

قسم العلوم الهندسية والصناعات

تقرير عن

الهندسة الإنشائية

دكتور محمود مطاوع

دكتور عبد العزيز عبد الخالق صابر

دكتور محمد هلال

دكتور أحمد علي المرمان

D.

29 B 20



٩٧

رئاسة الجمهورية

المجلس الأعلى للعلوم

مشروع رسم السياسة العلمية

٣٣٣٩
٩ مايو ١٩٥٩

مجلس الوزراء
المستشارية

قسم العلوم الهندسية والبناءات

تقرير عن

الهندسة الإنشائية



دكتور محمود طلحة

دكتور عبد العزيز عبد الحامق صاوي

دكتور محمد هلال

دكتور أحمد علي المصريان

م.م. السيد

المحتويات

رقم الصفحة

١	.....	مقدمة
١	.....	تاريخ البحوث التي أجريتها في مصر تليها بحث البحوث التي أجريتها بكلية الهندسة
٧	.....	• في الخرسانة
٨	.....	• في المنشآت المعدنية
٨	.....	• مقاومة الصوت
٩	.....	• ميكانيكية التربة والأساسات
١٠	.....	ملخص لنتائج أبحاث معهد أبحاث البناء
١١	.....	الهيئات والمؤسسات البحثية التي تعمل نشاطها بالهندسة الإنشائية
١٢	.....	اقتراح بإنشاء المصالح المركزية بمعهد أبحاث البناء
١٢	.....	التجهيز العملي بالكتبات والهيئات الأخرى
١٣	.....	الكتيبات
١٤	.....	الأفراد المتعلمين المشغولين بالهندسة الإنشائية
١٤	.....	المنشآت للبحوث
١٥	.....	الهيئات البحثية المحلية التي تتم أسواقها المحلية
١٨	.....	المؤسسات والهيئات الدولية المتخصصة بمساعدة وزارة البناء
١٦	.....	المجلات العلمية المتخصصة
١٧	.....	أبحاث البحوث العالمية
١٧	.....	البحوث التطبيقية

الملاحق

رقم الصفحة

رقم المذيق

البحوث والدراسات التي أجريتها في ميدان الهندسة الإنشائية

- ١ • الخرسانة المسلحة ٠٠٠٠
- ٢ • الإنشاءات المعدنية ٠٠٠٠
- ٤ • تقوية المبانى ٠٠٠٠
- ٤ • ميكانيكية القوية وتلدئة الأسلاك ٠٠٠٠
- ٦ • حساب الإنشاءات ٠٠٠٠

مهندسات أبحاث البناء

- ١ • مقدمة ٠٠٠٠
- ١ • أساسيات المهندسين ٠٠٠٠
- ٢ • نظام سيجر الخطى بالمهندسين ٠٠٠٠
- ٢ • معادلات المهندسين ٠٠٠٠
- ٤ • التكاليف ٠٠٠٠
- ٥ • الدراسات والبحوث الجارية ٠٠٠٠
- ١٦ • اللجان الفنية بالمهندسين ٠٠٠٠
- ١٨ • الهيئات الأجنبية المتصل بها المهندسين ٠٠٠٠
- ٢٦ • أجهزة الرئيسية اللازمة للعلماء ٠٠٠٠
- ٤٤ • العاكبات والأدوات الرئيسية اللازمة للورش ٠٠٠٠
- مشروع ميزانية للسنوات ١٩٦٠/٥٩ و ١٩٦١/٦٠
- ٤٦ • و ١٩٦٢/٦١ و ١٩٦٣/٦٢

رقم الصفحة

رقم الملحق

الجمعيات الوطنية المتخصصة التي تقدم أبحاث التطبيقية*

٤

- ١ • جمعية المهندسين المصرية ٠٠٠٠ ٠٠٠٠ ٠٠٠٠
- ٢ • الجمعية الألمانية للخرسانة المسلحة الأجهتة ٠٠٠٠
- ٣ • الجمعية الألمانية للميكانيكية الثورية - مقدمة الأساسات ٠٠٠٠
- ٤ • الجمعية الألمانية للمهندسة الكهربائي والانشاءات ٠٠ ٠٠٠٠

المؤتمرات الدولية الهندسية

٥

المؤتمرات والهيئات الدولية والجمعية الألمانية للتقدم الإنشائية

٦

المجلات العلمية المتخصصة

٧

مركز زومين بوالسويج ألمانيا والدراسات المقترية

٨

