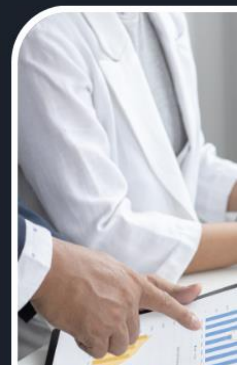


المؤتمر الدولي الليبي الثامن للعلوم الطبية والتطبيقية والانسانية

PROCEEDING BOOK

*8th Libyan International Conference on Medical,
Applied, and Social Sciences*

Organized by :
**University of
Tripoli Alahlia**



Published at Alq J Med App Sci

تصميم الفراغات الداخلية في المباني الإدارية وفق العوامل المناخية

يسرا حسين البنداغو

قسم التصميم الداخلي، جامعة طرابلس الاهلية، جنزور، ليبيا

yousra.elbndagoo@gmail.com

المستخلص

هدف البحث إلى معرفة مدى توافق التصميم الداخلي للمباني الإدارية في مدينة طرابلس مع العوامل المناخية، كمحاولة لتسليط الضوء على وجود مشاكل حرارية في الفراغ الداخلية للمباني الإدارية بالمدينة، تؤدي إلى عدم تحقيق نطاق الراحة داخل تلك المباني، وذلك بهدف الاقتراب بتصميم المباني الإدارية إلى مجال الراحة باستخدام التصميم المناخي دون اللجوء إلى الاستخدام المفرط للطاقة الميكانيكية، عرض البحث كيفية اختيار الحالات والعينات، وطريقة التقصي- والعمل الميداني، وكيفية تحليل البيانات، والوصول إلى الخلاصات وطرح بعض النماذج العملية، وذلك من خلال دراسة تحليلية على ثلاث مباني إدارية من مواقع متفرقة في مدينة طرابلس، تمثل نموذج للمباني الإدارية الحكومية بالمنطقة، وذلك بناء على المعلومات النظرية عن المناخ والراحة الحرارية والاعتبارات التصميمية للمناخ المحلي، لمعرفة مدى مطابقتها أو انحرافها عن المعايير النظرية وتحديد أسباب الانحراف. تم تصميم البحث إلى خمس فصول ثم من خلالها التوصل إلى مجموعة استنتاجات وتوصيات ووفق ما تم تناوله في جانبه النظري والتطبيقي، ومن أهم وأبرز الاستنتاجات هي أن نسبة التخفيض في الحمل الحراري للنوافذ نتيجة استخدام وسائل التظليل المختلفة (كاسرات الشمس وأنواع الزجاج المستخدم وغيرها) كحلول مناخية تعتبر نسبة كبيرة وتستحق الاهتمام والتطبيق بشكل فعلي في تظليل النوافذ واختيار الكاسرات المناسبة، وهذا من أحد المشاكل التي الموجودة في عينات الدراسة حيث تبلغ نسبة استخدام الكاسرات (0%) كما يمكننا الاستفادة بفاعلية من العناصر الخضراء على مستوى الاسقف والواجهات لتخفيف الكسب الحراري في فصل الصيف بالإضافة إلى دورها الجمالي، حيث لم يتم استخدام العناصر النباتية في عينات الدراسة إلا بنسبة (9%) فقط. اقترحت الدراسة إلى إيجاد قوانين وضوابط بنائية خاصة للتصميم البيئي المناخي ملزمة بتوفير ظروف مناخية جيدة داخل المباني في مدينة طرابلس تكون ملزمة للتطبيق كأحد الشروط لمنح تصريح البناء.

الكلمات الدالة. الفراغات الداخلية، المباني الإدارية، العوامل المناخية.