ساختمانهای سنتی کویر

(اجرای بناهای پایدار در سایه ی مصالح استاندارد)

۱- افشین سالاری – کارشناس ارشد سازه و عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج

۲- علیرضا گنجی زاده زواره – دانشجوی کارشناسی عمران – عمران ، عضو هیأت رئیسه انجمن علمی گروه مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابرکوه

۳ – حامد محمودی جیرکل – دانشجوی کارشناسی عمران– عمران، عضو باشگاه پژوهشگران جوان و رئیس انجمن علمی گروه مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابرکوه

بسمه تعالی

ساختمانهای سنتی کویر (اجرای بناهای پایدار در سایه ی مصالح استاندارد)

افشین سالاری[1] 0917-3006204

علیرضا گنجی زاده زواره[2] 021-22072747

حامد محمودی جیرکل[3] 0912-3854026

واژه های کلیدی : معماری کویر، بناهای سنتی، بناهای خشتی، آسیب پذیری، مصالح.

چکیده :

گزارش سوئیس ری از فاجعه ی بم : « بم بزرگترین حادثه ی طبیعی سال با 41 هزار کشته»

چرا؟!

همانطوریکه می دانیم کشور ایران بر روی پهنه لرزه خیز وسیعی قرار دارد و سالیان درازی است که زمین لرزه های متعددی را با آثار گوناگون و خسارتهای مالی و جانی فراوان تجربه کرده است. رودبار، قزوین، بم، زرند، قشم و . . . نمونه های بیشماری از نمایش چهره ای خشن و غیر قابل تسلیم و خسارت بار است.

نگاهی گذرا به این مجموعه موضوع مهمی را برای ما روشن خواهد کرد و آن اینکه بیشترین خسارتهای ناشی از زلزله مربوط به ساختمانهای سنتی است؛ ساختمانهایی که با نگاهی غیر اصولی ساخته شده و به ضم اینکه سرپناهی احداث گردیده مورد استفاده قرار می گیرد غافل از اینکه اینگونه بناها کوچکترین ایمنی در مقابل حوادث طبیعی نخواهند داشت و با کوچکترین اتفاقی . . . !

با توجه به توضیحات فوق اهمیت اجرا و ساخت بناهای پایدار که حافظ جان انسانها باشند روشن می گردد. بدین منظور در این مقاله سعی شده که نکات لازم در ارتباط با اجرای بناهای خشتی و آجری(که انواع شایع مورد استفاده در معماری کویر می باشند)، بیان مشکلات و خطرات احتمالی اجرای نامناسب در بخشهای مختلف این بناها و ارائه راهکارهای مناسب در جهت بهبود آن ارائه گردد؛ مضافا اینکه نوع مصالح مورد استفاده در این بناها مورد بررسی قرار گرفته و معایب و محاسن هرکدام مختصرا و در حد لازم آورده شده است. در پایان نیز به نتایج استفاده از مصالح سنتی در معماری نوین امروزی و نوع این استفاده پرداخته شده است.

لازم به ذکر است که به دلیل کثرت ساختمانهای سنتی استان یزد و بخصوص شهرستان ابرکوه، این مناطق به عنوان جامعه آماری مورد مطالعه و استفاده قرار گرفته اند.

[1] کارشناس ارشد سازه و عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج

- email:info@afshinsalari.comwww.afshinsalari.com

[2] دانشجوی کارشناسی عمران-عمران ، عضو هیأت رئیسه انجمن علمی گروه مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابرکوه

email : aliganji2006@yahoo.com

[3] دانشجوی کارشناسی عمران-عمران، عضو باشگاه پژوهشگران جوان و رئیس انجمن علمی گروه مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابرکوه

email : hm723_ce@yahoo.com