

رؤية مقترحة في تحقيق استخدام سهل لذوي الاحتياجات الخاصة في العناصر الخدمية والأجهزة والتركيبات الفنية في المباني

م.د/ لميس سيد محمدي عبد القادر

مدرس بقسم تكنولوجيا الإنشاءات المعمارية ، كلية التكنولوجيا والتعليم ، جامعة بني سويف

lamisabdelkader@hotmail.com

الملخص:

يعد ذوي الاحتياجات الخاصة وأصحاب الهمم جزء لا يتجزأ من المجتمع و من هنا يناقش البحث رؤية مقترحة في تعامل ذوي الاحتياجات الخاصة و ذوي الاعاقة مع المباني ، بحيث يمكن أن يتم دمجهم في المجتمع ومساهماتهم في الحياة بالإضافة والإنتاج ، و يتحقق ذلك بعمل مباني وطرق بل و مدن صديقة لهم بتوفير بعض الإشتراطات وتحديثها وتطويرها حسب التقنيات التصميمية الحديثة ، و يتعرض البحث لتحقيق وتلبية تلك الاحتياجات في إطار الأجزاء الخدمية بالمبني و بالأجهزة و التركيبات الفنية ، حيث يستعرض البحث المشكلة البحثية و المتمثلة في إهمال تلك التركيبات التقنية ووجوب تحديثها حسب التكنولوجيا الحديثة و المطورة ثم أهمية البحث و فروضه و حدوده و منهجيته النظرية، وكما يناقش البحث الإشتراطات المقترحة العمل بها و تطبيقها في أدوات التحكم واليات تشغيل المبني من خلال الأرضية الخالية و أجزاء التشغيل و المخارج الكهربائية و الصنابير و الأزرار و اشارات المعلومات و ألواح الإضاءة و استخدامات الألوان ، و كذلك تقنيات التركيبات الفنية الواجب استحداثها وتطويرها في الحيزات المعمارية الخدمية بالمبني ودورات المياه العامة و الخاصة بداخل المبني من حيث الموقع و كباين المراحيض و اللافتات و المساحات الخالية بداخل دورات المياه و الأبواب و تجهيزات الكباين الداخلية و اشتراطات المقابض و الإضاءة و التشطيبات الداخلية ، وكذلك الإشتراطات الواجب توافرها باستخدام التكنولوجيا الحديثة في الأجهزة الصحية بدورات المياه و الحمامات المختلفة كجهاز المراض و الأحواض و المبال و البانيو و غرف الإستحمام و الكباين (الادشاش) و في كماليات دورات المياه أو الأكسسوارات المكملة للأجهزة الصحية و في غرف تغيير الملابس بدورات المياه ذلك بالشرح مع مقترح للمقاسات المطلوبة و بالأشكال الموضحة ، ثم بعمل توصيات البحث و المراجع.

الكلمات المفتاحية:

التركيبات الفنية - ذوي الاحتياجات الخاصة - الوصول الشامل - العناصر الخدمية - تكنولوجيا التركيبات.