

بحوث – المنهجية

## تطور المتاحف الافتراضية وصولاً للمتحف الذكي: دراسة نظرية

حقوق النشر (c) 2024، مروة

محمد عبد المجيد خليل



هذا العمل متاح وفقاً لترخيص

المشاع الإبداعي 4.0 ترخيص

دولي

مروة محمد عبد المجيد خليل

مدير إدارة النشر الإلكتروني بالوسائل التكنولوجية والتحول

الرقمي، وزارة الثقافة، مصر

باحثة دكتوراه، قسم المكتبات والمعلومات، جامعة القاهرة،

مصر

[marwadesign25@gmail.com](mailto:marwadesign25@gmail.com)

## مستخلص

تركز الدراسة على أهم مستحدثات التطبيقات الافتراضية، وأجهزة الواقع الافتراضي لعرض المعلومات المتحفية من خلال استعراض التطورات التكنولوجية المتلاحقة والتي تأثرت بها المتاحف الافتراضية وصولاً للمتحف الذكي، والاهتمام بالتقنيات الحديثة والأجهزة التي سترتبط بمستقبل المتحف الذكي وبخاصة الاتصالات، والذكاء الاصطناعي وميتافيرس، وإنترنت الـ لا شيء (internet of nothing) ودمج التقنيات الافتراضية، مع الاهتمام بعرض مكتبات اهتمت بالمتاحف الافتراضية على سبيل المثال وليس الحصر، للتأكيد على أهمية المعلومات المتحفية عبر المحتوى الافتراضي للمتاحف بالمكتبات.

## الكلمات المفتاحية

المتاحف الافتراضية، إنترنت الـ لا شيء، تقنية الواقع الافتراضي، الذكاء الاصطناعي

**مشكلة الدراسة:**

تنبع مشكلة الدراسة من قلة الدراسات التي تتناول المتاحف الهجينة، ومستقبل المتاحف الذكية المرتبطة بدمج التقنيات الافتراضية، والتي سترتبط بشكل حتمي بتطور تقنية الاتصالات المتطورة (6G) وإنترنت الأشياء (internet of nothing).

**أهمية الدراسة:**

تتناول الدراسة المتاحف الهجينة، وكذلك موضوع تطور المتاحف الافتراضية، وصولاً للمتحف الذكي وارتباطه بما يعرف بإنترنت الأشياء Internet of No Things والذي سيرتبط بتقنية الاتصالات المتطورة (6G)، وهي حقبة ما بعد الهواتف الذكية، ودمج التقنيات الافتراضية وعلاقتها بالمتاحف الافتراضية، وأهم الأجهزة المستخدمة في تطبيقات المتاحف الافتراضية المتطورة.

**أهداف الدراسة:**

- عرض التطور الذي شهدته المتاحف الافتراضية وصولاً للمتحف الذكي.
- تناول الأجهزة المستخدمة في تطبيقات المتاحف الافتراضية المتطورة.

**تساؤلات الدراسة:**

- ما التطور الذي شهدته المتاحف الافتراضية وصولاً للمتحف الذكي؟
- ما الأجهزة المستخدمة في تطبيقات المتاحف الافتراضية المتطورة؟

**منهج الدراسة والأدوات:**

تم الاعتماد في هذه الورقة العلمية على المنهج الوصفي من خلال الاطلاع على الدراسات المرتبطة بموضوع الدراسة لتناول الإطار النظري.