

## امکان سنجی زلزله و مقاوم سازی ساختمان های شهر اصفهان

کمیته صنعت ساختمان کمیسیون صنایع اتاق بازرگانی اصفهان با حضور فعالان صنعت ساختمان با موضوع امکان سنجی زلزله و مقاوم سازی ساختمان های شهر اصفهان در تالار هیات نمایندگان اتاق برگزار شد



**مهدی هراتیان** فر مسوول کمیته صنعت ساختمان کمیسیون صنایع اتاق بازرگانی اصفهان در این جلسه گفت: موضوع زلزله در شهرها و روستاها یکی از مهمترین مسایل پیش روی صنعت ساختمان طی سال های اخیر بوده است .

وی به نقش موثر پیمانکاران ساختمان در تقویت سازه های ساختمانی اشاره کرد و گفت: برای مقاوم سازی ساختمان های مسکونی و خدماتی بایستی عزم راسخی از سوی مالکین این ساختمان ها و مسوولین ایجاد شود.

وی خواستار حضور و مشارکت مشاوران ساختمان در فرایند مقاوم سازی بناهای سطح شهر اصفهان شد و گفت: استفاده از تکنولوژی های نوین می تواند هزینه مقاوم سازی را برای مالکین کاهش دهد.

**سید عبدالحسین ساسان** استاد اقتصاد دانشگاه در این جلسه گفت: ساختمان های بلند مرتبه موجود در زمین های محصور، معبری برای نجات ساکنین در پی حوادث غیر مترقبه ماند آتش سوزی و زلزله ایجاد نمی کند.

وی با اشاره به اخطار پی در پی کارشناسان نسبت به وقوع زلزله در تهران گفت: با وجود این همه اخطار اقدام جدی در این زمینه شاهد نیستیم .

وی در بخش دیگری از سخنان خود به نقش موثر معماران ، شهرسازان و انبوه سازان اشاره کرد و گفت: معماران با ایجاد بناهای برگرفته از فلسفه و زیبایی شناسی خود نقش موثری در اقتصاد و فرهنگ جامعه دارند.

وی تصریح کرد : شهرداری اصفهان در دوره جدید می تواند روابط بین شهروندان و شهرداری را بر مبنای محیط مناسبی برای زندگی تعریف کند .

**منصور شیشه فروش** مدیر کل مدیریت بحران استانداری اصفهان در جلسه آموزش شهروندان برای مقابله با زلزله را مهم توصیف کرد و گفت: پس از واقعه پلاسکو، شورای عالی شهرسازی شناسایی بافت های فرسوده در مقابل حوادث غیر مترقبه را در دستور کار قرار داد و ایمن سازی ساختمان ها با نظارت شهرداری ها مورد تصویب قرار گرفت .

وی تاکید کرد: آیین نامه و بخش نامه برای مقاوم سازی ساختمان ها کم نداریم و مهم اجرای آن است.

وی استفاده از مصالح سبک و افزایش قدرت ساختمان ها را دو مولفه مهم در فرایند مقاوم سازی ساختمان ها برشمرد و گفت: در راستای استاندارد بودن مصالح ساختمانی ، اداره کل استاندارد نظارت ویژه ای بر تولید مصالح استاندارد دنبال می کند .

**علی مدرس هاشمی** مدیر شرکت سرمایه گذاری مسکن زاینده رود در این جلسه گفت: برای ایجاد فضا در زمین های قابل ساخت بایستی امتیاز ویژه ای برای انبوه سازان در نظر گرفته شود تا 60 درصد امکان ساخت زمین ها تعدیل شود .

وی با ارایه گزارشی از نتایج تحقیق بر روی ساختمان های شهر زلزله زده سرپل ذهاب استان کرمانشاه گفت: عدم وجود مجری دارای صلاحیت، ضعف اجرا به دلیل فقدان کارگر حرفه ای، ضعف در طراحی و تولید بتون، خطای محاسباتی و عدم استفاده از مصالح دارای استاندارد از جمله عوامل تخریب بناها در این شهر زلزله زده بوده است.

**سجاد سبحانی** مدیر شرکت ایلپا بنا راه آریا در این جلسه گفت: استان اصفهان بروی 62 گسل زلزله خیز قرار دارد و زلزله به صورت فرونشست زمین در بخش هایی از این استان خود را نشان داده است .

وی افزود: برای حفظ امنیت ساکنین منازل بویژه در ساختمان های بلند مرتبه پیشنهاد می شود یک اتاق امن مطابق با استانداردهای روز دنیا ساخته شود .

**سعید سیدنا** مدیر شرکت نگین آبشار در این جلسه گفت: متأسفانه ضوابط شهرسازی برای زمین های نسبتاً بزرگ در شهر اجرا نمی شود و به عنوان مثال مالکین به جای ساخت یک بنای ارزشمند در 3 هزار متر زمین ترجیح می دهند که آن زمین را به 10 قطعه زمین 300 متری تبدیل کنند.

**رضا چینی** تولیدکننده آجر نماچین در این جلسه گفت: در شرایط بحرانی باید اسکان موقت را همواره به عنوان یک گزینه در نظر گرفت.

وی تاکید کرد: برای ایجاد شهر مقاوم و پایدار بایستی تولید مصالح استاندارد مورد توجه تولیدکنندگان قرار گیرد .