

-

.()

()

()

.()

:

¹ Dunovska et al., "Barriers and solutions to the use of building simulation in the Czech Republic, pp. 1

² Hand J W, 'Removing barriers to the use of simulation in the building design professions, pp. 56

-: -

.
-: -

.
-: -

.
-: -
)

[-]. (

.
.

1

-

-:

()

()

()

()

بشكل عام يمكن إجراء التمثيل الرقمي على عدة مستويات :-

...

-:

¹ Hand J W, 'Removing barriers to the use of simulation in the building design professions, pp.62

AutoCad

-:

Architectural Desktop

()

-:

(...)

1.

(ArchiCAD)

التصميم الجيد لبرنامج التمثيل المناخى يمكن أن يقلل مجهود التمثيل :-

-:

¹ <http://www.graphisoft.com/products/ac6wwyd.html>

-

-

-

-

%

-

-

-

Hirarchial

-

-:

()

Regensberg

]

[

[

U

]

ESPr [

الاحتياج لمزيد من الدقة والمصدقية في نتائج التمثيل الرقمي¹

TRANSYS DOE-2)

(ESPr

)

(

¹ Dunovska et al., "Barriers and solutions to the use of building simulation in the Czech Republic, pp. 3

-

-:

النموذج الجزئي :-

...

:

-:

[DOE -2]

[Strathclyde]

[ESPr]

-:

-

.

-

.

...

-

.

-

.(

)

)

-

.

(

-

CAD

.

-:

-

.

-

.

-

)

(

. UNIX

-

-:

-

-

- :

Radiance

Enerwin

- :

Objects (Components)

• • •

.