

الخلاصة

((الخصائص التصميمية للفضاءات الخارجية في الجامعات وكفاءة استعمالها))

...وثام شمعون...

ركزت الدراسات المعمارية السابقة على الأفكار التصميمية المرتبطة بتعزيز كفاءة استعمال الأبنية التعليمية الجامعية بحكم ارتباط هذه الأبنية بأهداف الجامعة الرئيسية المتعلقة بالنواحي الاجتماعية والثقافية ، وبشكل عام فإن معظم الدراسات السابقة لم تتناول ، تعزيز ورفع كفاءة الاستعمال للفضاءات الخارجية في الجامعة بشكل يمكن من المقارنة بين التمايم المختلفة. لقد اشتملت الدراسات السابقة على أفكار عامة للخصائص التصميمية للفضاءات الخارجية وبميغة عامة بعيدة عن القياس ودقة التكهن في تأثيرها على الاستعمال . من هذا كانت الحاجة لتوضيح العلاقة بين التصميم والاستعمال ضمن إطار موضوعي ودقيق ، ويمكن من المقارنة الموضوعية بين التمايم الأولية من ناحية كفاءة استعمالها .

ولغرض تحديد العلاقة بين التصميم والاستعمال ، يتطلب ذلك تحقيق الأهداف التالية :-

- أولاً : تحديد قياس الخصائص التصميمية للفضاءات الخارجية في الجامعات .
- ثانياً : تحديد قياس كفاءة الاستعمال للفضاءات الخارجية في الجامعات .
- ثالثاً : تحديد العلاقة بينهما في جامعات منتخبة /دراسة حقلية .

وبشكل عام فقد تم تحقيق الأهداف اعلاه حيث طرحت قياسات اهم الخصائص التصميمية ، كما طرحت طرق قياس الاستعمال واحتساب الكفاءة وانتخبت مجموعة من المتغيرات التصميمية للاختبار والتي منفت الى ثلاث مجاميع: متغيرات للعلاقة بين الفضاء المفتوح والكتل المحيطة به ، متغيرات للعلاقة بين الفضاء المفتوح والموقع الجامعي ككل ومتغيرات تخص الفضاء المفتوح عينه . وقد تمكنت الدراسة من الوصول الى الاستنتاجات التالية :-

- أولاً :- هناك علاقة وثيقة بين الخصائص التصميمية للفضاءات الخارجية وكفاءة استعمالها ، وهذا يعني ان كفاءة الاستعمال يمكن التكهن بها بدرجة من الثقة في مرحلة التصميم الأولي ، وهذا يدعم كثير من الدراسات السابقة .
- ثانياً :- يمكن إجراء المقارنة بين التمايم الأولية من ناحية كفاءة الاستعمال لفضاءاتها الخارجية وعلى اسس معينة توفقت من هذه الدراسة .
- ثالثاً :- يحكم التباين في فاعلية الخصائص التصميمية للعلاقة في رفع كفاءة استعمال الفضاءات الخارجية الذي توضح من هذه الدراسة ، فانها تمكن من تحديد الأولويات بالمعالجة .

ABSTRACT

Design characteristics and Effectiveness in use of External space in University Buildings

WEAM SIMON

Many studies have been concerned with investigating the architectural design characteristic in university buildings in relation to their efficiency of use . The external spaces are integral part of the university building as they are connected with their prime objective in building up student personality in relation to social and cultural activities .

Such studies which have been built on general ideas about design lacked adequate measurements of design characteristics, and their predictive consequences on use . Thus, this research discuss the pressing need for an adequate investigation of the relation between design characteristics of external spaces in university buildings and their effectiveness in use .

In so doing the research attempted the investigation of the background literature of external spaces in university buildings and factors affecting their use (chapter 1) .

The relationship between the external space design characteristics and their use in relevant studies has been analysed (chapter 2) .

In chapter(3) measurement of the external spaces design characteristics (the independent variable) has been devised .