

## فهرست مطالب

- Error! Bookmark not defined. .... چکیده
- Error! Bookmark not defined. .... پیش گفتار
- Error! Bookmark not defined. .... کارگروه های شرکت
- Error! Bookmark not defined. .... بخش نصب و نگهداری(خدمات پس از فروش)
- Error! Bookmark not defined. .... بخش بازرگانی
- Error! Bookmark not defined. .... بخش مالی
- Error! Bookmark not defined. .... تعریف
- Error! Bookmark not defined. .... آسانسورکششی
- Error! Bookmark not defined. .... آسانسور هیدرولیکی
- Error! Bookmark not defined. .... بالاسری
- Error! Bookmark not defined. .... تابلو کنترل آسانسور
- Error! Bookmark not defined. .... تراز طبقه شدن
- Error! Bookmark not defined. .... سیستم اضافه بار
- Error! Bookmark not defined. .... چاه

**Error! Bookmark not defined.** ..... چاهک

**Error! Bookmark not defined.** ..... درهای طبقات

**Error! Bookmark not defined.** ..... درکابین

**Error!** مراحل طراحی و اطلاعات ساخت آسانسور از آماده سازی چاهک تا بتون ریزی :

**Bookmark not defined.**

**Error! Bookmark not defined.** ..... ریل راهنما :

**Error! Bookmark not defined.** ..... موتور و گیربکس بالابر

**Error! Bookmark not defined.** ..... مقررات ایمنی سیستم محرکه آسانسور

**Error! Bookmark not defined.** ..... وزنه تعادل

**Error! Bookmark not defined.** ..... مقررات ایمنی ریل های راهنما

**Error! Bookmark not defined.** ..... انواع کشک راهنما

**Error! Bookmark not defined.** ..... گاورنر سرعت غیر مجاز

**Error! Bookmark not defined.** ..... ضربه گیرها ( مشخصات )

**Error! Bookmark not defined.** ..... ضربه گیر فنی ( جمع کننده انرژی )

**Error! Bookmark not defined.** ..... مرحله (۱) آماده سازی کف چاله آسانسور :

**Error! Bookmark not defined.** ..... مرحله (۲) بتون ریزی کف چاهک :

مرحله (۴) عملیات آهن کشی (سازه فلزی) چاهک آسانسور: **Error! Bookmark not defined.**

مرحله (۵) دیوارکشی اطراف چاهک (در صورتیکه قبل از آهن کشن انجام نشده باشد)  
**Error! Bookmark not defined.** .....

مرحله (۶) ایجاد موتورخانه .....  
**Error! Bookmark not defined.** .....

مرحله (۷) دورچینی درب طبقات : .....  
**Error! Bookmark not defined.** .....

مرحله (۸) اجرای کابل کشی و نصب تابلو برق سه فاز.  
**Error! Bookmark not defined.** .....

مرحله (۹) بتن ریزی سقف چاهک : .....  
**Error! Bookmark not defined.** .....

اصول عملکرد : .....  
**Error! Bookmark not defined.** .....

انواع کابل کشی : .....  
**Error! Bookmark not defined.** .....

اتاق ماشین آلات در سطح پایین : .....  
**Error! Bookmark not defined.** .....

محرك استونه اى : .....  
**Error! Bookmark not defined.** .....

کابلهاي سيمى : .....  
**Error! Bookmark not defined.** .....

موتورهاي کابل پيچي : .....  
**Error! Bookmark not defined.** .....

موتورهاي گير بکسي تک سرعته کشش .....  
**Error! Bookmark not defined.** .....

موتورهاي گير بکسي دو سرعته کشش : .....  
**Error! Bookmark not defined.** .....

**Error! Bookmark not defined.** ..... موتورهای گیر بکسی ولتاژ متغیر کشش :

**Error! Bookmark not defined.** ..... موتورهای بدون گیر بکس ولتاژ متغیر کشش

**Error! Bookmark not defined.** ..... ترمزها :

**Error! Bookmark not defined.** ..... اتاق ماشین آلات :

**Error! Bookmark not defined.** ..... آنالیز مراحل طراحی آسانسور

**Error! Bookmark not defined.** ..... AVR میکروکنترلر

**Error! Bookmark not defined.** ..... AVR : مقدمه ای بر میکروکنترلهای

**Error! Bookmark not defined.** ..... AVR : واژگان کلیدی

**Error! Bookmark not defined.** ..... : FPGA مقدمه ای بر

**Error! Bookmark not defined.** ..... : محصولات

**Error! Bookmark not defined.** ..... : بخش تغذیه

**Error! Bookmark not defined.** ..... : LCD آشنائی با

**Error! Bookmark not defined.** ..... : روش فرستادن یک کاراکتر

**Error! Bookmark not defined.** ..... : 7Segment

**Error! Bookmark not defined.** ..... : آی سی ۷۴۴۷

**Error! Bookmark not defined.** ..... کیبورد :

**Error! Bookmark not defined.** ..... مدیریت :

**Error! Bookmark not defined.** ..... نقش و جایگاه سرپرست :

**Error! Bookmark not defined.** ..... مسئولیت های سرپرست :

**Error! Bookmark not defined.** ..... ویژگی های ارتباطی سرپرست :

**Error! Bookmark not defined.** ..... وظایف سرپرست :

**Error! Bookmark not defined.** ..... روانشناسی صنعتی :

**Error! Bookmark not defined.** ..... نیاز به کار تیمی :

**Error! Bookmark not defined.** ..... مکانیزم فعال کردن مشارکت های فردی برای مؤثر شدن

**defined.**

**Error! Bookmark not defined.** ..... وظایف رهبری :

**Error! Bookmark not defined.** ..... نیازهای رهبری

**Error! Bookmark not defined.** ..... نتیجه گیری

**Error! Bookmark not defined.** ..... برنامه ( الکوریتم ) حرکت آسانسور به زبان C

**Error! Bookmark not defined.** ..... برنامه مدار آسانسور ۲ سرعته ۵ توقف

**Error! Bookmark not defined.** ..... منابع .....

