

# ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΚΤΗΡΙΩΝ ΑΠΟ ΦΕΡΟΥΣΑ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ

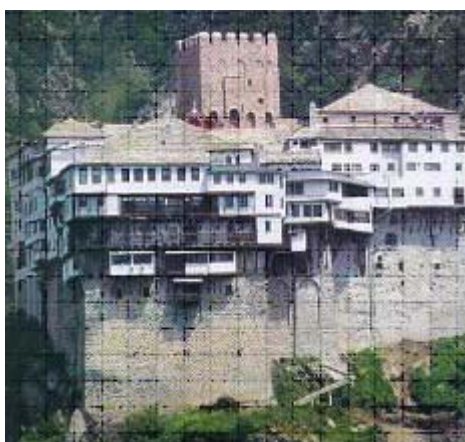
**Χ. Ι. Χαραλαμπίδης**  
(Α. Μπασιάς)

**Θ. Ν. Σαλονικιός**

**Πατήρ Λεόντιος**

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στην εργασία αυτή παρουσιάζονται συνοπτικά οι σύγχρονες μέθοδοι προσομοίωσης κτηρίων από φέρουσα τοιχοποιία. Επίσης παρουσιάζεται εφαρμογή από την προσομοίωση του συγκροτήματος των κτηρίων της Ιεράς Μονής Διονυσίου του Αγίου Όρους. Οι έλεγχοι που γίνονται αφορούν στη Νότια Πτέρυγα της Μονής. Με βάση τους ελέγχους αυτούς προτείνεται μέθοδος υπολογισμού του σεισμικού συντελεστή για στατική ανάλυση σε σεισμικά φορτία και γίνονται συγκρίσεις με αντίστοιχους συντελεστές που προτείνονται στην βιβλιογραφία. Παρουσιάζονται ακόμη οι τεχνικές μοντελοποίησης των προτεινόμενων επεμβάσεων για τη Νότια Πτέρυγα και γίνονται συνοπτικοί έλεγχοι της αποτελεσματικότητάς αυτών των επεμβάσεων. Επίσης σχολιάζεται η περίπτωση εμπειρικής αποκατάστασης κτηρίων από φέρουσα λιθοδομή έναντι του καθορισμού και ελέγχου των απαιτούμενων επεμβάσεων μετά από υπολογιστική τεκμηρίωση.



Εικ.: Φωτογραφική αποτύπωση του συγκροτήματος.

**Χαράλαμπος Ι. Χαραλαμπίδης**

πολιτικός μηχανικός, ΚΕ.Δ.Α.Κ., Ι.

**Θωμάς Ν. Σαλονικιός**

δρ πολιτικός μηχανικός, εντεταλμένος ερευνητής ΙΤΣΑΚ

**Πατήρ Λεόντιος (Α. Μπασιάς)**

πολιτικός μηχανικός