



## فعالیت های انجام شده الف. تحقیقاتی

○ تحقیقات حول مفاهیم، روش ها و استانداردهای کنترل پروژه است.

## ب. عملیاتی

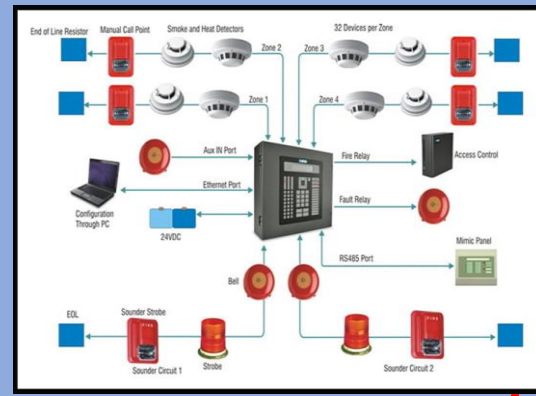
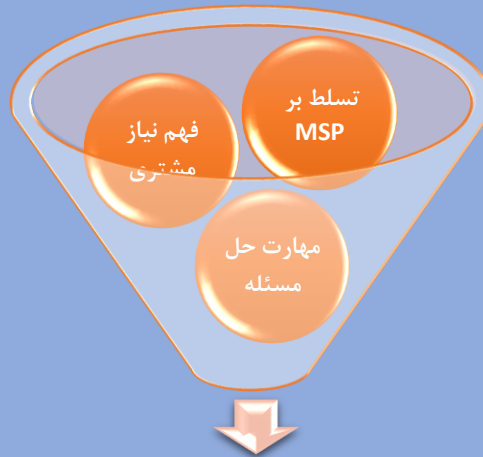
- ایجاد برنامه زمانبندی پروژه های علام و اطفاء حریق با استفاده از نرم افزار MSP
- نامه نگاری با شرکت های داخلی و بین المللی
- نوشتن صورت جلسات هفتگی و پیگیری مسائل مطروحه در آن

## ایمن گران حریق

این مجموعه با مدیریت مهندس جلالی در طی بیست سال گذشته یکی از پیشگامان حوزه ایمنی ساختمان ها بوده است. فعالیت های این شرکت شامل فروش لوازم ایمنی، فروش و شارژ کپسول های آتشنشانی و مشاوره، طراحی، نصب، اجرا و نظارت سیستم های اعلام و اطفاء حریق می باشد.

برنامه زمانبندی پروژه بررسی، کنترل و اجرای سیستم اعلام و اطفاء حریق در پارکهای شماره 307,308,309,310,311,312

ID	Task Name	Duration (days)	Start	Finish	Predecessors
35	اجرای سیستم اعلام حریق	40 days	01/01/1397	01/03/1397	
36	تست سیستم اعلام حریق	10 days	01/01/1397	01/01/1397	
37	برورد - مشاوره طراحی و دریافت تصامیم	2 days	01/01/1397	01/01/1397	
38	مراجبه ایمنی	30 days	01/01/1397	01/01/1397	
39	مشاوره زمانبندی	15 days	01/01/1397	01/01/1397	
40	مشاوره سازهات	15 days	01/01/1397	01/01/1397	
61	اصلاح و ترمیم کاشی	13 days	01/01/1397	01/01/1397	
62	اصلاح زین و ترمیم کاشی ساسی	5 days	01/01/1397	01/01/1397	
63	تست کاشی آتشنشانی و مشاوره سازهات	1 day	01/01/1397	01/01/1397	
64	اصلاح سقف و راه گذاری	8 days	01/01/1397	01/01/1397	
65	نصب اسپرینکلر	2 days	01/01/1397	01/01/1397	
66	اصلاح صبه های آتش نشانی سازهات	1 day	01/01/1397	01/01/1397	
67	اصلاح صبه های آتش نشانی سازهات	1 day	01/01/1397	01/01/1397	
68	اصلاح دیوار بلیک	1 day	01/01/1397	01/01/1397	



## آموخته ها در کارآموزی

### پیشنهادها

- ✓ ارتقا منابع انسانی با آموزش و استخدام افراد مجرب
- ✓ استفاده از نرم افزار های نظیر AUTOSPRINK
- ✓ کمک گرفتن از افراد توانمند که بر قوانین ساختمانی مسلط باشد

### کاستی ها و چالش ها

- ✗ عدم وجود نیروی متخصص در حوزه نیروی انسانی
- ✗ طراحی دستی نقشه ها و عدم استفاده از نرم افزار های به روز
- ✗ بروکراسی اداری و مجوزهای بیهوده

