

دراسات نقدية.3

Project

الباجث/ عبدالله محمد الحربي



اختيار رسالة دكتوراه
في مجال
تخصصك، تحديد
الفجوات البحثية التي
أشار لها الباحث ثم
تحليل مدى إسهام
الرسالة محل الدراسة
في تطوير الموضوع
البحثي غلق الفجوات
البحثية

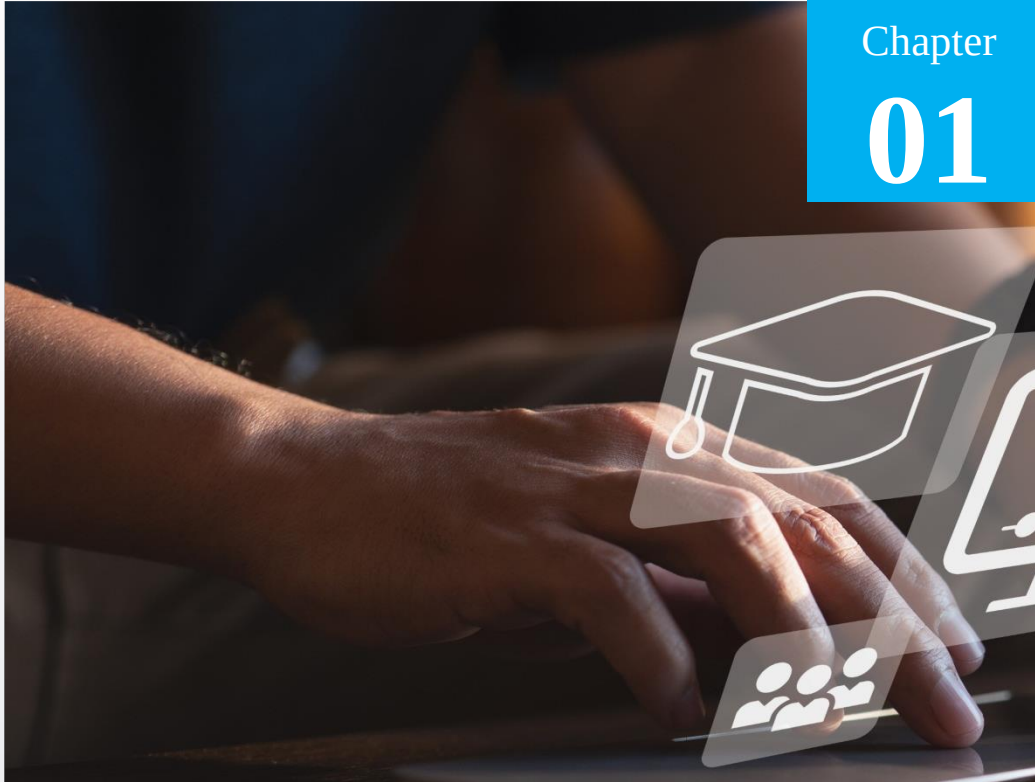
Chapter

1

مهمة الأسبوع السابع



Tsay, G. S., Staub-French, S., & Poirier, É.
(2022). **BIM for facilities management: An investigation into the asset information delivery process and the associated challenges.** Applied Sciences, 12(19), 9542.



Tsay, G. S., Staub-French, S., & Poirier, É.
(2022). **BIM for facilities management: An investigation into the asset information delivery process and the associated challenges.** Applied Sciences, 12(19), 9542.

Chapter
01

TITLE OF SLIDE

المشكلة الأكثر شيوعاً التي تواجه مدراء المرافق هي إمكانية الوصول إلى المعلومات. في حين أفترض
كحل محتمل لزيادة جودة وتوافر معلومات الأصول لدعم إدارة المرافق إلا أن القليل من
الدراسات تضمنت الجوانب الصعبة لتطوير وتقديم هذه المعلومات في سياق مشاريع العالم الحقيقي مع
متطلبات المعلومات المحددة من قبل المالك. يساهم هذا البحث في فهم أفضل لعملية تسليم معلومات
والتحديات التي تواجهها من خلال وصف العملية في ثمانية أن طة رئيسية BIM الأصول التي تدعم
مع الأمثلة

الفجوات البحثية المعالجة من الدراسة

يساهم هذا البحث في فهم أفضل لعملية تسليم معلومات
والتحديات التي تواجهها من خلال وصف العملية في ثمانية أن طة رئيسية BIM الأصول التي تدعم
مع الأمثلة :

1. تعريف المعلومات المطلوبة (متطلبات BIM)
2. تطوير نموذج يراعي متطلبات BIM (إنشاء أصول رقمية في BIM)
3. التحقق من صحة المعلومات المتعلقة بالأصول في BIM
4. تحديثات النموذج على أساس تغييرات التصميم أثناء التشييد
5. استخراج البيانات من نماذج التصميم إلى قاعدة بيانات خارجية (إنشاء سجل للأصول)
6. ربط معلومات الأصول من مرحلة البناء بمثيلاتها الرقمية في قاعدة البيانات الخارجية
7. التحقق من صحة معلومات الأصول في قاعدة البيانات الخارجية
8. تحميل معلومات الأصول في أنظمة التشغيل والصيانة.