

Φύλλο περιλήψεων (βιβλιογραφικές αναγραφές)

Οι λέξεις-κλειδιά είναι ελεύθεροι όροι. Αυτό το φύλλο περιλήψεων μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς περιορισμούς.

Παπαμανώλης, Ν.Κ. (Πανεπ. Θεσσαλίας, Τμ. Πολιτικών Μηχ., Βόλος)

Συμβολή στη Διερεύνηση του Φυσικού Αερισμού. Πειραματικές Μετρήσεις σε Πέντε Κτίρια

Τεχν. Χρον., Επιστ. Έκδ. ΤΕΕ, II, Ιαν. - Δεκ. 1998, τ. 18, τεύχ. 1-2, σ. 7-19, διαγρ., πίν., σχ., 22 βιβλ. αναφ.

Παρουσιάζονται μετρήσεις αερισμού κτιρίων, υπό πραγματικές συνθήκες, στην Ελλάδα. Πρόκειται για ομάδα δέκα (10) μετρήσεων σε πέντε (5) διαφορετικά κτίρια κατοικίας και εργασίας, από τα οποία τα τρία (3) βρίσκονται στην Αττική και τα δύο (2) στη Θεσσαλονίκη. Οι μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν κατά το δεύτερο εξάμηνο του 1992, με τη μέθοδο της φθίνουσας συγκέντρωσης αέριου δείκτη, υπό κανονικές για την αντίστοιχη περίοδο περιβαλλοντικές συνθήκες. Από αυτές προέκυψαν τιμές μεταξύ 0,49 και 1,66 ac/h. Παρουσιάζονται, επίσης, εκτιμήσεις για τις συνθήκες φυσικού αερισμού των κτιρίων στη χώρα μας που βασίζονται στην ανάλυση των παραγόντων που τις διαμορφώνουν, δηλαδή των κλιματικών, αρχιτεκτονικών και κατασκευαστικών δεδομένων.

(Συγγραφέας)

Λ-Κ: Κτίρια, Φυσικός Αερισμός, Μετρήσεις.

Τούντα, Φ.

Μηχανισμοί Οικιστικής Ανάπτυξης στα Περιαστικά Δάση της Αττικής

Τεχν. Χρον., Επιστ. Έκδ. ΤΕΕ, II, Ιαν. - Δεκ. 1998, τ. 18, τεύχ. 1-2, σ. 41-53, χάρτ., 13 βιβλ. αναφ.

Αντικείμενο της μελέτης αυτής είναι η διερεύνηση των αιτιών και μηχανισμών που προκαλούν την οικιστική ανάπτυξη στις δασικές εκτάσεις του περιαστικού χώρου της πρωτεύουσας. Το εν λόγω φαινόμενο σχετίζεται άμεσα με τον ιδιοκτησιακό χαρακτήρα και τις διαδικασίες εκμετάλλευσης της δασικής γης. Ο προσδιορισμός των ορίων μεταξύ νομιμότητας και αυθαιρεσίας στην πορεία μετασχηματισμού της δασικής γης σε δομήσιμη και οικιστική αποτέλεσε έναν από τους κύριους ερευνητικούς στόχους. Η τύχη των δασών της Αττικής συνδέεται άρρηκτα με το σχηματισμό της μεγάλης γαιοκτησίας και τους όρους που αυτή επέβαλλε στην οικοπεδοποίηση και την εκμετάλλευσή τους για οικιστικούς σκοπούς. Οι εντάξεις σε σχέδιο πόλης ή σε όρια οικισμού προ του '23 κατατημένων και πουλημένων δασικών εκτάσεων αποτέλεσαν τις πράξεις του αποχαρακτηρισμού και της καταστροφής τους, αλλά και της νομιμοποίησης της δόμησης που σε πολλές περιπτώσεις είχε ήδη ξεκινήσει εκεί.

(Συγγραφέας)

Λ-Κ: Οικιστική Ανάπτυξη, Νομός Αττικής, Αθήνα, Δάση, Περιαστικές Περιοχές, Προστασία Περιβάλλοντος.

Αλεξίου, Α.Δ. (Τ.Ε.Ι., Θεσσαλονίκη)

Το Κάστρο της Σκιάθου (Μεσαιωνικός Οικισμός) και η Αρχιτεκτονική των Εκκλησιών του

Τεχν. Χρον., Επιστ. Έκδ. ΤΕΕ, II, Ιαν. - Δεκ. 1998, τ. 18, τεύχ. 1-2, σ. 21-39, εικ., σχ., 28 βιβλ. αναφ.

Με αυτό το άρθρο επιχειρούνται: α) μια πρώτη προσέγγιση, ιστορική, στο μεσαιωνικό οικισμό, το Κάστρο, της Σκιάθου που αναπτύχθηκε κατά την περίοδο της Τουρκοκρατίας, σχεδόν άγνωστο μέχρι σήμερα, και β) η παρουσίαση, κυρίως, και η προβολή της αρχιτεκτονικής των εκκλησιών του οικισμού, δεδομένου ότι τα ελάχιστα κτίσματα που σώζονται είναι εκκλησίες. Με τα στοιχεία της πλήρους αποτύπωσης και φωτογράφισης των εκκλησιών που έγινε, κατέστη δυνατή η μελέτη των μορφών, των τύπων και των κατασκευών, που εφαρμόστηκαν σε ομάδα λατρευτικών κτισμάτων σε αυτόνομο οικισμό, και σε συσχετισμό με τον ευρύτερο ελλαδικό χώρο την περίοδο της Τουρκοκρατίας.

(Συγγραφέας)

Λ-Κ: Νήσος Σκιάθου, Κάστρο Σκιάθου, Εκκλησίες, Αρχιτεκτονική, Μεταβυζαντινή Αρχιτεκτονική, Μεσαιωνική Αρχιτεκτονική.

Abstract Sheet (Bibliographical Entries)

The descriptors given are free terms. This abstract sheet may be reproduced without permission or charge.

Papamanolis, N.K. (Univ. of Thessaly, Dept. of Civil Eng., Volos)

Συμβολή στη Διερεύνηση του Φυσικού Αερισμού. Πειραματικές Μετρήσεις σε Πέντε Κτίρια (Contribution to Natural Ventilation Research. Air Change Rate Measurements in Five Buildings) (Orig. El.)

Tech. Chron. Sci. J. TCG, ΙΙ, Jan. - Dec. 1998, vol. 18, no 1-2, pp. 7-19, diagr., fig., tab., 22 ref.

This paper presents ventilation measurements under real environmental conditions for buildings in Greece. It concerns a group of ten (10) measurements in five (5) different work and residence buildings that were conducted during the second part of 1992, under normal environmental conditions for the corresponding period, using the tracer gas decay method. The results from these measurements were found to be between 0.49 and 1.66 ac/h. The paper also attempts an estimation of the natural ventilation conditions in buildings in Greece based on the analysis of the factors influencing their natural process, namely, the climatic, architectural and constructional conditions.

(Author)

K-W: Buildings, Natural Ventilation, Measurements.

Tounta, F.

Μηχανισμοί Οικιστικής Ανάπτυξης στα Περιαστικά Δάση της Αττικής (Settlement Development in the Periurban Forests of Attica) (Orig. El.)

Tech. Chron. Sci. J. TCG, ΙΙ, Jan. - Dec. 1998, vol. 18, no 1-2, pp. 41-53, chart., 13 ref.

This study aims at investigating the causes and mechanisms that have lead to Settlement Development of woodlands in the capital's surrounding countryside. The phenomenon in question is directly related to property status as well as to the exploitation process of woodlands. One of the main aims of this research has been to define the limits between legality and illegality, as woodlands have been converted into built-up areas and settlements. The Attica forests' fate is closely connected to the establishment of big property ownership as well as to the conditions which this policy imposed on the process of turning land into plots and exploiting it for settlement reasons. The incorporation of woodlands, split and sold prior to 1923, in the town's street plan or within the boundaries of a settlement, has sealed their declassification and their destruction and has brought about the legalization of building activity that in many cases had already started to take place.

(Author)

K-W: Settlement Development, Province of Attica, Athens, Forests, Periurban Areas, Environment Protection.

Alexiou, A.D. (T.E.I., Thessaloniki)

Το Κάστρο της Σκιάθου (Μεσαιωνικός Οικισμός) και η Αρχιτεκτονική των Εκκλησιών του (The Kastro of Skiathos (Medieval Settlement) and the Architecture of its Churches) (Orig. El.)

Tech. Chron. Sci. J. TCG, ΙΙ, Jan. - Dec. 1998, vol. 18, no 1-2, pp. 21-39, fig., ill., 28 ref.

This article attempts a) a first historical approach to the medieval settlement of Skiathos, the Castle, which developed during the period of the turkish domination and was almost unknown until today, and b) the presentation of the church architecture of the settlement. Taking into account that the few structures that are saved are churches with the clues of the full-scale imprinting and photographing that has taken place, the study of forms, the types and the structural methods in a group of worshipping buildings in an independent settlement, and in relation with the extended Greek area during the period of the turkish domination was made possible.

(Author)

K-W: Island of Skiathos, Castle of Skiathos, Churches, Architecture, Post-Byzantine Architecture, Medieval Architecture.