

دراسات نقدية ٣.

الباحث/ عبدالله الحربي

٢١٣٠٠٠٧٥٦



التكليف السادس: المقارنة
بين رسالتين دكتوراة

Chapter
01

ملخص التكليف

تهدف مهمة هذا الأسبوع المقارنة بين الرسالتين :
على إدارة المرافق إدارة BIM إلى نمذجة البنية القائمة وتأثير تطبيق

-

المرافق

التحليلات الفنية والاقتصادية لاستخدام الطاقة الشمسية, الديزل والشبكات

-

الكهربائية لضخ المياه في الضفة الغربية

- ما هي المعلومات اللازمة لإنشاء نموذج (بي أي أم) يخدم في المباني القائمة؟
٢. كيف يمكن إدارة النموذج وتحديثه بشكل مستمر طوال دورة حياة المبنى؟
٣. ما القيمة التي يضيفها تطبيق البرنامج إلى إدارة المرافق؟
- ويتضح من أسئلة البحث الأول إهتمام البحث بالظروف المحيطة بالبرنامج محل الدراسة من حين نشوء الحاجة إليه إلى الوصول لنقطة تقييم ومراجعة استخدام البرنامج وتطبيقه.

- ١ - كم حجم الفائدة المتوقعة من استخدام 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.

هذه الأطروحة تصف التحليلات الفنية والاقتصادية لاستخدام الطاقة الشمسية، الديزل والشبكات الكهربائية لضخ المياه في الضفة الغربية. المنطقة المستهدفة في هذا البحث هي شمال الضفة الغربية حيث توجد المياه الجوفية التي تخدم سكان المنطقة، وخصوصا المزارعين. مهد البحث بدراسة طبيعة المياه الجوفية في المنطقة من حيث العمق، ومعدل ضخ المياه، وأيضا دراسة نظام ضخ المياه الحالي، والذي يعمل على الديزل، وذلك بتوزيع استبيان للمزارعين وأصحاب الآبار.

هذه الأطروحة تصف التحليلات الفنية والاقتصادية لاستخدام الطاقة الشمسية، الديزل والشبكات الكهربائية لضخ المياه في الضفة الغربية. المنطقة المستهدفة في هذا البحث هي شمال الضفة الغربية حيث توجد المياه الجوفية التي تخدم سكان المنطقة، وخصوصا المزارعين. مهد البحث بدراسة طبيعة المياه الجوفية في المنطقة من حيث العمق، ومعدل ضخ المياه، وأيضا دراسة نظام ضخ المياه الحالي، والذي يعمل على الديزل، وذلك بتوزيع استبيان للمزارعين وأصحاب الآبار.

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

-تكمُن 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 الآبار من ناحية إمكانية التطبيق والأثر الإقتصادي لذلك.