



برای نخستین بار در منطقه ۱۴
پایه‌گذاری شد

نخستین پایلوت مقاوم‌سازی سازه‌های فلزی



سه‌شنبه گذشته شهردار منطقه میزبان چند نفر از اعضای انجمن جوشکاری و آزمایش‌های غیرمخرب ایران بود. در این نشست که با هدف

مقاوم‌سازی سازه‌های فلزی در سالن کنفرانس شهرداری منطقه برگزار شد، قائم‌مقام شهردار، معاونت فنی و عمرانی و مدیرعامل پروژه نوسازان شهر تهران حضور داشتند.

در این گردهمایی دکتر عبدالوهاب ادب آوازه که به پدر جوش ایران معروف است گفت: «ما پس از زلزله شهرستان بم، فعالیت‌هایی را آغاز کردیم و امروز به نتایج مطلوبی رسیده‌ایم. این فعالیت‌ها که تغییراتی در نظام مهندسی کشور ایجاد کرد، شامل اعمال سیاست‌هایی در صنعت جوش بود. به این ترتیب ما جوشکارانی را به رسمیت می‌شناسیم که با گرفتن گواهینامه و گذراندن دوره‌های مرتبط با این صنعت فعالیت می‌کنند.»

او ادامه داد: «کشور ما در زمینه جوشکاری پیشرفت قابل توجهی داشته و به استانداردهای روز دنیا نزدیک شده است؛ طوری که در کمیته فنی سازمان استاندارد بین‌المللی، استانداردها را بررسی می‌کنند و از چند کشور دنیا نمایندگانی برای نظرسنجی درباره استانداردها انتخاب می‌شوند. به نظر من، تحولی که در عرصه جوش و جوشکاری پدید آمده، اتفاق کوچکی نیست و با داشتن بسترهای مناسب می‌تواند

پیشرفت بیشتری داشته باشد.»

این مقام مسئول، همکاری شهرداری، سازمان نوسازی و وزارت مسکن و شهرسازی را از اقدامات مهم در زمینه مقاوم‌سازی سازه‌های فلزی دانست.

در ادامه این نشست، علی‌محمدنژاد، شهردار منطقه گفت: «شهرداری منطقه با در نظر گرفتن حیطه اختیارات خود و بهره‌گیری از امکانات

موجود، از هیچ‌گونه حمایت و همکاری برای مقاوم‌سازی ساختمان‌های منطقه دریغ نخواهد کرد.»

شهردار منطقه سپس افزود: «ما از همکاری با مجموعه متخصصان ایرانی در پیشبرد این امر مهم استقبال می‌کنیم؛ مبحث پر اهمیتی که موضوعات کلیدی بسیاری از جمله اقتصاد و امنیت جانی شهروندان منطقه را در دل خود جای داده و زمان و هزینه ارزشمندی صرف آن می‌شود.»

او با بیان اینکه ساخت‌وسازهای غیراصولی در کلانشهر تهران و منطقه ما، از ۲ عامل مهم چون صرفه‌جویی در هزینه‌ها و متخصص نبودن مهندسان ناظر ناشی شده و باعث حوادث ناگواری مانند آسیب رسیدن به جان و مال شهروندان می‌شود ادامه داد: «اگر پزشکی در معالجه بیمار خود سهل‌انگاری کند، جان یک انسان را به بازی گرفته، ولی مهندسان ناظر و فنی که به دلیل برخی ملاحظات، موجب ناامنی یک ملک مسکونی می‌شوند، امنیت خانواده‌ای را به مخاطره می‌اندازند.»

گفت و گو با پدر جوش را در صفحه ۵ بخوانید.

صحبتهای دکتر ادب آوازه درباره چگونگی مقاوم سازی ساختمان های منطقه را در صفحه ۳ بخوانید

دکتر عبدالوهاب ادب آوازه، رئیس هیئت مدیره انجمن جوشکاری و آزمایش های غیرمخرب ایران است. او مدیرعامل شرکت بازرسی ناظران یکتا، عضو هیئت امنای دانشگاه علمی- کاربردی یکتا، شهر کرد و عضو هیئت امنای دانشگاه خانه صنعت و معدن ایران هم هست. به بهانه حضورش در منطقه و به بهانه روز ملی کاهش آثار بلایای طبیعی، با او گفت و گو کردیم.

خاطر تان هست چه کسی و در چه زمانی لقب پدر جوش ایران را به شما داد؟
من در سال ۱۳۴۸ به عنوان پایه گذار جوش در اولین کارخانه ذوب آهن اصفهان استخدام شدم و از همان روزهای نخست، پیگیری جدی برای نهادینه کردن این رشته داشتم، زیرا بر این باور بودم که جوش مهم ترین قسمت یک سازه فلزی است و باید به آن بها داد؛ اما پیدایش این نام برای شخص خودم هم جای سؤال دارد.
صنعت جوش از چه نظر برای شما جذاب است و اهمیت دارد؟
اتصال هر قطعه فلزی به کمک جوش ممکن می شود. جوش برای یکپارچه کردن اتصالات و مقاوم سازی سازه های فلزی به کار می رود و حساسیت زیادی دارد. به همین دلیل ما باید جوشکاران کارآموزده و متخصصی پرورش بدهیم. در صنعت ساختمان سازی وجود آنها هر چه بیشتر، به نفع جوشکاران است. ما باید دانشجویانی کار بلد داشته باشیم که با گذراندن واحدهای عملی به نام جوش، به سادگی در بازار کار جابجایی خود پیدا کنند.
آیا گواهینامه مصوبی برای تأیید مهندسان فنی وجود دارد یا نه؟
بله. قرار بر این است که جوشکاران پس از شرکت در دوره های مختلف، گواهینامه



دکتر عبدالوهاب ادب آوازه

گفت و گو با دکتر ادب آوازه، پدر جوش ایران خودم هم نمی دانم «پدر جوش» از کجا پیدا شده؟!



پدر جوش ایران تجربیات خود را در مورد مقاوم سازی به مدیران شهری منطقه منتقل کرد

ISO 3834 بگیرند و سپس در این رشته، به عنوان کارشناس شناخته شوند. با این کار، مهندسان و جوشکارانی که تأیید صلاحیت نشده اند، به بازار کار جایی نخواهند داشت.

هم اکنون صنعت جوش ایران در دنیا چه جایگاهی دارد؟

در چند سال اخیر، بویژه بعد از زلزله بم، صنعت جوش در کشور ما به نقطه قابل قبول رسیده و تا استانداردهای جهانی فاصله ای ندارد. این صنعت در جایی به نام مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران تأیید یا رد صلاحیت می شود و این نشانه اهمیت و ارتقای این صنعت در ایران است.

معاون شهرسازی و معماری منطقه خبر داد بر خور داری مالکان بافت فرسوده از تسهیلات بازسازی

همان طور که گفته شد، اجرایی شدن سیاست های مقاوم سازی سازه ها مستلزم مساعدت سازمان نوسازی، وزارت مسکن و معاونت شهرسازی و معماری شهرداری است. در صورتی که این همکاری به نحو احسن و در مراحل مختلف تحقق پیدا کند، روندی به نام مقاوم سازی ساختمان ها اجرایی خواهد شد. معاون شهرسازی و معماری منطقه در این باره می گوید: «کمی بعد از صدور پروانه ساخت، مهندس ناظر که وظیفه نظارت بر ساخت را به عهده دارد، همراه مسئولان اداره شهرسازی ناحیه، از ساختمان بازدید می کنند. این بازدیدی در ۲ مرحله به نام های تست جوش (پس از اتمام اسکلت) و تست بتون (هنگام عملیات بتون ریزی) انجام می شود تا مقاوم سازی ساختمان توسط مهندس ناظر تأیید شود.»

تورج فرهادی، با بیان اینکه ۲۵۸ هکتار از کل مساحت منطقه را بافت فرسوده (با احتساب شبکه معابر و خالصه مسکونی) تشکیل داده و مقاوم سازی این املاک (به شرط تخریب و بازسازی) در اولویت قرار دارد، ادامه می دهد: «از کل مساحت منطقه (۲ هزار و ۲۰۰ هکتار) که به ۲ قسمت شرقی و غربی تقسیم شده، معاونت شهرسازی به دلیل وجود خانه های سازمانی در شرق، بیشتر به قسمت غربی آن خدمت رسانی می کند که این آمار با کم کردن خانه های سازمانی به هزار و ۴۷۵ هکتار می رسد.» فرهادی در آخر بر حساسیت مقاوم سازی و ایجاد امنیت در ساختمان های منطقه تأکید می کند: «مالکانی که ملک مسکونی یا تجاری آنها در بافت فرسوده واقع شده و طبق قوانین وزارت مسکن و شهرسازی نقضه ای ارائه می کنند؛ از تخفیف صد درصدی پرداخت عوارض و صدور پروانه بهره مند خواهند شد. ضمن اینکه برای گرفتن وام نوسازی به بانک عامل (بانک مسکن) ارجاع داده می شوند تا از تسهیلات بانکی مورد نظر استفاده کنند.»