



Architectural Design 3

تصميم معماري 3

حقيبة الطالب/ الطالبة
تصميم معماري 3

الإشتراطات و الحلول بيئية:

- اشتراطات السلامة [سبل الهروب \(مخارج الطوارئ\)](http://998.gov.sa) (998.gov.sa)
- محاضرة تعريفية ببرنامج (Climate Consultant) (645) شرح برنامج [climate consultant - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=Q047qucygeM)
- محاضرة بعنوان النمذجة البيئية البراميترية (<https://www.youtube.com/watch?v=Q047qucygeM>)
- انواع الكاسرات و استخداماتها

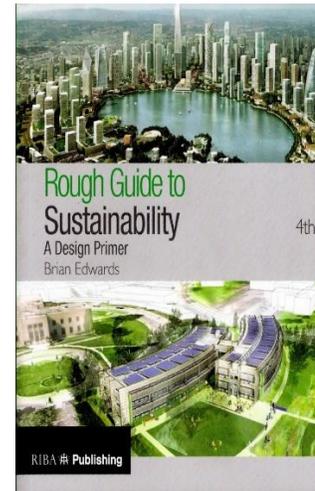
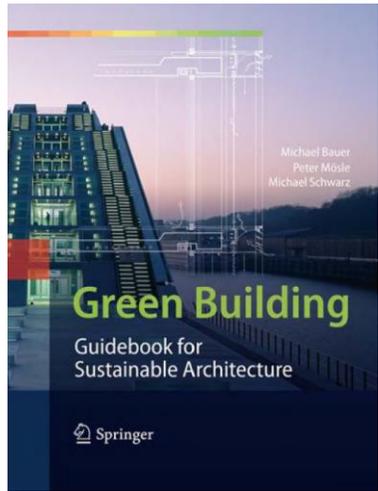
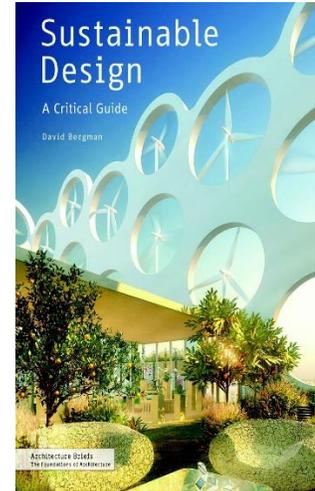
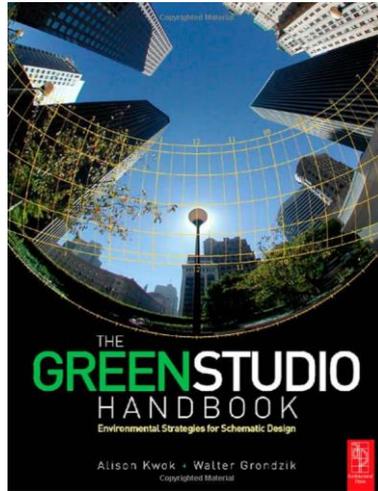
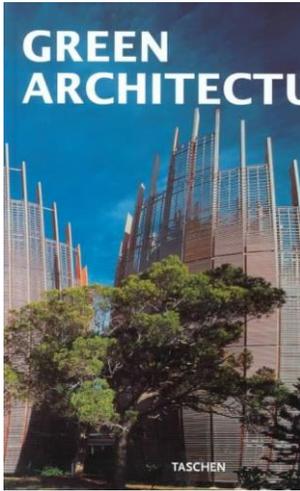
| | 3-D View | Section/Plan | Ideal orientation | View restriction |
|----------------------------|----------|--------------|-------------------|------------------|
| Horizontal single blade | | | South | ★★★★ |
| Outrigger system | | | South | ★★★★ |
| Horizontal multiple blades | | | South | ★★★☆☆ |
| Vertical fin | | | East/West | ★★★☆☆ |
| Slanted Vertical fin | | | East West | ★★★☆☆ |
| Eggcrate | | | East West | ★★★☆☆ |

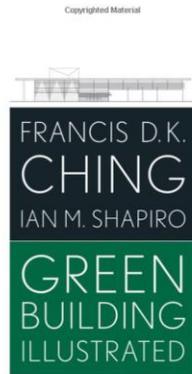
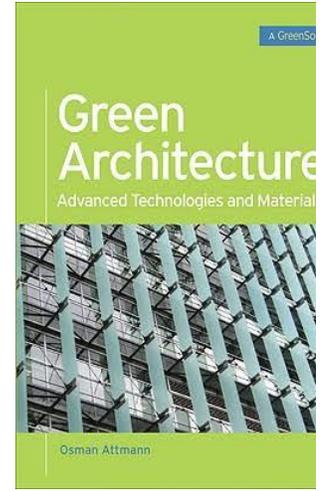
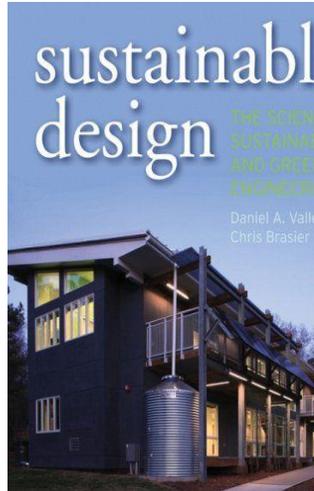
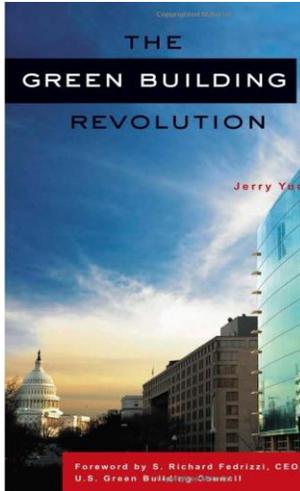
- تشغيل بيت كامل بالطاقة الشمسية (244) تشغيل البيت بالكامل بالطاقة الشمسية [YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=yD4ORbvCBJK)

توجيهات تقنية:

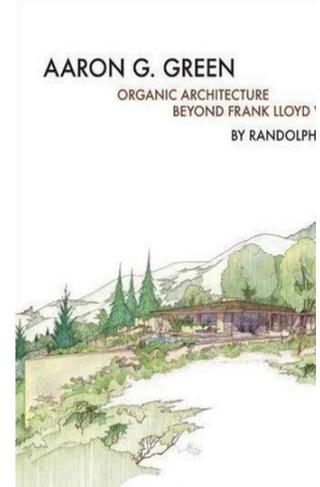
- كيفية اضافة المكتبات لريفيت 2021 <https://www.youtube.com/watch?v=yD4ORbvCBJK>
- تحميل الربط المباشر لبرنامج الليوميون مع برنامج الريفيت - [Download Lumion LiveSync for Revit](https://www.youtube.com/watch?v=yD4ORbvCBJK)
- [Lumion](https://www.youtube.com/watch?v=yD4ORbvCBJK)
- لاضافة مواد باستخدام برنامج الليوميون [\(244\) Creating CUSTOM MATERIAL LIBRARIES in Lumion 10 - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=yD4ORbvCBJK)
- طريقة عمل الواجهات باستخدام برنامج الليوميون (في التحديث الاخير) <https://youtu.be/Yei8KRNvbw>
- الحرص على حفظ جميع الملفات على موقع One Drive باستخدام البريد الالكتروني الخاص بالجامعة

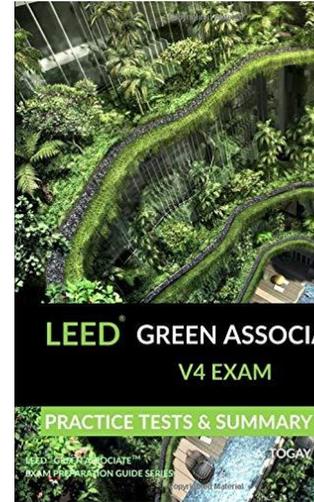
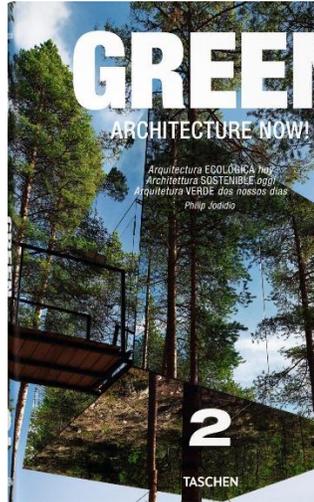
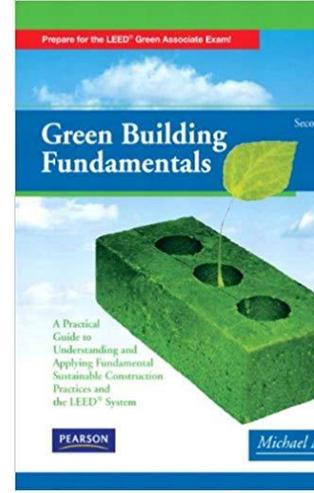
- الحرص على حفظ العمل (حفظ باسم) للتصميم بشكل يومي (حيث يتم الحفظ بتاريخ اليوم لتجنب المشاكل التقنية في حال عطل الملف)
- عمل كاسرات على الواجهة ([Arch355 - YouTube](#))

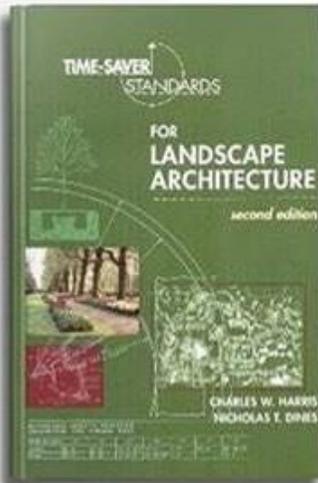




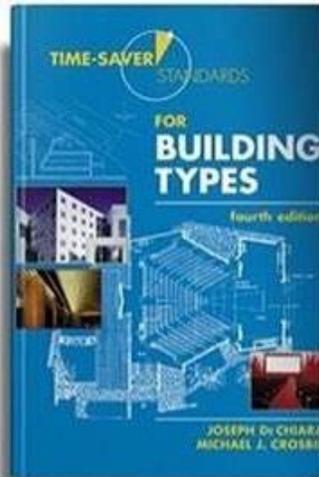
WILEY



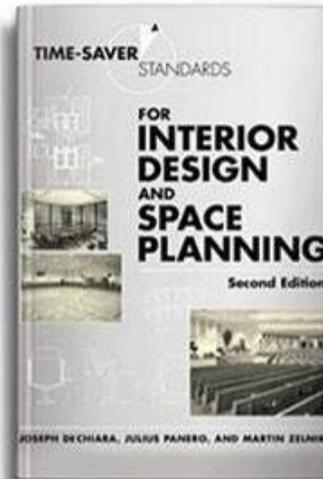




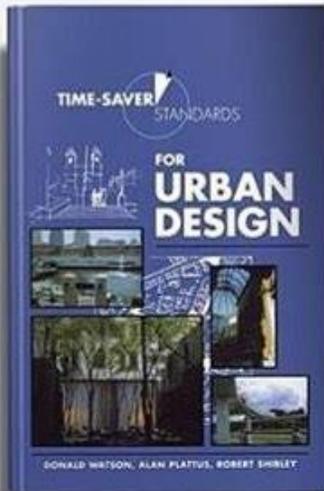
Time Saver Standards for Landscape Architecture: 800 s.r.



Time saver Standards for Building Types : 350 s.r.



Time saver standards for Interior Design & space planning - second edition : 720 s.r.



Time saver Standards for Urban design : 775s.r.



Neufert 4 edition : 250 s.r.

