


Event:  
Date:  
Place:

## ENERGY in BUILDINGS – Northern Hellas 2018

Saturday May 5, 2018

Thessaloniki, Hellas



#	<b>Dr. Dimitris Aravantinos</b> Civil engineer, PhD	
Title:	Professor at the Department of Civil Engineering, School of Engineering, Aristotle University of Thessaloniki, Greece	
email:	demetre@civil.auth.gr	•
Presentation title:	<b>Προτάσεις για την επαναφορά της βλάστησης στο δομημένο περιβάλλον</b> <b>Suggestions for restoring vegetation in the built environment</b>	
<p>Ένα βασικό στοιχείο των σύγχρονων μεγαλουπόλεων είναι η απομάκρυνση του φυσικού περιβάλλοντος απ' αυτές. Καθώς όμως η βλάστηση αποτελεί σημαντικό μέσο για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των μεγάλων αστικών κέντρων, η επαναπροσέγγιση της φύσης αναδεικνύεται πλέον σε αδήριτη ανάγκη για τους κατοίκους τους.</p> <p>Στην εργασία εξετάζονται τρόποι παρέμβασης για τη βελτίωση του δομημένου περιβάλλοντος με την επαναφορά του πρασίνου σ' αυτό με άμεσο ή έμμεσο τρόπο. Προτείνονται λύσεις, με τις οποίες επανασυνδέεται η φύση με τους τεράστιους μπετονένιους όγκους των μεγαλουπόλεων τόσο σε επίπεδο κατοικίας, όσο και σε επίπεδο κοινόχρηστων χώρων.</p> <p>A key element of modern big cities is natural environment's exclusion from them. However, as vegetation is an important means of improving the quality of life in large urban centers, the rapprochement of nature is now indispensable for their inhabitants.</p> <p>The thesis examines ways of intervening to improve the built environment by the recovery of green areas to it either directly or indirectly. Solutions are being proposed to reconnect nature with the huge concrete masses of the big cities, both at residence level and at the level of communal space.</p>		
CV:		
<p>Dimitris Aravantinos is professor at the Department of Civil Engineering of the School of Engineering in the Aristotle University of Thessaloniki. He teaches building construction and energy conscious design both at the undergraduate and at postgraduate level. His research interests focus on the hygrothermal behavior of constructions, the rational use of energy in the building sector and the building physics. He has participated in several national and international research projects, as well as in many international conferences. During the last years, he is a member of the national committee for the preparation of the new Building Energy Regulation.</p>		