

## البحث الثالث

<p>نموذج التكلفة لاستخدام نظام الجبس المقوى بالألياف الزجاجية (GFRG)</p>	<p><b>عنوان البحث</b></p>
<p>محمد سعيد مصيلحي السيد</p>	<p><b>المؤلفين</b></p>
<p>International Journal of Development and Economic Sustainability Vol.4, No.3, pp.33-47 Published by European Centre for Research Training and Development, UK</p>	<p><b>المكان</b> مؤتمر/ المجلة</p>
<p>يونيو ٢٠١٦</p>	<p><b>التاريخ</b></p>
<p>واحدة من المراحل الاساسيه لنجاح المشاريع الهندسيه ومشاريع البناء هو مثلث إدارة المشروعات (الوقت و التكلفة و الجودة). وخلالالعقدالماضي،تمتطويرالكثيرمنأنظمةالبناءوعلاقتها بإداره المشروعات. وظهرنظامGFRGواحدًا منهذهالأنظمة (علىسبيلالمثالتمتأسيسهفيأستراليا) ،وقداستوفى وحاز علي شهادةLEEDالموادالبناء. وعندمايتم مقارنته بالنظم التقليدية في مصر، فإن نظام الجبس المقوى بالألياف الزجاجية (GFRG) يتفوق على الأنظمة التقليدية السائد إستخدامها ويعود السبب الرئيسي لتمييز هذا النظام في السرعة في التنفيذ وبالتالي إنجاز المشروعات طبقاً للوقت المحدد له، أما بالنسبة التكلفة، فيحتاج المالك / المصمم إلى حساب التكلفة المباشرة المقدرة لنظامGFRG في مرحلة التصميم، مما سيزيد من القيمة الاقتصادية لهذه المشاريع. تهدف الورقة الب حثيه إلى دراسة نموذجGFRG ونظام تصميم التكلفة لتحليل التكاليف المباشرة للنظام خلال مرحلة التصميم. <b>الكلمات الدالة:</b> GFRG، التركيب، نموذج التكلفة، التكلفة المباشرة، تحليل التكلفة</p>	<p><b>الملخص</b></p>