



ارزیابی اقتصادی و اجرایی دیوار پیش ساخته جدید حیات وال با دیوار بلوک لیکا

علیرضا نبی نی^۱ *، مهدی مهدوی عادل

گروه عمران، واحد شوشتر، دانشگاه آزاد اسلامی، شوشتر، ایران.

Alirezanabiee69@gmail.com

چکیده

بدون شک صنعت ساختمان یکی از صنایع پر اهمیت در دنیای امروزی می باشد. استفاده بهینه از مصالح ساختمانی علی الخصوص مصالح نوین یکی از اصلی ترین مباحث این صنعت می باشد. همواره طراحان و مجریان سعی بر این داشته اند تا ساختمان هایی با کیفیت و بهره وری بالا را با هزینه های اقتصادی مناسب طراحی و اجرا نمایند. یکی از مباحث بسیار پر اهمیت در صنعت ساختمان سبک سازی می باشد. دیوارها به دلیل حجمی که دارند یکی از اصلی ترین اجزای ساختمان در بارگزاری ها محسوب میگردند، در نتیجه وزن دیوارها در طراحی ساختمان ها نقش به سزایی را ایفا مینماید. استفاده از دیوارهای پیش ساخته سبک یکی از راهکارهای سبک سازی ساختمان ها محسوب می شود. دیوار پیش ساخته حیات وال یکی از فن آوری های جدید بوده که بدلیل وزن سبک و خصوصیات خاص خود جایگزین مناسبی برای دیوارهای پیرامونی می باشد. هدف از نگارش این مقاله ارزیابی اقتصادی و اجرایی دیوار پیش ساخته حیات وال در مقایسه با دیوار بلوکی از نوع لیکا با استفاده از بررسی خصوصیات فنی دیوار های مذکور به همراه نتایج آزمایشگاهی انجام شده می باشد. نتایج حاصل از این مقاله نشان می دهد استفاده از پوشش حیات وال در مقایسه با بلوک لیکا موجب صرفه اقتصادی بوده و با توجه به نتایج آزمایشگاهی از لحاظ کیفیت و دوام طراحان را راغب به استفاده از این فن آوری می نماید.

واژه های کلیدی: دیوار پیش ساخته، حیات وال، مصالح پیش ساخته، بهینه سازی، مصالح نوین.