

Όνοματεπώνυμο	Παναγιώτα Σπηλιωτοπούλου
Τίτλος εργασίας	<i>Μελέτη χιονοπτώσεων στην Αττική</i>
Επιβλέπων Καθηγητής	Χ. Μιχαλοπούλου, Επίκουρη Καθηγήτρια
Περίληψη	<p>Η εργασία αυτή, έχει σαν αντικείμενο τη μελέτη του φαινομένου της χιονόπτωσης στην περιοχή της Αττικής, το οποίο παρουσιάζει μεγάλο ενδιαφέρον, εκτός των άλλων, για τα εκτενή προβλήματα που μπορεί να προκαλέσει με την εμφάνιση του. Σε πρώτη φάση, επιχειρείται εξακρίβωση των αιτίων που, σύμφωνα με τη θεωρία της φυσικής της ατμόσφαιρας, συντελούν στην εμφάνιση του φαινομένου. Επίσης, εξετάζονται οι προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούνται ώστε να επιτευχθεί χιονόπτωση στην Αττική. Σε δεύτερη φάση, επιχειρείται η συγκέντρωση και η ανάλυση δεδομένων που αφορούν τα τρία σημαντικότερα επεισόδια χιονόπτωσης τα οποία επηρέασαν την περιοχή της Αττικής, με σκοπό να διερευνηθεί ο τρόπος με τον οποίο οι διάφοροι μηχανισμοί που αναφέρονται στο πρώτο μέρος της εργασίας, λειτούργησαν στην κάθε περίπτωση. Μελετήθηκε η χρονική περίοδος 2000-2017 και επιλέχθηκαν τρία σημαντικά επεισόδια χιονόπτωσης. Το πρώτο, χρονικά, επεισόδιο αφορά στη χιονόπτωση μεταξύ 12ης και 13ης Φεβρουαρίου 2004. Το δεύτερο επεισόδιο αφορά στη χιονόπτωση μεταξύ 16ης και 18ης Φεβρουαρίου 2008 και το τρίτο επεισόδιο, αφορά στη χιονόπτωση η οποία σημειώθηκε μεταξύ 9ης και 10ης Ιανουαρίου 2017. Για καθεμία από αυτές τις περιπτώσεις, γίνεται μελέτη της συνοπτικής κατάστασης της ατμόσφαιρας στην επιφάνεια και καθ' ύψος, της ευρύτερης περιοχής της Μεσογείου και της Ευρώπης, τόσο για τις ημέρες που σημειώθηκε το φαινόμενο, όσο και για τις δυο προηγούμενες και την επόμενη. Τέλος, γίνεται σύγκριση των αποτελεσμάτων που προκύπτουν από τη διερεύνηση των τριών αυτών περιστατικών, με τα συμπεράσματα σχετικών μελετών άλλων ερευνητών, προκειμένου να διεξαχθούν τα τελικά συμπεράσματα της παρούσας εργασίας.</p>
Λέξεις κλειδιά	Χιονόπτωση, ψυχρή εισβολή, Αττική, χιονοκάλυψη
Τριμελής επιτροπή	Χ. Μιχαλοπούλου, Επίκουρη Καθηγήτρια Ε. Φλόκα, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Δ. Δεληγιώργη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια