

در دنیای امروز که ایمنی ساختمان ها بیش از هر زمان دیگری اهمیت یافته است، تسلط بر طراحی سیستم های اطفای حریق به ویژه سیستم های آبی و تخلیه دود، از الزامات مهم مهندسی مکانیک، آتش نشانی و مشاوران ایمنی ساختمان ها محسوب می شود.

اطفا حریق آبی

- آشنایی با ضوابط اطفای حریق آبی
- آموزش نقشه کشی سیستم اطفای حریق در نرم افزار اتوکد
- آشنایی با انواع عامل های اطفای حریق (آبی، گازی، فوم)
- آشنایی با انواع سیستم های اطفای آبی (تر، خشک، پیش عملگر و)...
- اصول و قواعد جانمایی سیستم اسپرینکلر و جعبه های آتش نشانی
- انواع روش های لوله کشی
- سائزینگ شبکه اسپرینکلر و جعبه های آتش نشانی
- محاسبه هد و دبی پمپ آتش نشانی
- محاسبه حجم مخزن آتش نشانی
- جانمایی خاموش کننده های دستی
- ارائه نکات اجرایی و نظارتی
- تست سیستم اطفای حریق
- آشنایی با نرم افزار طراحی هیدرولیکی اسپرینکلر - اتواسپرینک
- حل پروژه نمونه بصورت صفر تا صد

اطفا دود

- روش های تخلیه دود در پارکینگ های باز و بسته (طبیعی و مکانیکی)
- زون بندی دود در پارکینگ
- طراحی سیستم تخلیه دود و هوای جبرانی پارکینگ به دو روش کانال و جت فن
- نحوه انتخاب جت فن
- الزامات فشار مثبت پلکان و اسانسور
- محاسبه و انتخاب فن فشار مثبت
- شناخت اتریوم
- کنترل دود در اتریوم ها

یہ پہلے باکاتر از تخصص ...