

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: نحو استراتيجية تصميم البيئة لإعادة أعمار المستوطنات الصغيرة بإفغانستان.

الوصف

: العمل المقدم في هذا التقرير الفني الختامي يغطي فترة المشروع كلها - قدمت بعض النتائج منه في التقرير الفني الدوري الاول . تم مراجعة ادبيات اضافية للبحث في كل من مكتبة الهندسة ومكتبة الجامعة المركزية بالإضافة الى البحث العلمي بمدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية . تم اختبار ثلاثة أنواع من التربة - رمل سافي ، طين كولونايت ، وطين المدينة المنورة - لخواصها الطبيعية والهندسية . اضيفت نسب مختلفة من بودرة اكسيد الحديد والذي يعتبر متخلف صناعي غير مستفاد منه الى الثلاثة أنواع من التربة وتم دراسة تأثير اضافتها على الخصائص الطبيعية والهندسية لهذا الخليط . الخصائص الطبيعية والهندسية تشمل حدود السيولة واللدونة ومعامل اللدونة ، الكشافة النوعية ، الدمك ، محدوديات قوة القص والاندماجية كما تمت دراسة تأثير التعتيق على حدى قوة القص في خليط التربة بأكسيد الحديد وذلك للفترات 14 ، 28 ، 90 يوماً لقد استخلص من النتائج ان اضافة اكسيد الحديد المسحوق على طين المدينة المنورة يؤدي الي تحسين متميز في بعض الخصائص الطبيعية والهندسية لهذه التربة والذي يوفر بالتالي التكلفة الانشائية لبعض المشاريع الهندسية . الرمل السافي وطين كونايت تحسنت نوعاً ما ولكن بصورة اقل مما تم تحسين لتربة طين المدينة .

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1411

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

### الباحثون:

البريد الالكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

باحث رئيسي

عبد المحسن محمود محمد فرحات

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 5

SHARE