





إطالة العمر الافتراضي للمنشآت الخرسانية



إطالة العمر الافتراضي للمنشآت الخرسانية

إصدار 2013

إعداد:

جامعة الإمارات العربية المتحدة
مركز البحوث والاستشارات الممولة خارجياً (eFORS)
ص. ب: 52324 أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة

الباحثون:

الدكتور عمرو الديب
الدكتور: أشرف بده
الدكتور: تامر المعداوي
الدكتور: أسامة عبيد

الإشراف والتدقيق:

إدارة المباني
قسم التأهيل ودراسات البناء
شعبة البحوث ودراسات البناء

اللجنة الفنية:

المهندس/ أحمد سعيد البدواوي - رئيس اللجنة
المهندس/ فضل صالح أبوشعبان - عضو ومنسق
المهندس/ عثمان إبراهيم يونس - عضو
المهندس/ حامد شاكر بسيوني - عضو



يقدم هذا التقرير "دليلاً للترميم" الذي يلخص
أسباب تدهور وتصدع المنشآت الخرسانية،
طرق مختلفة للترميم وتوقع العمر الافتراضي
(التشغيلي) للمنشآت. كذلك يتضمن التقرير
مبادئ إرشادية لتحسين التحمل مع الزمن
للمنشآت الخرسانية في البيئة القاسية.

