقیقه بازدید: ۱۳۶




علت بسته نشدن درب آسانسور ـ خرابی درب آسانسور و رفع آن :بسته نشدن درب آسانسور علت های متفاوتی دارد و تشخیص آن به عهده ی متخصص می باشد.

**علت بسته نشدن درب آسانسور** – خرابی درب آسانسور و رفع آن : همانگونه که قبلا اشاره کردیم ، درب آسانسور جزو مهم ترین اجزای آسانسور می باشد. و ممکن است مشکلات زیادی برای آن ها پیش آید. متداول ترین مشکلاتی که درب آسانسور می تواند داشته باشد ، عبارتند از :

- باز و بسته شدن بی دلیل درب آسانسور
- بسته نشدن درب آسانسور
- بسته نشدن کامل درب آسانسور
- بسته شدن ظاهری درب آسانسور و عدم حرکت آسانسور
- و ...

بسته نشدن درب آسانسور برای افرادی که در طبقات بالایی ساختمان هستند یک معضل حساب می شود. از این رو بهتر است ، افراد متخصص نصب و تعمیر آسانسور در رابطه با بسته نشدن درب آسانسور و علت های آن اطلاعات کافی داشته باشند. در ادامه این مقاله در مورد علت بسته نشدن درب آسانسور و روش های رفع این مشکل اطلاعات بیشتری ارائه می دهیم.

## تعمیر آسانسور

تعمیر آسانسور یک کار تخصصی می باشد و باید توسط افرادی که در این زمینه تخصص و تجربه کافی دارند ، حل شود. هر فردی می تواند با داشتن یکسری اطلاعات کلی مشکل اولیه آسانسور را تشخیص دهد و به تعمیرکار آسانسور کمک کند. در برخی از موارد فرد می تواند بدون نیاز به تعمیرکار خودش مشکل را تشخیص داده و آن را حل کند.

در ادامه یکسری از مشکلات و راه حل های آن ها را ارائه می دهیم :

- ممکن است در انتها و حاشیه درب ها زباله یا جسم خارجی مانند سنگ گیر کند. که می توانید آن را خارج کنید.
- تمیز نبودن لنز ردیاب یک علت بسته نشدن درب آسانسور باشد. لنزهای ردیاب باید تمیز و عاری از خاک باشند. لنز ردیاب آسانسورها می تواند مکانیکی یا الکترونیکی باشد. ( در نمونه های الکترونیکی از پرتوهای مادون قرمز استفاده می شود) تمیز نبودن لنزها می تواند مانع از دیده شدن پرتو مادون قرمز شود و همین موضوع می تواند مانع از بسته شدن درب آسانسور شود.
- گاهی اوقات بسته نشدن درب آسانسور می تواند به دکمه های آسانسور مربوط باشد. به عنوان مثال ممکن است دکمه ‹باز کردن› گیر کرده باشد و مانع از بسته شدن درب آسانسور شود. و یا امکان دارد دکمه شماره 3 آسانسور گیر کرده باشد ، و درب آسانسور در طبقه 3 بازبماند.

با بررسی این موارد می توان علت بسته نشدن درب آسانسور را پیدا کرد و مدیران را در رفع نقص آسانسور یاری کرد. با انجام این موارد آسانسور در کوتاه ترین زمان ممکن تعمیر می شود و در هزینه ها صرفه جویی می شود. لازم به ذکر است که بگوییم هیچ وقت برای دستیابی به بالای آسانسور یا باز کردن درب آن از دست استفاده نکنید. انجام تعمیرات نیاز به آموزش های

تخصصی دارد. آسانسورها دستگاه های برقی و مکانیکی هستند و انجام این کارها نیاز به دقت و تخصص بیشتری دارد.

برای تعمیر آسانسور می توانید از شرکت های نصب و تعمیر آسانسور کمک بگیرید. این شرکت ها با در اختیار داشتن نیروهای متخصص شما را در تعمیر آسانسور یاری می کنند.

## دلایل بسته نشدن درب آسانسور چیست ؟

زمانی که درب آسانسور باز یا بسته می شود ، فشار هوا به داخل و خارج آسانسور وارد می شود. در برخی از مواقع این فشار می تواند مانع از بسته شدن درب آسانسور شود. و درب ها چفت نشوند و ترازبندی سطوح به هم بخورد. این ناهماهنگی ها می تواند مدار ایمنی و سیستم آسانسور و عملکرد آن را خراب کند.

از مهمترین دلایلی که می تواند باعث خرابی درب آسانسور شود، می توان به موارد زیر اشاره کرد :

- وارد شدن ضربه به درب آسانسور
- وارد شدن فشار به درب آسانسور به هنگام باز یا بسته شدن
- بستن درب های آسانسور به صورت دستی (درب های اتوماتیک) می تواند باعث خرابی درب آسانسور شود .
- نفوذ آب یا مواد شوینده می تواند علت بسته نشدن درب آسانسور باشد.
- معیوب بودن قطعات و عدم رسیدگی و تعویض آن ها می تواند مانع از بسته شدن درب آسانسور شود.
- تکیه دادن به درب آسانسور به هنگام حرکت آسانسور درب آن را خراب می کند.
- جلوگیری دستی و مکرر از بسته شدن درب آسانسور می تواند به درب آن آسیب برساند.
- استفاده از قطعات بی کیفیت به واسطه قیمت پایین تر آن ها می تواند باعث خرابی درب آسانسور شود.

از مهم ترین دلایل بسته نشدن درب در آسانسورهای اتوماتیک می توان به موارد زیر اشاره کرد :

1. دلایل مکانیکی
2. دلایل الکتریکی

### دلایل مکانیکی

دلایل مکانیکی می تواند علت بسته نشدن درب آسانسور باشد. از جمله دلایل مکانیکی بسته نشدن درب آسانسور عبارتند از :

1. تسمه درب آسانسور شل شود.
2. الته های درب آسانسور به دلیل ضربه یا ... از شکل طبیعی خود خارج شده اند.
3. قرقره لنگی شکسته شود.
4. داخل سیل مانع وجود داشته باشد.
5. کفشک از جای خود خارج شود.

6. کفشک شکسته شده باشد.
7. ساپورت درب آسانسور نیاز به تنظیم دارد.
8. درب آسانسور حالت شاقول خود را از دست داده است.

## دلایل الکتریکی

دلایل الکتریکی به مواردی گفته می شود که منشاء الکتریکی دارند. از جمله دلایل الکتریکی بسته نشدن درب آسانسور عبارتند از :

1. ایراد در موتورالکتریمی می تواند علت بسته نشدن درب آسانسور باشد .
2. اگر بوردهای الکتریکی ایراد پیدا کند ، ممکن است درب آسانسور بسته نشود.
3. سنسور وجود مانع فعال شود.
4. در لنز یا چشم الکترونیکی ایراد وجود داشته باشد.

## رفع مشکل بسته نشدن درب آسانسور



اولین اقدام در رفع مشکل بسته نشدن درب آسانسور پیدا کردن منشا مشکل می باشد. بعد از مشخص شدن علت بسته نشدن درب آسانسور می توان اقدامات زیر را انجام داد :

- نحوه ی استفاده درست از آسانسور باید فرهنگ سازی شود.
- آسانسور باید به صورت دوره ای و مناسب سرویس شود.
- برای تعمیر باید از یک تعمیرکار مجرب و آگاه به قطعات با کیفیت و تکنولوژی های جدید کمک گرفت.
- در تعمیر درب آسانسور باید از قطعات با کیفیت استفاده کرد.
- دیکتاتور درب آسانسور را باید تنظیم کرد.
- در صورت وجود قطعی برق آسانسور باید این مشکل برطرف شود.
- و ...

در حالت کلی می توان گفت بسته نشدن درب آسانسور می تواند دلایل مختلفی داشته باشد. که فقط برخی از این دلایل توسط افراد عادی قابل تشخیص می باشد. از این رو توصیه ما به شما این است که در زمان بروز مشکل از افراد متخصص برای تشخیص و عیب یابی کمک بگیرید.

در حالت کلی بسته نشدن درب آسانسور دلایل مختلفی دارد. تشخیص علت اصلی بسته نشدن درب آسانسور یک کار تخصصی است و باید توسط افراد متخصص در این حوزه انجام شود. برای همین توصیه ی ما به شما این است که در زمان بروز مشکل از شرکت تعمیر و نصب آسانسور کمک بگیرید.

## سخن پایانی

در این مقاله در مورد علت بسته نشدن درب آسانسور و رفع آن صحبت کردیم. امیدواریم با خواندن این مقاله در این مورد اطلاعات مورد نیاز را کسب کرده باشید. برای کسب اطلاعات تکمیلی باید از متخصص تعمیر آسانسور کمک بگیرید.