

ردیف	سرفصل	توضیحات
۱	مقدمه	<ul style="list-style-type: none"> - تاریخچه سیستمهای اطفاء اتوماتیک - باورهای غلط عامه مردم از سیستم اسپرینکلر - بررسی آماری کارایی سیستم اسپرینکلر
۲	انواع سیستمهای اسپرینکلر	<ul style="list-style-type: none"> - سیستم تر - سیستم خشک - سیستم پیش عملگر - سیستم سیلابی
۳	تجهیزات و اجزاء سیستم اسپرینکلر	<ul style="list-style-type: none"> - شیرآلات (کنترل، یک طرفه، تست) - انشعاب آتش نشانی - آلارم و هشداردهنده ها - اسپرینکلرها
۴	طبقه بندی مکانها با توجه به خطر	<ul style="list-style-type: none"> - محیط کم خطر - محیط خطر متوسط (گروه یک و دو) - محیط پر خطر (گروه یک و دو)
۵	جانمایی و فاصله بین اسپرینکلرها	<ul style="list-style-type: none"> - ملاحظات کلی - سازه های مسدودکننده و غیر مسدود کننده - فاصله بین اسپرینکلرها و مساحت پوشش آنها - تعریف مساحت پوشش اسپرینکلر - قانون اتاق کوچک - فاصله اسپرینکلرها از سقف
۶	فاصله اسپرینکلرها از موانع	<ul style="list-style-type: none"> - قانون تیر - قانون سه برابر - قانون ساقیت - فاصله با منابع حرارتی
۷	ترکیب و پیکربندی شبکه لوله کشی	<ul style="list-style-type: none"> - روش درختی - روش حلقه ای - شبکه ای - ساینبدی سیستم با روش Pipe Sch
۸	مفاهیم هیدرولیک	<ul style="list-style-type: none"> - تعاریف اولیه - افت فشار ناشی از اصطکاک - افت فشار ناشی از اتصالات و تجهیزات
۹	تئوری محاسبات هیدرولیکی و حل مسئله نمونه	<ul style="list-style-type: none"> - تعیین مقدار آب خروجی مورد نیاز - روش مساحت / چگالی و "طراحی اتاق" - تنظیمات مساحت