



معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری خراسان شمالی اعلام کرد:

مهندس رجب زاده

## کاهش خسارت ساختمان با سبک سازی

این که استان دارای ۴ هزار مهندس است که هزار و ۶۰۰ نفر آن ها دارای پروانه هستند، افزود: با توجه به متر اژ ساخت و ساز در استان به هر مهندس در سال ۶۰۰ متر مربع فضا برای نظارت می رسد که دستمزد آن برای یک ماه کمتر از حقوق یک کارگر است و این موجب می شود نوابغ که علاقمند به این رشته هستند از کشور خارج شوند و یا وارد رشته پزشکی شوند.

وی با انتقاد از ایجاد نشدن نظم ذاتی در بین مردم در هنگام زلزله ادامه داد: مقابله با این حادثه طبیعی هنوز به شکل غریزی در ما به وجود نیامده و همچنان در هنگام وقوع زلزله واکنش اشتباه داریم و چون آموزش ها سلسله وار و با نمودار مشخصی نیست خروجی خوبی نیز نداریم.

وی در این همایش اعلام کرد: باید نگاه ها به این حوزه حرفه ای تر شود زیرا به طور قطع ارتقاء کیفیت ساخت و ساز نیازمند تغییر نگاه و نگرش به نظام مهندسی ساختمان است.

که این فیلترها از ضعف های این حوزه است. وی سطح پایین دیدن مهندسی در سیستم آموزش را از مشکلات ذکر و اعلام کرد: مهندسان در دانشگاه ها علاوه بر دانش باید مهارت آموزی نیز داشته باشند اما دانشگاه ها از جنبه مالی به این رشته نگاه می کنند و این نگاه منجر شده، تناسبی بین دانش آموختگان دانشگاهی و فضای کار وجود نداشته باشد و مهندسان ما بیکار باشند و یا درآمد های ناچیزی داشته باشند که این امر زمینه ساز اشتباهات بعدی در صنعت ساخت و ساز می شود.

این مسئول با ذکر اینکه مشکلات ساخت و ساز باید ریشه یابی شود اما معتقد است قسمت عمده حفظ جایگاه و شان مهندسان به خود آن ها باز می گردد زیرا اتحاد انجم و قانون های حمایتی در این حوزه مشهود نیست و در حالی برخی کرسی های مهندسی در دانشگاه ها خالی است که علم مهندسی از ارکان اصلی کشور است. وی با بیان

استفاده از مصالح سنتی باید پاسخ گوی خسارت و آسیب به ساختمان پس از زلزله باشند. وی در این همایش صنعت ساختمان را صنعتی پویا قلمداد کرد و گفت: در بازار مصالح ساختمانی دنیا، مصالح در حال بروز رسانی هستند و نظام نامه ها، اجازه استفاده از مصالح قدیمی را نمی دهد و این همان نیاز به پویایی این صنعت است.

وی مهم ترین تکلیف در این حوزه را تصویب آیین نامه هایی دانست تا ساخت و ساز به سمت سبک سازی پیش برود و از تولید کنندگانی که در این بخش فعالیت می کنند حمایت شود.

وی در بخش دیگری از سخنان خود به آسیب ها و مشکلات نظام مهندسی در کشور ما آسیب ها و مشکلاتی دارد اما نظام مهندسی ساختمان تنها در این امر دخیل نیست و آموزش نیز بخشی از این اتفاق است، فیلتر هایی نیز برای ارزیابی دانش مهندسی و ورود مهندسان به بازار کار وجود دارد

معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری خراسان شمالی در چهارمین همایش زلزله، مدیریت بحران، دورنمای آینده محور سخنان خود را به نقش سبک سازی در کاهش خسارت ساختمان ها و آسیب های موجود در این حوزه اختصاص داد. طبق سخنان «رجب زاده» اگر ناسازی ساختمان ها که از مصالح مدرن استفاده می شود را از ساخت بنا حذف کنیم، در می یابیم که ساختمان سازی در کشور همچنان با علم ۳۰ و ۴۰ سال پیش ساخته می شود و این در حالی است که در هنگام زلزله یکی از مولفه های کاهش خسارت در ساختمان سبکی بناست، با این حال هنوز آیین نامه دقیق و قابل اجرایی برای سبک سازی صنعت ساختمان وجود ندارد.

این مسئول مطالبه ای دارد و می خواهد تا با استناد های قانونی به سمت سبک سازی ساختمان ها پیش برویم. به استناد سخنان «رجب زاده» مهندسان به واسطه اجرای ساختمان و

