

فرخ نژاد– همین که شهر اول استان با افزایش جمعیت مواجه شد، احداث بناهایی متناسب با اقلیم کویر گرم و خشک بیر جند نیز جای خود را به آپارتمان نشینی و ساختمان های مرتفع در بسیاری از نقاط شهر داد. به چند ضرورت مرتفع سازی را به دلیل فزونی یافتن جمعیت شهری و نیاز آن ها را به مسکن نمی توان کتمان کرد و آن را نادیده گرفت اما سوال این جاست که مسائل ایمنی تا چه حد در ارتفاع سازی های شهر با توجه به زلزله خیزی آن رعایت می شود؟ برخی از ساکنان مسکن مهر می گویند که آن طور که باید و شاید ایمنی ها در ساخت و ساز این بناها رعایت نشده است چنان که رعایت نشدن این مسائل سبب شدیکی از ساکنان در سایت اداری بیر جند با افتادن سنگ نمای ساختمان جانش را از دست بدهد. آن ها با اشاره به این که آیا باید رخدادهای ر اشاهدباشیم تا مسئولان به فکر نظارت بر ایمن سازی درست بناهایبفتند؟ اظهار می کنند که بعد از پایان ساخت و سازها در این حوزه، بیشتر ساختمان هایی که نمای سنگ داشت، سنگ ها به وسیله پیچ به دیوار ها محکم شدو این نشان می دهد که در همان مرحله ابتدایی ساخت و ساز هانظارت چندانی بر کیفی سازی نبوده است. به گزارش «خراسان جنوبی»موضوع دیگری که در مرتفع سازی باید رعایت شود، ایجاد خروجی دوم یا پله فرار است که در ساختمان های شش طبقه به بالا اگر حریق رخ داد ساکنان بتوانند از این پله ها برای فرار استفاده کنند هر چند در برخی از این بناها که در بیر جند تعداد آن کم هم نیست این خروجی های دوم ایجاد شده است اما در برخی از بناها از این خروجی به جای انباری استفاده می شود، به عنوان نمونه برخی ز ساکنان سایت اداری بیر جند که جز مسکن مهر به حساب می آیند در برخی از واحدهای آپارتمانی از این خروجی ها به عنوان انباری استفاده می کنند! اگر چه مسئولان مدعی هستند که ایمنی تا حد امکان در سازه ها رعایت می شود اما برخی به این موضوع اذعان دارند که بخشی از مسکن مهر به دلیل احداث آن در حجم بالا، از ایمنی لازم برخوردار نیست. رعایت ضرورت های ایمنی در بناها و ساختمان های مرتفع تر مرکز استان را باید از نظام مهندسی ساختمان به عنوان یکی از متولیان امر در این زمینه جویا شد.

- برداشت اشتباه عموم** گفته های رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان

بررسی وضعیت گرمایشی فضاهای آموزشی بیر جند

وضعیت گرمایشی همه فضا های آموزشی بیر جند بررسی شد. به گزارش «خراسان جنوبی» ازوم اطمینان از ایمنی گرمایش مدارس واجرائی کردن دستور استاندار، با پیگیری و ابلاغ فرماندار بیر جند، وضعیت گرمایشی همه فضاهای آموزشی شهر ستان بررسی شد که تدابیر لازم برای جلوگیری از بروز هر گونه حادثه احتمالی گرفته می شود. بنابر این گزارش پس از برگزاری جلسه و انجام هماهنگی های لازم با دستگاه های اجرایی مرتبط، بررسی و بازدید میدانی توسط نمایندگان فرمانداری، آموزش و پرورش و آتش نشانی از مهد کودک ها

تقابل صرفه اقتصادی و ایمنی در ساخت و سازها

فرار ایمنی از بلند مرتبه سازی



استان، حکایت از این دارد که نظام مهندسی و بقیه دست اندر کاران امور ساخت و ساز از جمله، اموشهر سازی و این سازمان موظف به رعایت مقررات ملی ساختمان هستند که از جمله این آیین نامه های توان به آیین نامه ۲۸۰۰ زلزله که در میحث ششم این مقررات ملی آمده است، اشاره کرد. مهندس عباسی، برداشت عموم ادر زمینه ایمن سازی بناها در برابر زلزله اشتباه می داندطوری که در زلزله کرمانشاه شاهد به هم ریختگی بناهای زیادی بودیم اما ساختمان ها خیلی آسیب ندید. بنا بر اهدافی که در آیین نامه مقررات ملی ساختمان آمده است، رعایت ایمنی در بناهایی با اهمیت متوسط مربوط به ساختمان مسکونی می شود اما رعایت ایمنی ها در ساختمان هایی با اهمیت خیلی زیاد و یا ده بناهایی مانند تاسیسات آب، برق و گاز و بیمارستان ها، صدا و سیما و... برمی گردد که به طور حتم باید ایمنی این بناها که جزو نیاز های ضروری بعد از حادثه به حساب می آید، رعایت شود.

او این موضوع را نیز یادآور می شود که اگر قرار باشد ساختمان های مسکونی از ایمنی لازم در مقابل زلزله هایی بارشتر بالا برخوردار باشد غیر اقتصادی می شود و مردم نمی توانند از پس تامین هزینه های آن بر آیند و به دلیل این که نباید سید خاتو ا افراد اجاز ساخت بناهایی این گونه ایمن را ندهد بنابر این قانون می گوید ساختمان

- برداشت اشتباه عموم** گفته های رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان

وضعیت گرمایشی همه فضا های آموزشی بیر جند بررسی شد.

چک لیست ایمنی تهیه و وضعیت سیستم گرمایشی فضا های آموزشی برای تصمیم گیری های لازم تهیه شد. این گزارش حاکی است پیرو دستور استاندار مبنی بر بازدید از سیستم گرمایشی مدارس استان، فرماندار سرپیشه با تاکید بر اهمیت موضوع خواستار بازدید بخشدار درح از سیستم گرمایشی مدارس این بخش شد. بخشدار هم به همراه نماینده آموزش و پرورش از مدارس بازدید کرد و از نزدیک سیستم گرمایشی مدارس را مورد کنترل و بررسی قرار داد.



به دلیل یک سری کم کاری ها و قوی نبودن نظارت ها در مرکز استان قبول دارد. به گفته او، قرار بر این بود که در نمای ساختمان های مسکن مهر به دلیل اختلاف زیاد دمای شب و روز در بیر جند به خاطر اقلیم کویری از سنگ استفاده نشود اما در برخی از بناها این اتفاق افتاد و شاهد تلفات جانی نیز بودیم. وی رعایت نشدن ایمنی های لازم را در مسکن مهر به دلیل انجام کار بزرگ و حجم در یک فرصت کوتاه اعلام و اظهار می کند: باید در ساختمان هایی که در نمای آن از سنگ استفاده شده است، سنگ ها اسکوپ می شد یعنی به وسیله یک مفتول سیمی به سیمان متصل می شد اما این اتفاق نیفتاد. وی با اذعان به ضعیف بودن نظارت ها در بناهای مسکن مهر و کتمان نکردن این موضوع می گوید: در بقیه ساختمان هایی که در حالت عادی در مرکز استان وجود دارد این موضوع را کمتر مشاهده می کنیم چرا که در کمیته های تخصصی سازمان نظام مهندسی، گروه هایی از افراد متخصص حضور دارند و تصمیم گیری های نظارتی قوی بر بناها انجام می شود. به گفته وی، بعد از اتفاقی که برای یکی از ساکنان مسکن مهر در سایت اداری رخ داد تصمیم بر این شد با توجه به اختلاف دمای ۱۵ درجه ای شب و روز بیر جند و احتمال سقوط سنگ و اثر فرسایش، نماهای ساختمان ها

هایی با اهمیت متوسط که مسکونی است اگر در اثر زلزله سازه طرح آسیب عمده ای نبیند و تلفات جانی در حداقل باشد، ساختمان ایمن است، یعنی تلفات جانی را مجاز دانسته است. وی برداشت مردم از این که ساختمانی تازه ساز در اثر زلزله ترک بردارد، اشتباه می داند و ادامه می دهد: به طور حتم اگر زلزله ای رخ دهد باید ساختمان مقداری آسیب ببیند چرا که ساخت بنایی به طور کامل ایمن برای افراد به هیچ وجه صرفه اقتصادی ندارد.

- ایمن نبودن مسکن مهر** این کارشناس، ایمن نبودن واحدهای مسکن مهر را

از طبقه دوم به بعد پیچ شود. وی می گوید: مصوب شد اگر قرار باشد بنایی مرتفع احداث شود تا طبقه دوم به دلیل وجود ذخیره معدنی در استان، سنگ کار شودو نمای طبقه های دیگر از مصالح ساختمانی متناسب با اقلیم کویر باشد. به گفته رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان، این موضوع مصوبه شد و در کار گروه ذیل آن به تصویب رسید اما بنا به دلایلی در شورای فنی استان مقرر شد بیشتر روی این مصوبه کار شود چرا که صنعت قالب مصالح ساختمانی خراسان جنوبی به دلیل قابلیت معدنی آن سنگ نماست. وی با بیان این که موضوع های طرح شده، سازمان نظام مهندسی را بر آن داشت که تصمیم های خاص فنی را بدون ملاحظه ها و نیازهای استان نگیرد، می افزاید: برخی راهکارها در خراسان جنوبی پاسخ نمی دهد هر چند نظارت ها قوی باشد. همچنین با قوی تر کردن آئیم های کنترلی از جمله موضوع اسکوپ می توان در صد خطا را اپایین آورد اما کم نمی شود.

• چرایی پله های فرار

وی در ادامه گفت و گونظرش را در باره پله های فرار این طور بیان می کند که خروجی های دوم یا همان پله های فرار برای زمان وقوع زلزله طراحی نمی شود و برای موقعی است که حریق رخ می دهد آن هم در ساختمان هایی باشش طبقه که هر طبقه آن چهار واحد مسکونی داشته باشد. به گفته وی، این خروجی های دوم در نقشه ها دیده می شود و آتش نشانی نیز ملزم به کنترل آن است. او برای این که موضوع را باز کند گریزی به مرحله ابلاغ شدن مقررات ملی ساختمان می زند که هر سه یا چهار سال یک بار مورد بازبینی قرار می گیرد. یعنی هر واقعه ای که در کشور رخ می دهد متخصصان آن بررسی و قوانین قوی تری را وضع می کنند به عنوان مثال زلزله بم و کرمانشاه در س های زیادی به متخصصان ساخت و ساز داد طوری که ساختمان هایی که بعد از این حوادث ساخته شده این قوانین در آن رعایت شده است. عباسی، با بیان این که اجرای قوانین مقاومت ساختمان در برابر حریق بیشتر توسط سازمان هایی مانند آتش نشانی و شهرداری کنترل می شود، می افزاید: هر چند مرتفع سازی در بیر جند و به گسترش است اما خیلی زیاد است و بیشتر ساختمان ها از جمله برج های احداث شده در کمربندی بیر جند خروجی دوم یا پله فرار دارد.

مدیر عامل سازمان آتش نشانی بیر جند:

مرتفع سازی های بعد از ۸۶ خروجی دوم دارد

مرتفع سازی هایی که بعد از سال ۸۶ در مرکز استان انجام شده، دارای خروجی دوم است. مدیر عامل سازمان آتش نشانی بیر جند با بیان این که بلند مرتبه سازی هایی که در مرکز استان از سال ۸۶ به بعد انجام شده دارای اصول ایمنی است، افزود: اگر در ساختمانی مباحث مقررات ملی ساختمان رعایت نشده باشد، پروانه بهره برداری و پایان کار از شهرداری دریافت نمی کند. مهندس «حسینی» با اشاره به پایین بودن

حوادث در مرتفع سازی های انجام شده در مرکز استان ادامه داد: رعایت مسائل ایمنی سبب شده است تا شاهد حوادث کمتری در این بناها باشیم. به گفته وی با قوی تر شدن قوانین، نظارت ها و کنترل ها، ایمنی ساختمان ها رو به افزایش است. وی به چک لیست ایمنی که باید سازندگان بناها به آن توجه کنند اشاره کرد و گفت: هر بنایی که بخواهد ایجاد شود باید موارد بیان شده در چک لیست را رعایت کند.

یادداشت

غفلت های حادثه ساز

فرخ نژاد– تلاش همگان این است که سقفی امن بالای سرشان باشد تا اگر حادثه ای رخ داد جان پناهشان در حوادث غیر مترقبه باشد اما گاهی با ندانم کاری ها، نداشتن سرمایه های مورد نیاز، بهره بردن از نظر های کارشناسان و... دست به احداث بناها و سازه هایی غیر ایمن می زنیم که نه تنها جان خودمان بلکه بقیه را هم به مخاطره می اندازد.

هر چند وقایعی که در سال های اخیر رخ داده است هشدارهایی به ویژه برای متخصصان امر در زمینه ساخت و ساز داشته است اما باز هم شاهد رعایت نکردن مسائل ایمنی در احداث بناها هستیم طوری که در برخی از سازه ها قبل از این که حتی مورد استفاده قرار گیرد می توان خسارات ناشی از رعایت نشدن ایمنی های لازم را به وضوح دید. اگر چه متخصصان ساخت و ساز مدعی هستند که قوانین و مقررات رعایت می شود اما اگر حادثه ای رخ دهد باز می بینیم خسارت هایی به بناها و سازه های مختلف وارد می شود و حتی قربانیانی دارد. رعایت ایمنی ها در سازه های منطقه ای مانند خراسان جنوبی که مخاطرات طبیعی بسیاری از جمله زلزله های ویران گر در نیم قرن اخیر را در کارنامه دارد بیش از دیگر نقاط احساس می شود. البته در این بین در مناطقی مانند فردوس، قاینات و طبس که با خطر نسبی بسیار زیاد زلزله خیزی مواجه است مهندسان و متخصصان امر، بناهایی را با رعایت اصول ایمنی بالا فراهم کرده اند طوری که در این نقاط شاهد ساختن بناهاست که مرتفع نیستند و حتی در شهری مانند طبس به عنوان یک نقطه تک در کشور، مسکن مهر آن ویلایی احداث شده است چرا که تجربه تلخ زلزله سال ۵۷ این اجازه را نمی دهد که اقدام به مرتفع سازی در این شهرستان شود.

اماد در شهری مانند بیر جند که جمعیت آن به دلیل مهاجرت ها به عنوان مرکز استان رو به فزونی است باید مسائل ایمنی در ساخت و ساز بیش از این ها رعایت شود چرا که غفلت در این زمینه آن هم با وقوع حادثه ای مانند زلزله با ریشتر بالا همراه با خساراتی خواهد بود که شاید غیر قابل جبران باشد. اگر چه متولیان در این زمینه اذعان به این دارند که در سال های اخیر در بیشتر ساخت و ساز های مرکز استان اصول ایمنی رعایت شده است اما به این موضوع هم معترفند که می شود با نظارت ها و قوانین قوی، در صد خطاها را در ساخت و ساز کم کرد اما نمی شود به طور کامل به مقابله با این موضوع پرداخت چرا که برخی با ساخت و ساز های غیر کارشناسی در حاشیه شهر ها، مسکن مهر و... در صد ایمنی را زیر سوال می برند. غفلت از رعایت نکردن ایمنی ها در ساخت و ساز ها قابل کتمان نیست اما باید نظارت ها بیش از این قوی باشد و همان طور که اجرای مر قانون، تقریبا خاص خراسان جنوبی است، مر قانون در این زمینه هم به صورت ویژه به مرحله اجرا در آید تا شاهد ساخت و ساز ایمن تر در استان باشیم.

سودوکو
هر روز

■ **قانون:** ارقام ۱ تا ۹ را در خانه‌های خالی بنویسید طوری که در هر سطر، در هر ستون و در هر مربع ۳ در ۳ هیچ رقمی تکراری نباشد.

۴			۹		۱
	۷	۶	۱	۴	
۱		۲		۵	۳
۷	۲	۵	۴	۷	۳
۴	۶	۲		۵	۷
		۹	۴	۷	۶
۲		۶			۹



برای ارسال پاسخ و شرکت در مسابقه، ارقام سطرهای اول و دوم و سوم از هر سودوکوی حل شده را به ترتیب با-چپ تا خانه پایین-راست به صورت یک عدد ۲۷ رقمی (بدون فاصله، اینتر یا کاراکتر دیگری) پیامک کنید.

		۴		۶	
۷	۲	۶	۳	۴	۹
۸	۷			۱	
		۵			
۴		۸	۹		۱
۵	۸	۱	۸	۴	۶
			۷		

برای ارسال پاسخ و شرکت در مسابقه، ارقام سطرهای اول و دوم و سوم از هر سودوکوی حل شده را به ترتیب با-چپ تا خانه پایین-راست به صورت یک عدد ۲۷ رقمی (بدون فاصله، اینتر یا کاراکتر دیگری) پیامک کنید.



حرفه‌ای‌هاو مدعیان سودوکو درجه دشواری هر سودوکو+ زمان حل شان را پیامک کنند. مثال: متوسط ۰۰:۱۲:۲۰

۷					۲
۵		۴	۶	۹	
	۳	۷		۴	
	۸	۳	۲		
۷	۶	۱	۴		
۳	۶	۹			
	۴	۳	۲		۵
۵					۳



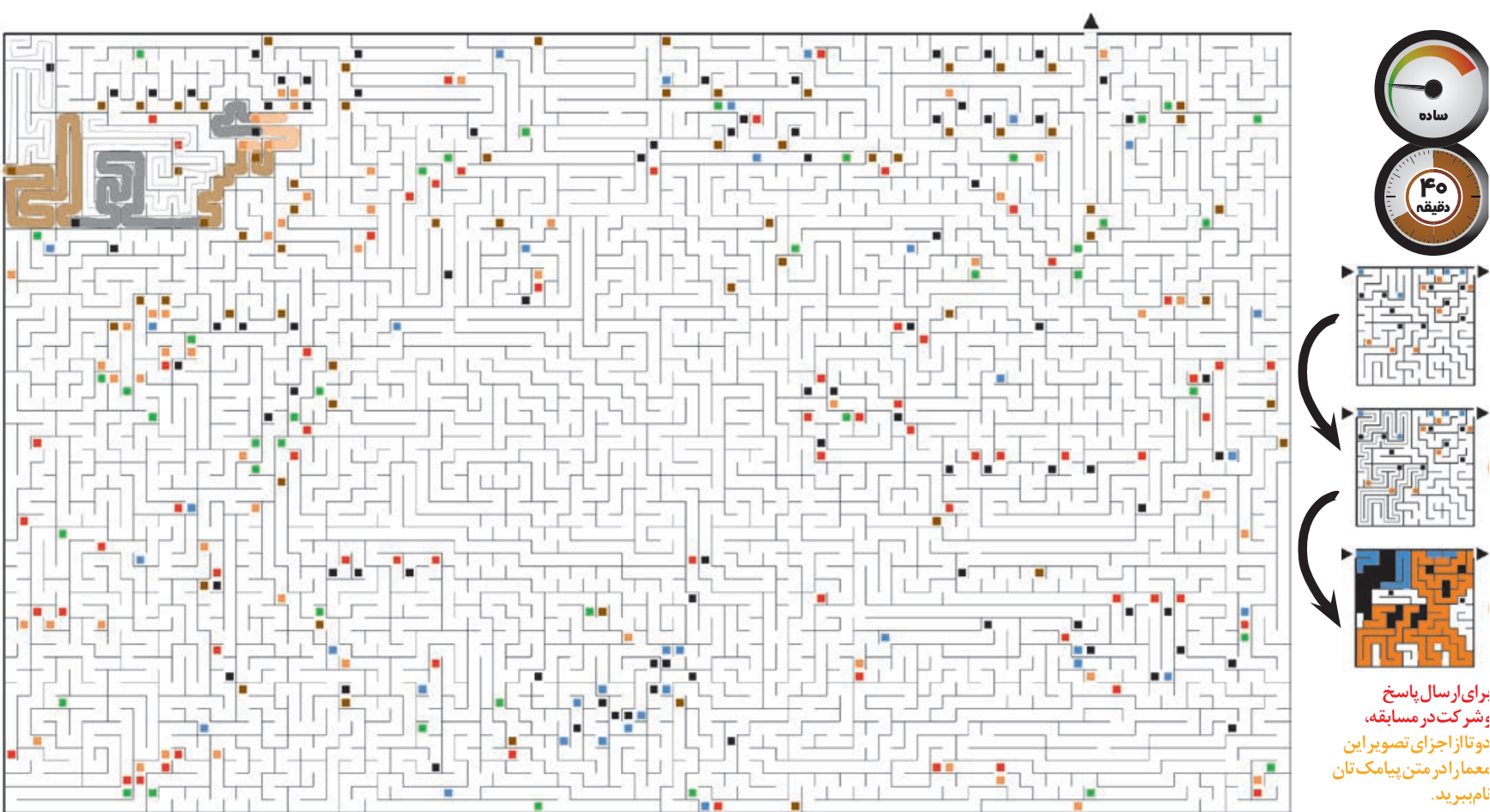
خط اختصامنی پاسخ ها و نظرات: ۳۰۰۰۷۲۲۵۲ اطلاعات بیشتر در وب سایت 1sargarmi.ir



سرگرمی های این بخش را نمی دانید، با مطالعه ادامه این متن در جریان انواع سرگرمی ها و روز انتشار هریک از آن ها قرار بگیرید:

«**نقش یاب قرینه**» روز های شنبه در این صفحه منتشر می شود.
«**نقش یاب مارپیچ**» یک شنبه و چهارشنبه ها منتشر می شود.
«**نقش یاب جفت**» دوشنبه ها هممان این صفحه است.
«**نقش یاب شماره**» روز های سه شنبه منتشر می شود.
«**نقش یاب چارچوب**» هم سرگرمی روز های پنج شنبه است.
«**سودوکو**» هم علاوه بر تمام سرگرمی های فوق، هر روز در سه درجه سختی تقدیم علاقه مندان می شود.
موفق و پیروز باشید؛ و حرفه ای

- **قانون:** در این مارپیچ یک تصویر پنهان شده است! برای کشف آن باید «یک خط شکسته مارپیچ» پیدا کنید که از ورودی مارپیچ وارد شود و از خروجی آن بیرون برود. این خط باید بدون «شاخه» و «دوراهی» باشد. وقتی مسیر صحیح پیدا شد، هر خال رنگی که در مسیر باشد به شما می گوید که ادامه مسیر را تا خال بعدی با چه رنگی ضمیم کنید تا تصویر آشکار شود.
- **پیشنهاد می شود که:** در هر دوراهی، مسیرهای انحرافی بن بستر را با خطوط کهرنگ مشخص کنید تا به اشتباه نیفتید. به خال های رنگی در مسیرهای بن بست بنی اعتنا نباشید.



برای ارسال پاسخ و شرکت در مسابقه، دوتا از اجزای تصویر این معما را در متن پیامک نان نام ببرید.