

بررسی افول استفاده از مصالح چوبی در ساخت و ساز مسکن در ایران

صدیقه کمالی مقدم^{1*}، محمد شمسیان²، جواد ارفعی³، سمانه میر⁴

1- کارشناسی ارشد فرآورده‌های چوبی، دانشگاه زابل،

skamalimoghadam@yahoo.com

2- عضو هیئت علمی گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ، دانشگاه زابل،

mohammadshamsian@hotmail.com

3- کارشناسی ارشد برنامه ریزی شهری، دانشگاه فردوسی، arfaei javad@yahoo.com

4- کارشناسی ارشد فرآورده‌های چوبی، دانشگاه زابل،

samane_mir@yahoo.com

چکیده

در این مقاله علل افول استفاده از مصالح چوبی در ساخت و ساز مسکن در ایران با جمع آوری اطلاعات از طریق کتابخانه‌ها، وب سایت‌ها، آیین نامه‌ها، استانداردهای موجود، مراجعه به شهرداری و بنیاد مسکن زابل بررسی شده است. با توجه به مزایای بسیار خوبی که چوب دارد از جمله کاربرد به عنوان مصالح مناسب برای خانه‌های پیش ساخته، داشتن قابلیت عایق حرارتی مناسب، قابلیت سری سازی، هزینه‌های پایین و از همه مهم‌تر ایمنی فوق العاده بالای سازه‌های چوبی در برابر سوانح طبیعی نظیر زلزله و عوامل شدید جوی، لازم است در بحث مدیریت و برنامه‌ریزی شهری با اعمال قوانین و استانداردهای مناسب در این زمینه و با فرهنگسازی در بین مردم برای ایجاد تمایل برای ساخت این نوع خانه‌ها، ساخت خانه‌های پیش ساخته چوبی را توسعه داد تا شهروندان بتوانند به راحتی در این منازل چوبی ایمن و کارآ، زندگی کنند.

واژه‌های کلیدی: ایمنی سازه‌های مسکونی چوبی، برنامه‌ریزی و مدیریت شهری، قوانین شهری، مسکن پیش ساخته چوبی

1- مقدمه

یکی از مسائلی که امروزه نیاز آن در کشورمان رو به توسعه می‌باشد، مسئله ی ساخت و ساز مسکن است. از آن جایی که مسکن به عنوان پناهگاه و محل ایمن برای استراحت انسان می‌باشد، همواره در طول زمان سعی بر آن بوده است که از مصالحی در ساخت آن استفاده شود که بهترین شرایط رفاهی را برای ساکنان آن فراهم گرداند. امروزه در ایران برای ساخت مساکن از مصالح عمده ای مثل بتن، فولاد و شاید مقدار خیلی کمی از چوب آن هم به عنوان تزیینات داخلی ساختمان استفاده می‌شود. در گذشته در ایران مخصوصاً در مناطق شمالی کشور و حتی در روستا ها و شهرهای ایران از چوب برای ساخت مساکن بهره می‌بردند. اما با گذشت زمان استفاده از چوب به عنوان مصالح در ساختمان سازی منسوخ شده و از رونق افتاده است. از جمله خواص چوب که آن را به ماده ای بدون جایگزین برای استفاده در ساختمان سازی تبدیل می‌کند، قابلیت شکل پذیری و فرم گیری، ظرفیت حرارتی بالا، آکوستیک بودن، وزن مخصوص کم، رنگ، بافت