

بررسی راهکارهای کاهش اثرات رطوبت در پوسته خارجی ساختمان در اقلیم ایران

گروه معماری، واحد گنبد کاووس، دانشگاه آزاد اسلامی، گنبد کاووس، ایران

سمیه اسماعیلی مقدم^{۱*}، عبدالباقی مرادچله، لیلامیرسعیدی، سجاد اسماعیلی مقدم،

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری (دانشگاه آزاد واحد گنبد کاووس)

esmaile6360@gmail.com

۲- استاد دکترا مهندسی معماری (دانشگاه آزاد واحد گنبد کاووس)

moradchelleh@gmail.com

۳- استادیار مهندسی معماری (دانشگاه آزاد واحد گنبد کاووس)

Lmirsaeedy@yahoo.com

۴- دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری (دانشگاه آزاد واحد کرج)

sajad.esmaile@gmail.com

چکیده:

بحث انرژی و بهره وری مناسب از ساختمان به یکی از مهمترین دغدغه های جهان امروز تبدیل شده است. عملکرد ساختمان تحت تاثیر شرایط جغرافیایی و آب و هوایی و تصمیم گیری در طراحی ساختمان نقش اساسی را ایفا می کند و معمارها سعی در پیدا کردن راه حل های فنی و عملکردی در کاهش اتلاف انرژی و استفاده بهینه از آن را دارند. با توجه به تنوع اقلیمی در ایران توجه به پوسته خارجی در صرفه جویی انرژی بسیار مهم می باشد، برخی اقدامات بهینه سازی مصرف انرژی، نظیر کاهش نفوذ هوا و محدود کردن میزان تهویه فضای داخل، بدون توجه به عملکرد کلی ساختمان، می تواند باعث ایجاد مشکلات رطوبتی گردد. بنابراین، ممیزین انرژی، در کنار انجام اقدامات بهینه سازی، ملزم به حل مشکلات رطوبتی در ساختمان ها نیز می باشند. رطوبت، عامل بالقوه ای در ساختمان است که می تواند سلامتی و آسایش ساکنین آن را به مخاطره اندازد و به زیبایی و عملکرد جدارهای ساختمان لطمه وارد کند.

واژه های کلیدی: انرژی، پوسته خارجی، رطوبت، اقلیم ایران،