

2024-01

pÿ " 1 ± ¼ ì Á Æ É Ñ . À Á ç Ä ¬ Ñ µ É ½ ³ 1 ± ²
 pÿ Ä . Â ´ . ¼ ì Ñ 1 ± Â À ç » ¹ Ä ¹ ⁰ ® Â
 pÿ ´ 1 ± Ç µ ⁻ Á ¹ Ñ . Â Ä É ½ ´ ± Ñ ¹ ⁰ Î ½ À Å Á
 pÿ Ñ Ä . ½ š Í À Á ç

pÿ - Ä Á ç Å , - Ä Á ç Â

pÿ œ µ Ä ± Ä Ä Å Ç ¹ ± ⁰ ì Á ì ³ Á ± ¼ ¼ ± " . ¼ ì Ñ ¹ ± " ¹ ç ⁻ ⁰ . Ä . , £ Ç ç » ® ÿ ¹ ⁰ ç ½ ç ¼ ¹ ⁰ Î ½ • Ä ¹ Ñ Ä . ¼
 pÿ " ¹ ç ⁻ ⁰ . Ä . Â , ± ½ µ Ä ¹ Ñ Ä ® ¼ ¹ ç • µ ¬ Ä ç » ¹ Â ¬ Æ ç

<http://hdl.handle.net/11728/12683>

Downloaded from HEPHAESTUS Repository, Neapolis University institutional repository



**ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ, ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ
ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ**

ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΥ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2024

**ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ, ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ
ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ**

**Διατριβή η οποία υποβλήθηκε προς απόκτηση εξ
αποστάσεως μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών στη
Δημόσια Διοίκηση στο Πανεπιστήμιο Νεάπολις**

ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΥ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2024

Πνευματικά δικαιώματα

Copyright © Πέτρος Πέτρου, 2024

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved.

Η έγκριση της διατριβής από το Πανεπιστημίου Νεάπολις δεν υποδηλώνει απαραίτητως και αποδοχή των απόψεων του συγγραφέα εκ μέρους του Πανεπιστημίου.

Όνοματεπώνυμο Φοιτητή: Πέτρος Πέτρου

Τίτλος Μεταπτυχιακής Διατριβής: *«Διαμόρφωση προτάσεων για βελτίωση της δημόσιας πολιτικής διαχείρισης των δασικών πυρκαγιών στην Κύπρο»*

Η παρούσα Μεταπτυχιακή Διατριβή εκπονήθηκε στο πλαίσιο των σπουδών για την απόκτηση εξ αποστάσεως μεταπτυχιακού τίτλου στο Πανεπιστήμιο Νεάπολις και εγκρίθηκε στις από τα μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής.

Εξεταστική Επιτροπή:

Πρώτος επιβλέπων: Αχιλλέας Καραγιάννη, Επίκουρος Καθηγητής

Μέλος Εξεταστικής Επιτροπής: Χρίστος Χριστοδούλου-Βόλος, Αναπληρωτής Καθηγητής

Μέλος Εξεταστικής Επιτροπής: Δρ. Γιάννης Ρωσσίδης

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

Ο Πέτρος Πέτρου, γνωρίζοντας τις συνέπειες της λογοκλοπής, δηλώνω υπεύθυνα ότι η παρούσα εργασία με τίτλο *«Διαμόρφωση προτάσεων για βελτίωση της δημόσιας πολιτικής διαχείρισης των δασικών πυρκαγιών στην Κύπρο»*, αποτελεί προϊόν αυστηρά προσωπικής εργασίας και όλες οι πηγές που έχω χρησιμοποιήσει, έχουν δηλωθεί κατάλληλα στις βιβλιογραφικές παραπομπές και αναφορές. Τα σημεία όπου έχω χρησιμοποιήσει ιδέες, κείμενο ή/και πηγές άλλων συγγραφέων, αναφέρονται ευδιάκριτα στο κείμενο με την κατάλληλη παραπομπή και η σχετική αναφορά περιλαμβάνεται στο τμήμα των βιβλιογραφικών αναφορών με πλήρη περιγραφή.

Ο Δηλών

Πέτρος Πέτρου

Περίληψη

Στο πλαίσιο της διπλωματικής εργασίας πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση του υφιστάμενου συστήματος που σχετίζεται με την ενάσκηση της δημόσιας πολιτικής διαχείρισης των δασικών πυρκαγιών στην Κύπρο. Ο στόχος ήταν η διαμόρφωση προτάσεων για την ολοκληρωμένη βελτίωση της εν λόγω δημόσιας πολιτικής, στους τομείς της πρόληψης, της ετοιμότητας, της καταστολής και της μεταπυρικής αποκατάστασης. Επιπλέον, παρουσιάστηκαν συγκεκριμένες δράσεις αποσκοπώντας στην αποτελεσματική εφαρμογή των προτάσεων. Η υλοποίηση της διατριβής, πραγματοποιήθηκε με τη μέθοδο της δευτερογενούς έρευνας. Τα δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν παραχωρήθηκαν από το Τμήμα Δασών και αφορούν στατιστικά στοιχεία δασικών πυρκαγιών για την περίοδο 1960 – 2023. Επιπρόσθετα, μελετήθηκαν νομοθετικά κείμενα, εκθέσεις, πρακτικά και επιχειρησιακά σχέδια που σχετίζονται με τη διαχείριση των δασικών πυρκαγιών στην Κύπρο. Για την αξιολόγηση του συστήματος διαχείρισης των δασικών πυρκαγιών, χρησιμοποιήθηκε η ανάλυση SWOT. Όσον αφορά το εσωτερικό περιβάλλον του συστήματος, καταγράφηκαν 15 δυνατά σημεία, τα οποία πρέπει να τύχουν αξιοποίησης και να ενδυναμωθούν περαιτέρω, στο πλαίσιο βελτίωσης της υφιστάμενης πολιτικής. Από την άλλη, τα αδύνατα σημεία που καταγράφηκαν, ήταν συνολικά 25 και απαιτείται η καταβολή ιδιαίτερης προσπάθειας για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν από αυτά. Σε σχέση με το εξωτερικό

περιβάλλον, έχουν εντοπιστεί συνολικά 8 ευκαιρίες, η αξιοποίηση των οποίων ενδέχεται να δημιουργήσει κατάλληλες συνθήκες για βελτιστοποίηση της υφιστάμενης δημόσιας πολιτικής. Αντίθετα, η καταγραφή 16 απειλών δημιουργεί σοβαρό ενδεχόμενο υπονόμησης της εύρυθμης λειτουργίας και της αποτελεσματικότητας του εν ισχύ συστήματος διαχείρισης των δασικών πυρκαγιών στην Κύπρο. Η βελτίωση του υπό αναφορά συστήματος, είναι εφικτός στόχος και μπορεί να επέλθει μέσω της ανάπτυξης μιας συντονισμένης και πολύ-επίπεδης δημόσιας πολιτικής που να εξυπηρετεί πολλαπλούς στόχους. Η πολιτική αυτή, πρέπει να είναι προσαρμοσμένη στις ιδιαίτερες συνθήκες της χώρας και να βασίζεται στα αποτελέσματα επιστημονικής ανάλυσης. Προς αυτή την κατεύθυνση, διαμορφώθηκαν 17 προτάσεις και παρουσιάστηκαν πέραν των 100 δράσεων, η σταδιακή υλοποίηση των οποίων, θα επιφέρει το επιθυμητό αποτέλεσμα. **Λέξεις κλειδιά:** Δημόσια πολιτική, δασικές πυρκαγιές, ανάλυση SWOT

Abstract

In the context of this thesis, an evaluation of the existing system related to the public policy of forest fires management in Cyprus was carried out. The aim was to develop proposals for the comprehensive improvement of the above-mentioned public policy, as regards the prevention, the preparedness, the suppression and the post fire restoration. In addition, specific actions were presented, aimed at the effective implementation of the proposals. The thesis was prepared using the secondary research method. The data used were provided by the Department of Forests and concerns forest fire statistics for 1960 – 2023. In addition, legislative texts, reports, evaluations, minutes and operational plans were studied. The SWOT analysis was used to evaluate the forest fire management system. As regards the internal environment of the existing system, 15 strong points were recorded, which should be further enhanced, for improving the existing policy. On the other hand, the weak points recorded were 25 and a special effort is required to deal with the problems arising from them. In relation to the external environment, a total of 8 opportunities have been identified, the effective use of which may create suitable conditions for optimizing the existing public policy. On the contrary, the recording of 16 threats creates a serious possibility of undermining the effectiveness of the forest fire management system in Cyprus. Improving the forest fire management system in Cyprus is a feasible goal and can be achieved through the development of a

coordinated and multi-level public policy that serves multiple goals. This policy must be adapted to the conditions of the country and based on the results of scientific analysis. In this direction, 17 proposals are formulated and more than 100 actions are presented, the gradual implementation of which will lead to the desired result.

Keywords: Public policy, forests fires, SWOT analysis

Ευχαριστίες

Επιθυμώ να εκφράσω τις ιδιαίτερες μου ευχαριστίες στο Τμήμα Δασών Κύπρου για την παραχώρηση των στοιχείων που αφορούν τις δασικές πυρκαγιές. Ευχαριστώ τον Δρ. Αχιλλέα Καραγιάννη, επιβλέποντα της μεταπτυχιακής μου Διατριβής, για τις χρήσιμες υποδείξεις του. Ευχαριστώ, επίσης, τη Δρ. Κυριακή Κιπικίδου για τις συμβουλές που παρείχε για τη στατιστική ανάλυση των δεδομένων της διατριβής. Τέλος, θερμές ευχαριστίες εκφράζω στην οικογένειά μου, για την μεγάλη υποστήριξη που μου παρείχε, καθώς και για την κατανόηση και υπομονή τους.

Στην οικογένειά μου,

Περιεχόμενα

Περίληψη.....	iii
Abstract.....	iv
1. Εισαγωγή	1
1.1. Παρουσίαση του προβλήματος.....	1
1.2 Στόχος και ερευνητικά ερωτήματα.....	2
1.3 Σημαντικότητα της διπλωματικής διατριβής.....	2
1.4 Οργάνωση της διπλωματικής διατριβής.....	2
2. Βιβλιογραφική Ανασκόπηση.....	4
2.1. Το φαινόμενο των δασικών πυρκαγιών.....	4
2.2. Η διαχείριση των Δασικών Πυρκαγιών στην Κύπρο.....	7
2.3. Δημόσια πολιτική και διαχείριση δασικών πυρκαγιών.....	9
3. Μεθοδολογία έρευνας.....	13
3.1. Στατιστικές αναλύσεις	17
4. Αποτελέσματα	20
4.1. Διαχρονική εξέλιξη στοιχείων που αφορούν τις δασικές πυρκαγιές.....	20
4.2. Πρόληψη δασικών πυρκαγιών.....	27
4.3. Μέσος χρόνος επέμβασης δασοπυροσβεστικών δυνάμεων	31
4.4. Αιτίες πρόκλησης δασικών πυρκαγιών.....	32
4.5. Μέσα ανίχνευσης δασικών πυρκαγιών.....	35
4.6. Μηνιαία κατανομή πυρκαγιών για την περίοδο 2000 – 2023.....	38
4.7. Κατανομή πυρκαγιών ανά περίοδο ωρών του 24ώρου.....	40
4.8. Συγκρίσεις μεταξύ των περιοχών ευθύνης καταστολής δασικών πυρκαγιών	41
4.9. Πτητικά μέσα πυρόσβεσης.....	43
4.10. Χρήση συστημάτων τεχνολογίας στη διαχείριση των δασικών πυρκαγιών.....	50
Αποκατάσταση καμένων δασικών περιοχών	53
4.11. Ανάλυση SWOT.....	53