



ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2016 – 2017

ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

Η διάσταση του χρόνου στη λήψη αποφάσεων κατά την εκδήλωση φυσικής καταστροφής

ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ: Μαρία-Ιωάννα Πουλορινάκη

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Φυσικές καταστροφές, μεταξύ των οποίων σεισμοί, τσουνάμι, δασικές πυρκαγιές και τυφώνες, πλήττουν την τελευταία δεκαετία τις περιοχές του πλανήτη πιο έντονα από ποτέ. Με κύρια αίτια την αύξηση του παγκόσμιου πληθυσμού, την κλιματική αλλαγή και την αστικοποίηση, οι φυσικές καταστροφές παρουσιάζουν σήμερα αυξημένη συχνότητα και μέγεθος, ενώ παράλληλα έχουν τεράστιο περιβαλλοντικό, κοινωνικό και οικονομικό αντίκτυπο. Ενόσω οι φυσικές καταστροφές εξελίσσονται σήμερα ραγδαία και απρόβλεπτα, οι ιθύνοντες φορείς στη Διαχείριση Καταστροφών απαιτείται να λάβουν μία σειρά αποφάσεων στο στάδιο της απόκρισης σε περιορισμένο χρόνο. Οι μεγαλύτερες δυσκολίες έγκεινται στη συλλογή και επεξεργασία μεγάλου όγκου πληροφοριών για την πρόβλεψη και την παρατήρηση των φυσικών φαινομένων, στον κατάλληλο συντονισμό των εμπλεκόμενων μερών και στην έλλειψη κατάλληλου σχεδιασμού δράσεων που να ανταποκρίνονται στις ιδιαίτερες συνθήκες εκδήλωσης κάθε καταστροφής. Με γνώμονα τα παραπάνω, η παρούσα Διπλωματική Εργασία εξετάζει τον χρόνο απόκρισης λήψης απόφασης που έχουν στη διάθεσή τους οι εμπλεκόμενοι φορείς κατά την εκδήλωση μίας επείγουσας κατάστασης. Ο χρόνος απόκρισης εξετάζεται μέσω δύο προσεγγίσεων, μιας ποιοτικής και μίας μαθηματικής, ως προς τα κύρια χαρακτηριστικά των φαινομένων του σεισμού, της πλημμύρας και της φωτιάς, λαμβάνοντας παράλληλα υπόψη τις αλληλεπιδράσεις που υφίστανται μεταξύ των κινδύνων. Στην περίπτωση φυσικών καταστροφών μεγάλου μεγέθους και εύρους επίδρασης, ο χρόνος απόκρισης λήψης απόφασης κρίνεται ως ανεπαρκής, και δύναται να επιδράσει αρνητικά στις αποφάσεις των ιθυνόντων, με αποτέλεσμα να ενισχυθούν οι επικείμενες επιπτώσεις λόγω καταστροφής.

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ

Φυσικές καταστροφές, χρόνος απόκρισης λήψης απόφασης, αλληλεπιδράσεις κινδύνων, λήψη αποφάσεων