



پلاسکو را فراموش نکنیم

نگار جلال جواهری پور

کارشناس سطح سه NDT، هواپیمایی جمهوری اسلامی ایران

jzpour@gmail.com

ساختمان پلاسکو با تخمین عمر مفید ۲۰۰ سال که به‌عنوان اولین آسمان خراش مدرن خاورمیانه در ضلع شمال شرقی چهر راه استانبول تهران و با کاربری تجاری در ۱۷ طبقه (یک طبقه زیرزمین، یک طبقه همکف و ۱۵ طبقه روی پیلوت در دو بخش شمالی و جنوبی) و با سازه اسکلت فلزی در زیربنای تقریبی ۲۹ هزار متر مربع و در سال ۱۳۴۱ افتتاح گردیده بود در اولین ساعات کاری روز سی ام دی ماه ۱۳۹۵ دچار حریق شد. این حریق در ساعت ۷:۵۸ دقیقه صبح توسط یکی از شهروندان به مرکز آتش نشانی تهران اعلام گردید. اولین تیم آتش نشان سریعاً در محل حاضر شدند. حدود سه و نیم ساعت بعد تلاش‌ها برای مهار آتش به ثمرنرسید و ساختمان فرو ریخت و سرانجام پس از نه روز آواربرداری از محل ساختمان پلاسکو این فاجعه ملی و عزای عمومی با مرگ ۱۶ آتش نشان و شش شهروند عادی پایان یافت.

در نهم بهمن ماه بنا به دستور رئیس جمهور "هیات ویژه گزارش ملی حادثه ساختمان پلاسکو" به ریاست دکتر محمد تقی احمدی تشکیل گردید و شانزدهم فروردین ماه این هیات گزارش خود را تقدیم رئیس جمهور نمود.

مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهر سازی با همکاری دانشگاه تربیت مدرس به منظور تنویر افکار عمومی و پیشگیری از حوادث مشابه، سلسله نشست‌های تخصصی حادثه ساختمان پلاسکو را در دستور کار خود قرار داده است که اولین نشست تخصصی بررسی حادثه ساختمان پلاسکو با شعار "پلاسکو را فراموش نکنیم" در بعد از ظهر روز شنبه دوم اردیبهشت ماه ۹۶ و به مدت حدود ۵ ساعت در سالن پاکدامن مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهر سازی برگزار گردید. به گزارش خبرنگار شورای فن آوری انجمن علمی آزمون‌های غیر مخرب ایران، مسائل مختلف حادثه ساختمان پلاسکو، از قبیل زمان و محل دقیق شروع آتش سوزی، نحوه گسترش آتش سوزی، وقایع متعاقب آن در این نشست مورد بررسی قرار گرفت و چندین مدل علمی با استفاده از نرم افزارهای مختلف و با توجه به اطلاعات موجود و فرضیات مختلف ارائه گردید. بنا به نتایج ارائه شده کارشناسان، آتش سوزی از بخش شمال غربی ساختمان واقع در طبقه دهم شروع گردیده و منجر به ریزش ساختمان در سه مرحله شده است. در مرحله اول و حدود سه ساعت پس از شروع آتش سوزی، بخشی از سقف شمال غربی طبقه دهم فرو می‌ریزد. مرحله دوم خرابی حدود ده دقیقه بعد و با فروریزش سقف‌های طبقات بالاتر در همان ناحیه و متعاقب آن ریزش سقف طبقات پائین تر به

علت ضربه و اضافه بار طبقات بالا اتفاق می افتد. مرحله سوم ریزش ساختمان حدود نیم ساعت پس از مرحله اول اتفاق می افتد که با ریزش سقف جنوب شرقی طبقه یازدهم آغاز و ریزش آن به طبقات پائین تر منجر به ایجاد گشتاور و در نهایت فرو ریزش کلی ساختمان می شود. امیدواریم بتوانیم مشروح گزارش این نشست و بررسی تحلیلی آن را در خبرنامه های بعدی و یا نشریه علمی ترویجی انجمن ارائه نماییم.

لازم به ذکر است، اعضای هیئت ویژه گزارش ملی حادثه پلاسکو متشکل از آقایان احمدی (دکتر محمد تقی)، آقا کوچک (دکتر علی اکبر)، بختیاری (دکتر سعید)، رجیبی (مهندس فرج الله)، مهندس شاپور طاحونی، طهماسبی آشتیانی (نصرالله)، فاضلی (دکتر محمد)، مرتضوی (دکتر سید باقر)، میر قادری (دکتر سید رسول)، هداوند (دکتر مهدی) می باشد.





