

ΜΕΛΕΤΗ

Επιμέλεια

Ανδριανού Γ. Γκουρμπάτση
Αντιστράτηγου - Υπαρχηγού Π.Σ, ε.α, Νομικού

Συνεργασία

Ιατροδικαστική Υπηρεσία Αθηνών

- 1) Προϊστάμενος, Δρ. Φίλιππος Κουτσαύτης
- 2) Ιατροδικαστής, Ηλίας Μπογιόκας



ΘΑΝΑΤΟΙ

από

αστικές πυρκαγιές

Αθήνα, Φεβρουάριος 2011

I).- ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στην Ελλάδα, την **τελευταία δεκαετία (2000-2009)**, εκδηλώθηκαν, κατά μέσο όρο, ανά έτος, **(31.438)** συνολικά πυρκαγιές, προκαλούμενες από διάφορες αιτίες. Από αυτές, οι **(20.353)** ήταν αστικές πυρκαγιές και οι **(11.085)** ήταν αγροτοδοασικές πυρκαγιές.

Οι ανωτέρω συνολικά **(31.438)**, ανά έτος, προκαλούμενες πυρκαγιές, είχαν το ίδιο διάστημα, ως συνέπεια, τον **θάνατο**, κατά μέσο όρο, ανά έτος, **(56)** αμάχων-ιδιωτών και τις σωματικές βλάβες (**τραυματισμό**) καθώς και πρόκληση άλλων σοβαρών βιολογικών βλαβών (**εγκυμμάτων**) σε **(149)** συνολικά άμαχους-ιδιώτες και πυροσβέστες. Επίσης από τις ανωτέρω αναφερόμενες αστικές πυρκαγιές προκλήθηκαν, κατά μέσο όρο, ανά έτος, **άμεσες υλικές ζημιές** στην ιδιοκτησία κατοίκων της χώρας μας, ύψους **(117.774.804)** ευρώ.

Δυστυχώς, όπως προκύπτει από στοιχεία της Ε.Ε αλλά και την παρούσα Μελέτη – Έρευνα, ο αριθμός των θανάτων τελικά, κάθε έτος, είναι αρκετά μεγαλύτερος από τον προαναφερόμενο. Τούτο, είναι λογικό και δικαιολογείται από το γεγονός, ότι ένας αρκετά μεγάλος αριθμός θυμάτων, που αρχικά εξ αιτίας των πυρκαγιών τραυματίσθηκαν ή υπέστησαν εγκαύματα, στη συνέχεια σε μεταγενέστερο χρονικό διάστημα κατέληξαν, εξ αιτίας ή με αφορμή τους τραυματισμούς και τα εγκαύματα.

Η **Ελλάδα**, με μέσο αριθμό, ανά έτος, **(10,5)** θανάτους από πυρκαγιές / **ανά 1.000.000 κατοίκους**, κατατάσσεται στην **13η θέση** των χωρών της Ευρώπης, με το μικρότερο ποσοστό θανάτων. Ενδεικτικά στον πίνακα αυτό η σειρά των χωρών, κατά αύξουσα σειρά, με βάση τον αριθμό

θανάτων / ανά 1.000.000 κατοίκους, κατατάσσονται : Μάλτα (1,8), Λουξεμβούργο (2,8), Κύπρος (4,0) θανάτους, Κάτω Χώρες (4,1), Ελβετία (5,6), Ισπανία (6,0), Πορτογαλία (6,1), FYROM (6,8), Γερμανία (7,3), Σλοβακία (9,0), Σλοβενία (9,7), Ελλάδα (10,5), Ηνωμένο Βασίλειο (10,8), Τσέχικη Δημοκρατία (11,2), Γαλλία (11,8), Ιταλία (12,8), Πολωνία (13,2), Βέλγιο (13,5), Δανία (14,3), Νορβηγία (14,4), Ιρλανδία (14,5), Σουηδία (15,7), Βουλγαρία (16,0), Κροατία (16,4), Φιλανδία (16,5), Ουγγαρία (16,7), Ουκρανία (46,9), Λευκορωσία (81,9), Ρωσία (92,6), Λετονία (114,4), και Εσθονία (122,0). Στις **Η.Π.Α.**, είναι αρκετά υψηλότερο το ανωτέρω ποσοστό, το οποίο αντιστοιχεί σε **(13,4)** θανάτους / ανά 1.000.000 κατοίκους. Συγκεκριμένα το 2009 εκδηλώθηκαν στις **Η.Π.Α.**, **(1,3)** εκατομμύρια πυρκαγιές, από τις οποίες έχασαν τη ζωή τους **(3.010)** άμαχοι, **(90)** πυροσβέστες και τραυματίστηκαν εξ αιτίας αυτών **(17.050)** πολίτες και υπήρξε άμεση απώλεια περιουσίας, που οφείλονταν στις πυρκαγιές, **(12,5)** δις δολάρια. Εξάλλου στις αρχές του 21ου αιώνα, ο πληθυσμός της Ευρώπης ανέρχεται σε 700.000.000 κατοίκους, οι οποίοι, ετησίως, βιώνουν από 2.000.000 - 2.500.000 πυρκαγιές, από τις οποίες χάνουν τη ζωή τους 20.000 - 25.000 άνθρωποι και άλλοι 250.000 - 500.000 τραυματίζονται από αυτές.

Ως γνωστόν, **ο θάνατος από πυρκαγιά** είναι δυνατόν να επέλθει: **α)** από την άμεση επίδραση της φωτιάς, **β)** από την ακτινοβολία θερμότητας στο σώμα, εφόσον το θύμα βρίσκεται πλησίον της φωτιάς και **γ)** από την ανοξυγοναιμία, που δημιουργείται, λόγω εισπνοής CO και σχηματισμού ανθρακυλαιμοσφαιρίνης¹. Επίσης η επίδραση της θερμότητας, τοπικά, σε μια ή περισσότερες, μικρότερες ή μεγαλύτερες περιοχές του σώματος, έχει ως αποτέλεσμα τη δημιουργία μιας βλάβης (**έγκαυμα**). Τα

εγκαύματα είναι δυνατόν να προκληθούν: **α)** από άμεση επαφή του θερμαντικού μέσου με το σώμα και **β)** από ακτινοβολία θερμότητας². Η παρούσα Μελέτη – Έρευνα, στοχεύει στο να αποκαλυφθεί το μέγεθος ενός πολύ σοβαρού και σημαντικού προβλήματος, που είναι οι **θάνατοι από τις αστικές πυρκαγιές**. Ένα δείγμα από την πραγματική εικόνα των θυμάτων από τις αστικές πυρκαγιές καθώς και την αιτία των θανάτων, αν δηλαδή τα θύματα - και πόσα - απανθρακώθηκαν άμεσα από την επίδραση της πυρκαγιάς και πόσα κατέληξαν στη συνέχεια σε άλλο χρονικό διάστημα, εξ αιτίας ή με αφορμή των προκληθεισών εγκαυμάτων, είναι ικανό να αποκαλυφθεί το μέγεθος του τόσο σημαντικού αυτού προβλήματος.

Σημειώσεις:

1. "ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ" Αντ. Κουτσελίνη, Καθηγήτη Ιατροδικαστικής Πανεπιστημίου Αθηνών, σελ. 302
2. Όπως ανωτέρω, σελ. 304
3. Με την έννοια "αστικές" νοούνται οι πυρκαγιές που εκδηλώνονται σε αστικό περιβάλλον και περιλαμβάνει όλες τις πυρκαγιές που δεν χαρακτηρίζονται "δασικές"

Σχετική Βιβλιογραφία

- α) CAMPAS, F.E (Ed) (1971): Gradwohl's Legal Medicine, 3rd Ed., Wright. Bristol.
- β) SIMPSON, K, and KNIGHT, B, (1985): Forensic Medicine, 9th Ed., Arnold, London.
- γ) SPITZ, W.C. And FISHER, R,S. (1980): Medicolegal Investigation of Death, Ch. Thomas, Springfield.

II).- ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

1.- Σκοπός της Έρευνας

α) Η παρούσα Μελέτη – Έρευνα, έχει ως σκοπό να αναδείξει ένα πολύ σημαντικό κοινωνικό - και όχι μόνον - πρόβλημα, τους θανάτους, ως αιτία ή εξ αφορμής των (αστικών) πυρκαγιών. Βέβαια, εξ ίσου σημαντικό είναι και το πρόβλημα των θανάτων από τις δασικές πυρκαγιές. Επίσης πραγματοποιήθηκε για να προσδιορίσει τα χαρακτηριστικά των θανάτων από τις πυρκαγιές, και να παράσχει στους ανακριτικούς υπαλλήλους των Σωμάτων Ασφαλείας και τους Ιατροδικαστές πληροφορίες σχετικά με τα αίτια των θανάτων και εν γένει πληροφορίες με τα πρότυπα και τα κοινά στοιχεία των θανάτων αυτών.

β) Ένας αρκετά μεγάλος αριθμός των εκδηλούμενων κάθε χρόνο στη χώρα μας πυρκαγιών, όπως προαναφέρθηκε, απειλεί την ζωή και την περιουσία των κατοίκων της. Στόχος των αρμοδίων Υπηρεσιών πρέπει να είναι η όσο το δυνατόν μεγαλύτερη μείωσή τους. Σκοπός λοιπόν της παρούσας έρευνας είναι να αποτελέσει ένα χρήσιμο εργαλείο, τόσο για τον αρμόδιο επιχειρησιακά για την πρόληψη και καταστολή των πυρκαγιών κρατικό φορέα – το Πυροσβεστικό Σώμα – όσο και ειδικότερα για τον αρμόδιο για την εξιχνίαση των εγκλημάτων του αστικού εμπρησμού διωκτικό μηχανισμό του Πυροσβεστικού Σώματος - και όχι μόνον αλλά και τις λοιπές διωκτικές Αρχές – αφενός μεν για την βελτίωση της αποτελεσματικότητάς τους, και αφετέρου για τη λήψη από την Ηγεσία Π.Σ των κατάλληλων μέτρων αντεγκληματικής πολιτικής, χάρη της ασφάλειας του κοινωνικού συνόλου.

2.- Πηγές & Πληθυσμός της Μελέτης - Έρευνας

Τα πληθυσμιακά και άλλα στατιστικά στοιχεία ελήφθησαν από το Αρχείο της Ιατροδικαστικής Υπηρεσίας Αθηνών και αφορούν μόνον θύματα τοπικής αρμοδιότητας της εν λόγω Υπηρεσίας. Ο πληθυσμός της Μελέτης – Έρευνας αφορά συνολικά **(326) θανάτους από αστικές πυρκαγιές**, τα έτη **2010 μέχρι και 2002**, περιστατικά περιοχής Αττικής, στα οποία Ιατροδικαστές της ανωτέρω Υπηρεσίας προέβησαν σε νεκροψία – νεκροτομή των θυμάτων αυτών.

3.- Μεταβλητές που εξετάσθηκαν

Η Μελέτη - Έρευνα εξέτασε μεταβλητές, που έχουν σχέση τόσο με τις αστικές πυρκαγιές, όσο και με τα αίτια θανάτων, το φύλο και την υπηκοότητα των θυμάτων, την γενική και ειδική τοποθεσία, που συνέβη ο θάνατος, οι μήνες και ώρες που εκδηλώθηκαν οι θανατηφόρες αστικές πυρκαγιές, οι κατηγορίες κινδύνου των θυμάτων, οι ηλικιακές ομάδες αυτών καθώς επίσης και άλλα ενδιαφέροντα ειδικότερα θέματα, όπως η αυτοκτονία θυμάτων με αυτοπυρπολισμό, εγκληματικές ενέργειες πέραν του εμπρησμού με πρόθεση, στις οποίες προέβησαν δράστες.

III).- ΑΝΑΛΥΣΗ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

Αριθμού αστικών πυρκαγιών και αντίστοιχα των θανάτων εξ αιτίας αυτών, στην περιοχή της Αττικής, τα έτη (2002-2010).

Έτος	Συνολικός αριθμός αστικών πυρκαγιών στην περιοχή Αττικής	Ανθρώπινες απώλειες εξ αιτίας πυρκαγιών
2010	(*)	23
2009	8.956	10
2008	9.715	15
2007	9.046	37
2006	9.241	48
2005*	8.772	44
2004	8.872	48
2003	9.548	43
2002	7.481	58
Σύνολο	71.631	326
Ποσοστό (%)		0,5%

Σημείωση:

(*) Δεν έχουν καταγραφεί από Πληροφορική Π.Σ μέχρι σήμερα όλες οι πυρκαγιές έτους 2010.

1) Στις ανθρώπινες απώλειες δεν περιλαμβάνονται τα 121 θύματα από το αεροπορικό ατύχημα στο Γραμματικό Αττικής την 14/8/2005 και ώρα 12:06.

Ανάλυση Πίνακα 1
Θάνατοι από αστικές πυρκαγιές

- ✓ **Ο μέσος αριθμός, ανά έτος, των αστικών πυρκαγιών στην Ελλάδα για το υπό έρευνα διάστημα είναι (19.843) πυρκαγιές.**
- ✓ **Ο μέσος αριθμός, ανά έτος, των αστικών πυρκαγιών στην Αττική για το υπό έρευνα διάστημα είναι (8.954) πυρκαγιές, δηλαδή το 45,1% του συνολικού μέσου αριθμού των αστικών πυρκαγιών στην Ελλάδα.**
- ✓ **Ο μέσος αριθμός, ανά έτος, των ανθρώπινων απωλειών (θανάτων) εξ αιτίας των αστικών πυρκαγιών στην Αττική, είναι περίπου 37 θάνατοι.**
- ✓ **Περισσότερα από ένα άτομα, συγκεκριμένα (3) άτομα, χάνουν τη ζωή τους (πεθαίνουν) κάθε μήνα στην Αττική, εξ αιτίας των αστικών πυρκαγιών.**

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

Φύλου και υπηκοότητας των θυμάτων στην Αττική από αστικές πυρκαγιές, τα έτη (2002-2010). (N=326)

Έτος	ΦΥΛΟ ΚΑΙ ΥΠΗΚΟΟΤΗΤΑ ΘΥΜΑΤΩΝ			
	Αρσενικά	Θηλυκά	Ημεδαποί	Αλλοδαποί
2010	13	10	22	1
2009	6	4	9	1
2008	7	8	14	1
2007	24	13	34	3
2006	30	18	36	12
2005*	30	14	33	11
2004	29	19	43	5
2003	29	14	37	6
2002	34	24	57	1
Σύνολο	202	124	285	41
Ποσοστό	61,96%	38,04%	87,4%	12,6%
Μέσος Όρος	22,4	13,8	31,7	4,6

Σημείωση: (*) Δεν περιλαμβάνονται τα (121) θύματα από το αεροπορικό ατύχημα στο Γραμματικό Αττικής την 14/08/2005 και ώρα 12:06.

Ανάλυση Πίνακα 2
Το φύλο και η υπηκοότητα των θυμάτων

- ✓ Τα (326) θύματα της Μελέτης, ήταν σχεδόν τα (6) στα (10) **άνδρες** και τα (4) **γυναίκες**. Συγκεκριμένα τα 202 θύματα ήταν **(61,9%) άνδρες** και τα 124 **(38,04%)** ήταν **γυναίκες**.

- ✓ Επίσης από τα (326) θύματα, ήταν σχεδόν (9) στα (10) **ημεδαποί** και (1) **αλλοδαπός**. Συγκεκριμένα τα 285 θύματα **(87,4%)** ήταν **ημεδαποί** και 41 **(12,6%) αλλοδαποί**.

- ✓ **Ο μέσος αριθμός θυμάτων αστικών πυρκαγιών στην περιοχή Αττικής, ανά έτος, είναι περίπου 37. Από αυτά, 23 θύματα είναι άνδρες και 14 γυναίκες, ενώ 32 ημεδαποί και 5 αλλοδαποί.**

ΠΙΝΑΚΑΣ 3

Αιτίων των αστικών πυρκαγιών, από τις οποίες προκλήθηκαν στην Αττική οι θάνατοι των θυμάτων από αυτές, τα έτη (2002-2010). (N=326)

Έτος	Α Μ Ε Λ Ε Ι Α			Δ Ο Λ Ο Σ	
	Αμελής ανθρώπινη συμπεριφορά	Τροχαίο δυστύχημα	Χάρη παιδιάς	Δόλια ή ύποπτα δόλιας εγκληματικής ενέργειας	Αυτοκτονία (αυτοπυρπολισμός)
2010	15	0	0	5	3
2009	7	0	1	0	2
2008	14	1	0	0	0
2007	30	2	2	0	3
2006	35	10	0	2	1
2005*	28	5	0	3	8
2004	26	10	0	2	10
2003	36	3	1	0	3
2002	44	3	0	2	9
Σύνολο	235	34	4	14	39
Ποσοστό %	72,1%	10,4%	1,2%	4,3%	12,0%
Μέσος Όρος	26,1	3,8	0,4	1,6	4,3

Σημείωση: (*) Δεν περιλαμβάνονται τα (121) θύματα από το αεροπορικό ατύχημα στο Γραμματικό Αττικής την 14/08/2005 και ώρα 12:06

Ανάλυση Πίνακα 3 **Αίτια των θανατηφόρων πυρκαγιών**

- ✓ Τα (326) θύματα της Μελέτης, τα (8) σχεδόν στα (10) έχασαν τη ζωή τους από πυρκαγιά, που εκδηλώθηκε από αμέλεια και (2) με πρόθεση. Συγκεκριμένα έχασαν τη ζωή τους από πυρκαγιά, που εκδηλώθηκε από **ανθρώπινη αμελή συμπεριφορά** τα 273 (83,7%), ενώ τα 53 (16,3%) έχασαν τη ζωή τους από πυρκαγιά, που προκλήθηκε **με πρόθεση**.

- ✓ Από τον μέσο αριθμό των 37 περίπου θύματα αστικών πυρκαγιών, ανά έτος, τα 26 χάνουν τη ζωή τους στην περιοχή της Αττικής από καθαρά **ανθρώπινη απερισκεψία**, τα 4 είναι θύματα **τροχαίων δυστυχημάτων**, λιγότερα από 1, είναι θύματα **χάρη παιδιάς**, τα 5 αυτοκτονούν **με αυτοπυρπολισμό**, ενώ λιγότερα από 2 θύματα, είναι **ύποπτα** ή είναι **θύματα εγκληματικής ενέργειας**.

- ✓ Αναλυτικότερα από τα 273 θύματα, που έχασαν τη ζωή τους από πυρκαγιά, που εκδηλώθηκε από **αμέλεια**, τα 235 (72,1%) θύματα έχασαν τη ζωή τους από **καθαρά ανθρώπινη αμέλεια** και ειδικότερα, στην πλειονότητα των θυμάτων από πυρκαγιά προκαλούμενη από τη χρήση **θερμαντικού μέσου ή πηγής**, όπως σόμπα υγραερίου, ηλεκτρικής θερμάστρας ή τζακιού, ή **μαγειρικής συσκευής**, όπως χρήση συσκευής υγραερίου ή ηλεκτρικής κουζίνας, ή **φωτιστικής συσκευής**, ενώ σε λιγότερες περιπτώσεις από **απόρριψη τσιγάρου, ή καντήλι**, τα 34 (10,4%) έχασαν τη ζωή τους από πυρκαγιά, που εκδηλώθηκε κατόπιν **τροχαίου δυστυχήματος** και τα 4 (1,6%) ανήλικα θύματα έχασαν τη ζωή τους από πυρκαγιά, που εκδηλώθηκε από παιχνίδι με γυμνή

φλόγα, δηλαδή χάρη παιδιάς.

- ✓ Επίσης από τα 53 θύματα, που έχασαν τη ζωή τους από πυρκαγιά, που προκλήθηκε με πρόθεση, τα 14 ήταν θύματα εγκληματικής ή ήταν ύποπτα εγκληματικής ενέργειας, ήτοι ποσοστό (26,4%) και επί του συνολικού αριθμού των θυμάτων, ποσοστό (4,3%) και τα 39 ήταν αυτόχειρες, αφού μόνα τους πυρπόλησαν τα ρούχα τους, τα οποία προηγουμένως περιέλουσαν με κάποιο εύφλεκτο υγρό (αυτοπυρπολήθηκαν) προφανώς με σκοπό το θάνατό τους, ήτοι ποσοστό (73,6%) και επί του συνολικού αριθμού των θυμάτων, ποσοστό (12%).

- ✓ Ο (1) σχεδόν στους (10) που έχασαν τη ζωή τους από πυρκαγιά, που εκδηλώθηκε από **τροχαίο δυστύχημα** καθώς επίσης σχεδόν (1) στους (10) ήταν αυτόχειρας (αυτοπυρπολήθηκε).

ΠΙΝΑΚΑΣ 4

Γενικής τοποθεσίας εκδήλωσης των θανατηφόρων πυρκαγιών στην Αττική, τα έτη (2002-2010). (N=326)

Έτος	Εσωτερικός Χώρος	Εξωτερικός Χώρος	Μεταφορικά Μέσα	Άγνωστη Τοποθεσία
2010	20	2	1	0
2009	10	0	0	0
2008	13	1	1	0
2007	32	2	2	1
2006	33	4	11	0
2005*	36	2	6	0
2004	31	5	12	0
2003	35	3	5	0
2002	50	3	5	0
Σύνολο	260	22	43	1
Ποσοστό %	79,6%	6,8%	13,2%	0,3%
Μέσος Όρος	28,9	2,4	4,8	0,1

Σημείωση: (*) Δεν περιλαμβάνονται τα (121) θύματα από το αεροπορικό ατύχημα στο Γραμματικό Αττικής την 14/08/2005 και ώρα 12:06

Ανάλυση Πίνακα 4
Γενική τοποθεσία των θανατηφόρων πυρκαγιών

- ✓ Τα τέσσερα πέμπτα (4/5) των θυμάτων, έχασαν τη ζωή τους από πυρκαγιά, που εκδηλώθηκε σε **εσωτερικό χώρο** και το ένα πέμπτο (1/5) συνολικά σε **εξωτερικό χώρο** και **μεταφορικά μέσα**.
- ✓ Από τον μέσο αριθμό των 37 θυμάτων αστικών πυρκαγιών στην περιοχή Αττικής, ανά έτος, τα 29 χάνουν τη ζωή τους σε εσωτερικό χώρο, ήτοι ποσοστό (78,3%), τα 3 θύματα, σε εξωτερικό χώρο, ήτοι ποσοστό (13,5%) και τα 5 θύματα, σε μεταφορικό μέσο, ήτοι ποσοστό (13,5%).
- ✓ Αναλυτικότερα τα 260 (79,6%) θύματα, έχασαν τη ζωή τους από πυρκαγιά, που εκδηλώθηκε σε **εσωτερικό χώρο**, τα 22 (6,8%) θύματα έχασαν τη ζωή τους από πυρκαγιά, που εκδηλώθηκε σε **εξωτερικό χώρο**, τα 43 (13,2%) θύματα έχασαν τη ζωή τους από πυρκαγιά, που εκδηλώθηκε σε **μεταφορικό μέσο** και για 1 (0,3%) θύμα, ήταν **άγνωστη η τοποθεσία**, που έχασε τη ζωή του.

ΠΙΝΑΚΑΣ 5

Ειδικής τοποθεσίας των εσωτερικών χώρων εκδήλωσης των θανατηφόρων πυρκαγιών, τα έτη (2002-2010). (N=326)

Έτος	ΕΙΔΙΚΗ ΘΕΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ				
	Κατοικία Χώρος διαμονής	Κτίριο (εκτός κατοικίας)	Χώρος Εργασίας	Χώρος Νοσηλείας	Άλλος Χώρος
2010	14	5	0	0	1
2009	7	1	0	2	0
2008	12	1	0	0	0
2007	27	1	3	1	0
2006	28	0	2	1	2
2005	32	2	1	1	0
2004	27	2	0	1	1
2003	27	1	6	1	0
2002	43	2	2	3	0
Σύνολο	217	15	14	10	4
Ποσοστό %	83,5%	5,8%	5,4%	3,8%	1,5%
Μέσος Όρος	24,1	1,6	1,5	1,1	0,4

Ανάλυση Πίνακα 5 Ειδική τοποθεσία των εσωτερικών χώρων

- ✓ Τα (326) θύματα της Μελέτης έχασαν τη ζωή τους στην πλειονότητα τους από πυρκαγιά, που εκδηλώθηκε κυρίως σε (χώρο διαμονής) **κατοικία** και ακολούθως στα **μεταφορικά μέσα**. Ειδικότερα τα δύο τρίτα (2/3) των θυμάτων έχασαν τη ζωή τους σε κατοικία. Πιο συγκεκριμένα τα 217 (66,6%) θύματα έχασαν τη ζωή τους σε κατοικία. Ακολούθως τα 43 (13,2%) θύματα έχασαν τη ζωή τους σε μεταφορικά μέσα.
- ✓ Από τον μέσο αριθμό των 29 θυμάτων αστικών πυρκαγιών στην περιοχή Αττικής, ανά έτος, που χάνουν τη ζωή τους σε εσωτερικό χώρο, τα 24 θύματα χάνουν τη ζωή τους σε κτίρια διαμονής (κατοικία), ήτοι ποσοστό (82,7%) τα 2 θύματα, σε κτίρια (εκτός κατοικίας), ήτοι ποσοστό (6,9%), τα 2 θύματα, σε χώρο εργασίας, ήτοι ποσοστό (6,9%) και το 1 θύμα χάνει τη ζωή του σε χώρο νοσηλείας, ήτοι ποσοστό (3,5%).
- ✓ Ειδικότερα από τα 260 θύματα, που έχασαν τη ζωή τους από πυρκαγιά, που εκδηλώθηκε σε εσωτερικό χώρο, τα 217 (83,5%) θύματα έχασαν τη ζωή τους σε κατοικία (χώρο διαμονής), τα 15 (5,8%) θύματα έχασαν τη ζωή τους σε κτίρια (εκτός κατοικίας), τα 14 (5,4%) θύματα έχασαν τη ζωή τους σε χώρο εργασίας, τα 10 (3,8%) θύματα έχασαν τη ζωή τους σε χώρο νοσηλείας, όπου για διάφορους λόγους νοσηλεύονταν, και τα 4 (1,5%) έχασαν τη ζωή τους σε κάποιον άλλο εσωτερικό χώρο.

ΠΙΝΑΚΑΣ 6

Αιτίων των Θανάτων, που συνέβησαν εξ αιτίας των αστικών πυρκαγιών,
τα έτη (2002-2010). (N=326)

Έτος	Απανθράκωση ολικού ή μερικού πάχους της επιφανείας του σώματος από επίδραση φλογός ή θερμικού μέσου	Εγκαύματα δερματικά και εισπνευστικά – Εισπνοή CO – Διάφορες επιπλοκές από τα εγκαύματα ή εξ αφορμής αυτών
2010	8	15
2009	1	9
2008	4	11
2007	16	21
2006	27	21
2005*	22	22
2004	23	25
2003	18	25
2002	15	43
Σύνολο	134	192
Ποσοστό %	41,1%	58,9%
Μέσος Όρος	14,9	21,3

Σημείωση: (*) Δεν περιλαμβάνονται τα (121) θύματα από το αεροπορικό ατύχημα στο Γραμματικό Αττικής την 14/08/2005 και ώρα 12:06

Ανάλυση Πίνακα 6 Αίτια θανάτων

- ✓ Από τα (326) θύματα της Μελέτης, τα (4) στα (10) έχασαν άμεσα τη ζωή τους (**απανθρακώθηκαν**) ή υπέστησαν ανοξυγοναιμία δηλ. δηλητηριάσθηκαν από εισπνοή CO ή άλλων τοξικών αερίων) από πυρκαγιά, ενώ τα (6) υπέστησαν βιολογικές βλάβες (εγκαύματα) από πυρκαγιά και πέθαναν από αυτά, ως άμεσο αποτέλεσμα του θανάτου τους, ή από άλλες αιτίες (άλλα παθολογικά αίτια), ως επιπλοκές, συνεπεία των εγκαυμάτων, σε μεταγενέστερο από την πυρκαγιά χρονικό διάστημα. Τελική αιτία θανάτου, σε περιπτώσεις εγκαυματιών, φαίνεται να είναι το εγκαυματικό shock ή κάποια άλλη επιπλοκή, μεταξύ αυτών πρέπει να τονισθεί η σημασία των επιμολύνσεων και των γενικευμένων συνεπειών τους. Περισσότερο συχνές αιτίες θανάτου θεωρούνται η σηψαιμία, η βρογχοπνευμονία, η αιμορραγία από τη διάβρωση του τοιχώματος των αγγείων κ.ά. (βλ. ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ, Αντ. Κουτσελίνη, ό.π. σελ. 309)
- ✓ Από τον μέσο αριθμό των 37 θυμάτων, που χάνουν τη ζωή τους, ανά έτος, τα 15 χάνουν άμεσα τη ζωή τους (απανθρακώνονται) ή υφίστανται ανοξυγοναιμία δηλ. δηλητηριάζονται από CO ή άλλα τοξικά αέρια, ήτοι ποσοστό (40,5%) και τα 22, υφίστανται βιολογικές βλάβες (**εγκαύματα**) από πυρκαγιά και χάνουν τη ζωή τους από αυτά ή από άλλα παθολογικά αίτια, συνεπεία των εγκαυμάτων, σε μεταγενέστερο από την πυρκαγιά χρονικό διάστημα, ήτοι ποσοστό (59,5%).
- ✓ Συγκεκριμένα τα 134 (41,1%) θύματα, **απανθρακώθηκαν** από την

πυρκαγιά ή υπέστησαν ανοξυγοναιμία δηλ, δηλητηριάσθηκαν από CO, και άλλα τοξικά αέρια και έτσι έχασαν άμεσα τη ζωή τους από αυτήν. Τα 192 (58,9%) θύματα αντίθετα υπέστησαν βιολογικές βλάβες από πυρκαγιά συγκεκριμένα υπέστησαν θερμικά ή εισπνευστικά εγκαύματα, ολικού ή μερικού πάχους και άμεσα μεταφέρθηκαν σε κατάλληλο Νοσοκομείο, όπου τους παρασχέθηκε η ενδεδειγμένη νοσηλεία, όπως εγχείρηση, και στη συνέχεια κατέληξαν εξ αιτίας αυτών ή σε συνδυασμό και με άλλα παθολογικά αίτια συνεπεία αυτών, όπως υποστατική πνευμονία, έμφραγμα μυοκαρδίου κ.α., σε μεταγενέστερο χρονικό διάστημα, που εκτείνονταν από λίγες ώρες από τον τραυματισμό τους μέχρι και 93 ημέρες μετά. Τα περισσότερα όμως θύματα (εγκαυματίες) κατέληξαν το αργότερο εντός της πρώτης εβδομάδας από τη βλάβη τους (εγκαύματα). Αναφορικά με την βαρύτητα των εγκαυμάτων, "Έχει γίνει γενικότερα αποδεκτό, ότι, όταν η έκταση του εγκαύματος υπερβαίνει το 25% της συνολικής επιφανείας του σώματος τούτο είναι θανατηφόρο, ειδικότερα δε, αν καταλαμβάνει το ήμισυ της επιφανείας αυτής, στον ενήλικα επέρχεται μέσα σε 6-16 ώρες. Σε παιδιά (ειδικότερα μέχρι ηλικίας 4 ετών) η πρόγνωση των εγκαυμάτων είναι περισσότερο δυσμενής και ο θάνατος επέρχεται όταν το έγκαυμα καλύπτει το 20% περίπου της συνόλης επιφανείας του σώματος." (βλ. ΙΑΤΡΟΔΙΑΚΣΤΙΚΗ, Αντ. Κουτσελίνη, σελ. 306).

ΠΙΝΑΚΑΣ 7

Κατηγορίας κινδύνου των θυμάτων, που έχασαν τη ζωή τους από αστικές πυρκαγιές στην Αττική, τα έτη (2002-2010). (N=326)

Έτος	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ* ΘΥΜΑΤΩΝ		
	Υψηλός	Μέτριος	Χαμηλός
2010	2	8	13
2009	1	0	9
2008	1	2	12
2007	2	5	30
2006	2	14	32
2005	3	15	26
2004	2	12	34
2003	2	4	37
2002	4	10	44
Σύνολο	19	70	237
Ποσοστό %	5,8%	21,5%	72,7%
Μέσος Όρος	2,1	7,8	26,3

Σημείωση:

(*)Τα θύματα κατηγοριοποιήθηκαν για τις ανάγκες της παρούσας Μελέτης στις τρεις ακόλουθες κατηγορίες, ως εξής: **α) Υψηλού Κινδύνου** (τοξικομανείς, θύματα με ψυχικές παθήσεις), **β) Μεσαίου Κινδύνου** (αλκοολισμός, νοητική ή άλλη αναπηρία και θύματα που βρέθηκε στο αίμα τους αλκοόλ), και **γ) Χαμηλού Κινδύνου** (τα θύματα που από τη εν γένει ζωή τους, συμπεριφορά τους και τις καθημερινές δραστηριότητες τους μπορούσαν να έχουν απέναντι στον κίνδυνο της πυρκαγιάς μία περισσότερο σε σχέση με τις άλλες δύο κατηγορίες κινδύνου θυμάτων φυσιολογική αντίδραση για αυτοσυντήρηση).

Ανάλυση Πίνακα 7
Κατηγορία Κινδύνου των θυμάτων

- ✓ Από τα (326) θύματα της Μελέτης, ήταν σχεδόν τα τέσσερα πέμπτα 4/5 θύματα χαμηλού κινδύνου.

- ✓ Συγκεκριμένα τα 237 (72,7%) θύματα ανήκαν στην Κατηγορία **Χαμηλού Κινδύνου**, τα 70 (21,5%) θύματα ανήκαν στην Κατηγορία **Μεσαίου Κινδύνου** και τα 19 (5,8%) θύματα ανήκαν στην Κατηγορία **Υψηλού Κινδύνου**.

ΠΙΝΑΚΑΣ 8

Ομαδικότητας των θυμάτων, που έχασαν τη ζωή τους από αστικές πυρκαγιές στην Αττική, τα έτη (2002-2010). (N=326)

Έτος	ΟΜΑΔΙΚΟΤΗΤΑ ΘΥΜΑΤΩΝ							
	Πυρκαγιές με (1) θύμα	Πυρκαγιές με περισσότερα από (1) θύματα						
		(2) θύματα	(3) θύματα	(4) θύματα	(5) θύματα	(6) θύματα	(7) θύματα	Άνω (7) θυμάτων
2010	21	1	1	0	0	0	0	0
2009	10	0	0	0	0	0	0	0
2008	15	0	0	0	0	0	0	0
2007	35	1	1	0	0	0	0	0
2006	45	2	1	0	0	0	0	0
2005	42	1	1	0	0	0	0	0
2004	44	3	1	0	0	0	0	0
2003	41	0	2	0	0	0	0	0
2002	55	2	0	1	0	0	0	0
Σύνολο	308	10	7	1	0	0	0	0
Ποσοστό %	94,5%	3,1%	2,1%	0,3%	-	-	-	-
Μέσος Όρος	34,2	1,2	0,8%	0,1	-	-	-	-

Σημείωση: (*) Δεν περιλαμβάνονται τα (121) θύματα από το αεροπορικό ατύχημα στο Γραμματικό Αττικής την 14/08/2005 και ώρα 12:06

Ανάλυση Πίνακα 8
Ομαδικότητα θυμάτων

- ✓ Από τον συνολικό αριθμό των θανατηφόρων πυρκαγιών, σε 308 (94,5%) συμβάντα πυρκαγιών υπήρξε **ένα (1) θύμα**, σε 10 (3,1%) συμβάντα πυρκαγιών τα θύματα ήταν **δύο (2)**, σε 7 (2,1%) συμβάντα πυρκαγιών τα θύματα ήταν **τρία (3)** και σε 1 (0,3%) συμβάν πυρκαγιάς τα θύματα ήταν **τέσσερα (4)**.

ΠΙΝΑΚΑΣ 9

Ομάδων ηλικιών των θυμάτων από τις αστικές πυρκαγιές στην Αττική,
τα έτη (2002-2010). (N=324)

Έτος	Ο Μ Α Δ Ε Σ Η Λ Ι Κ Ι Ω Ν Θ Υ Μ Α Τ Ω Ν								
	12 ετών ή λιγότερο	13-17 ετών	18-29 ετών	30-39 ετών	40-49 ετών	50-59 ετών	60-80 ετών	Άνω 80 ετών	Ά γ ν ω σ τ η
2010	0	0	1	5	4	1	6	6	0
2009	1	0	1	0	0	2	2	4	0
2008	0	0	1	1	3	2	6	2	0
2007	2	0	1	2	3	5	13	11	0
2006	0	0	11	6	4	6	11	9	1
2005*	1	0	10	3	4	6	11	9	0
2004	0	1	8	6	8	6	14	5	0
2003	1	0	5	7	7	5	12	6	0
2002	0	0	3	7	11	7	22	7	1
.Σύνολο	5	1	41	37	44	40	97	59	2
Ποσοστό %	1,5%	0,3%	12,6%	11,3%	13,5%	12,3%	29,8%	18,1%	0,6%
Μέσος Όρος	0,5	0,1	4,5	4,1	4,9	4,4	10,8	6.6	0,2

Σημείωση: (*) Δεν περιλαμβάνονται τα (121) θύματα από το αεροπορικό ατύχημα στο Γραμματικό Αττικής την 14/08/2005 και ώρα 12:06. Τα θύματα αυτά κατέληξαν άλλα από κακώσεις και άλλα απανθρακώθηκαν από την εκδηλωθείσα πυρκαγιά.

Ανάλυση Πίνακα 9 Ομάδες ηλικιών των θυμάτων

- ✓ Τα 326 θύματα, συνολικά κυμαίνονταν σε ηλικία μεταξύ 5 μηνών, το μικρότερο θύμα και 99 ετών, το μεγαλύτερο σε ηλικία θύμα.
- ✓ Η μέση ηλικία των θυμάτων ήταν 57,9 ετών.
- ✓ Σχεδόν οι μισοί 156 (47,9%) εκ των 326 θυμάτων ήταν ηλικίας 60 ετών και άνω. Ειδικότερα το ένα τρίτο 1/3 των θυμάτων ήταν ηλικίας μεταξύ 60 και 80 ετών.
- ✓ Η κατανομή των 326 θυμάτων σε ηλικιακές ομάδες παρέχεται στον Πίνακα 8. Συγκεκριμένα, τα 97 (29,8%) θύματα ήταν μεταξύ **60 και 80 ετών**, τα 59 (18,1%) θύματα ήταν **άνω των 80 ετών**, τα 40 (12,3%) θύματα ήταν μεταξύ **50 και 59 ετών**, τα 44 (13,5%) θύματα ήταν μεταξύ **40 και 49 ετών**, τα 37 (11,3%) θύματα ήταν μεταξύ **30 και 39 ετών**, τα 41 (12,6%) θύματα ήταν μεταξύ **18 και 29 ετών**, το 1 (0,3%) θύμα ήταν μεταξύ **13 και 17 ετών**, τα 5 (1,5%) θύματα ήταν σε ηλικία **μικρότερη των 12 ετών**, και για 2 (0,6%) θύματα δεν υπήρχαν πληροφορίες για την ηλικία τους.

ΠΙΝΑΚΑΣ 10

Των μηνών, που εκδηλώθηκαν οι θανατηφόρες αστικές πυρκαγιές στην Αττική, τα έτη (2002-2010). (N=326)

Μήνας	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	Σύνολο	Ποσοστό %
Ιανουάριος	1	0	4	0	4	11	5	8	15	48	14,7%
Φεβρουάριος	5	3	5	1	8	6	4	2	5	39	12.0%
Μάρτιος	4	2	1	1	7	3	5	7	4	34	10.4%
Απρίλιος	5	3	2	7	1	2	5	3	3	31	9,5%
Μάιος	5	1	1	1	2	3	6	1	2	22	6,7%
Ιούνιος	1	0	0	4	2	4	1	4	4	20	6,1%
Ιούλιος	0	0	0	5	6	3	4	4	5	27	8,3%
Αύγουστος	0	1	0	3	4	1	3	4	4	20	6,1%
Σεπτέμβριος	0	0	0	3	6	2	5	2	4	22	6,7%
Οκτώβριος	0	0	0	4	2	1	1	0	4	12	3,7%
Νοέμβριος	1	0	0	4	3	3	3	2	1	17	5,2%
Δεκέμβριος	1	0	2	4	3	6	6	6	6	34	10,4%

Ανάλυση Πίνακα 10 Μήνες εκδήλωσης των θανατηφόρων πυρκαγιών

- ✓ Οι περισσότερες από τις θανατηφόρες πυρκαγιές σχεδόν το ένα τρίτο 1/3 (37,1%) εκδηλώθηκαν συνολικά τους χειμερινούς μήνες (Δεκέμβριο, Ιανουάριο και Φεβρουάριο), και ακολούθως το ένα τέταρτο 1/4 (26,6%) αυτών εκδηλώθηκαν τους ανοιξιάτικους μήνες (Μάρτιο, Απρίλιο, Μάιο). Τους μήνες αυτούς τα περισσότερα από τα θύματα έχασαν τη ζωή τους από πυρκαγιά, που εκδηλώθηκε από την πλημμελή χρήση ή κάποιο τεχνικό ελάττωμα ηλεκτρικής, π.χ σόμπας ή άλλου είδους θερμάστρας, π.χ. σόμπας υγραερίου ή άλλης θερμαντικής πηγής, όπως το τζάκι.
- ✓ Αναλυτικότερα οι θανατηφόρες πυρκαγιές από τις οποίες υπήρξαν 326 θύματα κατανέμονται, κατά μήνα, ως εξής: Τον **Ιανουάριο** 48 (14,7%) συμβάντα πυρκαγιών, **Φεβρουάριο** 39 (12,0%) συμβάντα, **Μάρτιο** 34 (10,4%) συμβάντα, **Απρίλιο** 31 (9,5%) συμβάντα, **Μάιο** 22 (6,7%) συμβάντα, **Ιούνιο** 20 (6,1%), **Ιούλιο** 27 (8,3%), **Αύγουστο** 20 (6,1%), **Σεπτέμβριο** 22 (6,7%), **Οκτώβριο** 12 (3,7%), **Νοέμβριο** 17 (5,2%), και **Δεκέμβριο** 34 (10,4%).

ΠΙΝΑΚΑΣ 11

Των ωρών του 24ώρου, που εκδηλώθηκαν οι θανατηφόρες πυρκαγιές στην Αττική, τα έτη (2002-2010). (N=270)

ΩΡΕΣ	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	Σύνολο	Ποσοστό %
00:01-01:00	2	0	2	1	2	0	1	1	3	12	4,4%
01:01-02:00	0	0	1	1	1	1	0	0	3	7	2,6%
02:01-03:00	1	1	1	1	1	2	3	0	1	11	4,1%
03:01-04:00	0	0	0	2	3	0	3	0	1	9	3,3%
04:01-05:00	0	0	0	1	2	0	2	1	4	10	3,7%
05:01-06:00	4	0	0	1	0	1	3	1	4	14	5,2%
06:01-07:00	1	0	1	0	5	2	2	5	1	17	6,3%
07:01-08:00	2	1	0	1	0	1	2	1	2	10	3,7%
08:01-09:00	0	0	0	0	2	2	3	0	1	8	2,9%
09:01-10:00	0	1	0	4	4	2	1	3	1	16	5,9%
10:01-11:00	1	0	0	0	2	1	4	2	2	12	4,4%
11:01-12:00	1	1	1	3	1	4	1	2	3	17	6,3%
12:01-13:00	1	1	1	0	2	1	1	4	2	13	4,8%
13:01-14:00	1	0	1	3	3	0	1	3	1	13	4,8%
14:01-15:00	3	0	0	1	2	2	0	1	1	10	3,7%
15:01-16:00	0	2	1	0	1	1	3	3	2	13	4,8%
16:01-17:00	1	1	1	1	1	2	4	1	1	13	4,8%
17:01-18:00	0	0	1	0	1	2	2	1	1	8	2,9%
18:01-19:00	0	0	2	1	2	0	7	4	4	20	7,4%
19:01-20:00	0	1	0	2	1	3	1	1	1	10	3,7%
20:01-21:00	2	0	0	2	0	0	0	0	0	4	1,5%
21:01-22:00	0	0	1	0	1	2	0	1	0	5	1,9%
22:01-23:00	1	0	0	0	0	2	0	1	1	5	1,9%
23:01-24:00	1	1	1	3	1	5	0	1	0	13	4,8%

Ανάλυση Πίνακα 11 Ώρες θανατηφόρων πυρκαγιών

- ✓ Από τα 326 θύματα της Μελέτης στοιχεία για τις ώρες των θανατηφόρων πυρκαγιών υπήρχαν μόνον για τα 270 θύματα.
- ✓ Από τα 270 θύματα, τα 80 (29,6%), δηλαδή σχεδόν το ένα τρίτο $1/3$ των θυμάτων, έχασαν τη ζωή τους ή τραυματίστηκαν (υπέστησαν εγκαύματα) από αστική πυρκαγιά, που εκδηλώθηκε τις πρωινές ώρες μεταξύ 06:01 και 12:00, για τα 49 (18,2%) θύματα, η θανατηφόρα αστική πυρκαγιά εκδηλώθηκε τις μεσημβρινές ώρες μεταξύ 12:01 και 16:00, για τα 41 (15,2%) θύματα, η θανατηφόρα αστική πυρκαγιά εκδηλώθηκε τις απογευματινές ώρες μεταξύ 16:01 και 19:00, για τα 37 (13,7%) θύματα, η θανατηφόρα πυρκαγιά εκδηλώθηκε τις βραδινές ώρες μεταξύ των ωρών 19:01 και 24:00 και για τα 63 (23,3%) θύματα, δηλαδή το ένα τέταρτο $1/4$, η θανατηφόρα πυρκαγιά εκδηλώθηκε τις μεταμεσονύχτιες ώρες μεταξύ των ωρών 00:01 και 06:00.
- ✓ Περισσότερες από το ένα τρίτο $1/3$ των θανατηφόρων πυρκαγιών δηλαδή οι 100, εκδηλώθηκαν τις βραδινές και μεταμεσονύχτιες ώρες.

ΠΙΝΑΚΑΣ 12

Θυμάτων, που έχασαν τη ζωή τους από αστικές πυρκαγιές στην Αττική, τα έτη (2002-2010) και βρέθηκαν κατά τις τοξικολογικές εξετάσεις, να έχουν στο αίμα, ούρα ή βιολογικό υλικό, **αλκοόλη**, σε τιμές πάνω από το νόμιμο όριο, **μεταβολίτες ναρκωτικών ουσιών και διάφορα φάρμακα**. (N=74)

Έτος	Συνολικός αριθμός ατόμων που έχασαν τη ζωή τους	Θύματα υπό την επήρεια αλκοόλης, ναρκωτικών και διαφόρων φαρμάκων	Ποσοστό (%)
2010	23	9	39,1%
2009	10	0	0%
2008	15	3	20,0%
2007	37	5	13,5%
2006	48	14	29,2%
2005*	44	17	38,6%
2004	48	12	25,0%
2003	43	4	9,3%
2002	58	10	17,2%
Σύνολο	326	74	22,7%
Ποσοστό %	100%	22,7%	-
Μέσος όρος	36,2	8,2	-

Σημείωση: (*) Δεν περιλαμβάνονται τα (121) θύματα από το αεροπορικό ατύχημα στο Γραμματικό Αττικής την 14/08/2005 και ώρα 12:06

Ανάλυση Πίνακα 12

Θύματα υπό την επήρεια οινοπνεύματος, ναρκωτικών και φαρμακευτικών ουσιών

- ✓ Σχεδόν το ένα τέταρτο 1/4 των θυμάτων, βρέθηκε από τις τοξικολογικές εξετάσεις που τους έγινε κατά την νεκροψία-νεκροτομή να έχει στο αίμα ή ούρα ή βιολογικό υλικό **αλκοόλη, ή μεταβολίτες ναρκωτικών ή φαρμακευτικών ουσιών, ή συνδυασμός αυτών**. Συγκεκριμένα από τα 326 θύματα της Μελέτης, τα 74 (22,7%) θύματα βρέθηκε από τις τοξικολογικές εξετάσεις που διενεργήθηκαν στο αίμα, ούρα ή βιολογικό υλικό να υπάρχει αλκοόλ, μεταβολίτες ναρκωτικών και φαρμακευτικών ουσιών ή συνδυασμός αυτών ή ορισμένων από αυτά.

ΠΙΝΑΚΑΣ 13

Θυμάτων που έχασαν τη ζωή τους (απανθρακώθηκαν), σε **τροχαία δυστυχήματα** και εξ αιτίας αυτών, κατά ηλικιακές ομάδες και πόσα εξ αυτών βρέθηκε να έχουν στο αίμα, ούρα ή βιολογικό υλικό, αλκοόλη ή μεταβολίτες ναρκωτικών ουσιών, τα έτη (2002-2010). (N=34)

Έτος	ΗΛΙΚΙΑΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΘΥΜΑΤΩΝ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΔΥΣΤΥΧΗΜΑΤΟΣ			Θύματα υπό την επήρεια οίνοπνεύματος και ναρκωτικών ουσιών
	18-29 ετών	30-39 ετών	40 και άνω ετών	
2010	0	0	0	0
2009	0	0	0	0
2008	0	0	1	0
2007	0	1	1	1
2006	5	1	4	3
2005	5	0	0	5
2004	7	2	1	5
2003	1	2	0	0
2002	1	2	0	3
Σύνολο	19	8	7	17
Ποσοστό %	55,9%	23,5%	20,1%	50,0%
Μέσος Όρος	2,1	0,9	0,8	1,9

Ανάλυση Πίνακα 13 Θύματα από τροχαία δυστυχήματα

- ✓ Από τα 326 θύματα της Μελέτης, τα 34 (10,4) δηλαδή το (1) στα (10) θύματα, έχασαν τη ζωή τους από πυρκαγιά, που εκδηλώθηκε εξ αιτίας **τροχαίου δυστυχήματος**.
- ✓ Από τα 34 θύματα εξ αιτίας τροχαίου δυστυχήματος, τρία τέταρτα 3/4 και συγκεκριμένα τα 25 (73,5%) ήταν **άνδρες** και τα 9 (26,5%) ήταν **γυναίκες**. Επίσης από τα εν λόγω θύματα, **ημεδαποί** ήταν τα 25 (73,5%) και τα 9 (26,5%) ήταν **αλλοδαποί**.
- ✓ Από τα 34 θύματα εξ αιτίας τροχαίου δυστυχήματος, τα μισά δηλαδή τα 17 (50,0%) βρέθηκε, από τις τοξικολογικές εξετάσεις που τους έγινε, να έχουν στο αίμα, ούρα ή βιολογικό υλικό τους, μεμονωμένα ή και σε συνδυασμό, **αλκοόλη ή μεταβολίτες ναρκωτικών ουσιών**.
- ✓ Λίγο περισσότερο από τα μισά θύματα και συγκεκριμένα τα 19 (55,9%), ήταν ηλικίας μεταξύ **18 και 29 ετών**, το ένα τέταρτο 1/4 των θυμάτων και συγκεκριμένα τα 8 θύματα (23,5%) ήταν ηλικίας μεταξύ **30 και 39 ετών**, ενώ το ένα πέμπτο 1/5 των θυμάτων και συγκεκριμένα τα 7 (20,1%) θύματα ήταν **40 ετών και άνω**.

ΠΙΝΑΚΑΣ 14

Θυμάτων που έθεσαν τέλος στη ζωή τους, αυτοκτόνησαν με αυτοπυρπολισμό στην Αττική, κατά ηλικιακές ομάδες και φύλο, τα έτη (2002-2010). (N=39)

Έτος	ΗΛΙΚΙΑΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΑΥΤΟΠΥΡΠΟΛΗΘΕΝΤΩΝ ΘΥΜΑΤΩΝ												Σύνολο θυμάτων από αστικές πυρκαγιές	Θύματα που αυτοκτόνησαν με αυτοπυ- ρπολισμό
	18-29 ετών		30-39 ετών		40-49 ετών		50-59 ετών		60-80 ετών		80 ετών και άνω			
	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ		
2010	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	23	3
2009	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	2
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0
2007	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	37	3
2006	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	1
2005	0	0	1	0	0	0	2	2	2	1	0	0	44	8
2004	0	0	0	0	2	1	3	0	2	1	1	0	48	10
2003	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	43	3
2002	0	0	3	0	0	0	1	2	1	2	0	0	58	9
Σύνολο	2	1	6	0	3	1	6	4	7	6	2	1	326	39
Ποσοστό %	5,1 %	2,6 %	15,4 %	-	7,7 %	2,6 %	15,4 %	10,3 %	17,9 %	15,4 %	5,1 %	2,6 %		11,96%

Ανάλυση Πίνακα 14
Θύματα που αυτοκτόνησαν με αυτοπυρπολισμό

- ✓ Από τα 326 θύματα της Μελέτης τα 39 (11,96%) έχασαν τη ζωή τους από φωτιά που προκάλεσαν τα ίδια, αφού περιέβρεξαν με κάποιο εύφλεκτο υγρό, κατά κανόνα βενζίνη, οινόπνευμα και πετρέλαιο, τα ρούχα του σώματός τους και στη συνέχεια έθεσαν φωτιά με γυμνή φλόγα (**αυτοπυρπολήθηκαν**).
- ✓ Από τα 39 θύματα, που αυτοπυρπολήθηκαν, τα 26 (66,7%) θύματα ήταν **άνδρες** και τα 13 (33,3%) θύματα ήταν **γυναίκες**.
- ✓ Επίσης από τα 39 θύματα, που αυτοπυρπολήθηκαν, τα 29 (74,4%) **υπέστησαν εγκαύματα και κατέληξαν στο Νοσοκομείο** σε μεταγενέστερο της βλάβης χρονικό διάστημα, ενώ τα 10 (25,6%) θύματα **απανθρακώθηκαν** άμεσα.
- ✓ Αναλυτικότερα οι ηλικίες των θυμάτων, που αυτοπυρπολήθηκαν έχουν ως εξής: Από τα 39 θύματα, που αυτοπυρπολήθηκαν, 3 (7,7%) θύματα, 2 άνδρες και 1 γυναίκα, ήταν ηλικίας μεταξύ **18 μέχρι 29 ετών**, τα 6 (15,4%) θύματα, όλα άνδρες, ήταν μεταξύ **30 και 39 ετών**, τα 4 (10,3%) θύματα, 3 άνδρες και 1 γυναίκα, ήταν ηλικίας μεταξύ **40 και 49 ετών**, τα 10 (25,7%) θύματα, 6 άνδρες και 4 γυναίκες, δηλαδή το ένα τέταρτο 1/4 των θυμάτων, ήταν ηλικίας μεταξύ **50 και 59 ετών**, τα 13 (33,3%) θύματα, 7 άνδρες και 6 γυναίκες, δηλαδή το ένα τρίτο 1/3, ήταν ηλικίας μεταξύ **60 και 80 ετών**, και τα 3 (7,7%) θύματα, 2 άνδρες και 1 γυναίκα, ήταν ηλικίας **άνω των 80 ετών**.

- ✓ Από τα 39 θύματα της Μελέτης, που αυτοπυρπολήθηκαν, τα 11 (28,2%), δηλαδή σχεδόν το ένα τρίτο $1/3$ των αυτοπυρποληθέντων θυμάτων, έπασχαν αποδεδειγμένα από κάποια **ψυχική πάθηση ή είχαν ψυχολογικά προβλήματα ή ευρίσκοντο σε φαρμακευτική αγωγή και ελάμβαναν ειδική φαρμακευτική αγωγή**, χωρίς βέβαια να σημαίνει, ότι και άλλα θύματα εξ αυτών δεν αντιμετώπιζαν παρόμοια προβλήματα, που όμως δεν υπήρχαν σχετικές πληροφορίες στα ερευνηθέντα αρχειακά στοιχεία.
- ✓ Από τα 39 θύματα, που αυτοπυρπολήθηκαν, το θύμα με την μεγαλύτερη ηλικία ήταν 98 ετών και με την μικρότερη ηλικία 21 ετών.
- ✓ Η **μέση ηλικία** των θυμάτων που αυτοπυρπολήθηκαν ήταν 54,8 ετών.

ΠΙΝΑΚΑΣ 15

Θυμάτων που έχασαν τη ζωή τους από πυρκαγιά στην Αττική, που προκλήθηκε δόλια, ως πράξη εγκληματικής ενέργειας ή ύποπτα εγκληματικής ενέργειας, κατά ηλικιακές ομάδες, φύλο, και γενική τοποθεσία πρόκλησης του εμπρησμού, τα έτη (2002-2010). (N=14)

Γενική τοποθεσία εμπρησμού-ανθρωποκτονίας	ΗΛΙΚΙΑΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΘΥΜΑΤΩΝ												Σύνολο θυμάτων που έχασαν τη ζωή τους εξ αιτίας αστικών πυρκαγιών	Θύματα εγκληματικής ενέργειας ή ύποπτα εγκληματικής ενέργειας.
	18-29 ετών		30-39 ετών		40-49 ετών		50-59 ετών		60-80 ετών		80 ετών και άνω			
	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ		
Εξωτερικός Χώρος	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	22	1
Εσωτερικός Χώρος	3	0	1	2	0	0	1	0	1	0	0	0	260	8
Μεταφορική Μέσα	2	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	43	5
Σύνολο	5	0	1	2	1	0	3	0	2	0	0	0	325	14
Ποσοστό %	35,7 %	-	7,1 %	14,3 %	7,1 %	-	21,4 %	-	14,3 %	-	-	-		4,3%

ΠΙΝΑΚΑΣ 15α

Χρησιμοποιηθέντος μέσου και τρόπου διάπραξης της εγκληματικής ενέργειας.

Μέσο διάπραξης της εγκληματικής πράξης		
Βόμβα μολότοφ	Όπλο-μαχαίρι	Εύφλεκτο υλικό ή άλλο άγνωστο τρόπο
(4) θύματα	(3) θύματα	(7) θύματα

Ανάλυση Πινάκων 15 και 15α
Θύματα εγκληματικής ή ύποπτα εγκληματικής ενέργειας

- ✓ Από τα 326 θύματα της Μελέτης, τα 14 (4,3%) ήταν θύματα **εγκληματικής ενέργειας ή ύποπτα εγκληματικής ενέργειας**, χωρίς βέβαια να αποκλείεται και μεγαλύτερος από αυτό τον αριθμό θυμάτων, αφού τα ως άνω στοιχεία προκύπτουν από τα πρώτα αποδεικτικά στοιχεία των ερευνών, όπως ιατροδικαστική διερεύνηση-αυτοψία, νεκροψιακά και νεκροτομικά ευρήματα κ.α. Δεν αποκλείεται στη συνέχεια από την σχετική από τις ανακριτικές αρχές έρευνα να προέκυψαν αποδεικτικά στοιχεία για εγκληματική ενέργεια και για άλλα θύματα. Ως γνωστόν, αν το θύμα έχει απανθρακωθεί από εγκληματική ενέργεια (εμπρησμός με πρόθεση) και η τοποθεσία που βρέθηκε το θύμα έχει υποστεί έντονη καύση ή αν το θύμα πέθανε από βίαιο ασφυκτικό θάνατο, όπως πνιγμονή, στραγγαλισμό κ.λ.π, και ακολούθως πυρπολήθηκε από το δράστη, είναι πολύ δύσκολο ή και αδύνατο να αποκαλυφθεί η πραγματική αιτία. Συγκεκριμένα τα 14 θύματα της Μελέτης, θανατώθηκαν από πυρκαγιά, που προκλήθηκε με πρόθεση του δράστη τους ή ο θάνατός τους προηγήθηκε από εγκληματική ενέργεια (ανθρωποκτονία με πρόθεση), και στη συνέχεια το πτώμα τους πυρπολήθηκε (εμπρησμός με πρόθεση), προκειμένου να εξαφανισθούν τα πειστήρια του εγκλήματος.
- ✓ Από τα 14 θύματα εγκληματικής ενέργειας ή ύποπτα εγκληματικής ενέργειας, τα 12 (85,7%) ήταν **άνδρες** και τα 2 (14,3%) **γυναίκες**. Επίσης τα 8 (57,1%) ήταν **ημεδαποί** και τα 6 (42,9) ήταν **αλλοδαποί**.

- ✓ Από τα 14 θύματα εγκληματικής ενέργειας ή ύποπτα εγκληματικής ενέργειας, το 1 (7,1%) θύμα θανατώθηκε σε εξωτερικό (ανοιχτό-δημόσιο) χώρο, τα 5 (35,7%) θύματα θανατώθηκαν σε μεταφορικά μέσα και ειδικότερα τα 4 σε αυτοκίνητο και 1 σε μηχανή, και τα 8 (57,2%) θύματα δηλαδή περισσότερα από τα μισά θύματα, θανατώθηκαν σε εσωτερικό χώρο και ειδικότερα τα 4 θύματα σε κτίριο διαμονής (κατοικία) και τα λοιπά 4 θύματα σε κτίρια (εκτός κατοικίας). Μάλιστα τα 2 μοναδικά θύματα-γυναίκες θανατώθηκαν σε εσωτερικό χώρο.
- ✓ Αναλυτικότερα από τα 14 θύματα εγκληματικής ενέργειας ή ύποπτα εγκληματικής ενέργειας, τα 4 (28,6%) θύματα, σχεδόν λιγότερα από το ένα τρίτο 1/3, θανατώθηκαν από εμπρησμό με πρόθεση, που ειδικότερα μάλιστα προκλήθηκε με βόμβα μολότοφ, τα 3 (21,4%) θύματα θανατώθηκαν με πυροβόλο όπλο και με μαχαίρι (δηλαδή οι κακώσεις προηγήθηκαν του εμπρησμού) και κατόπιν οι δράστες προκάλεσαν και εμπρησμό με πρόθεση, προφανώς για να εξαφανίσουν τα αποδεικτικά στοιχεία και τα μισά θύματα, δηλαδή τα 7 (50,0%) θανατώθηκαν από πυρκαγιά, που προκλήθηκε με τη χρήση εύφλεκτου υγρού (εμπρησμό με πρόθεση) ή με κάποιον άλλον άγνωστο, κατά το στάδιο και χρόνο της νεκροψίας – νεκροτομής, τρόπο.
- ✓ Η μέση ηλικία των θυμάτων εγκληματικής ενέργειας ήταν 42,1 ετών. Το θύμα με την μικρότερη ηλικία ήταν 19 ετών και με την μεγαλύτερη ηλικία 74 ετών.
- ✓ Από τα 14 θύματα εγκληματικής ενέργειας ή ύποπτα εγκληματικής ενέργειας, το ένα τρίτο 1/3 αυτών δηλαδή τα 5 (35,7%) θύματα θανατώθηκαν τις πρωινές ώρες μεταξύ 06:01 και 12:00, τα 3

(21,4%) θύματα θανατώθηκαν τις μεσημβρινές ώρες μεταξύ 12:01 και 16:00, το 1 (7,2%) θύμα θανατώθηκε τις απογευματινές ώρες μεταξύ 16:01 και 19:00, άλλο 1 (7,2%) θύμα θανατώθηκε τις βραδινές ώρες μεταξύ 19:01 και 24:00, τα 3 (21,4%) θύματα θανατώθηκαν τις μεταμεσονύχτιες ώρες μεταξύ 00:01 και 06:00 και για 1 (7,1%) θύμα δεν υπήρχαν σχετικές πληροφορίες.

- ✓ Η επιλογή από το δράστη του χρόνου της ημέρας πρόκλησης δια εγκληματικής ενέργειας της θανάτωσης των περισσότερων θυμάτων εξηγείται από το γεγονός, ότι ο δράστης την ημέρα έχει περισσότερες πιθανότητες συνάντησης με το θύμα χωρίς να υποψιασθεί την εγκληματική του διάθεση και συνεπώς διάπραξης του ανθρωποκτόνου σκοπού του και βέβαια την εξασφάλιση ενός πειστικού "άλλοθι".

ΠΙΝΑΚΑΣ 16

Θυμάτων που έχασαν τη ζωή τους από πυρκαγιά, που χαρακτηρίζεται ως εργατικό ατύχημα, κατά ηλικιακές ομάδες, φύλο, και γενική τοποθεσία πρόκλησης του εμπρησμού, τα έτη (2002-2010). (N=16)

Γενική τοποθεσία εμπρησμού	ΗΛΙΚΙΑΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΘΥΜΑΤΩΝ												Σύνολο θυμάτων που έχασαν τη ζωή τους εξ αιτίας αστικών πυρκαγιών	Θύματα πυρκαγιάς, ως εργατικό ατύχημα
	18-29 ετών		30-39 ετών		40-49 ετών		50-59 ετών		60-80 ετών		80 ετών και άνω			
	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ		
Εξωτερικός Χώρος	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	22	4
Εσωτερικός Χώρος	1	0	2	0	5	0	2	0	1	0	0	1	260	12
Μεταφορικά Μέσα	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0
Σύνολο	1	0	4	0	6	0	2	0	2	0	0	1	325	16
Ποσοστό %	6,3 %	-	25,0 %	-	37,5 %	0	12,5 %	-	12,5 %	-	-	6,3 %		4,9%

Ανάλυση Πίνακα 16
Θύματα πυρκαγιάς από εργατικό ατύχημα

- ✓ Από τα 326 θύματα της Μελέτης τα 16 (4,9%) έχασαν τη ζωή τους από πυρκαγιά, που προκλήθηκε στο χώρο της εργασίας τους και εξ αιτίας αυτής (**εργατικό ατύχημα**), προφανώς από έλλειψη των αναγκαίων προληπτικών μέτρων και μέσων πυροπροστασίας ή άλλων μέτρων.
- ✓ Ειδικότερα τα 4 (25,0%) θύματα έχασαν τη ζωή τους σε **εξωτερικό χώρο εργασίας** και τα 12 (75,0%) σε **εσωτερικό χώρο εργασίας**. Κανένα δεν έχασε τη ζωή του σε **μεταφορικά μέσα**.
- ✓ Από τα 16 θύματα που έχασαν τη ζωή τους σε εργατικό ατύχημα, τα 15 (93,8%) ήταν **άνδρες** και 1 (6,2%) **γυναίκα**.
- ✓ Από τα 16 θύματα που έχασαν τη ζωή τους σε εργατικό ατύχημα, τα 6 (37,5%) θύματα ήταν ηλικίας μεταξύ **40 και 49 ετών**, όλα άνδρες, τα 4 (25,0%) θύματα ήταν ηλικίας μεταξύ **30 και 39 ετών**, όλα άνδρες, τα 2 (12,5%) θύματα ήταν ηλικίας μεταξύ **50 και 59 ετών**, όλα άνδρες, επίσης άλλα 2 (12,5%) θύματα ήταν ηλικίας μεταξύ **60 και 80 ετών**, και συγκεκριμένα ήταν 60 και 68 ετών, όλα άνδρες, το 1 (6,3%) θύμα ήταν άνδρας και ήταν ηλικίας μεταξύ 18 και 29 ετών και επίσης 1 θύμα (6,3%) ήταν γυναίκα και ηλικίας **άνω των 80 ετών**.

IV).- ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- Στην Αττική εκδηλώνεται κάθε χρόνο σχεδόν ο μισός αριθμός (45,1%), του συνόλου των αστικών πυρκαγιών, που εκδηλώνονται στην Ελλάδα.
- Περισσότερα από τα μισά θύματα, συγκεκριμένα (6) στα (10), που έχασαν στην Αττική τη ζωή τους από αστική πυρκαγιά ή εξ αιτίας αυτής, ήταν **άνδρες**, ενώ λιγότερα από (9) στα (10) θύματα, ήταν **ημεδαποί**.
- Σχεδόν τα τρία τέταρτα 3 / 4 των θυμάτων, ανήκαν στην **Κατηγορία Χαμηλού Κινδύνου**, ενώ για το υπόλοιπο αυτών δηλαδή συνολικά για το ένα τέταρτο 1 / 4, οι πιθανότητες αντίδρασης, για διάφορους λόγους, στην πυρκαγιά ήταν περισσότερο μειωμένες και για το λόγο αυτό ανήκαν στην **Κατηγορία Μεσαίου και Υψηλού Κινδύνου**.
- Οι μεσήλικες και υπερήλικες έχουν περισσότερες πιθανότητες να είναι θύματα από κάποια πυρκαγιά από ότι οι νέοι σε ηλικία. Συγκεκριμένα η πιο ευάλωτη από τους κινδύνους των πυρκαγιών ηλικιακή ομάδα είναι αυτή μεταξύ 60 και 80 ετών καθώς και αυτή των άνω 80 ετών, ενώ από την ηλικιακή ομάδα μεταξύ 13 και 17 ετών, υπήρξαν τα λιγότερα θύματα. Σχεδόν λοιπόν τα μισά από τα θύματα ήταν **μεσήλικες και υπερήλικες**. Αναλυτικότερα το (47,9%) συνολικά των θυμάτων, ήταν ηλικίας **άνω των 60 ετών**.

- Τα περισσότερα των θυμάτων από αστικές πυρκαγιές χάνουν τη ζωή τους σε **εσωτερικούς (κλειστούς) χώρους** και από αυτούς ειδικά σε **κτίρια διαμονής (κατοικίες)**. Αυτό έχει λογική εξήγηση γιατί σε κλειστούς χώρους η πυρκαγιά εγκυμονεί για τον άνθρωπο περισσότερους κινδύνους, από ό,τι σε εξωτερικούς (ανοιχτούς) χώρους, στα δε κτίρια διαμονής (κατοικίες) τα μέτρα πυρασφάλειας είναι παντελώς ανύπαρκτα, σε σχέση με κτίρια για άλλες χρήσεις κι έτσι ο άνθρωπος εκτίθεται περισσότερο στον κίνδυνο από πυρκαγιά. Αναλυτικότερα τα τέσσερα πέμπτα 4 / 5 των θυμάτων έχασαν τη ζωή τους από πυρκαγιά, που εκδηλώθηκε σε **εσωτερικό χώρο**, ενώ το υπόλοιπο ένα τέταρτο 1 / 4, την έχασε από πυρκαγιά, που εκδηλώθηκε συνολικά σε **εξωτερικό χώρο και σε μεταφορικό μέσο**. Ειδικότερα, στην πλειονότητα τους, δηλαδή τα δύο τρίτα 2 / 3 των θυμάτων, ποσοστό (66,6%), έχασαν τη ζωή τους από πυρκαγιά, που εκδηλώθηκε σε **κτίριο διαμονής (κατοικία)**.
- Τα περισσότερα θύματα από τις αστικές πυρκαγιές, δεν χάνουν τη ζωή τους αμέσως από την επίδραση αυτών (απανθρακώνονται) . Αντίθετα τα περισσότερα θύματα είναι αυτά που υφίστανται από κάποια πυρκαγιά βλάβη (θερμικά ή εισπνευστικά εγκαύματα). Γιατί αυτά ακολούθως χάνουν τη ζωή τους στο Νοσοκομείο, όπου μεταφέρονται για την αντιμετώπισή τους, σε μεταγενέστερο της πυρκαγιάς χρονικό διάστημα, από τα εγκαύματα ή και από άλλα παθολογικά αίτια (επιπλοκές) εξ αιτίας αυτών.
- Τα περισσότερα θύματα πυρκαγιών πεθαίνουν από κάποια **αμελή συμπεριφορά**, όχι κατ' ανάγκη πάντοτε δική τους. Ειδικότερα στην πλειονότητά τους τα θύματα και συγκεκριμένα περισσότερα

από τα τέσσερα πέμπτα 4 / 5, (83,7%) έχασαν τη ζωή τους από πυρκαγιά, που εκδηλώθηκε από **ανθρώπινη, δική τους ή άλλου προσώπου, αμελή (συμπεριφορά) πράξη ή παράλειψη.**

- Στην πλειονότητα των θανατηφόρων πυρκαγιών υπάρχει ένα θύμα. Συγκεκριμένα (94,5%) των θανατηφόρων πυρκαγιών και ειδικότερα σε περισσότερες από (9) στις (10) θανατηφόρες πυρκαγιές, υπήρξε ένα (1) θύμα.
- Τους χειμερινούς μήνες υπάρχουν περισσότερες πιθανότητες οι πυρκαγιές να είναι θανατηφόρες από ότι τους μήνες των άλλων εποχών. Συγκεκριμένα σε περισσότερα από το ένα τρίτο 1 / 3 των θυμάτων (37,1%), οι θανατηφόρες πυρκαγιές εκδηλώθηκαν τους **χειμερινούς μήνες (Δεκέμβριο, Ιανουάριο, Φεβρουάριο).** Τούτο γιατί τους συγκεκριμένους μήνες, λόγω των επικρατουσών χαμηλών θερμοκρασιών, οι άνθρωποι στην προσπάθειά τους να κάνουν χρήση κάποιας θερμαντικής πηγής, όπως τζάκι, ηλεκτρική θερμάστρα, ή σόμπα υγραερίου, από πλημμελή χρήση ή κάποιο τεχνικό ελάττωμά τους, προκαλείται πυρκαγιά, η οποία πολλές φορές εξελίσσεται σε θανατηφόρα.
- Τα άτομα που έχουν κάνει χρήση αλκοόλης ή ναρκωτικών ουσιών έχουν περισσότερες πιθανότητες από άλλα άτομα να προκαλέσουν από αμελή συμπεριφορά τους πυρκαγιά, η οποία σε πολλές περιπτώσεις εξελίσσεται, τουλάχιστον για τα ίδια, χωρίς να αποκλείεται και για άλλα άτομα, σε θανατηφόρα, ενώ έχουν μικρότερο ποσοστό αντίδρασης σε κινδύνους πυρκαγιών, που προκαλούνται από τα ίδια ή άλλα άτομα, και συνεπώς, σε κάθε περίπτωση, θυματοποιούνται από κάποια πυρκαγιά πιο εύκολα

από άλλα άτομα. Συγκεκριμένα σχεδόν το ένα τέταρτο 1 / 4 των θυμάτων, που έχασε τη ζωή του, αποδείχθηκε από τις τοξικολογικές εξετάσεις, ότι στο αίμα, ούρα ή βιολογικό υλικό βρέθηκε κάποια ποσότητα αλκοόλης ή μεταβολιτών διαφόρων ναρκωτικών ή φαρμακευτικών ουσιών, και συνεπώς είχαν, σε σχέση με άλλα θύματα, περισσότερο μειωμένα αντανακλαστικά στον κίνδυνο από την πυρκαγιά.

- Τις νυχτερινές και μεταμεσονύχτιες ώρες υπάρχουν περισσότερες πιθανότητες από ότι τις λοιπές ώρες της ημέρας να χάσει κάποιος τη ζωή του από πυρκαγιά, που θα προκληθεί σε εσωτερικό χώρο. Τούτο γιατί τις ώρες αυτές κατά κανόνα τα αντανακλαστικά και η αντίδραση των ανθρώπων στους κινδύνους από κάποια πυρκαγιά είναι περισσότερο μειωμένα λόγω δραστηριοτήτων. Συγκεκριμένα για περισσότερα από το ένα τρίτο 1 / 3 των θυμάτων, οι θανατηφόρες πυρκαγιές εκδηλώθηκαν τις **νυχτερινές και μεταμεσονύχτιες ώρες**.
- Περισσότερα από (1) στα (10) θύματα, ποσοστό (11,96%), που έχασαν τη ζωή τους από πυρκαγιά, **αυτοπυρπολήθηκαν**. Από τα θύματα αυτά οι περισσότεροι (66,7%) ήταν **άνδρες**, ενώ σχεδόν το ένα τρίτο 1 / 3 (28,2%) των αυτοπυρποληθέντων θυμάτων αποδεδειγμένα **έπασχαν από κάποια ψυχική πάθηση ή είχαν ψυχολογικά προβλήματα ή βρίσκονταν σε ειδική φαρμακευτική αγωγή**.
- Περισσότερες πιθανότητες να χάσουν τη ζωή τους από πυρκαγιά, που εκδηλώνεται εξ αιτίας τροχαίου ατυχήματος, υπάρχουν για ηλικιακές ομάδες νέων ανθρώπων και ιδιαίτερα μάλιστα όταν αυτοί έχουν κάνει πρόσφατα χρήση **αλκοόλης ή ναρκωτικών**

ουσιών. Συγκεκριμένα τα περισσότερα θύματα (55,9%), που έχασαν τη ζωή τους από πυρκαγιά εξ αιτίας **τροχαίου δυστυχήματος** ανήκαν στην ηλικιακή ομάδα μεταξύ 18-29 ετών και μάλιστα τα μισά θύματα εξ αυτών (50%) βρέθηκαν, ότι ήταν υπό την επήρεια αλκοόλης ή και ναρκωτικών ουσιών.

- Οι άνδρες, νέοι σε ηλικία, έχουν περισσότερες πιθανότητες να πέσουν **θύματα κάποιας εγκληματικής ενέργειας (εμπρησμού-ανθρωποκτονίας)** και μάλιστα σε κάποιον **εσωτερικό χώρο**. Συγκεκριμένα στην πλειονότητα των θυμάτων **εγκληματικής ενέργειας ή ύποπτων εγκληματικής ενέργειας (εμπρησμού - ανθρωποκτονίας)** (85,7%) ήταν **άνδρες** και μάλιστα περισσότερα από τα μισά (57,1%) θύματα ανήκαν στην **ηλικιακή ομάδα μεταξύ 18 και 39 ετών**. Επίσης περισσότερα από τα μισά θύματα (57,1%), σε αυτά περιλαμβάνονται και τα μοναδικά 2 θύματα-γυναίκες, έχασαν τη ζωή τους από εγκληματική ενέργεια, που διαπράχθηκε σε βάρος τους σε **εσωτερικό χώρο**, τα μισά σε κτίρια διαμονής και τα άλλα μισά σε κτίρια (εκτός κατοικίας). Εξάλλου περισσότερα από το ένα τρίτο 1 / 3 θύματα θανατώθηκαν τις **πρωινές ώρες** μεταξύ 06:01 και 12:00, ενώ σχεδόν το ένα τέταρτο 1 / 4 των θυμάτων (21,4%) **θανατώθηκε με πυροβόλο όπλο ή μαχαίρι** και ακολούθως ο/οι δράστης/ες προκάλεσαν και εμπρησμό με πρόθεση, προφανώς για να εξαφανίσουν τα πειστήρια του εγκλήματος. Δεν αποδεικνύεται στο στάδιο αυτό της Μελέτης, από τα υπάρχοντα στοιχεία της Ιατροδικαστικής Υπηρεσίας Αθηνών, αν με τον εμπρησμό-ανθρωποκτονία συρρέουν και άλλα εγκλήματα, ως κίνητρο, των δραστών αυτών, όπως ληστεία, απαγωγή κ.α

- **Το εργατικό ατύχημα** εξ αιτίας πυρκαγιάς, έχει περισσότερες πιθανότητες να συμβεί σε εργασιακό εσωτερικό (κλειστό) χώρο από ότι σε κάποιον σε εξωτερικό (ανοιχτό) χώρο. Συγκεκριμένα στην πλειονότητα (93,8%) των θυμάτων, που έχασαν τη ζωή τους από πυρκαγιά εξ αιτίας **εργατικού ατυχήματος**, ήταν **άνδρες** και μάλιστα τα τρία τέταρτα 3 / 4 των θυμάτων αυτών έχασαν τη ζωή τους από πυρκαγιά, που εκδηλώθηκε σε **εσωτερικό χώρο εργασίας**.

Αθήνα, Φεβρουάριος 2011

Ανδριανός Γ. Γκουρμπάτσης
Αντιστράτηγος - Υπαρχηγός Π.Σ, ε.α, Νομικός