

Intelligent design principles buildings in Tabriz

Nooshin Barghan^{*1}, Shahriar Shagagi², Amir Morteza Saeedi³
nooshin.barghan@yahoo.com
Sh.shagagi@iaushab.ac.ir
stu.amirsaeedi@iaut.ac.ir

Abstract

An intelligent building construction that includes a dynamic environment and affordable by integrating four key elements of the systems, structures, services, management and the relationship between them. In other words, intelligent building construction, which contains all the components Dakhy to create logical interfaces are integrated and compatible with the environment interact with each other. Architecture and interior environment extremely helpful and influential in the debate Mybashd.az other hand, energy management (EMS) can be about 10% to 30% cost reduction and price is Pydashth.

Keywords: Digital building , intelligent building , intelligent architecture , houses computer

اصول طراحی ساختمان های هوشمند در تبریز

نوشین برقان، شهریار شقاقی، امیر مرتضی سعیدی

دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر، (nooshin.barghan@yahoo.com)

ارشد معماری، دکتری شهر سازی، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر، (Sh.shagagi@iaushab.ac.ir)

دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری سیستمهای کامپیوتری دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، (stu.amirsaeedi@iaut.ac.ir)

چکیده

یک ساختمان هوشمند ساختمانی است که در بر دارنده محیطی پویا و مقرون به صرفه به وسیلهٔ یک پارچه کردن چهار عنصر اصلی یعنی سامانه‌ها، ساختار، سرویس‌ها، مدیریت و رابطه میان آنها است. به عبارت دیگر ساختمان هوشمند ساختمانی است که کلیه اجزای داخلی آن به واسطه‌ای یک پارچه و ایجاد منطقی سازگار با محیط در تعامل با یکدیگرند. معماری محیط و داخلی در این بحث فوق العاده کمک کننده و تاثیر گذار میباشد. از سوی دیگر، مدیریت انرژی (EMS) می‌تواند در حدود ۱۰٪ تا ۳۰٪ کاهش هزینه و قیمت در پی داشته باشد.

واژه های کلیدی: ساختمان دیجیتال، هوشمند سازی، معماری هوشمند، خانه های کامپیوتری