



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قسم هندسة البناء و الإنشاءات

فرع هندسة البناء و ادارة المشاريع الانشائية

أستخدام المباني الواطئة الكلفة لحل ازمة النزوح في العراق

Using low cost buildings for resolving the displacement crisis in Iraq

مشروع مقدم الى

الجامعة التكنولوجية قسم هندسة البناء و الإنشاءات فرع هندسة البناء و ادارة
المشاريع الأنشائية

وهو جزء من متطلبات نيل شهادة البكالوريوس في

علوم هندسة البناء الأنشاءات

من قبل الطالبة

سبأ حيدر فخري

بأشراف

م. بيفيان اسماعيل عبد الوهاب

أالخالصه

ظهرت مشكلة توطين العوائل النازحة من مدن عديدة في العراق اثر العمليات الارهابيه الى مدن اخرى ككارثه انسانيه خطيرة اثرت سلبا على حياة الاف العوائل وذلك لعدم حصولهم على مساكن مؤهله للمعيشه الانسانيه المطلوبه.

تم عمل مقارنة اقتصاديه بين ثلاث بدائل متوفره محليا في سوق البناء العراقي وهي : السندويج بئل ، حاويات الشحن والبناء الجاهز. حيث تتوفر كوادر مؤهاه من مقاولين وشركات لتنفيذها بالمخططات والمواصفات المطلوبه وحسب طلب العميل ومن ثم مقارنة مع البناء التقليدي بالطابوق والخرسانة في العراق في حيث تم تثبيت المخططات المستخدمة للمقارنة بين تلك البدائل لتصبح عملية المقارنة صحيحة وذات فائدة.

وجد ان البناء بالوحدات المعروفه محليا بالسندويج بئل هو الافضل اقتصاديا ونوعيا لتميزه بمواصفات جيدة تؤهله ليكون الاختيار الناجح.

Abstract

Providing suitable housing for families that were displaced from their cities as a result of the terrorist attack, this became one of the serious problems that affect their lives and future.

Three economic housing alternatives were compared which are available locally in the Iraqi construction markets (sandwich panels, shipping containers and precast construction) and there has been another process comparing with the traditional construction in Iraq.

It was found that construction by using sandwich panel units is more economically and qualitatively better, because it is characterized by good specifications which make it eligible to be successful.