

الفهرس

الصفحة	الموضوع
أ	الإهداء
ب	الشكر
ج	مستخلص البحث
د	abstract
هـ	فهرس المحتويات
1	المقدمة
7	<u>الفصل الأول صناعة التشييد</u>
7	<u>المبحث الأول عام</u>
17	<u>المبحث الثاني صناعة التشييد في السودان</u>
30	<u>الفصل الثاني الخصائص المعمارية والإنشائية لهياكل المباني</u>
30	<u>المبحث الأول النظم الإنشائية والمعمارية للمباني</u>
41	<u>المبحث الثاني نظم المباني في السودان</u>
49	<u>الفصل الثالث التقنيات والمعدات المستخدمة في تنفيذ</u>
49	<u>المبحث الأول التقنيات والمعدات المستخدمة في تنفيذ</u>
77	<u>المبحث الثاني الخصائص التقنية والمعدات المستخدمة في</u>
108	<u>الفصل الرابع الإنتاج وقياس الإنتاجية في صناعة التشييد</u>
108	<u>المبحث الأول مفهوم الإنتاج والإنتاجية</u>
121	<u>المبحث الثاني إدارة الإنتاج</u>
134	<u>المبحث الثالث إدارة شركات المقاولات والمشروعات</u>
140	<u>الفصل الخامس الدراسة الميدانية</u>
140	<u>المبحث الأول مجتمع الدراسة والإستبيان</u>
152	<u>المبحث الثاني قياس الإنتاجية في شركات التشييد السودانية</u>
178	<u>المبحث الثالث تأثير نوع القالب المستخدم في الأنشطة</u>
187	<u>المبحث الرابع تأثير آليات تقديم صب الخلطة الخرسانية</u>
193	<u>الخاتمة</u> أ. ملاحظات عامة ب. أهم النتائج ج. الخلاصة د. التوصيات
193	
196	
198	
203	
206	المراجع
212	الملاحق