



سازمان جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی



دوره طراحی تجهیزات آتش نشانی (اطفای حریق)

 www.sharif.ac

 ۰۲۱-۶۷۶۴۱۹۹۹

همانطور که می دانید امروزه با افزایش روزافزون جمعیت، نیاز به مسکن و همچنین گسترش برج های اداری و تجاری و... در شهرهای مختلف باعث افزایش ساخت و ساز شده است. با توجه به اینکه عدم آگاهی از اصول ایمنی ساختمان ها و همچنین بی توجهی مسئولین در برخی موارد موجب خسارات مالی و جانی بسیاری در اثر حوادث و سوانح از جمله آتش سوزی می شود.

آتش سوزی یکی از حوادثی است که متأسفانه با وقوع آن صدمات و خسارات جبران ناپذیری ایجاد می شود. یکی از مواردی که در زمان اطفای حریق از اهمیت بالایی برخوردار است نحوه مقابله با آن در زمان شروع حریق است. وقتی آتش سوزی رخ می دهد، اگر مردم در همان ابتدا بتوانند آتش را خاموش کنند، صدمات و خسارات بسیار اندک است. از طرفی در صورت وقوع آتش سوزی و خاموش نشدن آن در زمان طلایی آتش، اطفای آن بسیار مشکل می شود و در بیشتر موارد حتی با استفاده از تجهیزات معمولی نمی توان آن را خاموش کرد.

جزئیات سرفصل های دوره آموزشی دوره طراحی تجهیزات آتش نشانی (اطفای حریق) به شرح ذیل است:

- 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
- ساینینگ 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



سازمان جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

- آشنایی با نرم افزار طراحی هیدرولیکی اسپرینکلر- اتواسپرینک
- حل پروژه نمونه بصورت صفر تا صد

یہ پہلے بالآخر از تخصص ...