

مقدمة الطبعة الثانية

نحمد الله سبحانه وتعالى أن وفقنا إلى ترجمة كتاب "مقياس الضغط" لمؤلفه جين _ لويس بريود الذي صدر عام ١٩٩٢ م . ويعتبر هذا الكتاب من أهم المراجع العلمية المتوفرة في هذا الموضوع.

تشمل محتويات الكتاب دراسة الأنواع المختلفة من الأجهزة ومعايرتها، تجهيز الحفر وإجراء الاختبار، الأسس النظرية واختزال البيانات ومتغيرات التربة، تصميم القواعد السطحية، تصميم الخوازيق المحملة أفقياً وعمودياً، تصميم الحوائط الاستنادية والمثبتات المحقونة بالضغط، تصميم طبقات الرصف وتطبيقات أخرى، وأخيراً المزايا والمساوئ والتكلفة والمدة الزمنية لإجراء الاختبار.

نود في الختام أن نشكر مركز البحوث بكلية الهندسة ومركز الترجمة بجامعة الملك سعود على دعم مشروع ترجمة هذا الكتاب، كما نتقدم بخالص الشكر والتقدير لكل من ساهم في مراجعة وتحكيم وإخراج هذا الكتاب.

نتمنى للمهندسين والطلاب أن يجدوا في هذا الكتاب الفائدة المرجوة وأن يكون حافزاً لهم للتعمق في دراسة هذا الموضوع.

والله ولي التوفيق، ، ،

الترجمان