



پلاسکو

گزارشی از نشست بررسی عملکرد ساختمان‌ها در برابر خطرات چندگانه و مدیریت سانحه با بررسی موردی ساختمان پلاسکو

مدیره علمی دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره) ارائه‌ای را در رابطه با موضوع بحث آتش و سازه‌ها انجام دادند و علل فرو ریزش کامل سازه‌های ناشی از حریق را افزایش بار ناشی از ریزش بخشی از آوار و همچنین استفاده از آب و سایر مواد برای اطفاء حریق، کاهش مقاومت فولاد و کاهش سختی که بحث کمانش را بوجود می‌آورد، نام بردند.

دکتر مرتضی بسطامی دانشیار پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله، ارائه‌ای را با موضوع مقایسه رفتار ساختمان‌های بتن آرمه در برابر زلزله و آتش‌سوزی انجام دادند و تاریخچه‌ای از سازه‌های ویران شده در اثر آتش‌سوزی در فواصل سال‌های ۱۹۷۰ الی ۲۰۰۲ ارائه دادند. ایشان گفتند که سانحه پلاسکو شباهت زیادی به ساختمان ۶ طبقه بتن آرمه کارخانه تولید پارچه در اسکندریه مصر که در سال ۲۰۰۰ بر اثر آتش‌سوزی فرو ریخت داشت. ایشان اشاره کردند که خلاصه ما در مباحث ۳ و ۶ مقررات ملی هستند که در خصوص بارگذاری و تحلیل سازه‌ها در برابر آتش ساکت هستند.

بعد از آن بخش پرسش و پاسخ



ساناز سپهری

کارشناس ارشد مدیریت بازرگانی

همایشی که روز شنبه مورخ ۹۵/۱۱/۰۹ در سالن همایش‌های پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله با موضوع بررسی عملکرد ساختمان‌ها در برابر خطرات چندگانه و مدیریت سانحه با بررسی موردی ساختمان پلاسکو برگزار گردید، با استقبال خوبی مواجه گردید. در ابتدای مراسم دکتر محسن غفوری آشتیانی رئیس انجمن مهندسی زلزله و استاد پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله مقدماتی را در رابطه با موضوعات مورد بحث بیان نموده و از حاضرین در همایش خواهش کردند تا سوالات خود را یادداشت نموده تا در بخش دوم همایش بیان نمایند. سپس جناب آقای مهندس علیرضا سعیدی سخنرانی خود را با موضوع بررسی حادثه آتش‌سوزی پلاسکو از دید مدیریت بحران و فرماندهی عملیات آغاز نمودند؛ ایشان اشاره کردند که ساختمان پلاسکو در سه مرحله فرو ریخت که در نهایت منجر به فرو ریزش کلی سازه گردید. پنجره‌های رو به بیرون ساختمان به علت سوابق خودکشی افراد فنس‌کشی شده بود و همین موضوع خروج آتش‌نشانان از پنجره‌ها را با متصور مواجه کرده بود. ایشان تأکید کردند که سازه از قسمت خارجی بسیار تقویت شده بود و علت اینکه از بیرون ساختمان ریزش داخل قابل مشاهده نبود، نیز همین موضوع بود. دود سفید مشاهده شده نیز ناشی از اشتعال محصولات پایه نفتی (لباس‌ها و پارچه‌ها و ...) بود. ایشان همچنین در مورد نحوه مدیریت بحران بعد از حادثه پلاسکو توضیحاتی را ارائه دادند و تصویرات را بیان کردند.

سپس دکتر رمضانعلی ایزدی فر عضو هیأت

شرکت‌هایی وجود دارند که با آنها قرارداد بسته می‌شود و آنها مسئولیت تأمین امنیت و نگهداری از ساختمان‌ها را پس از اتمام ساخت به عهده می‌گیرند و به طور مداوم به کنترل آن می‌پردازند و چه خوب است که در ایران نیز از سیستم استفاده گردد.

حاضری دیگر پس از اظهار تأسف از وقوع چنین حادثه‌ای پیشنهاد کرد که بهتر است در زمین ساختمان پلاسکو یادبودی از آتش نشانها ساخته شود.

برای دریافت فایل صوتی و تصویری این همایش می‌توانید به کانال تلگرام مجله سازیران به آدرس [telegram.me/saziranmag](https://t.me/saziranmag) مراجعه نمایید.

حاضرین سالن از اساتید انجام شد و سوال‌ها و صحبت‌های مهم زیادی مطرح گردید.

حاضرین در جلسه در مورد اینکه اطلاعات و دانش ما در ارتباط با بحث حریق در سازه به حد کافی می‌باشد، کتاب‌ها و استانداردهای زیادی هم در دنیا در این ارتباط وجود دارند، اما در بحث اجرایی، مدیریتی و نظارتی ضعف وجود دارد و این دانش‌ها در ساخت و اجرای ساختمان‌ها به کار گرفته نمی‌شود صحبت نمودند.

حاضری دیگر درباره استفاده از تجربیات سایر کشورها در این زمینه صحبت نمود و اشاره کردند که در بسیاری از کشورهای پیشرفته دنیا

