

تطوير نماذج البرنامج الفراغى كمدخل لحساب المساحات أثناء مرحلة البرمجة المعمارية

أ.د. شريف محمد صبرى العطار

أستاذ العمارة بكلية الهندسة جامعة الفيوم

sma00@fayoum.edu.eg

د. محمد سعيد مصيلحى

مدرس العمارة بكلية الهندسة جامعة الفيوم

dr.meselhy@waveegypt.com

م.م. ابراهيم دسوقى عبدالله

مدرس مساعد العمارة بكلية الهندسة

eng_id_2010@yahoo.com

المخلص :

البرنامج، لذا تعمل الورقة البحثية على تطوير نماذج البرنامج الفراغى بما يمكننا من التحكم فى مساحات المشروع الصافية والإجمالية أثناء الإعداد للبرمجة، ويعتمد البحث على استخدام منهج البرمجة المعمارية المبنية على القيم والذي يركز على أوراق البرنامج الفراغى وبالاخص حساب المساحات وقد توصل البحث لبعض النتائج أهمها أسباب إنخفاض التكلفة المتعلقة بمرحلة البرمجة والخطوات المتبعة لإنتاج برنامج فراغى فعال واليات حساب وتخصيص المساحات بالبرنامج الفراغى .

الكلمات المفتاحية : البرمجة المعمارية ، البرنامج الفراغى ، الكفاءة .

يتم إعداد البرامج المعمارية للمشروعات بأغلب دول العالم من خلال مجموعة من المنهجيات العلمية المعتمدة، والتي يطلق عليها " البرمجة المعمارية " وتهدف البرمجة لتحديد بيان المشكلة التصميمية بدقة، بينما يتم إعداد البرنامج المعمارى محليا بطرق تقليدية، قد لا تتسم بالمعايير الصحيحة، لذلك أهتمت الدراسة بالبحث فى مكونات التقرير النهائى للبرمجة التى لها تأثير على حساب المساحات، ويهدف البحث لتحديد الخطوات التى يجب مراعاتها أثناء مرحلة الإعداد للبرمجة المعمارية علي المستوى المحلي والتي تمكن المبرمج من حساب المساحات اللازمة بدقة، وبالبحث فى مكونات تقرير البرمجة اتضح أن أحدها يهتم بدراسة "متطلبات التصميم " ويندرج منه عنوان فرعى يسمى " أوراق البرنامج الفراغى " والذي يهتم بدراسة تخصيص وحساب مساحات فراغات