

به نام خدا

توصیف آسانسور به زبان طبیعی

کلاس روش های رسمی مهندسی نرم افزار استاد پوریا خان زادی

اعضای گروه:

سید علیرضا علوی

پریسا هاشمی

میرنعم حسین

آسانسور یک دستگاه حمل و نقل در جهت عمودی (بین طبقات) است که جهت حمل بار یا افراد، در بین طبقات یک سازه یا ساختمان طراحی شده. ساختار یک آسانسور شامل یک سطح مسطح است که بتوان بر روی آن ایستاد یا بار مورد نیاز را قرار داد، تا سپس فرد یا بار مورد نظر را به طبقات بالا تر یا پایین تر ببرد. به طور معمول، آسانسورها با یک سیستم کابل و قرقره ی موتوری عمل میکنند، اما اینکه یک آسانسور چطور بالا و پایین میرود در ماهیت آن تاثیری ندارد و خصوصیت های مهم آن در بالا ذکر شده اند.

آسانسور هایی که امروزه در سال ۲۰۲۳ میلادی مرسوم و معمول هستند، متشکل از یک اتاق بسته دارای یک در هستند که به وسیله ی یک سیستم از کابل ها و قرقره ها و موتور های برقی، در امتداد ریل هایی که در اطراف حفره ی تعبیه شده برای آسانسور نصب شده اند حرکت میکنند. کاربر ابتدا با زدن دکمه ای که در هر طبقه نصب است، آسانسور را فرا میخواند، پس از رسیدن آسانسور و باز شدن در آن، داخل آن میرود و از روی صفحه ی دکمه ها، طبقه ی مدنظر را انتخاب میکنند و سپس آسانسور به آن طبقه رفته و کاربر پیاده میشود.