

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ, ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ & ΙΕΡΑΡΧΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΣΤΙΣ ΟΧΥΡΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΜΕΣΑΙΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΗΣ ΤΗΣ ΡΟΔΟΥ

Κ.ΠΙΤΙΛΑΚΗΣ

Καθηγητής

Α. ΣΕΞΤΟΣ

Πολ. Μηχανικός, Υποψ. Διδάκτωρ

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στο πλαίσιο της αντιμετώπισης των στερεωτικών προβλημάτων και για την ορθολογικότερη διαχείριση των εργασιών αποκατάστασης των οχυρωματικών κατασκευών της Μεσαιωνικής Πόλης της Ρόδου, επιδιώχθηκε η όσο το δυνατό αναλυτικότερη αποτύπωση της υπάρχουσας κατάστασης στον ευρύτερο χώρο του συγκροτήματος των οχυρώσεων, η κατηγοριοποίηση των προβλημάτων και η βαθμονόμηση των διαφορετικών τμημάτων του αναφορικά με τον βαθμό στατικής επικινδυνότητά τους. Για τον σκοπό αυτόν, αναπτύχθηκε μια πολυεπίπεδη βάση δεδομένων- λογισμικό με το οποίο επιτυγχάνεται η αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης των οχυρώσεων και η αποτίμηση, βαθμονόμηση και ιεράρχηση των βλαβών κατά μήκος τους, αποτελώντας με χρονική αρχή το 2000, ένα λεπτομερέστατο σημείο αναφοράς για όλες τις μελλοντικές επεμβάσεις.

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η Μεσαιωνική Πόλη της Ρόδου αποτελεί ένα σημαντικότατο ελληνικό αλλά ταυτόχρονα και κυρηγμένο από την UNESCO μνημείο παγκόσμιας κληρονομιάς, για την αποκατάσταση και διαμόρφωση του οποίου χρηματοδοτείται την τελευταία πενταετία ένα ευρύ πρόγραμμα δράσης από την Ευρωπαϊκή Ένωση και το Υπουργείο Πολιτισμού. Στο πρόγραμμα αυτό περιλαμβάνονται [1] έντεκα εκκλησίες, η αποπεράτωση της Παναγίας του Μπούργκου, το μουσουλμανικό τέμενος του Σουλεϊμάν, οι μεσαιωνικοί μώλοι των λιμανιών (Αγ. Νικολάου, Naillac και των μύλων), καθώς και τα στεριανά τείχη και η τάφος. Ειδικότερα για τα δύο τελευταία,