

Περιεχόμενα

Πρόλογος <i>Ζερεφός Χ.</i>	7
Εισαγωγή Κτίρια και περιβάλλον: το αύριο αρχίζει σήμερα <i>Κοσμόπουλος Π.</i>	13
Το οικολογικό ίχνος των πόλεων <i>Κέλλης Γ., Κοσμόπουλος Π.</i>	17
Η συνεισφορά του περιαστικού πρασίνου στη βιωσιμότητα του αστικού χώρου <i>Ζάγκας Θ.</i>	47
Το αστικό πράσινο και η βιωσιμότητα των αστικών κέντρων <i>Καραμέρης Α.</i>	65
Ο ρόλος του αστικού μικροκλίματος στην ενεργειακή απόδοση των κτιρίων <i>Σανταμούρης Μ.</i>	85
Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την αξιολόγηση της δυνατότητας περιορισμού της ατμοσφαιρικής ρύπανσης με χρήση φωτοκαταλυτικών επιστρώσεων <i>Μουσιόπουλος Ν., Μπάρμπας Φ., Οσσανλής Ι.</i>	111
Αστικό περιβάλλον και ενεργειακή συμπεριφορά κτιρίων <i>Θεοδοσίου Θ.</i>	139
Ελεύθεροι αστικοί χώροι και πράσινο <i>Καρανίκα Σ., Κοσμόπουλος Ι.</i>	167
Ενεργειακό ισοζύγιο κτιρίου, θέρμανση και κλιματισμός <i>Παπαδόπουλος Α.</i>	191
Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας στο κτίριο <i>Κυριάκης Ν., Παπαδόπουλος Α.</i>	223
Βιώσιμος σχεδιασμός και κατασκευή κτιρίων <i>Ευαγγελινός Ε., Ζαχαρόπουλος Η.</i>	255

Λιγότερη κατανάλωση ενέργειας, λιγότερες εκπομπές <i>Κοσμόπουλος Π.</i>	273
Φυσικός φωτισμός <i>Τσαγκρασούλης Α.</i>	301
Θερμική άνεση στα κτίρια <i>Γαλανός Δ., Κοσμόπουλος Π.</i>	345
Φωτισμός <i>Μπουρίκας Α., Κοσμόπουλος Π.</i>	383
Ποιότητα του αέρα στο εσωτερικό περιβάλλον <i>Γέρος Β.</i>	413
Ανάπτυξη αλγορίθμων για τη χρήση φ/β και α/γ <i>Τουμπουλίδης Π., Κοσμόπουλος Π.</i>	453
Ανάκτηση ενέργειας από τα αστικά απορρίμματα <i>Χατζηγιωάννου Ν.</i>	477
Περιβαλλοντική αξιολόγηση κτιρίων: εφαρμογή συστημάτων αξιολόγησης <i>Παπαδόπουλος Α., Γιαμά Ε.</i>	505
Χρήση Λογισμικών Προσομοίωσης στην Τεκμηρίωση του Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού <i>Ζώρας Σ., Κοσμόπουλος Π.</i>	537
Βιοκλιματική κατοικία στον Τρίλοφο Θεσσαλονίκης <i>Φραγγίδου Ι.-Π., Κοσμόπουλος Π.</i>	561
Διερεύνηση δυνατοτήτων εφαρμογής των αρχών του περιβαλλοντικού σχεδιασμού σε αστική πολυκατοικία <i>Μπίνα Α., Κοσμόπουλος Π.</i>	571
Ενεργειακή αναβάθμιση πανεπιστημιακού κτιρίου <i>Κωστοπούλου Ε., Κοσμόπουλος Π.</i>	599
Επίλογος <i>Κοσμόπουλος Π.</i>	625
Οι συγγραφείς	627