

الخلاصة و التوصيات

1.5 الخلاصة:

- من خلال مناقشة النتائج السابقة بين التصميم اليدوي والتصميم بلغة فيشوال بيزك باستخدام المدونة الامريكية والمدونة البريطانية تم الوصول الى الاتي:
- 1- التصميم بالمدونة الأمريكية أكثر أمانا من التصميم بالمدونة البريطانية.
 - 2- التصميم ببرنامج لغة فيشوال بيزك يعطي نتائج أكثر دقة من التصميم اليدوي وأكثر أمانا.
 - 3- استخدام لغة فيشوال بيزك يوفر الزمن والجهد.
 - 4- هنالك بعض الإختلافات في التصميم بين المدونة الأمريكية والمدونة البريطانية في تقدير العزوم ومساحة حديد التسليح .
 - 5- هنالك بعض الإختلافات في قيم النتائج المتحصل عليها من البرنامج والمدونتين.

2.5 التوصيات:

- 1- تصميم الأشكال الأخرى بواسطة لغة فيشوال بيزك للقواعد المفردة مثل الدائرية والهرمية وللقواعد المشتركة ذات الشكل شبه المنحرف.
- 2- التوسع في دراسة الأنواع المختلفة للأساسات السطحية مثل الأساس الحصيى والأساسات العميقة مثل الخازوقية باستخدام لغة فيشوال بيزك.
- 3- اضافة مدونات تصميم أخرى مثل المدونة الاوروبية.
- 4- عمل قاعدة بيانات للبرنامج لحفظ القيم والنتائج المتحصل عليها.