

مهارات بحثية ٣

Prepared by

الباحث/ عبدالله

الحربي

٢١٣٠٠٠٧٥٦



الفروض البحثية
لبحث مقارنة منهجيات
إدارة المشاريع لمشاريع
التشغيل والصيانة
لمستشفيات وزارة الصحة



تهدف مهمة هذا الأسبوع المقارنة بين الرسالتين :

- إلى نمذجة البنية القائمة وتأثير تطبيق BIM على إدارة المرافق إدارة المرافق
- التحليلات الفنية والاقتصادية لاستخدام الطاقة الشمسية، الديزل والشبكات الكهربائية لضخ المياه في الضفة الغربية

عنوان البحث

تهدف مهمة هذا الأسبوع المقارنة بين الرسالتين :

- إلى نمذجة البنية القائمة وتأثير تطبيق BIM على إدارة المرافق
إدارة المرافق

- التحليلات الفنية والاقتصادية لاستخدام الطاقة الشمسية, الديزل
والشبكات الكهربائية لضخ المياه في الضفة الغربية

أسئلة البحث للرسالة الأولى

تهدف مهمة هذا الأسبوع المقارنة بين الرسالتين :

1. ما هي المعلومات اللازمة لإنشاء نموذج BIM يخدم FM في المباني القائمة؟
 2. كيف يمكن إدارة النموذج وتحديثه بشكل مستمر طوال دورة حياة المبنى؟
 3. ما القيمة التي يضيفها تطبيق BIM لإدارة المرافق؟
- ويتضح من أسئلة البحث الأول إهتمام البحث بالظروف المحيطة بالبرنامج محل الدراسة من حين نشوء الحاجة إليه إلى الوصول لنقطة تقييم ومراجعة إستخدام البرنامج وتطبيقه

أسئلة البحث للبحث الثاني

Chapter

02

١- كم حجم الفائدة المتوقعة من إستخدام الطاقة الشمسية في إستخراج المياه من الآبار مقارنة بمصادر الطاقة التقليدية وذلك في منطقة البحث.

٢- كم حجم الإستخدام الفعلي للطاقة الشمسية في إستخراج مياه الآبار وذلك في منطقة البحث

ويتضح من أسئلة البحث تركيز الباحث على دراسة حجم الإستخدام الفعلي وجدواه من ناحية التكلفة.

أهمية البحث

Chapter

02

-تكمّن أهمية الباحثين في معرفة الظروف المحيطة باستخدام الحلين المشار إليهما والنتائج المترتبة على تطبيقها وذلك لإستخدام ذلك كمؤشر لإعادة تطبيق الحلول المشار إليها مستقبلا.

أوجه الاختلاف بين الرسالتين

Chapter

02

-تكمّن أهمية الاختلاف بين الدراستين في نوعية الحل الذي تدرسه حيث أن الدراسة الأولى تدرس نظام إلكتروني لإدارة المرافق بينما تدرس الرسالة الثانية استخدام الطاقة المتجددة في إستخراج مياه الأبار من ناحية إمكانية التطبيق والأثر الإقتصادي لذلك.



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

