

معايير تصميم تطبيقات الواقع المعزز للتنقل بالمدن الذكية

إ.د/ ايناس محمود حسن

استاذ التصميم بقسم الاعلان، كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان

م.د/ هبة محمد محمود فتحي

مدرس بقسم الاعلان، كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان

الباحثة/ هبة الله عبد الرحمن محمد الأمين

مصمم حر

Hebaabdelrahman83@gmail.com

ملخص البحث:

المدينة الذكية هي تلك التي تستخدم البنية التحتية التكنولوجية في كل جوانب الحياة من أجل تسهيل حياة المواطنين بها، فلا يمكن إعتبار المدينة ذكية ما لم يتم تعزيز التكنولوجيا والتقنيات الحديثة بها، ويعتبر الواقع المعزز Augmented Reality (AR) أحد أهم التقنيات الحديثة التي من الممكن أن تلعب دوراً هاماً في تحقيق أهداف المدن الذكية من الإستدامة وتحسين حياة المواطنين وكذلك إيجاد وتشجيع الابتكارات في أنظمة المدينة المتاحة بواسطة التكنولوجيا، وتطبيقات الواقع المعزز للتنقل بالمدن الذكية تستخدم للتنقل سواء كان خارجياً بالطرق أو داخلياً بالمباني المختلفة بطريقة سهلة وميسرة للمستخدم، وتطبيقات الواقع المعزز للتنقل التي سيتم مناقشتها في هذا البحث هي تلك التطبيقات التي تستخدم للتنقل من مكان إلى آخر وتحديد الإتجاهات وأيضاً الحصول على كافة المعلومات التي يحتاج إليها المستخدم بطريقة ممتعة ومشوقة، وتكمن **مشكلة البحث** في الإجابة على التساؤلات الأتية: كيف يمكن الإستفادة من تطبيقات الواقع المعزز للتنقل بالمدن الذكية؟، وما هي المعايير الواجب مراعاتها في تصميم تطبيقات الواقع المعزز للتنقل؟ **ويهدف البحث** إلى دراسة كيفية الإستفادة من تطبيقات الواقع المعزز للتنقل بالمدن الذكية ومعايير تصميم تلك التطبيقات بما يلبي إحتياجات ورضاء المستخدم بكفاءة وفاعلية.

الكلمات المفتاحية:

الواقع المعزز، تطبيقات الواقع المعزز للتنقل، المدن الذكية.