



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

آیا به کارگیری BIM برای صنعت ساختمان پاکستان سودمند است؟

عنوان انگلیسی مقاله :

Is BIM Adoption Advantageous for Construction
Industry of Pakistan?



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

6.3. Reliability of Sample

Cronbach's Coefficient Alpha method is the most common measure of internal consistency (reliability). It is most commonly used to check the reliability of scale when questions are asked on likert scale. If Cronbach's Coefficient Alpha value is higher than 0.7, this means that the data is reliable for analysis.. In our case, its value is calculated as 0.828 for advantages of BIM.

To check the normality of the collected data, 'Shapiro Wilk normality test' is conducted because sample size is less than 2000. It is performed to know whether the data is normally distributed or not, i.e. is the data parametric or non-parametric in nature. Significance values found are 0.000 which are less than 0.05. (Significance value should be larger than 0.05 for the data to be sufficiently normal). Therefore, data is not normally distributed and non-parametric tests are required for further analysis. Table 3 shows the data regarding test of normality by Shapiro Wilk test.

۳,۶ قابلیت اطمینان نمونه

ضریب آلفای کرونباخ، رایج ترین روش اندازه گیری توافق درونی (قابلیت اطمینان) است که اغلب برای بررسی پایایی مقیاس زمانی که سوالات در مقیاس لیکرت مطرح می گردد، مورد استفاده قرار می گیرد. در صورتی که مقدار ضریب آلفای کرونباخ بالاتر از ۰,۷ باشد، بدان معنی است که داده ها برای تجزیه و تحلیل قابل اعتماد است. در پژوهش ما، مقدار آلفای کرونباخ به دست آمده برای مزایای استفاده از BIM ۰,۸۲۸ می باشد.

برای بررسی نرمال بودن داده های جمع آوری شده، آزمون نرمالیت شاپیرو ویلک^۱، انجام شد چرا که حجم نمونه کمتر از ۲۰۰۰ است. این آزمون برای این انجام شد تا مشخص شود که آیا داده ها دارای توزیع نرمال است یا نه، یعنی پارامتریک (عددی) هستند یا غیر پارامتریک (غیر عددی). ارزش معناداری به دست آمده برابر است با ۰,۰۰۰ که کمتر از ۰,۰۵ می باشد (ارزش معناداری باید بزرگتر از ۰,۰۵ باشد تا توزیع داده ها به اندازه کافی نرمال باشد). بنابراین، توزیع داده ها نرمال نیست و آزمون های غیر پارامتریک برای تجزیه و تحلیل بیشتر مورد نیاز است. جدول ۳ اطلاعات مربوط به آزمون نرمالیت را با استفاده از آزمون شاپیرو ویلک نشان می دهد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.