

1. Palaiologou P., Kalabokidis K., Ager A.A., Galatsidas S., Papalampros L., Day M.A. 2021. Spatial optimization and tradeoffs of alternative forest management scenarios in Macedonia, Greece. *Forests* 12(6), 697.
2. Palaiologou P., Kalabokidis K., Troumbis A., Day M.A., Nielsen-Pincus M., Ager A.A. 2021. Socio-ecological perceptions of wildfire management and effects in Greece. *Fire* 4(2), 18.
3. Troumbis A.Y., Kalabokidis K., Palaiologou P. 2021. Diverging rationalities between forest fire management services and the general public after the 21st-century mega-fires in Greece. *Journal of Forestry Research*. <https://doi.org/10.1007/s11676-021-01371-3>
4. Παλαιολόγου Π., Καλαμποκίδης Κ., Day M., Ager A.A. 2021. Μετάδοση πυρκαγιών σε αγροδασικές περιαστικές περιοχές - Μία χωρική ανάλυση στην πυρο-επιρρεπή Πολιτεία Όρεγκον των ΗΠΑ. Στο: Βιβλίο αφιερωμένο στη μνήμη του Καθ. Παύλου Κανάρογλου "Κοινωνικές Επιστήμες και Γεωγραφία: Θεωρία, Μέθοδοι και Τεχνικές Χωρικής Ανάλυσης" Καλαμποκίδης Κ., Κορρές Γ., Σουλακέλλης Ν., Φείδας Χ. (Επιμ.). Πανεπιστήμιο Αιγαίου, ISBN: 978-618-00-2640-5. Σελ. 53-74.
5. Palaiologou P., Kalabokidis K., Day M.A., Kopsachilis V. 2020. Evaluating socioecological wildfire effects in Greece with a novel numerical index. *Fire* 3(4), 63.
6. Palaiologou P., Kalabokidis K., Ager A.A., Day M.A. 2020. Development of comprehensive fuel management strategies for reducing wildfire risk in Greece. *Forests* 11(8), 789.
7. Palaiologou P., Essen M., Hogland J., Kalabokidis K. 2020. Locating forest management units using remote sensing and geostatistical tools in North-Central Washington, USA. *Sensors* 20(9), 2454.
8. Kalabokidis K., and Palaiologou P. 2019. Mediterranean Forest Fuels. In: Manzello S. (eds) *Encyclopedia of Wildfires and Wildland-Urban Interface (WUI) Fires*. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-51727-8\\_29-1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-51727-8_29-1). 13 p.
9. Lazarina, M., J. Devalez, L. Neokosmidis, S.P. Sgardelis, A.S. Kallimanis, T. Tscheulin, P. Tsalkatis, M. Kourtidou, V. Mizerakis, G. Nakas, P. Palaiologou, K. Kalabokidis, A. Vujic, T. Petanidou. 2019. Moderate fire severity is best for the diversity of most of the pollinator guilds in Mediterranean pine forests. *Ecology* 100(3):e02615. 10.1002/ecy.2615.
10. Athanasis N., Themistocleous M., Kalabokidis K., Chatzitheodorou C. 2019. Big Data analysis in UAV surveillance for wildfire prevention and management. *Lecture Notes in Business Information Processing* 341:47-58.
11. Palaiologou P., Ager A.A., Nielsen-Pincus M., Evers C.R., Kalabokidis K. 2018. Using transboundary wildfire exposure assessments to improve fire

management programs: a case study in Greece. *International Journal of Wildland Fire* 27(8):501-513.

12. Vasilakos C., Tsekouras G.E., Palaiologou P., Kalabokidis K. 2018. Neural-network time-series analysis of MODIS EVI for post-fire vegetation regrowth. *ISPRS International Journal of Geo-Information* 7(11), 420, 30 p.
13. Dalezios N.R., K. Kalabokidis, N. Koutsias, and C. Vasilakos. 2018. Chapter 10. Wildfires and Remote Sensing: An Overview. In: *Remote Sensing of Hydrometeorological Hazards*, G.P. Petropoulos and T. Islam (eds.). CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton, Florida, US, pp. 211-236.
14. Ager A., Finney M., Kalabokidis K. and Moore P. 2017. Chapter 9: Wildland fires. In: *Environmental Hazards Methodologies for Risk Assessment and Management*, N. R. Dalezios (ed.). International Water Association Publishing, London, pp. 305-336.
15. Athanasis N., Themistocleous M., and Kalabokidis K. 2017. Wildfire prevention in the era of Big Data. *Lecture Notes in Business Information Processing* 299:111-118.
16. Zormpas K., Vasilakos C., Athanasis N., Soulakellis N., Kalabokidis K. 2017. Dead fuel moisture content estimation using remote sensing. *European Journal of Geography* 8(5):17-32.
17. Kalabokidis, K., A. Ager, M. Finney, N. Athanasis, P. Palaiologou, and C. Vasilakos. 2016. AEGIS: a wildfire prevention and management information system. *Natural Hazards and Earth System Sciences* 16(3):643-661.
18. Koutsias, N., B. Allgöwer, K. Kalabokidis, G. Mallinis, P. Balatsos, and J.G. Goldammer. 2016. Fire occurrence zoning from local to global scale in the European Mediterranean basin: implications for multi-scale fire management and policy. *iForest* 9:195-204.
19. Athanasis N., Karagiannis F., Palaiologou P., Vasilakos C., and Kalabokidis K. 2015. AEGIS App: wildfire information management for Windows phone devices. *Procedia Computer Science* 56:544-549.
20. Kalabokidis, K., P. Palaiologou, E. Gerasopoulos, C. Giannakopoulos, E. Kostopoulou, and C. Zerefos. 2015. Effect of climate change projections on forest fire behavior and values-at-risk in southwestern Greece. *Forests* 6(6):2214-2240.
21. Tsekouras, G., A. Manousakis, C. Vasilakos, and K. Kalabokidis. 2015. Improving the effect of fuzzy clustering on RBF network's performance in terms of particle swarm optimization. *Advances in Engineering Software* 82:25-37.
22. Kalabokidis, K., N. Athanasis, C. Vasilakos, and P. Palaiologou. 2014. Porting of a wildfire risk and fire spread application into a cloud computing

environment. *International Journal of Geographical Information Science* 28(3):541-552.

23. Koutsias, N., P. Balatsos, and K. Kalabokidis. 2014. Fire occurrence zones: kernel density estimation of historical wildfire ignitions at the national level, Greece. *Journal of Maps* 10(4):630-639.
24. Kalabokidis K., Palaiologou P. and Finney M. 2014. Fire behavior simulation in Mediterranean forests using the Minimum Travel Time algorithm. In Wade DD & Fox RL (Eds.), Robinson ML (Comp.): *Proceedings of 4th Fire Behavior and Fuels Conference, 18-22 February 2013, Raleigh, NC, USA and 1-4 July 2013, St. Petersburg, Russia*. Published by the International Association of Wildland Fire: Missoula, MT, USA. pp. 468-492.
25. Kalabokidis, K., N. Athanasis, F. Gagliardi, F. Karayiannis, P. Palaiologou, S. Parastatidis, and C. Vasilakos. 2013. Virtual Fire: A web-based GIS platform for forest fire control. *Ecological Informatics* 16:62-69.
26. Palaiologou, P., K. Kalabokidis, and P. Kyriakidis. 2013. Forest mapping by geoinformatics for landscape fire behaviour modelling in coastal forests, Greece. *International Journal of Remote Sensing* 34(12):4466-4490.
27. Καλαμποκίδης, Κ., Π. Παλαιολόγου, και Β. Τουλίκας. 2013. Η πυρκαγιά του Αγίου Όρους 2012. *Πυροσβεστική Επιθεώρηση*. 162:13-19.
28. Καλαμποκίδης Κ., Ηλιόπουλος Ν., και Γλιγλίνος Δ. 2013. *Πυρο-Μετεωρολογία και Συμπεριφορά Δασικών Πυρκαγιών σε ένα Μεταβαλλόμενο Κλίμα*. Εκδοτικός Όμιλος ΙΩΝ, Αθήνα. ISBN: 978-960-508-045-7. 400 σελ.
29. Καλαμποκίδης, Κ., Β. Τουλίκας, και Π. Παλαιολόγου. 2012. Μελέτη και εκτίμηση επιπτώσεων και συμπεριφοράς της πυρκαγιάς Λευκίμης Έβρου 2011. *Πυροσβεστική Επιθεώρηση* 155:4-13.
30. Kalabokidis, K., G. Xanthopoulos, P. Moore, D. Caballero, G. Kallos, J. Llorens, O. Roussou, and C. Vasilakos. 2012. Decision support system for forest fire protection in the Euro-Mediterranean region. *European Journal of Forest Research* 131(3):597-608.
31. Kalabokidis, K., N. Athanasis, and M. Vaitis. 2011. An ontology-based geoportal for wildfires. *Natural Hazards and Earth System Sciences* 11(12):3157-3170.
32. Morehouse, B.J., M. Henderson, K. Kalabokidis, and T. Iosifides. 2011. Wildland fire governance: perspectives from Greece. *Journal of Environmental Policy and Planning* 13(4):349-371.
33. Palaiologou P., K. Kalabokidis, D. Haralambopoulos, H. Feidas, and H. Polatidis. 2011. Wind characteristics and mapping for power production in the Island of Lesbos, Greece. *Computers and Geosciences* 37(7): 962-972.
34. Zianis D., G. Xanthopoulos, K. Kalabokidis, G. Kazakis, D. Ghosn, and O. Roussou. 2011. Allometric equations for aboveground biomass estimation by

- size class for *Pinus brutia* Ten. trees growing in North and South Aegean Islands, Greece. *European Journal of Forest Research* 130(2):145-160.
35. Athanasis, N., K. Kalabokidis, M. Vaitis, and N. Soulakellis. 2009. Towards a semantics-based approach in the development of geographic portals. *Computers and Geosciences* 35(2):301-308.
  36. Vasilakos C., K. Kalabokidis, J. Hatzopoulos, and I. Matsinos. 2009. Identifying wildland fire ignition factors through sensitivity analysis of a neural network. *Natural Hazards* 50(1):125-143.
  37. Kalabokidis, K., T. Iosifides, M. Henderson, and B. Morehouse. 2008. Wildfire policy and use of science in the context of human-environment system on the Aegean Archipelago. *Environmental Science and Policy* 11(5):408-421.
  38. Kalabokidis, K., N. Koutsias, P. Konstantinidis, and C. Vasilakos. 2007. Multivariate analysis of landscape wildfire dynamics in a Mediterranean ecosystem of Greece. *Area* 39(3): 392-402.
  39. Vasilakos, C., K. Kalabokidis, J. Hatzopoulos, G. Kallos, and Y. Matsinos. 2007. Integrating new methods and tools in fire danger rating. *International Journal of Wildland Fire* 16(3): 306-316.
  40. Καλαμποκίδης, Κ., Ιωσηφίδης Θ., Morehouse B., και Henderson M. 2007. Ανθρωπογεωγραφικές διαστάσεις της διαχείρισης του κινδύνου πυρκαγιών στο Βόρειο Αιγαίο. Στο Κίζος Θ., Ιωσηφίδης Θ., και Σπιλάνης Γ. (επ.). *Ειδικά Θέματα Ανάπτυξης σε Λιγότερο Ευνοημένες Περιοχές*. Εκδόσεις Gutenberg, Αθήνα. Σελ. 201-224.
  41. Καλαμποκίδης, Κ. 2007. Φωτιά, άνθρωπος και περιβάλλον - Γεωγραφική ανάλυση. Στο Ευθυμίου Η. και Μοδινός Μ. (επ.). *Ορεινός Χώρος και Δάση*. Εκδόσεις Ελληνικά Γράμματα, Αθήνα. Σελ. 249-265.
  42. Morehouse, B., M. Henderson, K. Καλαμποκίδης, και Θ. Ιωσηφίδης. 2005. Πολιτικές, κοινωνικο-οικονομικές και ανθρωπογενείς διαστάσεις του φαινομένου των πυρκαγιών στα νησιά Λέσβου, Χίου και Σάμου. Εργαστήριο Γεωγραφίας Φυσικών Καταστροφών, Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Μυτιλήνη. 48 σελ.
  43. Athanasis, N., K. Kalabokidis, M. Vaitis, and N. Soulakellis. 2005. The emerge of semantic geoportals. *Lecture Notes in Computer Science* 3762:1127-1136.
  44. Henderson, M., K. Kalabokidis, E. Marmaras, P. Konstantinidis, and M. Marangudakis. 2005. Fire and society: a comparative analysis of wildfire in Greece and the United States. *Human Ecology Review* 12(2):169-182.
  45. Κούτσιας, Ν., Μ. Καρτέρης, Π. Μπαλατσός, και Κ. Καλαμποκίδης. 2005. Στρατηγική σχεδιασμού ζωνών επικινδυνότητας δασικών πυρκαγιών: μια γεωγραφική προσέγγιση σε ιστορικά δεδομένα πυρκαγιών. *Γεωγραφίες* 10:62-79.

46. Καλαμποκίδης, Κ.Δ. 2005. Σύστημα αντιπυρικής και αντιπλημμυρικής προστασίας. *Πυροσβεστική Επιθεώρηση* 109:6-10.
47. Kalabokidis, K.D. 2004. Automated forest fire and flood hazard protection system. *Disaster management: linking people and the environment. Geoinformatics* 7(2):14-17.
48. Koutsias, N., K.D. Kalabokidis, and B. Allgower. 2004. Fire occurrence patterns at landscape level: beyond positional accuracy of ignition points with kernel density estimation methods. *Natural Resource Modeling* 17(4):359-375.
49. Καλαμποκίδης, Κ.Δ., Π. Κωνσταντινίδης, και Χ. Βασιλάκος. 2004. Χωρική ανάλυση της επίδρασης φωτιάς - ανθρώπου - περιβάλλοντος στη βλάστηση Αγίου Όρους και Σιθωνίας. *Γεωγραφίες*, 8:89-106.
50. Παπασπύρος, Γ.Ν.Ε., Γ.Α. Σιδερίδης, Ε.Γ. Καστρινάκης, Σ.Γ. Νυχάς, και Κ.Δ. Καλαμποκίδης. 2003. Απλουστευμένο μοντέλο συμπεριφοράς δασικών πυρκαγιών. Στα *Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου Χημικής Μηχανικής*, 29-31 Μαΐου 2003, Πάτρα. Εκδόσεις Τζιόλα. Σελ. 1041-1044.
51. Kalabokidis, K.D., S. Gatzojannis, and S. Galatsidas. 2002. Introducing wildfire into forest management planning: towards a conceptual approach. *Forest Ecology and Management* 158(1-3):41-50.
52. Καλαμποκίδης, Κ.Δ. 2002. Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών στη διαχείριση των πυρκαγιών. *Πυροσβεστική Επιθεώρηση* 93:12-15.
53. Καλαμποκίδης, Κ.Δ. 2002. Διαστάσεις του προβλήματος των δασικών πυρκαγιών. *Πυροσβεστική Επιθεώρηση* 92:24-26.
54. Gatzojannis, S., P. Stefanidis, and K.D. Kalabokidis. 2001. An inventory and evaluation methodology for non-timber functions of forests. Reports of the Abteilung Forstliche Biometrie at the Albert Ludwigs University of Freiburg. *Mitteilungen der Abteilung für Forstliche Biometrie* 2001-1, Freiburg, Germany. 49 p.
55. Kalabokidis, K.D. 2000. Effects of wildfire suppression chemicals on people and the environment - a review. *Global Nest: the International Journal* 2(2):129-137.
56. Καλαμποκίδης Κ.Δ., και Ν. Κούτσιας. 2000. Γεωγραφική πολυμεταβλητή ανάλυση της χωρικής εμφάνισης των δασικών πυρκαγιών. *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα* 11(1):37-47.
57. Καλαμποκίδης, Κ.Δ., Σ. Βέργος, και Ν. Παληχωρίτης. 2000. Ανάλυση κινδύνου δασικών πυρκαγιών στα παραμεσογειακά ορεινά οικοσυστήματα της Λίμνης Ν. Πλαστήρα. *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα* 11(1):24-36.
58. Smiris P., F. Maris, K. Vitoris, N. Stamou, and K. Kalabokidis. 2000. Aboveground biomass of *Pinus halepensis* Mill. forests in the Kassandra Peninsula-Chalkidiki. *Silva Gandavensis* 65:173-187.

59. Kalabokidis, K.D. 1999. Forest fuel modeling. In Eftichidis, G., Balabanis P., and Ghazi A. (eds.) Advanced Study Course on Wildfire Management. Published by Algosystems S.A. and European Commission Directorate-General Science, Research and Development, Athens. Pp. 65-69.
60. Kalabokidis, K.D. 1999. Wildland fire management: art or science? In Eftichidis, G., Balabanis P., and Ghazi A. (eds.) Advanced Study Course on Wildfire Management. Published by Algosystems S.A. and European Commission Directorate-General Science, Research and Development, Athens. Pp. 3-8.
61. Kalabokidis, K.D., and P.N. Omi. 1998. Reduction of fire hazard through thinning/ residue disposal in the urban interface. *International Journal of Wildland Fire* 8(1):29-35.
62. Κούτσιας, Ν., Μ. Καρτέρης, και Κ. Καλαμποκίδης. 1998. Χωρική πολυμεταβλητή εκτίμηση μακροπρόθεσμης δασικής πυρο-επικινδυνότητας σε εθνική γεωγραφική κλίμακα. ΑΠΘ, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Επιστημονική Επετηρίδα 41(1):446-466.
63. Stamou, N., K.D. Kalabokidis, P. Konstantinidis, S. Fotiou, A. Christodoulou, V. Blioumis, P. Prastacos, M. Diamantakis, and G. Kochilakis. 1998. Improving the efficiency of the wildland fire prevention and suppression system in Greece. In Proceedings 3rd International Conference on Forest Fire Research and 14th Conference on Fire and Forest Meteorology, 16-20 November 1998, Luso-Coimbra, Portugal. Published by ADAI, University of Coimbra, Portugal. Pp. 203-221.
64. Καλαμποκίδης, Κ.Δ. 1997. Προστασία με ρεαλισμό και αποτελεσματικότητα. Οικονομικός Ταχυδρόμος, 24 Ιουλίου, 30 (2255):53-55.
65. Kalabokidis, K.D. 1996. Wildland fire safety in residential areas. In Proceedings International Fire Safety Conference, 24-25 May 1996, Santorini, Greece. Department of Civil Engineering, Aristotle University of Thessaloniki, Greece. Pp. 267-278.
66. Καλαμποκίδης, Κ.Δ. 1996. Δασικά οικοσυστήματα και πυρκαγιές στα νησιά του Αιγαίου. Στα Πρακτικά 7ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, "Αξιοποίηση Δασικών Πόρων", 11-13 Οκτωβρίου 1995, Καρδίτσα. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία, Θεσσαλονίκη. Σελ. 549-557.
67. Καλαμποκίδης, Κ.Δ. και Ν. Στάμου. 1996. Ανάλυση και σχεδιασμός αντιμετώπισης του φαινομένου των δασικών πυρκαγιών στο Αιγαίο. Στα Πρακτικά 7ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, "Αξιοποίηση Δασικών Πόρων", 11-13 Οκτωβρίου 1995, Καρδίτσα. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία, Θεσσαλονίκη. Σελ. 558-567.
68. Στάμου, Ν., Κ. Καλαμποκίδης, Π. Κωνσταντινίδης, Π. Σμύρης, και Γ. Χατζηφιλιππίδης. 1996. Βελτίωση της αποτελεσματικότητας του συστήματος της πρόληψης και καταστολής δασικών πυρκαγιών στην

Ελλάδα: πρώτα αποτελέσματα. Στα Πρακτικά 7ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, "Αξιοποίηση Δασικών Πόρων", 11-13 Οκτωβρίου 1995, Καρδίτσα. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία, Θεσσαλονίκη. Σελ. 578-593.

69. Kalabokidis, K.D., and P.N. Omi. 1995. Isarithmic analysis of forest fire fuelbed arrays. *Ecological Modelling* 80(1):47-55.
70. Omi, P.N., and K.D. Kalabokidis. 1993. Computer-aided comparisons of fuel modification treatments to reduce large fire probability. In *Proceedings IUFRO S4.11 Conference on Stochastic Spatial Models in Forestry, 18-21 May 1993, Thessaloniki, Greece*. Edited by K. Rennolls, University of Greenwich, London. ISBN: 1-897610-07-6. Pp. 233-242.
71. Kalabokidis, K.D., and P.N. Omi. 1992. Quadrat analysis of wildland fuel spatial variability. *International Journal of Wildland Fire* 2(4):145-152.
72. Kalabokidis, K.D. 1992. Quadrat and isarithmic analyses of wildland fuel spatial variability. Ph.D. dissertation. Colorado State University, Fort Collins. USA. 77 p.
73. Kalabokidis, K.D., and R.H. Wakimoto. 1992. Prescribed burning in uneven-aged stand management of ponderosa pine/Douglas-fir forests. *Journal of Environmental Management* 34(3):221-235.
74. Omi, P.N., and K.D. Kalabokidis. 1991. Fire damage on extensively vs. intensively managed forest stands within the North Fork Fire, 1988. *Northwest Science* 65(4):149-157.
75. Kalabokidis, K.D. 1985. Uses and effects of prescribed burning in uneven-aged stand management of ponderosa pine/Douglas-fir forests in western Montana. Master of Science thesis. University of Montana, Missoula. USA. 60 p.