


“ΒΙΩΣΙΜΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΕ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΚΥΠΡΟ”  
 Ε.Μ.Π.  
 Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου  
 Αθήνα, 18 Σεπτεμβρίου 2008

**οικο-ΛΟΓΙΚΗ**  
**αρχιτεκτονική**

*Γιατί τόσος προβληματισμός για το αυτονόητο;*  
 του Αλέξανδρου Ν. Τομπάζη



Νέα Υόρκη

Γιατί έχουν σημασία τα κτήρια

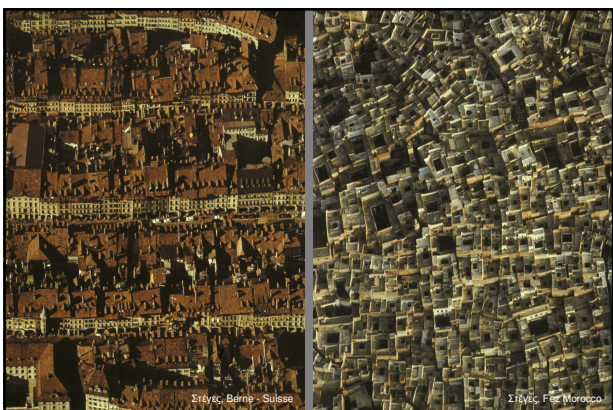
Favelas, Rio-De-Janeiro



Σιόν, Βέρνη - Suisse

Σιόν, Φεζ Morocco

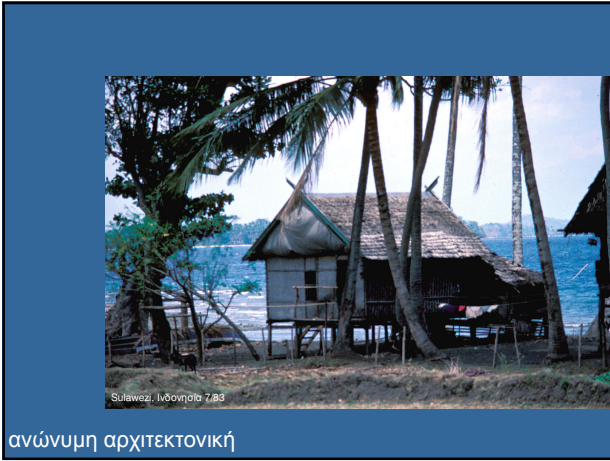
ανώνυμη αρχιτεκτονική



ανώνυμη αρχιτεκτονική

Νορβηγία, Bergen 6/2006





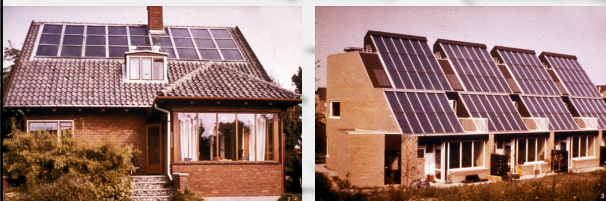


το μυρμήγκι και ο τζίτζικας



Το λιγιστό και το περισσότερο μυαλό

η ενεργειακή και μόνο θεώρηση



Solar Houses, Europe (EEC slides)

η ολιστική θεώρηση



Farmer and son plowing strip of land in the shadow of a coke plant, Katowice, Poland  
James P. Blair / National Geographic Image Collection

ανασταλτικοί παράγοντες

1. Γνώση

The image shows four magazine covers. From left to right: 'eco-structure' with a building facade, 'VERDANT' with a green leaf and the headline 'SMARTER CHOICES FOR BETTER LIVING IS THE RAINING OUT?', 'Sky' with a globe and the headline 'Green Building: How to Make It Happen', and 'AllGREEN' with a globe and the headline 'The State of Green'. Below these is a small image of a green leaf with a plug.

ανασταλτικοί παράγοντες

The diagram shows four rectangles with dimensions: 10m x 10m, 12.5m x 6.00m, 8.00m x 12.5m, and a square with side 3.33m. Below the diagram is a photograph of a modern building complex with a parking lot and a fountain.

2. Φόβος του κόστους

ανασταλτικοί παράγοντες

3. Η φθνή ενέργεια

The image shows a large industrial structure, likely a wind turbine or a similar energy-generating equipment, in an open field.

ανασταλτικοί παράγοντες

4. Η μετακύλιση του κόστους

The top photograph shows two people carrying a large bundle of sticks or branches. The bottom photograph shows a man and a woman walking away from the camera, carrying a shopping bag and a crate of bottles.

ανασταλτικοί παράγοντες



5. Ο ρόλος του αρχιτέκτονα

Dubai, 11/2007

ανασταλτικοί παράγοντες



6. Η ομάδα μελέτης

less is beautiful



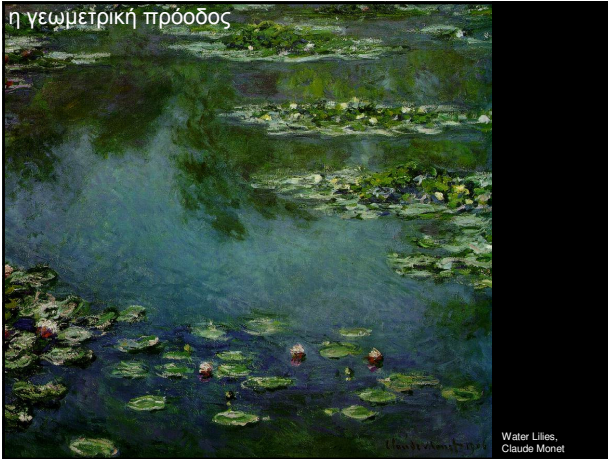
Ryoan-ji, Kyoto, Japan

less is an obligation too



A polar bear and her cub rest on an iceberg in the Arctic Ocean  
Paul Nicklen / National Geographic Image Collection

η γεωμετρική πρόοδος



## ΟΙ 20 ΕΝΤΟΛΕΣ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (1-10)

- 1 ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
- 2 ΗΛΙΑΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ / ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ
- 3 ΜΕΙΩΣΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ / ΜΟΝΩΣΕΙΣ
- 4 ΑΝΑΛΟΓΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΟΓΚΟΥ
- 5 ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ
- 6 ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΗΛΙΑΚΑ ΚΕΡΔΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ
- 7 ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΗΛΙΑΚΑ ΚΕΡΔΗ / ΣΚΙΑΣΗ / ΔΡΟΣΙΣΜΟΣ
- 8 ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ / ΑΔΡΑΝΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ
- 9 ΑΕΡΙΣΜΟΣ - ΗΜΕΡΗΣΙΟΣ / ΝΥΚΤΕΡΙΝΟΣ
- 10 ΦΩΤΙΣΜΟΣ (ΦΥΣΙΚΟΣ)



## ΟΙ 20 ΕΝΤΟΛΕΣ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (11-20)

- 11 ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ / CONTROLS
- 12 ΥΛΙΚΑ / ΠΟΙΟΤΗΤΑ / ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ
- 13 ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΕΡΑ
- 14 ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ / ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΖΩΗΣ
- 15 ΜΙΚΡΟΚΛΙΜΑ
- 16 ΦΥΤΕΥΣΗ
- 17 ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ / ΑΠΕ
- 18 ΜΕΙΩΣΗ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΡΥΠΩΝ
- 19 ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΝΕΡΟΥ
- 20 ΚΟΣΤΟΣ



P.V. -> electric generation  
Phoenix, AZ, 851

αρχιτεκτονικός σχεδιασμός και ΑΠΕ

