
- السمات العامة لبرامج التمثيل الرقمي واتجاهات تطورها

١- التمثيل الرقمي للسلوك الحراري للمباني:

٢- تتوافر أعداد كبيرة من برامج التمثيل الرقمي:

٣- البرامج المتوافرة محصورة في إطار (التمثيل الرقمي):

()
()

4- معظم البرامج لا تتوافق مع أسلوب عمل المعماريين والمصممين العمرانيين.

٥- الكثير من البرامج مبنية على تقنيات برمجة قديمة لا توفر سهولة التفاعل مع المستخدم

٦- صعوبة التعاون والتكامل بين البرامج الحالية

+

BDA

7- معظم البرامج العالمية لا تستطيع الوفاء بالاحتياجات التصميمية للمصمم المناخي في مصر.

:

- - -

-

-

-

-

()

-

٥- أدوات التصميم المناخى الملائمة للظروف المحلية

تطوير برنامج جديد أم تحسين البرامج المتوفرة؟

()

تطوير برنامج محلى، أم اضافة الامكانيات التى نحتاجها للبرامج العالمية؟

()

-:

-

(Modules)

()

()

الفرص العملية لتنفيذ برنامج مصرى للتصميم المناخى

!!

()

()

أولاً:- القدرة العلمية على إنتاج مثل هذه البرامج:

ثانياً: الجوانب الخاصة بالمعوقات العملية التي قد تمنع تطوير البرنامج أو الإستفادة منه:

دور هذه الدراسة

Airodynamics

()

)
Design
)

System Analysis (Concept
(