
*Ο ρόλος και η σημασία των σύγχρονων γεωχωρικών τεχνολογιών στη
διαχείριση των πυρκαγιών*

Θ. Καταγής

Περίληψη

Οι δασικές πυρκαγιές συνιστούν ένα ιδιαίτερα περίπλοκο ζήτημα για την περιοχή της Μεσογείου καθώς από τη μία διαδραματίζουν φυσικό ρόλο στη διαδοχή της βλάστησης, από την άλλη όμως αποτελούν μία απρόβλεπτη και άμεση απειλή για τις ανθρώπινες ζωές και μία από τις καταστροφικότερες διαταραχές για τα οικοσυστήματα. Η αντιμετώπισή τους προϋποθέτει αφενός την ύπαρξη ολοκληρωμένων σχεδίων και πολιτικών διαχείρισης και αφετέρου τη διαθεσιμότητα έγκαιρων και αξιόπιστων στατιστικών και πληροφοριών σχετικά με τα καθεστώτα πυρκαγιών. Πολύτιμο αρωγό σε αυτές τις ενέργειες αποτελεί η χρήση νέων τεχνολογιών και πηγών δεδομένων. Για παράδειγμα, η αξιοποίηση των δορυφορικών συστημάτων Παρατήρησης Γης τις τελευταίες δεκαετίες έχει συμβάλει στη συστηματική και αξιόπιστη παρακολούθηση οικοσυστημάτων ευάλωτων σε φαινόμενα πυρκαγιών σε τοπική, εθνική και παγκόσμια κλίμακα. Η άμεση πρόσβαση μάλιστα σε ψηφιακές βάσεις γεωχωρικών πληροφοριών σε συνδυασμό με την ταχεία ανάπτυξη προηγμένων τεχνολογιών για τη χωρο-χρονική ανάλυση μεγάλου όγκου δεδομένων προωθούν νέες προσεγγίσεις στη διαχείριση των δασικών πυρκαγιών. Τα τελευταία χρόνια επίσης, προωθούνται πρωτοβουλίες σε ευρωπαϊκό και παγκόσμιο επίπεδο που αποσκοπούν στην εδραίωση διεθνών προδιαγραφών σχετικών τόσο με τις μεθοδολογίες παραγωγής όσο και με την ακρίβεια των παραγόμενων χαρτογραφικών προϊόντων που υποστηρίζουν τη διαχείριση των δασικών πυρκαγιών. Η παραγωγή αυτών των προϊόντων στηρίζεται σε μεγάλο βαθμό στην ανάλυση δορυφορικών μετρήσεων και στην αξιοποίηση έγκυρων και ενημερωμένων βάσεων δεδομένων.