

الفصل الخامس

الخاتمة و التوصيات

هدف هذا البحث إلى تصميم برنامج محوسب لمساعدة طلاب دبلوم الهندسة المدنية المستوى الثاني جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا لحساب إختبارات ميكانيكا التربة وكانت للنتيجة التي توصل إليها الباحث من خلال هذا البحث أهمية كبيرة في المساعدة في حساب إختبارات ميكانيكا التربة.

و من خلال البحث توصل الباحث إلى النتائج الآتية:

1. البرنامج المقترح يعمل بكفاءة عالية.
2. تطبيق البرنامج يختلف باختلاف التخصص.
3. نتائج الطلاب تختلف بين المجموعة التجريبية و المجموعة الضابطة.

التوصيات:

1. تطبيق معايير الجودة الشاملة في تدريس إختبارات ميكانيكا التربة.
2. توفير إدارة الجامعة لمراكز مصادر التعلم.
3. العمل على تدريب الأساتذة في مجال ميكانيكا التربة.
4. ضرورة تحلي الأساتذة بقدر من الإبداع الذاتي حتى تسير أعمالهم دون مشقة.
5. دراسة ميكانيكا التربة تساعد الطلاب مستقبلاً في الأداء المهني.
6. تهيئة البيئة الجامعية بما يتوافق و متطلبات تدريس ميكانيكا التربة.

التوصيات بدراسات مستقبلية:

يوصي الباحث بدراسة تشمل تطبيق البرنامج على بعض الجامعات السودانية.