

Nikolaos P. Theodoulidis

PhD Seismology, Research Director
Institute of Engineering Seismology & Earthquake Engineering (ITSAK),
Dasiliou Terma, Eleones Pileas,
55535 Thessaloniki, Greece

Web page: www.itsak.gr

e-mail: ntheo@itsak.gr

Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Nikos_Theodoulidis

Publications in International Journals *(Peer reviewed)*

1. Anagnostopoulos, S., Rinaldis, D., Lekidis, V., Margaris, V. and Theodoulidis, N. (1987). The Kalamata, Greece, earthquake of September 13, 1986, *Earthquake Spectra*, 3, 365-402.
2. Scordilis, E., Theodoulidis, N., Hatzidimitriou, P., Panagiotopoulos, D. and Hatzfeld, D. (1989). Microearthquake study and near field seismic wave attenuation in the Mygdonian graben (northern Greece). *Geologica Rhodopica*, 1, 84-92.
3. Papazachos, B., Papaioannou, C., Papastamatiou, D., Margaris, V. and Theodoulidis, N. (1990). On the reliability of different methods of seismic hazard assessment in Greece, *Natural Hazards*, 3:141-151.
4. Pitilakis, K., Margaris, V., Lekidis, V., Theodoulidis, N. and Anastasiadis, A. (1992). Northern Greece, The Griva earthquake of December 21, 1990. (Seismological, structural and geotechnical aspects). *European Earth. Eng.*, 2, 20-35.
5. Theodoulidis, N. and Papazachos, B. (1992). Dependence of strong ground motion on magnitude-distance, site geology and macroseismic intensity for shallow earthquakes in Greece: I, Peak horizontal acceleration, velocity and displacement. *Soil Dyn. and Earth. Eng.*, 11, 387-402.
6. Hatzidimitriou, P., Papazachos, C., Kiratzi, A. and Theodoulidis, N. (1993). Estimation of attenuation structure and local earthquake magnitude based on acceleration records in Greece. *Tectonophysics*, 217, 243-253.
7. Papazachos, B., Papaioannou, C., Margaris, V. and Theodoulidis, N. (1993). Regionalization of seismic hazard in Greece based on seismic sources. *Natural Hazards*, 8:1-18.
8. Theodoulidis, N. and Papazachos, V. (1994). Dependence of strong ground motion on magnitude-distance, site geology and macroseismic intensity for shallow earthquakes in Greece: II, Horizontal pseudovelocity. *Soil Dyn. and Earth. Eng.*, 13, 317-343.
9. Theodoulidis, N. and Bard, P-Y. (1995). Horizontal to vertical spectral ratio and geological conditions: An analysis of strong motion data from Greece and Taiwan (SMART-1). *Soil Dyn. and Earth. Eng.*, 14, 177-197.
10. Theodoulidis N. and Lekidis V. (1996). The Kozani-Grevena , northern Greece, earthquake of May 13, 1995: Strong motion data and structural response. *European Earthq. Engin.*, 1, 3-13.
11. Theodoulidis N., Bard P-Y., Archuleta R., and Bouchon M. (1996). Horizontal –to- vertical spectral ratio and geological conditions: The case of Garner valley downhole array in southern California. *Bull. Seism. Soc. Am.*, 86, 306-319.
12. Lachet C., Hatzfeld D., Bard P-Y., Theodoulidis N., Papaioannou C. and Savvaidis A. (1996). Site effects and microzonation in the city of Thessaloniki (Greece): Comparison of different approaches. *Bull. Seism. Soc. Am.*, 86, 1692-1703.

13. Theodulidis N., Lekidis V., Margaris B., Papazachos C., Papaioannou C. and Dimitriu P. (1998) Seismic hazard assessment and design spectra for the Kozani – Grevena region (Greece) after the earthquake of May 13, 1995. *J. Geodynamics*, 26, 375-391.
14. Raptakis D., Theodulidis N. and Ptilakis K. (1998). Data analysis of the Euroseistest strong motion array in Volvi (Greece): Standard and horizontal-to-vertical spectral ratio techniques. *Earthquake Spectra*, 14, 203-224.
15. Dimitriu P., Papaioannou C. and Theodulidis N. (1998). Euro- Seistest strong motion array near Thessaloniki, northern Greece: A study of site effects. *Bull. Seism. Soc. Am.*, 88, 862-873.
16. Lekidis V., Karakostas Ch., Dimitriu P., Margaris V., Kalogeras I., and Theodulidis N. (1999). The Aigio (Greece) seismic sequence of June 1995: Seismological, strong-motion data and effects of the earthquake on structures. *J. Earthq. Engin.*, 3, 349-380.
17. Triantafyllidis P., Hatzidimitriou P., Theodulidis N., Suhadolc P., Papazachos C., Lontzetidis K. and Raptakis D. (1999). Site effects in the city of Thessaloniki (Greece): Estimated from acceleration data and 1-D local soil profiles, *Bull. Seism. Soc. Am.*, 89, 521-537.
18. Dimitriu P., Kalogeras I. And Theodulidis N. (1999). Evidence of nonlinear site response in HVSR from near-field earthquakes. *Soil Dyn. & Earth. Engin.*, 18, 423-435.
19. Makaris D., Theodulidis N. and Stavrakakis G., (2000) Estimation of peak ground acceleration due to hypothetical fault models, different attenuation relations and amplification factors: The Zakynthos, W.Greece, earthquake of November 1997, *Natural Hazards*, 21, 297-315.
20. Dimitriu P., Theodulidis N. and P-Y. Bard (2000). Evidence of nonlinear site response in HVSR from SMART1 (Taiwan) data. *Soil Dyn. & Earth. Engin.*, 20, 155-165.
21. Roumelioti Z., Kiratzi A., Theodulidis N., Papaioannou Ch. (2000). A comparative study of a stochastic and deterministic simulation of strong ground motions applied to the Kozani-Grevena 1995 sequence in NW Greece, *Annali di Geofisica*, 43, 951-966.
22. Dimitriu P., Theodulidis N., Hatzidimitriou P., Anastasiadis A. (2001). Sediment non-linearity and attenuation of seismic waves: a study of accelerograms from Lefkas, western Greece, *Soil Dyn. & Earth. Engin.*, 21, 63-73.
23. Roumelioti Z., Kiratzi A., Theodulidis N. and Papaioannou Ch. (2002). S-wave spectral analysis of the 1995 Kozani – Grevena (NW Greece) aftershock sequence, *J. Seismology*, 6, 219-236.
24. Roumelioti Z., Kiratzi A., Theodulidis N., Kalogeras J. and Stavrakakis G. (2003). Rupture directivity during the September 7, 1999 (Mw5.9) Athens (Greece) earthquake obtained from strong motion records, *Pageoph*, 160, 2301-2318.
25. Roumelioti Z., Dreger D., Kiratzi A. and Theodulidis N. (2003). Slip distribution of the September 7, 1999 Athens earthquake inferred from an empirical Green's function study, *Bull. Seism. Soc. Am.*, 93, 2, 775-782.
26. Skarlatoudis A., Papazachos C., Margaris B., Theodulidis N., Papaioannou Ch., Kalogeras I., Scordilis E. and Karakostas V. (2003). Empirical peak ground motion predictive relations for shallow earthquakes in Greece, *Bull. Seism. Soc. Am.*, 93, 6, 2591-2603.
27. Triantafyllidis P., Suhadolc P., Hatzidimitriou P., Anastasiadis A. and Theodulidis N. (2004). PARTI: Theoretical site response estimation for microzoning purposes, *Pageoph*, 161, 1185-1203.
28. Triantafyllidis P., Suhadolc P., Hatzidimitriou P., Theodulidis N., and Anastasiadis A. (2004). PARTII: Comparison of theoretical and experimental estimations of site effects, *Pageoph*, 161, 1205-1219.
29. Theodulidis N., Kalogeras I., Papazachos C., Karastathis V., Margaris V., Papaioannou Ch. and Skarlatoudis A. (2004). HEAD v1.0: A unified Hellenic Accelerogram Database, *Seism. Res. Letters*, 75, 1, 36-45.

30. Roumelioti Z., Kiratzi A. and Theodulidis N. (2004). Stochastic strong ground motion simulation of the 7 September 1999 Athens (Greece) earthquake, *Bull. Seism. Soc. Am.*, 94, 3, 1036-1052.
31. Panou A., Theodulidis N., Hatzidimitriou P., Savvaidis A. and Papazachos C. (2005). Reliability of ambient noise horizontal-to-vertical spectral ratio in urban environment: The case of Thessaloniki city (Northern Greece), *Pageoph*, 162, 891-912.
32. Panou A., Theodulidis N., Hatzidimitriou P., Stylianidis K. and Papazachos C. (2005). Ambient noise horizontal-to-vertical spectral ratio in site effects estimation and correlation with seismic damage distribution in urban environment: The case of the city of Thessaloniki (Northern Greece), *Soil Dyn. and Earth. Eng.*, 25, 261-274.
33. Roumelioti, Z., Kiratzi, A., Theodulidis, N., Panou, A., Savvaidis, A. and C. Benetatos (2006). Earthquake ground motion scenarios in urban areas: the case of the city of Thessaloniki (northern Greece). In the Monograph: *Geodynamics of Balkan Peninsula, Editor: G. Milev; (Special Issue of Reports on Geodesy, Warsaw Univ. of Technology – Inst. of Geodesy and Geodetic Astronomy)*, pp. 15.
34. Theodulidis, N., Roumelioti, Z., Panou, A., Savvaidis, A., Kiratzi, A., Grigoriadis, V., Dimitriou, P. and T. Chatzigogos (2006). Retrospective Prediction of Macroseismic Intensities Using Strong Ground Motion Simulation: The Case of the 1978 Thessaloniki (Greece) Earthquake (M6.5). *Bulletin of Earthq. Engin.*, 4 (2), 101-130.
35. Kappos A., Lekidis V., Panagopoulos G., Sous I., N. Theodulidis, Karakostas Ch., Anastasiadis T., Salonikios T., and B. Margaris (2007). Estimation of economic loss for buildings in the area struck by the 1999 Athens earthquake and comparison with actual repair costs, *Earthquake Spectra*, Vol. 23, 333-355.
36. Guiller B., Atakan K., Chatelain J-L., Havskov J., Ohrnberger M., Cara F., Duval A-M., Zacharopoulos S., Teves-Costa P., Accera C., Alguacil G., Azzara R., Bard P-Y., Blarel F., Borges A., Grandison M., Rao S., Theodulidis N., Tvedt E., Utheim T., Vidal S., Vollmer D. (2008). Influence of instruments on the H/V spectral ratios of ambient vibrations, *Bull. Earthq. Engin.*, 6:3-31.
37. Theodoulidis N., Cultrera G., DeRubeis V., Cara F., Panou A., Pagani M., Teves-Costa P. (2008). Correlation between damage distribution and ambient noise H/V spectral ratio : SESAME project results, *Bull. Earthq. Engin.*, 6: 109-140.
38. Haghshenas E., Bard P.Y. and Theodulidis N. (2008). Empirical evaluation of microtremor H/V spectral ratio, *Bull. Earthq. Engin.*, 6:75-108.
39. Drouet S., Triantafyllidis P., Savvaidis A., Theodoulidis N. (2008). Comparison of site-effects estimation methods using the Lefkas, Greece, 2003 earthquake after shocks, *Bull. Seism. Soc. Am.*, 98, 2349-2363.
40. Margaris B., Athanasopoulos G., Mylonakis G., Papaioannou C., Klimis N., Theodoulidis N., Savvaidis A. Eftymiadou V., and Stewart J. (2010). $M_w=6.5$ Achaia-Elia (Greece) Earthquake on 8 June 2008: Source Characteristics, Ground Motions and Ground Failure, *Earthquake Spectra*, 26, 2, 399-424.
41. Skarlatoudis A., Papazachos C., Theodoulidis N., Kristek J. and Moczo P. (2010). Local site-effects for the city of Thessaloniki (N. Greece) using a 3-D finite-difference method: A case of complex dependence on source and model parameters, *Geophys. J. Intern.*, 182, 279-298.
42. Skarlatoudis A., Papazachos C. and Theodoulidis N. (2011). Spatial distribution of site effects and wave propagation properties in Thessaloniki (N. Greece) using a 3-D finite difference method, *Geophys. J. Inter.*, 185, 485-513.
43. Delavaud E., Cotton F., Akkar S., Scherbaum F., Danciu L., Beauval C., Drouet S., Douglas J., Basili R., Abdullah-Sandikkaya M., Segou M., Faccioli E., Theodoulidis N. (2012). Toward a ground-motion logic tree for probabilistic seismic hazard assessment in Europe, *J. of Seismology*, 16, 3, 451-473.

44. Skarlatoudis A., Papazachos C. and Theodoulidis N. (2012). Site-Response study of Thessaloniki (N. Greece) for the 4 July 1978 M5.1 aftershock of the June 1978 M6.5 sequence, using a 3D finite-difference approach, *Bull. Seism. Soc. Am.*, 102, 722-737.
45. Di Giulio G., Savvaidis A., Ohrnberger M., Wathelet M., Cornou C., Endrun B., Renalier F., Theodoulidis N., Bard P.-Y. (2012). Exploring the model space and ranking a best class of models in surface-wave dispersion inversion: Application at European strong motion sites, *Geophysics*, 77, 3, B147-B166.
46. Anthymidis M., Theodoulidis N., Savvaidis A., Papazachos C. (2012). Constraining site response and shallow geophysical structure by ambient noise measurements and 1D numerical simulations: the case of Grevena town (N. Greece), *Bull. Earthq. Engin.*, doi: 10.1007/s10518-012-9378-3.
47. Hobiger M., C. Cornou, M. Wathelet, G. Di Giulio, B. Knapmeyer-Endrun, F. Renalier, P.-Y. Bard, A. Sav-voidis, S. Hailemikael, N. Le Bihan, M. Ohrnberger, N. Theodoulidis (2013). Ground structure imaging by inversions of Rayleigh wave ellipticity: Sensitivity analysis and application to European strong-motion sites, *Geophys. J. Int.*, 192, 207–229. doi:10.1093/gji/ggs005.
48. Cultrera G., De Rubeis V., Theodoulidis N., Cadet H and Bard P.-Y. (2014). Statistical correlation of earthquake & ambient noise spectral ratios, *Bull. Earthq. Engin.*, doi:10.1007/s10518-013-9576-7.
49. Panou A., Hatzidimitriou P. Theodoulidis N., Stylianidis K. Triantafyllidis P. Zacharopoulos S. (2014). Comparison of damage data from questionnaires and field survey: the case of the June 20, 1978 Thessaloniki (northern Greece) M6.5 earthquake, *Bull. Earthq. Eng.*, 12:2821–2841, doi: 10.1007/s10518-014-9599-8.
50. Margaris B., I. Kalogeras, Ch. Papaioannou, A. Savvaidis and N. Theodoulidis (2014). Evaluation of the national strong motion network in Greece: deployment, data processing and site characterization, *Bull. Earth. Engin.*, 12:237-254, doi: 10.1007/s10518-013-9580-y.
51. Savvaidis A., Margaris B., Theodoulidis N., Lekidis V., Karakostas Ch., Loupasakis C., Rozos D., Soupios P., Mangriotis M-D., Dikmen U., Tsangaratos P., Kokinou E., Vafidis A., Rondoyanni Th., Kalogeras I., Koutrakis S., Sarris A., Papadopoulos N. (2014). Geo-characterization at selected accelerometric stations in Crete (Greece) and comparison of earthquake data recordings with EC8 elastic spectra, *C. Europ. J. Geosc.*, Vol. 6, Issue 1, pp 88-103 (DOI: 10.2478/s13533-012-0163-2).
52. Durand V., Bouchon M., Floyd M.A., Theodoulidis N., Marsan D., Karabulut H., and Schmittbuhl J. (2014). Observation of the spread of slow deformation in Greece following the breakup of the slab, *Geophys. Res. Lett.*, 41, 7129–7134, doi: 10.1002/2014GL061408.
53. Stewart J.P., Klimis N., Savvaidis A., Theodoulidis N., Zargli E., Athanasopoulos G., Pelekis P., Mylonakis G., and Margaris B. (2014). Compilation of a local Vs profile database and its application for inference of VS30 from geologic and terrain-based proxies, *Bull. Seism. Soc. Am.*, 104 (6): 2827-2841.
54. Maufroy, E., Chaljub, E., Hollender, F., Kristek, J., Moczo, P., Klin, P., Priolo, E., Iwaki, A., Iwata, T., Etienne, V., De Martin, F., Theodoulidis, N., Manakou, M., Guyonnet-Benaize, C., Pitilakis, K. and Bard, P.-Y. (2015). Earthquake ground motion in the Mygdonian basin, Greece: the E2VP verification and validation of 3D numerical simulation up to 4 Hz, *Bull. Seism. Soc. Am.*, 105, 1398-1418.
55. Theodoulidis N., Ch. Karakostas, V. Lekidis, K. Makra, B. Margaris, K. Morfidis, Ch. Papaioannou, Emm. Rovithis, T. Salonikios, A. Savvaidis (2016). The Cephalonia, Greece, January 26 (M6.1) and February 3, 2014(M6.0) earthquakes: near-fault ground motion and effects on soil and structures, *Bull. Earthq. Eng.*, 14:1–38, doi: 10.1007/s10518-015-9807-1.
56. Kirtas Emm., Koliopoulos P., Panagopoulos G., Mouratidis E., Sous I., Kappos A., Theodoulidis N., Savvaidis A., Margaris B. and Rovithis Em. (2016). Identification of earthquake ground motion using site effects analysis in the case of Serres city, Greece, *Scientific Co-operations, J. of Civil Eng. & Architecture*, Vol. 2, Issue 1.

57. Papadopoulos I., C. Papazachos, A. Savvaidis, N. Theodoulidis, F. Vallianatos (2016). Seismic microzonation of the broader Chania basin area (Southern Greece) from the joint evaluation of ambient noise & earthquake recordings, *Bull. Earthq. Engin.*, doi: 10.1007/s10518-016-0019-0.
58. Maufroy E., Chaljub F., Hollender, P.-Y., Bard, J., Kristek, P., Moczo, F., De Martin, Theodoulidis N., M. Manakou, C. Guyonnet-Benaize, N. Hollard, K. Ptilakis (2016). 3D numerical simulation and ground motion prediction: Verification, validation and beyond – Lessons from the E2VP project, *Soil Dyn. & Earthq. Engin.*, 19p., doi: 10.1016/j.soildyn.2016.09.047.
59. Berge-Thierry C., A. Svay, A. Laurendeau, T. Chartierc, V. Perrona,c, C. Guyonnet-Benaizea, E. Kishta, R. Cottreaue, F. Lopez-Caballero, F. Hollender, B. Richard, F. Ragueneau, F. Voldoire, F. Banci, I. Zentner, N. Moussallam, M. Lancieri, P.-Y. Bard, S. Grangeh, S. Erlicheri, P. Kotronis, A. Le Maout, M. Nicolas, J. Régnier, F. Bonilla, N. Theodoulidis (2017). Towards an integrated seismic risk assessment for nuclear safety improving current French methodologies through the SINAPS@ project, *Nuclear Engin. Design*, 323, 185–201.
60. Maufroy E., Chaljub, N. Theodoulidis, Z. Roumelioti, F. Hollender, P.-Y. Bard, F. De Martin, C. Guyonnet-Benaize, and L. Margerin (2017). Source-Related Variability of Site Response in the Mygdonian Basin (Greece) from Accelerometric Recordings and 3D Numerical Simulations, *Bull. Seism. Soc. Am.*, 107, 2, doi:10.1785/0120160107.
61. Avallone A., Cirella A., Cheloni D., Tolomei C., Theodoulidis N., Piatanesi A., Briole P., Ganas A. (2017). Near-source high-rate GPS, strong motion and InSAR observations to image the 2015 Lefkada (Greece) earthquake rupture history, *Scientific Reports*, 7:10358, doi:10.1038/s41598-017-10431-w.
62. Theodoulidis N., Cultrera G., Cornou C., Bard P.-Y., Boxberger T., DiGiulio G., Imtiaz A., Kementzetzidou D., Makra K. and the Argostoli NERA team (2017), Basin effects on ground motion: the case of a high-resolution experiment in Cephalonia (Greece), *Bull. Europ. Earth. Eng.*, doi: 10.1007/s10518-017-0225-4.
63. Salonikios T., Theodoulidis N., Morfidis K., Zacharopoulou G., Raptis K. (2017). Efficiency investigation of structural interventions on a Byzantine Basilica (Thessaloniki, Greece), based on in-situ ambient vibration measurements, *J. Civil Structural Health Monitoring*, doi 10.1007/s13349-017-0262-3.
64. Conti R., M. Morigi, E. Rovithis, N. Theodoulidis, C. Karakostas (2018). Filtering action of embedded massive foundations: New analytical expressions and evidence from two instrumented buildings, *Earth. Eng. & Struct. Dyn.*, 1-21, DOI: 10.1002/eqe.3014.
65. Perron V., Hollender F., Mariscal A., Theodoulidis N., Andreou C., Bard P.-Y., Cornou C., Cottreaue R., Cushing E. M., Frau A., Hok S., Konidaris A., Langlaude P., Laurendeau A., Savvaidis A., Svay A. (2018). Accelerometer, Velocimeter Dense-Array and Rotation Sensor Datasets from the Sinaps@ Postseismic Survey (Cephalonia 2014–2015 Aftershock Sequence), *Seism. Res. Letters*, doi: 10.1785/0220170125.
66. Savvaidis A., K. Makra, N. Klimis, E. Zargli, A. Kiratzi & N. Theodoulidis (2018). Comparison of V_{s30} using measured, assigned and proxy values in three cities of Northern Greece, *Engin. Geology*, 239, 63-78.
67. Grendas I., Theodoulidis N., Hatzidimitriou P., Margaritis B., Drouet S. (2018). Determination of source, path and site parameters based on non-linear inversion of accelerometric data in Greece, *Bull. Earthq. Engin.*, doi:10.1007/s10518-018-0379-8.
68. Theodoulidis N., Hollender F., Mariscal A., Bard P.-Y., Konidaris A., Moiriat D., Cushing M., Konstantinidou K., Roumelioti Z. (2018). The ARGONET (Greece) Seismic Observatory: Borehole Array, Instrumentation and Data, *Seism. Res. Letters*, doi:10.1785/0220180042.
69. Imtiaz A., Perron V., Hollender F., Bard P.-Y., Cornou C., Svay A., Theodoulidis N. (2018). Wavefield characteristics and spatial incoherency – a comparative study from Argostoli rock- and soil site dense seismic arrays, *Bull. Seism. Soc. Am.*, doi:10.1785/0120180025.

70. Ding Y., Mavroeidis G., Theodoulidis N. (2019). Simulation of strong ground motion from the 1995 Mw6.5 Kozani-Grevena, Greece, earthquake using a hybrid deterministic-stochastic approach, *Soil Dyn. & Earthq. Engin.*, 117, 357-373.
71. Cushing M., Hollender F., Moiriat D., Guyonnet-Benaize C., Theodoulidis N., Pons-Branchu E., S epulcre S., Bard P-Y., Cornou C., Dechamp A., Mariscal A., Roumelioti Z. (2019) Building a three dimensional model of the active Plio-Quaternary basin A. of Argostoli (Cephalonia Island, Greece): An integrated geophysical and geological approach, *Engin. Geology* , 265. 105441, 1-22.
72. Salonikios T., Theodoulidis N., Zacharopoulou G. (2019). "Seismic response evaluation of monuments based on ambient vibrations: The case studies of a Byzantine basilica and an Ottoman bath in Thessaloniki (Greece)", *J. of Seismology* (<https://doi.org/10.1007/s10950-020-09906-7>).
73. Cirella A., F. Romano, A. Avallone, A. Piatanesi, P. Briole, A. Ganas, N. Theodoulidis, K. Chousianitis, M. Volpe, G. Bozionellos, G. Selvaggi and S. Lorito (2019). The 2018 Mw6.8 Zakynthos (Ionian Sea, Greece) Earthquake: Seismic Source and Local Tsunami Characterization, *Geoph. J. Inter.* <https://doi.org/10.1093/gji/ggaa053>).
74. Grendas I., Theodoulidis N., Hollender F., Hatzidimitriou P. (2021). A GIT algorithm for simultaneous estimation of seismic source, site response and regional-distance dependent attenuation parameters: application to synthetic and real data, *J. of Seismology* (<https://doi.org/10.1007/s10950-020-09975-8>).
75. Margaris B., E. Scordilis, J. Stewart, D. M. Boore, N. Theodoulidis, I. Kalogeras, N. Melis, A. Skarlatoudis, N. Klimis, and E. Seyhan (2021). Hellenic Strong-Motion Database with uniformly assigned source and site metadata for period of 1972-2015, 92 (3): 2065–2080, <https://doi.org/10.1785/0220190337>.
76. Boore, D. M., J. P. Stewart, A. A. Skarlatoudis, E. Seyhan, B. Margaris, N. Theodoulidis, E. Scordilis, I. Kalogeras, N. Klimis, and N. S. Melis (2021). A Ground-Motion Prediction Model for Shallow Crustal Earthquakes in Greece, *Bull. Seism. Soc. Am.* XX, 1–18, doi: [10.1785/0120200270](https://doi.org/10.1785/0120200270).
77. Lanzano G., Luzi, L. Cauzzi C., Bienkowski J., Bindi D., Clinton J., Cocco M., D'Amico M., Douglas J., Faenza L., Felicetta C., Galovic F., Giardini D., Ktenidou O-J., Lauciani V., Manakou M., Maufroy E., Michelini A., Haluk O., Puglia R., Rupakhety R., Russo E., Shahvar M., Sleeman R. Theodoulidis N., (2021). Assessing European Strong-Motion Data: an update on ORFEUS Coordinated Services, *Seismol. Res. Lett.* XX, 1–17, doi: [10.1785/0220200398](https://doi.org/10.1785/0220200398).
78. Evangelidis C., N. Triantafyllis, M. Samios, K. Boukouras, K. Kontakos, O-J. Ktenidou, I. Fountoulakis, I. Kalogeras, N. Melis, O. Galanis, C. Papazachos, P. Hatzidimitriou, E. Scordilis, E. Sokos, P. Paraskevopoulos, A. Serpetsidaki, G. Kaviris, V. Kapetanidis, P. Papadimitriou, N. Voulgaris, I. Kassaras, G. Chatzopoulos, I. Makris, F. Vallianatos, K. Kostantinidou, C. Papaioannou, N. Theodoulidis, B. Margaris, S. Pilidou, I. Dimitriadis, P. Iosi, M. Manakou, Z. Roumelioti, K. Pitilakis, E. Riga, G. Drakatos, Seismic Waveform Data from Greece and Cyprus: Integration, Archival, and Open Access, *Seism. Research Letters*, 92, 3, 1672-1684.
79. Papanikolaou V., Karakostas C., Theodoulidis N. (2021). A Low-Cost Instrumentation System for Seismic Hazard Assessment in Urban Areas, *Sensors*, 21, 3618, [<https://doi.org/10.3390/s21113618>].
80. Askan A., Z. Gulerce, B. Margaris, N. Theodoulidis, I. Kalogeras, N. Melis, A. Altindal, B. Akbař, E. Sopacı, Sh. Karimzadeh, A.  zacar,  .  etin, O. Kale, D. Sotiriadis, K. Konstantinidou, Z. Roumelioti (2021), *Bull. Earthq. Engin.*, (in print) [<https://doi.org/10.1007/s10518-021-01251-5>].
81. Shible H. , F. Hollender, D. Bindi, P. Traversa, A. Oth, B. Edwards, P. Klin, H. Kawase, I. Grendas, R. Castro, N. Theodoulidis, P. Gueguen (2021), GITEC: A Generalized Inversion Technique Benchmark, *Bull. Seism. Soc. Amer.*, 112 (2): 850–877, <https://doi.org/10.1785/0120210242>
82. Karakostas C., Morfidis K., Rovithis E., Theodoulidis N. (2021). Soil-Structure Interaction effects on the Seismic Response of a Public Building in Lefkas, Greece, *Bull. Earthq. Engin.*, DOI: [10.1007/s10518-021-01278-8](https://doi.org/10.1007/s10518-021-01278-8).

83. Grendas I., Theodoulidis N., Bard P.-Y., Perron V., Hatzidimitriou P., Hollender F. (2022). Can site effects be estimated with respect to a distant reference station? Performance of spectral factorization of coda waves, *Geophys. J. Intern.*, DOI:[10.1093/gji/ggac040](https://doi.org/10.1093/gji/ggac040)
84. Salonikios T., Morfidis K., Theodoulidis N., (2022). Study on the influence of the structural interventions to monuments based on in-situ ambient vibration measurements at Matsopoulos Mill, Trikala, Greece, *Research Innovation on Masonry Buildings*, *Inter. J. of Masonry Research & Innovation*, (in print).
85. Anthymidis M., Papazachos C., Ohrnberger M., Savvaidis A., Theodoulidis N., Oikonomou D. (2022). Evaluation of the 3D near-surface ambient noise array tomography: The case of the city of Thessaloniki (northern Greece), *Bull. Sesim. Soc. Am.* (accepted for publication).
86. Grendas I., Theodoulidis N., Hollender F., Hatzidimitriou P. (2022). Spectral decomposition of S-waves in investigating regional dependent attenuation and improving site amplification factors: A case study in western Greece, *Bull. Earthq. Engin.* (accepted for publication).

Publications in International Books (*Peer reviewed Chapters*)

1. Bard P.-Y., H. Cadet, B. Endrun, M. Hobiger, F. Renalier, N. Theodoulidis, M. Ohrnberger, D. Fäh, F. Sabetta, P. Teves-Costa, A.-M. Duval, C. Cornou, B. Guillier, M. Wathelet, A. Savvaidis, A. Köhler, J. Burjanek, V. Poggi, G. Gassner-Stamm, H.B. Havenith, S. Hailemichael, J. Almeida, I. Rodrigues, I. Veludo, C. Lacave, S. Thomassin, and M. Kristekova (2010). From Non-invasive Site Characterization to Site Amplification: Recent Advances in the Use of Ambient Vibration Measurements, *Earthquake Engin. in Europe* (eds. M. Garevski, A. Ansal, Chapter 6, Springer Science +Business Media), 105-123, doi: 10.1007/978-90-481-9544-25.
2. Margaris B., A. Skarlatoudis, A. Savvaidis, N. Theodoulidis, I. Kalogeras, and S. Koutrakis (2011). Strong-Motion Networks in Greece and Their Efficient Use in the Derivation of Regional Ground-Motion Prediction Models, *Earthquake Data in Engineering Seismology* (eds. S. Akkar, Chapter 6 in Springer Science plus Business Media), 71- 80, doi: 10.1007/978-94-007-0152-66.

Publications in National Journals (*Peer reviewed*)

1. Papazachos B., Kiratzi A., Papaioannou Ch. And Theodoulidis N. (1987), An up-to-date methodology for seismic hazard assessment using seismotectonic data: Applicability in Greece, *Bull. Geol. Soc. of Greece*,XIX, 347-363(*in Greek*).
2. Papaioannou, C., Kiratzi, A., Papazachos, B. and Theodoulidis, N. (1994). Scaling of normal faulting earthquake response spectra in Greece. *Bull. Geol. Soc. of Greece*, XXX/5, 197-204.
3. Theodoulidis, N. and Papazachos, B. (1994). Seismic hazard assessment in Greece in terms of spectral values. *Bull. Geol. Soc. of Greece*, XXX/5, 205-213.
4. Papazachos, B., Karakaisis, G., Hatzidimitriou, P., Karakostas, B., Kiratzi, A., Leventakis, G., Margaris, B., Panagiotopoulos, D., Papadimitriou, E., Papaioannou, Ch., Papazachos, C., Savvaidis, A., Theodoulidis, N., Tsapanos, T. and P. Dimitriou. (2000). A procedure to assess the evolution of a seismic sequence. *Annales Geol. des Pays Hell.*, XXXVIII, 103-112.
5. Koutoupes, S., Karantonis, G., Sotiriadis, A., Kiratzi, A., Valadaki, A., Savvaidis, A., Theodoulidis, N., Tziavos, I., Savvaidis, P. & I. Doukas. (2004) *SEISIMPACT-THES*: Design, development and application of an information system for the evaluation of seismic risk in the built environment of the prefecture of Thessaloniki, *Bull. Geol. Soc. of Greece*, Vol. XXXVI (3), 1328 – 1336.
6. Savvaidis P., Doukas I., Hatzigogos Th., Tziavos I.N., Kiratzi A., Roumelioti Z., Savvaidis A., Theodoulidis N., Drakatos G., Koutoupes S., Karantonis G., & A. Sotiriadis (2004). Data base development and evaluation of

- earthquake damage reports under the SEISIMPACT-THES system Bull. Geol. Soc. of Greece, Vol. XXXVI (3), 1509 - 1518.
7. Kiratzi A., Roumelioti Z., Benetatos Ch., Theodulidis N., Savvaidis A., Panou A., Tziavos I., Savvaidis P., Hatzigogos Th., Koutoupes S. and G. Karantonis (2004). *SEISIMPACT-THES*: scenario earthquake affecting the built environment of the prefecture of Thessaloniki. Bull. Geol. Soc. of Greece, XXXVI (3), 1412 – 1421.
 8. Panou A., Theodulidis N., Hatzidimitriou P., Papazachos C. and Stylianidis K. (2004). Ambient noise horizontal-to-vertical spectral ratio for assessing site effects in urban environments: The case of Thessaloniki city (northern Greece), Bull. Geol. Soc. Greece, Vol. XXXVI, 1467-1476.
 9. Roumelioti Z., Theodoulidis N., and Bouchon M. (2013). Constraints on the location of the 2008, Mw6.4 Achaia-Ilia earthquake fault from strong motion data, Bull. Geol. Soc. Greece, Vol. XLVII, 10 p.
 10. Papadopoulos I., Papazachos C., Savvaidis A., Theodoulidis N., Vallianatos F. and Tsourlos P. (2013). Results for the shallow structure of the broader region of Chania by HVSR measurements of ambient noise and independent geological information, Bull. Geol. Soc. Greece, vol. XLVII, 10 p.
 11. Vafidis A., Steiakakis M., Agioutantis Z., Andronikidis N., Kritikakis G., Economou N., Pandi K., Spanoudakis N., Savvaidis A., Margaris B., Theodoulidis N., Lekidis V., Karakostas Ch., Mangriotis M-D., Kalogeras I., Koutrakis S., Rozos D., Loupasakis C., Rondoyanni Th., Tsangaratos P., Dikmen U., Papadopoulos N., Sarris A., Soupios P., Kokkinou E., Papadopoulos I., Kouli M., and Vallianatos F. (2013). Geo-characterization of selected areas in Crete, Greece, towards realistic assessment of seismic design actions, Bull. Geol. Soc. Greece, vol. XLVII, 8 p.
 12. Kiratzi A., Klimis N., Theodoulidis N., Margaris B., Makra K., Charitaras B.,(2013). Characterization of site conditions in Greece for realistic seismic ground motion simulations : Pilot application in urban areas, Bull. Geol. Soc. Greece, XLVII, No 3-1148, 13rd Int. Congress,
 13. Kementzetzidou D., Paradisopoulou P., Gkogkas K., Arampatzi E., Kyriakidou E., Melissanidou E., Theodoulidis N. (2016). Effects at broadband seismic stations of the Hellenic Unified Seismological Network (HUSN), Bull. Geol. Soc. Greece, vol. XLVIII, Paper No: 238.
 14. Theodoulidis N. and Grendas I. (2016). Near fault velocity pulse estimation: The Cephalonia Feb. 3, 2014, earthquake (M6.0), Bull. Geol. Soc. Greece, vol. XLVIII, Paper No: 276.
 15. Παπαδοπουλος Γ., Φικος Η., Βαργεμέζης Γ., Θεοδουλίδης Ν. (2020). Συμβολή γεωφυσικών μεθόδων στην αξιόπιστη εκτίμηση της Vs30, Ελλ. Επιστ. Εταιρεία Εδαφ.κής & Γεωτεχν. Μηχ/κής, Τ. 145, 6-10.
 16. Θεοδουλίδης Ν., Γρένδας Ι., Χατζηδημητρίου Π. (2022). Εκτίμηση χαρακτηριστικών της ισχυρής έκρηξης στο κέντρο της Αθήνας, στις 26 Ιανουαρίου 2022, Ελλ. Επιστ. Εταιρεία Εδαφ/κής & Γεωτεχν. Μηχ/κής, Τ. 160, 5-7.

Publications in Proceedings of International Conferences (Peer reviewed)

1. Papaioannou, C., Hatzidimitriou, P., Papazachos, B. and Theodulidis, (1985). N. Seismic hazard assessment for southern Balkan region based on seismic sources. Proc. 3rd Inter. Symposium on the Analysis of Seismicity and Seismic Risk, Liblice, Czechoslovakia, 394-399.
2. Papaioannou, C., Kiratzi, A., Papazachos, B. and Theodulidis, (1985). N. Regionalization of the attenuation of intensities in the southern Balkan region. Proc. 3rd Inter. Symposium on the Analysis of Seismicity and Seismic Risk, Liblice, Czechoslovakia, 306-312.
3. Papazachos, B., Kiratzi, A., Hatzidimitriou, P., Papaioannou, C. and Theodulidis, (1985). N. Regionalization of seismic hazard in Greece. Proc. 12th Regional Seminar on Earthquake Engineering, Chalkidiki, Greece, 15pp., Sept..

4. Theodulidis, N. and Papazachos, B. (1990) Strong motion for intermediate depth subduction earthquakes and its comparison with that of shallow earthquakes in Greece. Proc. XXII Gen. Ass. ESC, II, 857-864.
5. Margaris, V., Theodulidis, N., Papaioannou, C. and Papazachos, (1990) B. Strong motion duration of earthquakes in Greece. Proc. XXII Gen. Ass. ESC, II, 865-870.
6. Papazachos, B., Papaioannou, C., Margaris, V. and Theodulidis, (1992) N. Seismic hazard assessment in Greece based on strong motion duration. Proc. 10th World Conf. on Earth. Eng., 425-430.
7. Lekidis, V., Theodulidis, N., Margaris, V. and Papastamatiou, D. (1992). Observations and lessons learned from recent earthquakes in Greece. Proc. 10th World Conf. on Earth. Eng., 21-26.
8. Theodulidis, N. and Papazachos, B. (1992). Attenuation of vertical strong-motion of shallow earthquakes in Greece. Proc. XXIII Gen. Ass. ESC, II, 410-413.
9. Theodulidis, N. and Bard, P-Y. (1994). Strong ground motion simulation of large earthquakes. Proc. 10th European Conf. on Earth. Eng., Vienna, Austria, 1, 269-274.
10. Lachet, C., Theodulidis, N., Bard, P-Y. and Bouchon, (1994). M. Horizontal to vertical spectral ratio and geological conditions. Proc. 10th European Conf. on Earth. Eng., Vienna, Austria, 1, 285-289.
11. Theodulidis, N. and Tsakalidis, K. (1994). Site effects on strong ground motion over simple geology structure: The cases of Lefkas and Argostoli (Greece). Proc. XXIV Gen. Ass. ESC, Athens, III, 1640-1649.
12. Raptakis, D., Karaolani, E., Pitilakis, K. and Theodulidis, (1994). N. Horizontal to vertical spectral ratio and site effects: The case of a downhole array in Thessaloniki (Greece). Proc. XXIV Gen. Ass. ESC, Athens, III, 1570-1578.
13. Theodulidis N. and Papazachos B., (1995). Microzoning of Thessaloniki (Greece): Expected - recommended acceleration spectra. Proc. 5th Intern. Conf. on Seismic Zonation, I, 501-509.
14. Lachet C., Bard P-Y., Hatzfeld D., Papaioannou C., Scordilis M., Hatzidimitriou P., Theodulidis N., and Margaris V., (1995). An experimental study of the microzonation in the city of Thessaloniki (Greece). Proc. 5th Intern. Conf. on Seismic Zonation, II, 1619-1626.
15. Theodulidis N. and Bard P-Y., (1998). Dependence of f_{max} on site geology: A preliminary study of Greek strong-motion data. Proc. 11th Europ. Conf. Earthq. Engin., Abstr. Vol. 562 & CD ROM.
16. Rinaldis D., Berardi, R., Theodulidis, and Margaris B. (1998). Empirical predictive models based on a joint Italian & Greek strong-motion database: I, peak ground acceleration and velocity. Proc. 11th Europ. Conf. Earthq. Engin., Abstr. Vol. 114 & CD ROM.
17. Theodulidis N. (1998). Peak ground acceleration attenuation of small earthquakes: Analysis of Euroseistest (Greece) data, Proc. 2nd Intern. Symp. On The Effects of Surface Geology on Seismic Motion, 2, 1171-1176.
18. Triantafyllidis P., Hatzidimitriou P., Suhadolc P., Theodulidis N. and Pitilakis K. (1998). Comparison between 1D and 2D site effects modeling in Thessaloniki. Proc. 2nd Intern. Symp. On The Effects of Surface Geology on Seismic Motion, 2, 981-986.
19. Savvaidis A., Papaevangelou G., Tsamtsakis D., Drouzas A. Kardasiadou Z. and Theodulidis N., (Oct. 2000). Participation of Greek young researchers in the Marie-Curie Fellowship Program: A statistical survey, Proc. EC-MCFA Conference, Chania.
20. Dimitiu P., Anastasiadis A., Theodulidis N. and Klimis N., (2001). Non-linear site response during the 7 September 1999 Athens, Greece, earthquake (Mw5.9), Proc. 4th Int. Conf. Recent Advances Geotech. Earth. Engin. & Soil Dyn., San Diego CA, USA, Paper No. 3.36, 1-3.

21. Klimis N., Theodulidis N., Anastasiadis A., Dimitriu P and Savvaidis A., (2002). Seismic response of a narrow shaped valley: numerical analysis and field measurements, Proc. 7th Inter. Conf. On Structures under Shock and Impact [SUSI VII], WIT Press, 357-366.
22. Margaris B., Papazachos C., Papaioannou Ch., Theodulidis N, Kalogeras J and Skarlatoudis A., (2002). Ground motion attenuation relations for shallow earthquakes in Greece, Proc. 12th ECEE, [CD-ROM].
23. Theodulidis N, (2002). Strong ground motion simulation of large earthquakes in SE Europe, Proc. 12th ECEE, [CD-ROM].
24. Atakan K., Duval A-M., Theodulidis N., Bard P-Y and the SESAME team, (2004). On the reliability of the H/V spectral ratio technique, Proc. 11th ICSDEE & 3rd ICEGE, Berkeley, 2, 1-8.
25. Theodulidis N., G. Cultrera, A. Tento, D. Faeh, K. Atakan, P-Y. Bard, A. Panou, E. Haghshenas, & the SESAME-Team,(2004). Empirical evaluation of the Horizontal-to-Vertical spectral ratio technique: Results from the "SESAME" Project, Proc. 13th WCEE, CD-Paper No. 2323.
26. Skarlatoudis A., N. Theodulidis, Ch. Papaioannou and Z. Roumelioti, (2004). The dependence of the peak horizontal acceleration on magnitude, distance and site effects from small magnitude earthquakes in Greece, Proc. 13th WCEE, CD-Paper No. 1857.
27. Atakan K., Duval A-M., Theodulidis N., Guiller B., Chatelain J-L., Bard P-Y. & the SESAME-Team, (2004). The H/V spectral ratio technique: Experimental conditions, data processing and reliability assessment, Proc. 13th WCEE, CD-Paper No. 2268.
28. Roumelioti, Z., Benetatos, C., Kiratzi, A., Theodoulidis, N., Aktar, M., Karabulut, H. and G. Orgulu (2003). Source process of normal earthquakes: the 3 February 2002, M6.3 Afyon, Turkey and the 7 September 1999, M5.9 Athens, Greece earthquakes. Proc. of the 5th Inter. Conf. on Case Histories in Geotechnical Engin., April 13 – 17, NY, Paper 12A-7, pp. 8, 2004.
29. Athanassiadou C., Kappos A., Karakostas C., Klimis N., Lekidis V., Margaris V. and Theodulidis N., (2005). Elastic and inelastic spectra for Greek earthquakes, based on representative set of records, ERES V, 81, WIT Transactions on the Built Environment, 81, 733-742.
30. Lekidis V., I. Sous, N. Theodulidis, Ch. Karakostas, T. Anastasiadis, Z. Roumelioti, T. Salonikios and B. Margaris, (2005). Evaluation of the near-field strong ground motion of the Athens 7/9/1999 earthquake for different soil conditions aiming towards earthquake loss assessment, Proc. Earthq. Engin.,-21st Century, CD-paper.
31. Theodulidis N.,(2006). Site characterization using strong motion and ambient noise data: EUROSEISTEST (N. Greece), Proc. 3rd Int. Symp. Effects of Surface Geology on Seismic Motion, CD-Paper No. 112.
32. Savvaidis A., Cadet H., Gueguen P., Panou A., Michel C., Theodulidis N. and Kalogeras I., (2006). Accelerograph stations site characterization using ambient noise: Selected stations in Greece, Proc. 3rd Int. Symp. Effects of Surface Geology on Seismic Motion, CD-Paper No. 64.
33. Triantafyllidis P., Theodulidis N., Savvaidis A., Papaioannou C. and Dimitriu P.,(2006). Site effects estimation using earthquake and ambient noise data: The case of Lefkas town (W. Greece), Proc. 1st Eur. Conf. on Earthq. Eng. & Seism., CD-Paper No. 1249.
34. Theodulidis N., Roumelioti Z. and Panetsos P., (2006). Seismic risk assessment in Egnatia Motorway long bridges, Proc. 1st Eur. Conf. on Earthq. Eng. & Seism., CD-Paper No. 1268.
35. Faeh D., Theodulidis N., Savvaidis A., (2007). Inversion of local S-wave velocity structure from average H/V ratios and comparison with cross-hole measurements, Proc. 4th Inter. Conf. On Earthq. Geotech. Engin., Paper No. 1410.

36. Panou A., Theodulidis N., Cornou C., Hatzidimitriou P., Papazachos C., Bard P.-Y. And Leventakis G., (2007). Use of ambient noise for microzonation studies in urban environment: The city of Thessaloniki (N. Greece), Proc. 4th Inter. Conf. OnEarthq. Geotech. Engin., Paper No. 1580.
37. Roumelioti Z., Theodulidis N., Kiratzi A., (2007). The 20 June 1978 Thessaloniki (N. Greece) earthquake revisited: Slip distribution and forward modeling of geodetic and seismological observations, Proc. 4th Inter. Conf. OnEarthq. Geotech. Engin., Paper No. 1594.
38. Margaritis B., Skarlatoudis A., Savvaidis A., Theodoulidis N., Kalogeras I. and Koutrakis S., (Nov. 2009). Strong-motion networks in Greece and their efficient use in the derivation of regional ground motion predictive models, Proc. of ADEA-EuroMed_Ancara.
39. Di Giulio G., Savvaidis A., Theodoulidis N., Ohrnberger M., Endrun B., Wathelet M., Cornou C., Renalier F. and P.Y. Bard., (2010). Inversion of surface wave dispersion at European strong motion sites using a multi-model parameterization and an information-theoretic approach, Proc. 14th ECEE, Ohrid.
40. De Rubeis V., G. Cultrera H. Cadet, P.-Y. Bard, N. Theodoulidis (2011). Statistical estimation of earthquake site response from noise recordings, Proc. 4th IASPEI/IAEE Intern. Symposium, ESG, Un. California, Santa Barbara.
41. Panetsos P., Liolios A., Theodoulidis N., Spyridis P., Liolios K. (2012). Maintenance life-cycle costs for bridges of Egnatia Motorway, N. Greece, considering their seismic assessment, Proc. 3rd Inter. Symposium, IALCCE.
42. Beauval C., F. Cotton, N. Abrahamson, N. Theodoulidis, Delavaud E., L. Rodriguez, F. Scherbaum, A. Haendel (2012). Regional differences in subduction ground motions, Proc. 15 WCEE, Lisboa.
43. Burjánek J., C. Cauzzi & D. Fäh , A. Rovelli & M. Pischiutta, P.-Y. Bard & C. Cornou, K. Pitilakis & O. Ktenidou, V. Pessina & M. Massa, N. Theodulidis, E. Bertrand (2012). Toward reliable characterization of sites with pronounced topography and related effects on ground motion, Proc. 15 WCEE, Lisboa.
44. Ktenidou, O.-J., F. Cotton, E. Chaljub, S. Drouet , N. Theodoulidis, S. Arnaouti (2012). Estimation of kappa (κ) for a sedimentary basin in Greece (EUROSEISTEST)- Correlation to site characterization parameters, Proc. 15 WCEE, Lisboa.
45. Maufroy E., P.-Y. Bard, E. Chaljub, F. Hollender, J. Kristek, P. Moczo, N. Theodoulidis & the E2VP team,(2012). Validation of site-effect numerical predictions: New results from the Euroseistest Verification and Validation Project (E2VP), Proc. 15 WCEE, Lisboa.
46. Savvaidis A., Margaritis B., Theodoulidis N., Lekidis V., Karakostas Ch., Mangriotis M-D., Kalogeras I., Koutrakis S., Vafidis A., Steiakakis M., Agioutantis Z. , Rozos D., Loupasakis C., Rondoyanni Th., Tsangaratos P., Dikmen U., Papadopoulos N., Sarris A., Soupios P., Kokkinou E., Papadopoulos I., Kouli M., and Vallianatos F. (2013). Geo-characterization according to recent advances of Eurocode (EC8), First International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2013). Paphos, Cyprus. Proc. of SPIE Vol. 8795 879513-1.
47. Savvaidis A., K. Konstantinidou, C. Papaioannou, B. Margaritis, N. Theodoulidis, E. Zargli, P. Triantafyllidis and D. Kementzetzidou, (2014). Real time evaluation of Natural hazard through Shakemaps for the recent shallow earthquake events in Greece, Proc. 1st International Geomapplica Conf. 2014, 44-51.
48. Theodoulidis N., B. Margaritis, A. Savvaidis, E. Kirtas, E. Rovithis, (2014). Defining shallow structure properties by composing ambient noise and geological data for seismic risk mitigation: The case of Serres city (northern Greece), Proc. 1st International Geomapplica Conference 2014, 52-58.
49. Karakostas S C., V. Lekidis, B. Margaritis, N. Theodoulidis, A. Savvaidis, A. Vafidis, C. Loupasaki, P. Soupios and N. Papadopoulos, (2014). A proposal for accelerometric station validation procedures: Application to representative sites in Crete (Greece), 2nd ECEE&S, Istanbul.

50. Kirtas E., P. Koliopoulos, G. Panagopoulos, E. Mouratidis, I. Sous, A. Kappos, N. Theodoulidis, A. Savvaïdis, B. Margarıs, E. Rovithıs, (2015) Identification of earthquake ground motion using site effects analysis in the case of Serres city, Greece, 2nd Intern. Workshop on Civil Engin. & Architecture, Istanbul , 8 p.
51. Hollender F., V. Perron, Afifa Imtiaz, Angkeara Svay, A. Mariscal, P-Y. Bard, R. Cottereau, F. Lopez, Caballero-M. Cushing, N. Theodoulidis, D. Moiriat (2015). Close to the lair of Odysseus Cyclops : the SINAPS@ post-seismic campaign and accelerometric network installation on Kefalonia island, 9^{ème} Colloque National AFPS – IFSTTAR, 13 p.
52. Maufroy E. , E. Chaljub, F. Hollender, J. Kristek, P. Moczo, F. De Martin, N. Theodoulidis, M. Manakou, C. Guyonnet-Benaize, K. Pitilakis, N. Hollard, P.Y. Bard (2015). Earthquake Ground Motion in the Mygdonian Basin, Greece: Latest Lessons from the E2VP Verification and Validation Project, Proc. 6ICEGE, 1-4 Nov, New Zealand 2015.
53. Cushing E. M., F. Hollender, C. Guyonnet - Benaize , V. Perron , A. Imtiaz , A. Svay , A. Mariscal, P-Y. Bard, R. Cottereau , F. Lopez Caballero, N. Theodoulidis , D. Moiriat, C. Gélis , (2016). Close to the lair of Odysseus Cyclops: The SINAPS@ postseismic campaign and accelerometric network 96installation on Kefalonia island – Site effect characterization experiment, 7th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology (PATA), 30 May to 3 June, 2016, Crestone, Colorado, USA, 4 p.
54. Conti R., M. Morigi, G. Viggiani, E. Rovithıs, N. Theodoulidis and C. Karakostas (2017). Quasi-kinematic response of embedded foundations: Evidence of foundation mass effect from numerical analyses and instrumented structures, COMPDYN 2017 6th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, p. 15
55. Sextos A., I. Kilanitis, A. Kappos, M. Pitsiava, G. Sergiadis, V. Margarıs, N. Theodoulidis, G. Mylonakis, P. Panetsos, K. Kyriakou (2017). Seismic resilience assessment of the western Macedonia highway network in Greece, COMPDYN 2017 6th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Rhodes Island, Greece, 2017, p. 14.
56. Karakostas C., G. Kontogiannis, K. Morfidis, Rovithıs E., G. Manolis and N. Theodoulidis (2017). Effect of soil-structure interaction on the seismic response of an instrumented building during the Cephalonia, Greece, earthquake of 26-1-2014, COMPDYN 2017 6th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Rhodes Island, Greece, 2017, p.13
57. Imtiaz A., Bard P-Y., V. Perron V., A. Svay A., Hollender F., N. Theodoulidis (2017), Wavefield characteristics and coherency of seismic ground motion from a rock site at Argostoli, Greece, 16th WCEE, Santiago Chile 2017, paper No. 1743.
58. Grendas I., Theodoulidis N., Hatzidimitriou P., Margarıs V., Drouet S. (2017). Determination of site amplification based on non-linear inversion of accelerometric data in Greece, Proc. 4th Inter. Conf. on Earthq. Engin and Seismology, 11-13 Nov. 2017, Eskisehir, Turkey, p.13.
59. Grendas I., Theodoulidis N., Hatzidimitriou P., Margarıs B., Drouet S. (2018). Determination of Source, Path and Site parameters based on Non-Linear Inversion of Accelerometric Data, in Greece, Proc. 16ECEE, Thessaloniki 18-21 June 2018, p. 11.
60. Theodoulidis N., Hollender F., Mariscal A., Bard P-Y., Konidaris A., Moiriat D., Cushing M., Konstantinidou K., Roumelioti Z. (2018). The ARGONET (Greece) Seismic Observatory: Site Characterization, Instrumentation and Data, Proc. 16ECEE Thessaloniki 18-21 June 2018, p. 9.
61. Karakostas C., Papanikolaou V., Theodoulidis N. (2018). An Ultra-Dense Urban Strong-Motion Network based on In-house Designed MEMS Accelerographs: The Case of Lefkas City, Greece, Proc. 16ECEE Thessaloniki 18-21 June 2018, p. 12.

62. Chatzis N., Papazachos C., Theodoulidis N., Klimis N., Anthymidis M. (2018). 1D Vs Models by Single-Station Noise Data Inversion and Joint Interpretation with Independent Data, Proc. 16ECEE, Thessaloniki 18-21 June 2018, p. 12.
63. Anthymidis M., Papazachos C., Ohrnberger M., Oikonomou D., Savvaidis A. Theodoulidis N., Vargemezis G., Tsourlos P. (2018). Generating 3D Vs Models In Urban Environments From Ambient Noise Tomography And Combined MASW/ERT Investigations: The Case Of The City Of Thessaloniki (Northern Greece), Proc. 16ECEE, Thessaloniki 18-21 June 2018, p. 12.
64. Karakostas C., Rovithis E., Morfidis K., Theodoulidis N., Makarios T. (2018). Investigation of the Dynamic Response and SSI effects of the Instrumented Municipality Building in Lefkas, Greece, Proc. 16ECEE Thessaloniki 18-21 June 2018, p. 12.
65. Salonikios T., Morfidis K., Theodoulidis N., Zacharopoulou G., Raptis K. (2018). Historical dilapidations at Acheiropoietos Basilica-Analytical Approach of Failure Mechanism, Proc. 16ECEE, Thessaloniki 18-21 June 2018, p. 12.
66. Papaioannou C., Karakostas C., Makra K., Lekidis V., Margaris B., Morfidis K., Theodoulidis N., Zacharopoulos E., Margaris B, Rovithis E., Salonikios T., Morfidis K. (2018). The November 17, 2015 M6.4 Lefkas, Greece Earthquake: Source Characteristics, Ground Motions, Ground Failures and Structural Response, 16ECEE, Proc. 16ECEE, Thessaloniki 18-21 June 2018, p. 12.
67. Scordilis E., Theodoulidis N., Kalogeras I., Margaris B., Klimis N., Skarlatoudis A., Stewart J., Boore D., Seyhan E., Savvaidis A., Mylonakis G., Pelekis P. (2018). Strong Motion Database for Crustal Earthquakes in Greece and Surrounding Area, 16ECEE, Proc. 16ECEE, Thessaloniki 18-21 June 2018, p. 10.
68. Papaioannou C., Karakostas C., Rovithis E., Salonikios T., Theodoulidis N., Makra K., Lekidis V., Margaris V., Zacharopoulos S., Morfidis K. (2018). June-July, 2017 Earthquake Sequences in Eastern Aegean Sea: Ground Motions, Geotechnical Ground Failures and Structural Response, 16ECEE, Proc. 16ECEE, Thessaloniki 18-21 June 2018, p. 12.
69. Theodoulidis N., Morfidis K., Konstantinidou K., Margaris B., Papaioannou C. (2019). ShakeMap and rapid earthquake damage assessment in Greece, 2nd ICONHIC, 23-26 June, Chania, 2019.
70. Okuyan Akcan S., Zufikar C., Demircioglu Tumsa M., Theodoulidis N. (2019). Evaluation of July 21, 2017 Mw6.5 Bodrum-Kos earthquake with NGA models, 5th Inter. Conf. on Earthq. Engin & Seism., 8-11 Oct. 2019, 10 p.
71. Stefanidou S., Soririadis D., Klimis N., Margaris B., Sextos A., Theodoulidis N (2020). Preliminary aspects on ground motion, site characterization and structural damage of Durres earthquake (Mw6.4, 26/11/2019), Inter. Symp. On Durres Earthq. & Eurocodes, Sept 2020 (on-line).
72. Grendas I., Hollender F., Theodoulidis N., Htzidimitriou P., Bard P-Y., Perron V. (2021). Spectral amplification estimation, based on distant reference station, 6th IASPEI/IAEE Inter. Symp: Effects of Surface Geology on Seismic Motion, Aug. 2021 (on-line) 9 p.
73. Grendas I., Theodoulidis N., Hollender F., Hatzidimitriou P. (2021). Effects of S-wave time window selection on Standard Spectral Ratio (SSR): Application to the ARGONET vertical array , Greece, 6th Inter. Conf. on Earthq. Engin.& Seism, 13-15 Oct. 2021, GTU Gebze, Kocaeli. 10 p. (on-line).
74. Theodoulidis N., Madelis D., Grendas I., Hatzidimitriou P. (2021). Shear wave attenuation (κ_0 / Q_{eff}) from borehole data: The case of ARGONET vertical array in Kefalonia(Greece), 6th inter. Conf. on Earthq. Engin.& Seism, 13-15 Oct. 2021, GTU Gebze, Kocaeli. 10 p. (on-line).
75. Grendas I., N. Theodoulidis N, Hollender F., Hatzidimitriou P. (2021). Effects of the S-wave time-window selection on Standard Spectral Ratio (SSR): Application to the ARGONET vertical array, Greece, , 6th Inter. Conf. on Earthq. Engin.& Seism, 13-15 Oct. 2021, GTU Gebze, Kocaeli. 10 p. (on-line).

76. Theodoulidis N., Margaris B., Karakostas C., Papanikolaou V., Konstantinidou K., Zargli E., Zulfikar C, Toma-Danilla D. (2021). Rapid earthquake damage assessment system: harmonization of ground motion parameters, "Safe Greece" Symp., Nov. 2021 (on-line).

Publications in Proceedings of National Conferences (Peer reviewed)

1. Κυρατζή, Α., Σκορδύλης, Ε., Θεοδουλίδης, Ν., Παπαζάχος, Β. (1984). Ιδιότητες των σεισμικών κυμάτων που καθορίζουν τις σεισμικές βλάβες στον Ελληνικό χώρο. Πρακτικά Συν. "Σεισμοί και Κατασκευές", 1, 262-274.
2. Θεοδουλίδης, Ν. (1988). Φάσματα απόκρισης σεισμών του Ελληνικού χώρου. Πρακτ. 1ου Συμποσίου για τις Νέες Εξελίξεις στη Σεισμολογία και Γεωφυσική του Ελληνικού χώρου, Θεσσαλονίκη, 225-240.
3. Λεκίδης, Β., Θεοδουλίδης, Ν., Μάργαρης, Β., Βαφειάδης Η., (1988). ΙΤΣΑΚ: Αναγκαιότητα, έργο και προοπτικές ανάπτυξης. Πρακτ. 1ου Συμποσίου για τις Νέες Εξελίξεις στη Σεισμολογία και Γεωφυσική του Ελληνικού χώρου, Θεσσαλονίκη, 241-264.
4. Παπασταματίου, Δ., Μάργαρης, Β., Θεοδουλίδης, Ν., Μαρίνος, Α. (1989). Πειραματική σεισμολογία ισχυρής δόνησης στον Ελληνικό χώρο, Πρακτ. Α' Επιστ. Συνεδρίου Γεωφυσικής, 521-534.
5. Αναγνωστόπουλος, Σ., Λεκίδης, Β., Θεοδουλίδης, Ν., Μάργαρης, Β., (1990). Οι σεισμοί της Καλαμάτας του 1986: Συσχετισμοί καταγραφών με τους σεισμικούς συντελεστές του κανονισμού, επισημάνσεις και συμπεράσματα. Πρακτ. 9ου Ελλην. Συνεδρίου Σκυροδέματος, II, 284-294.
6. Θεοδουλίδης, Ν., Παπαζάχος, Β. (1992). Ισχυρή σεισμική κίνηση στον Ελληνικό χώρο - απόσβεση μεγίστων εδαφικών και φασματικών τιμών. Πρακτ. 1ου Ελλην. Συν. Αν/κής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, 1, 30-42.
7. Θεοδουλίδης, Ν., Μάργαρης, Β., Παπασταματίου, Δ., Καλογεράς, Ι., (1992). Επιταχυνσιογράμματα και μακροσεισμικές μετρήσεις από το σεισμό της Κυλλήνης του Οκτωβρίου 1988. Πρακτ. 1ου Ελλην. Συν. Αν/κής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, 2, 13-24.
8. Papastamatiou, D., Margaris, V., Theodulidis, N. (1993). Estimation of the parameters controlling strong ground motion from shallow earthquakes in Greece. Proc. 2nd Hellenic Geophys. Congress, Florina, 1, 192-201.
9. Μακρόπουλος, Κ., Θεοδουλίδης, Ν., Μάργαρης, Β., Βούλγαρης Ν., (1993). Ν. Σεισμική επικινδυνότητα στον Ελληνικό χώρο: Ανασκόπηση αποτελεσμάτων - προοπτικές. Πρακτ. Β' Επιστημονικού Συνεδρίου Γεωφυσικής, Φλώρινα, 1, 114-135.
10. Λεκίδης Β., Θεοδουλίδης Ν., Μάργαρης Β., (1996). Ισχυρή σεισμική κίνηση και βλάβες που προκλήθηκαν από δύο σεισμούς κοντινού πεδίου στον Ελληνικό χώρο (Πύργος 26-3-1993, Πάτρα 14-7-1993). Πρακτ. 12ου Ελλην. Συν. Σκυροδέματος, III, 221-235.
11. Λεκίδης Β., Δημητρίου Π., Καρακώστας Χ., Καλογεράς Ι., Μάργαρης Β., Θεοδουλίδης Ν., Σταυρακάκης Γ., (1996). Συνέπειες της σεισμικής ακολουθίας του Αιγίου του Ιουνίου του 1995 – Σεισμολογικά στοιχεία, συμπεριφορά κατασκευών, περιγραφή βλαβών και επάρκεια σεισμικών συντελεστών. Πρακτ. 12ου Ελλην. Συν. Σκυροδέματος, III, 308-323.
12. Θεοδουλίδης Ν., Λεκίδης Β., Μάργαρης Β., Παπαζάχος Κ., Παπαϊωάννου Χ., Δημητρίου Π. (1997). Εκτίμηση της σεισμικής επικινδυνότητας και φάσματα σχεδιασμού στους νομούς Κοζάνης – Γρεβενών μετά το σεισμό της 13-5-1995. Πρακτ. 3ου Πανελληνίου Συν. Γεωτεχνικής Μηχ/κής, 1, 469-476.
13. Δημοσθένους Μ., Θεοδουλίδης Ν., Κωνσταντίνου Γ., Σολωμής Κ., Κύρου Κ., Αντωνίου Δ., Κυριακίδης Χ., Δημητρίου Θ., Κυριακίδης Κ., Παπαδόπουλος Μ., Κούρος Κ., Ζαυρίδης Ν., Ονηφρίου Α., Παπαμιλιτιάδου Γ., Νικολαΐδου Μ., (1999). Ο σεισμός της Κύπρου της 9^{ης} Οκτωβρίου 1996(M6.8) : Σεισμολογικά στοιχεία και κατανομή των βλαβών, Πρακτ. 13^{ου} Ελληνικού Συν. Σκυροδέματος, III, 29-36.

14. Μάργαρης Β., Παπαζάχος Κ., Παπαιωάννου Χ., Θεοδοουλίδης Ν., Καλογεράς Ι., Σκαρλατούδης Α. (2001). Εμπειρικές σχέσεις απόσβεσης της οριζόντιας ισχυρής κίνησης των επιφανειακών σεισμών του Ελληνικού χώρου, Πρακτ. 2^{ου} Ελλ. Συνεδρ. Αν/κών Κατασκευών & Τεχν. Σεισμολογίας, Α', 27-36.
15. Ανθυμίδης Μ., Θεοδοουλίδης Ν., Σαββαΐδης Α., Παπαζάχος Κ., (2008). Χαρακτηρισμός Εδαφικών Συνθηκών με τη Χρήση Εδαφικού Θορύβου στην Πόλη των Γρεβενών, Πρακτ. 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Αντ/κής Μηχανικής & Τεχν. Σεισμολογίας, Άρθρο 1771, Αθήνα 5–7 Νοεμβρίου.
16. Λεβεντάκης Γ., Πάνου Α., Θεοδοουλίδης Ν., Καρακαΐσης Γ., Χατζηδημητρίου Π. (2008). Κατανομή σεισμικών βλαβών σε μητροπολιτικές περιοχές χρησιμοποιώντας τη μέθοδο του Ερωτηματολογίου: Η περίπτωση της πόλης της Θεσσαλονίκης, Πρακτ. 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Αντ/κής Μηχανικής & Τεχν. Σεισμολογίας,, Άρθρο 1801, Αθήνα 5–7 Νοεμβρίου.
17. Δημητρίου Π., Αναστασιάδης Α., Δημοσθένους Μ., Θεοδοουλίδης Ν., Καρακώστας Χ., Κλήμης Ν., Λεκίδης Β., Μακάριος Τ., Μάκρα Κ., Μάργαρης Β., Παπαϊωάννου Χ., Σαββαΐδης Α., Σαλονικιός Θ., Σους Ι., (2008). Ο σεισμός της Λευκάδας της 14^{ης} Αυγούστου 2003, (Μ6.2) : Η απόκριση των κατασκευών και οι επιπτώσεις του στο νησί της Λευκάδας, Πρακτ. 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Αντ/κής Μηχανικής & Τεχν. Σεισμολογίας,, Άρθρο 2000, Αθήνα 5–7 Νοεμβρίου.
18. Δημητρίου Π., Θεοδοουλίδης Ν., Μάργαρης Β., Παπαϊωάννου Χ., Σαββαΐδης Α., Κλήμης Ν., Μάκρα Κ. (2008). Ανάλυση των καταγραφών της ισχυρής σεισμικής κίνησης του σεισμού των Κυθήρων της 8^{ης} Ιανουαρίου 2006 και οι γεωτεχνικές του επιπτώσεις, Πρακτ. 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Αντ/κής Μηχανικής & Τεχν. Σεισμολογίας,, Άρθρο 1911, Αθήνα 5–7 Νοεμβρίου 2008.
19. Αθανασιάδου Χ., Κάππος Α., Καρακώστας Χ., Λεκίδης Β., Θεοδοουλίδης Ν., Μάργαρης Β., Κλήμης Ν. (2008). Αξιολόγηση των φασμάτων σχεδιασμού του ΕΑΚ και του EC8 με βάση τα αποτελέσματα ελληνικών σεισμών, Πρακτ. 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Αντ/κής Μηχανικής & Τεχν. Σεισμολογίας,, Άρθρο 2057, Αθήνα 5–7 Νοεμβρίου, 2008.
20. Καλογεράς, Ι., Μάργαρης, Β., Θεοδοουλίδης, Ν., Παπαϊωάννου, Χ., Σαββαΐδης, Α. (2014). Μελέτη της ισχυρής εδαφικής κίνησης στον Ελληνικό χώρο και η συνεισφορά της στην επιστημονική κοινότητα, Πρακτ. 7^{ου} Παν. Συν. Γεωτεχνικής Μηχανικής, σελ. 6.
21. Θεοδοουλίδης, Ν., Σαββαΐδης, Α., Κλήμης, Ν. Σ., Χατζηπέτρος Α., Ανθυμίδης Μ. Διαμαντής Ι., Λαζαρίδης Θ., Μιμίδης Κ., Μάργαρης, Β. (2014). Προσδιορισμός δυναμικών ιδιοτήτων επιφανειακών στρωμάτων με χρήση μικροθορύβου και γεωδεδομένων: Εφαρμογή στην Ξάνθη, Πρακτ. 7ου Παν. Συν. Γεωτεχνικής Μηχανικής, σελ. 8.
22. Σαλονικιός Θ., Θεοδοουλίδης Ν. (2015). Μετρήσεις Δυναμικών Ιδιοχαρακτηριστικών 4όροφου Μνημείου από Φέρουσα Λιθοδομή Περιμετρικά και Ξύλινα Υποστυλώματα και Δάπεδα - Μύλος Ματσόπουλου στα Τρίκαλα, 8ο Εθνικό Συν.Ελληνικής Εταιρείας Μη Καταστροφικών ΕλέγχωνΑθήνα, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, 8-9 Μαΐου 2015, σελ. 19.
23. Καρακώστας Χ., Μορφίδης Κ.,Κοντογιάννης Γ.,Μανώλης Γ., Θεοδοουλίδης Ν. (2016). Μελέτη Φαινομένων Δυναμικής Αλληλεπίδρασης Εδάφους- Κατασκευής Κτιρίου Διοικητηρίου Λευκάδας κατά το Σεισμό της 26-1-2014, Πρακτ. 17ου Παν. Συνέδριου Σκυροδέματος «Κατασκευές από Σκυρόδεμα» ΕΠΕΣ & ΤΕΕ/ΤΚΜ, Θεσσαλονικη, εργασία Νο.34.
24. Κωνσταντινίδου Κ., Θεοδοουλίδης Ν., Μάργαρης Β., Παπαϊωάννου Χ., Σαββαΐδης Α. (2016). Δεδομένα & Υπηρεσίες για Εκτίμηση Σεισμικών Δράσεων Σχεδιασμού και Βλαβών σε Πραγματικό Χρόνο στον Ελληνικό Χώρο, Πρακτ. 17ου Παν. Συνέδριου Σκυροδέματος «Κατασκευές από Σκυρόδεμα» ΕΠΕΣ & ΤΕΕ/ΤΚΜ,εργασία Νο.144.
25. Σαλονικιός Θ., Θεοδοουλίδης Ν., Ζαχαροπούλου Γ. (2019). Οι ενόργανες μετρήσεις στην αποτίμηση της φέρουσας ικανότητας και την τεκμηρίωση των επεμβάσεων αποκατάστασης σε μνημεία, Πρακτικά 5^{ου} Πανελ. Συνεδρίου Αναστυλώσεων, ΕΤΕΠΑΜ, Αθήνα , Ιαν. 2019.

26. Σαλονικιός Θ., Θεοδουλίδης Ν. (2019). Προσέγγιση μέσω αναλύσεων των βλαβών από τον σεισμό του 1978, στα Λουρτά Παράδεισος, Θεσσαλονίκη (2019), 4^ο Πανελ. Συν. Αντισ. Μηχ/κής & Τεχν. Σεισμολογίας, Αθήνα, 5-7 Σεπτ. 2019, 1-10 σελ.
27. Κωνσταντινίδου Κ., Θεοδουλίδης Ν., Μάργαρης Β., Παπαϊωάννου Χ. (2019). Βάση δεδομένων ισχυρής σεισμικής κίνησης σεισμών του Ελληνικού χώρου [GHEAD], 4^ο Πανελ. Συν. Αντισ. Μηχ/κής & Τεχν. Σεισμολογίας, Αθήνα, 5-7 Σεπτ. 2019, 1-10 σελ.
28. Παπαϊωάννου Χ., Θεοδουλίδης Ν., Καρακώστας Χ., Κλεάνθη Μ., Κωνσταντινίδου Κ., Λεκίδης Β., Μάκρας Κ., Μάργαρης Β., Μορφίδης Κ., Μώκος Β., Ροβίθης Ε., Σαλονικιός Θ. (2019). Ο σεισμός της Ζακύνθου του 2018: Κατανομή επιταχύνσεων, γεωτεχνικά δεδομένα, επιπτώσεις στο φυσικό και δομημένο περιβάλλον, 4^ο Πανελ. Συν. Αντισ. Μηχ/κής & Τεχν. Σεισμολογίας, Αθήνα, 5-7 Σεπτ. 2019, 1-10 σελ.
29. Χρήστου Α., Θεοδουλίδης Ν., Κυρατζή Α., Ρουμελιώτη Ζ. (2019). Προσομοίωση της ισχυρής σεισμικής δόνησης στην Κω από τον σεισμό της 20^{ης} Ιουλίου 2017(M6.6), 4^ο Πανελ. Συν. Αντισ. Μηχ/κής & Τεχν. Σεισμολογίας, Αθήνα, 5-7 Σεπτ. 2019, 1-10 σελ.
30. Πελέκης Π., Γρένδας Ι., Μπατίλας Α., Θεοδουλίδης Ν. (2019). Προσδιορισμός φασμάτων σχεδιασμού σε πολεοδομικά συγκροτήματα : Περίπτωση μελέτης στην πόλη των Πατρών, 4^ο Πανελ. Συν. Αντισ. Μηχ/κής & Τεχν. Σεισμολογίας, Αθήνα, 5-7 Σεπτ. 2019, 1-10 σελ.
31. Γρένδας Ι., Suroyo P., Θεοδουλίδης Ν., Hollender F., Bard P-Y., Perron V., Χατζηδημητρίου Π. (2019). Εκτίμηση επίδρασης τοπικών εδαφικών συνθηκών με ανάλυση κυμάτων ουράς σεισμικών καταγραφών, 4^ο Πανελ. Συν. Αντισ. Μηχ/κής & Τεχν. Σεισμολογίας, Αθήνα, 5-7 Σεπτ. 2019, 1-10 σελ.
32. Τσιαντούλα Μ., Σωτηριάδης Δ., Θεοδουλίδης Ν., Κλήμης Ν. (2019). Βαθμονόμηση 1Δ εδαφικού προσομοιώματος με βάση καταγραφές του κατακόρυφου δικτύου επιταχυνσιογράφων «ARGONET» στην Κεφαλονιά, 4^ο Πανελ. Συν. Αντισ. Μηχ/κής & Τεχν. Σεισμολογίας, Αθήνα, 5-7 Σεπτ. 2019, 1-8 σελ.

Publications in Special Book Editions and websites

1. Αναγνωστόπουλος Σ., Θεοδουλίδης Ν., Λεκίδης Β., Μάργαρης Β., (1986) .Οι σεισμοί της Καλαμάτας του Σεπ. 1986: Αποτελέσματα από την ανάλυση των επιταχυνσιογραφήματων, Συσχετισμός με τον αντισεισμικό κανονισμό, Επισκόπηση βλαβών και συμπερασμάτων, Ειδική Έκδοση ΤΕΕ, 103 σελ.
2. Θεοδουλίδης Ν., Μάργαρης Β., Παπασταματίου Δ. (1986). Σχεδιασμός Δικτύου Επιταχυνσιογράφων, Εργασία ΙΤΣΑΚ: 86-04.
3. Θεοδουλίδης, Ν., Χατζηδημητρίου, Π., Παπαϊωάννου, Χ., Παπαζάχος, Β., Παπασταματίου, Δ. (1987). Σεισμική επικινδυνότητα και πιθανολογικά φάσματα απόκρισης για την Καλαμάτα, Πρακτ. Επιστημονικής Ημερίδας του ΤΕΕ/ΤΚΜ με θέμα "Εμπειρίες από τον πρόσφατο σεισμό της Καλαμάτας", 7σελ., Ιανουάριος, 1987.
4. Θεοδουλίδης Ν., Μάργαρης Β., Παπασταματίου Δ. (1988). Μέτρηση της επίδρασης τοπικών γεωλογικών συνθηκών σε ισχυρή σεισμική δόνηση, Εργασία ΙΤΣΑΚ: 88-02.
5. Θεοδουλίδης Ν., Μάργαρης Β., Παπασταματίου Δ. (1988). Προγραμματισμός μετασεισμικών μελετών, Εργασία ΙΤΣΑΚ: 88-03.
6. Παπασταματίου Δ., Θεοδουλίδης Ν., Μάργαρης Β., Λεκίδης Β. (1989). Ανάλυση μακροσεισμικών κλιμάκων για χρήση στον Ελληνικό χώρο, Εργασία ΙΤΣΑΚ: 89-01.
7. Margaritis B., Theodulidis N., Ioannidou E., (1990) National Report of Greece [Annex 6: Strong motion data processing], Bull. of Perm. Coord. Comm., on Earthquake Risk Reduction Network in the Balkan Region, Vol. 1, 2, 20-26.

8. Λεκίδης Β., Θεοδουλίδης Ν., Μάργαρης Β., Βαφειάδης Η., (1991) ΙΤΣΑΚ: Αναγκαιότητα, έργο και προοπτικές ανάπτυξης, Τεχνική Ενημέρωση ΤΕΕ/ΤΚΜ, 1/91, 31.
9. Λεκίδης, Β., Πιτιλάκης, Κ., Μάργαρης, Β., Θεοδουλίδης, Ν., Μουτσάκης, Α. (1991). Ο σεισμός της Γρίβας, 21/12/1990: Αποτελέσματα από την ανάλυση των επιταχυνσιογραμμάτων, συσχετισμός με τον αντισεισμικό κανονισμό, επισκόπηση βλαβών, προκαταρκτική μελέτη εδαφικής απόκρισης στην Έδεσσα και συμπεράσματα, Ειδική Έκδοση ΤΕΕ/ΤΚΜ, σελ. 68.
10. Παπαζάχος Β., Θεοδουλίδης Ν., (1991). Η ισχυρή σεισμική κίνηση στον Ελληνικό χώρο, Δημοσίευση Εργ. Γεωφυσικής, ΑΠΘ, 37 σελ.
11. Theodoulidis N. and Bard P-Y. (1993). Strong ground motion simulation of large earthquakes : Combining the discrete wavenumber method with the empirical Green's function technique, Report ITSAK: 93-18.
12. Λεκίδης Β., Θεοδουλίδης Ν. (1995). Οι σεισμοί της Κοζάνης-Γρεβενών του Μαΐου 1995: Προκαταρκτική έκθεση για την ισχυρή δόνηση και τη συμπεριφορά των κατασκευών. Γεωτεχνική Ενημέρωση, Δελτίο ΓΕΩΤΕΕ, 73-78.
13. Θεοδουλίδης Ν., Παπαϊωάννου Χ., Δημοσθένους Μ., Δημητρίου Π, (1996). Ο σεισμός της Κόνιτσας της 6ης Αυγούστου 1996 (Ms=5.6): Προκαταρκτική μελέτη της ισχυρής δόνησης και της συμπεριφοράς των κατασκευών. Ενημερωτικό Δελτίο του ΤΕΕ, Τ. 1919, 22-32.
14. Θεοδουλίδης Ν., Μάργαρης Β. (1997). Δελτία καταγραφής ισχυρων σεισμικών κινήσεων του δικτύου επιταχυνσιογράφων του ΙΤΣΑΚ [Περίοδος 1980-1994], Εργασία ΙΤΣΑΚ: 97-01.
15. Παπαϊωάννου Χ., Θεοδουλίδης Ν., Μάργαρης Β., (1998). Ανασκόπηση της έρευνας στην τεχνική σεισμολογία στην Ελλάδα, Ειδική Έκδοση Εργ. Γεωφυσικής ΑΠΘ & ΙΤΣΑΚ, Τιμητικός τόμος αφιερωμένος στον καθ. Β. Κ. Παπαζάχο, 126-162.
16. Anastasiadis A., Demosthenous M., Karakostas C., Klimis N., Lekidis V., Margaris B., Papaioannou C., Papazachos C., Theodulidis N., (1999). The Athens (Greece) earthquake of September 7, 1999: Preliminary report on strong ground motion data and structural response, MCEER Rept. (<http://mceer.buffulo.edu/research/greece090799/>).
17. Margaris B., Papaioannou Ch., Theodulidis N., Savvaidis A., Anastasiadis A., Klimis N., Makra K., Demosthenous M., Karakostas Ch., Lekidis V., Makarios T., Salonikios T., Sous I., Carydis P., Lekkas E., Lozios S., Skourtsos E., Danamos G., (2003). Preliminary observations on the August 14, 2003, Lefkas island (W. Greece) earthquake, EERI Special Earthquake Report.
18. Δημητρίου Π., Θεοδουλίδης Ν., Μάργαρης Β., Παπαϊωάννου Χ., Σαββαΐδης Α., Αναστασιάδης Α., Κλήμης Ν., Μάκρας Κ., Δημοσθένους Μ., Καρακώστας Χ., Λεκίδης Β., Μακάριος Τ., Σαλονικιός Θ., Σους Ι. (2004). Ο σεισμός της Λευκάδας (Μ6.2), 14 Αυγούστου 2003: Ισχυρή εδαφική δόνηση- Συνέπειες του σεισμού στο δομημένο και φυσικό περιβάλλον, Ειδική Έκδοση ΤΕΕ, 78 σελ.
19. Αναστασιάδης Α., Δημητρίου Π., Δημοσθένους Μ., Θεοδουλίδης Ν., Καρακώστας Χ., Κλήμης Ν., Λεκίδης Β., Μακάριος Τ., Μάκρας Κ., Μάργαρης Β., Παπαϊωάννου Χ., Σαββαΐδης Α., Σαλονικιός Θ., Σους Ι. (2004). Ο σεισμός της Λευκάδας (Μ6.2, 14 Αυγούστου 2003): Ισχυρή σεισμική κίνηση και συνέπειες στο δομημένο και φυσικό περιβάλλον, Τεχνικά Χρονικά, Μάρτιος-Απρίλιος.
20. Karakostas Ch., Makarios T., Lekidis V., Salonikios T., Sous I., Makra K., Anastasiadis A., Klimis N., Dimitriu P., Margaris B., Papaioannou Ch., Theodulidis N., Savvaidis A. (2006). The Kythira (Greece) earthquake of January 8, 2006: Preliminary report on strong motion data, geotechnical and structural damage, EERI [<http://www.eeri.org>].
21. Δημητρίου Π., Θεοδουλίδης Ν., Μάργαρης Β., Παπαϊωάννου Χ., Σαββαΐδης Α., Αναστασιάδης Α., Κλήμης Ν., Μάκρας Κ., Καρακώστας Χ., Λεκίδης Β., Μακάριος Τ., Σαλονικιός Θ., Σους Ι., (2006). Ο σεισμός των Κυθήρων (Μ6.9), 8 Ιανουαρίου 2006, Ειδική Έκδοση ΤΕΕ, 59 σελ.

22. Margaris B., C. Papaioannou, N. Theodoulidis, A. Savvaidis, N. Klimis, K. Makra, C. Karakostas, V. Lekidis, T. Makarios, T. Salonikios, M. Demosthenus, G. Athanasopoulos, G. Mylonakis, C. Papantonopoulos, V. Efthymiadou, P. Kloukinas, I. Ordonez, V. Vlachakis, J.P. Stewart (2008). Preliminary report on the principal seismological and engineering aspects of the Mw6.5 Achaia-Ilia (Greece) earthquake on 8 June 2008, GEER Assoc. Rept. No.013.
23. Margaris B, Papaioannou C., Theodoulidis N., Savvaidis A. (2013). Recordings of the Accelerometers Network of ITSAK-EPPO, after the NE Aegean earthquake (M5.9) of 8/1/2013, http://www.itsak.gr/uploads/news/earthquake_reports/EQ_20130108_N_Aegean/REPORT_20130108_N_Aegean.pdf.
24. Μάργαρης Β., Παπαϊωάννου Χ., Θεοδουλίδης Ν., Σαββαΐδης Α. (2014). Ο σεισμό του Βορείου Αιγαίου της 24/5/2014, 12:25 Μς6.9, Προκαταρκτικά στοιχεία από τον ΟΑΣΠ-ΙΤΣΑΚ, <http://www.itsak.gr/news/news/81>.
25. Karakostas, C., Lekidis V., Makra K., Margaris B., Morfidis K., Papaioannou C., Rovithis E., Salonikios T., Theodoulidis N. (2014). Strong ground motion of the Cephalonia earthquake, Jan. 26, 2014(M6.1) : Effects on soil and built environment, <https://www.slideshare.net/itsak-eppo/efalonia-eq-20140126final2-31070535>.
26. Karakostas, C., Lekidis V., Makra K., Margaris B., Morfidis K., Papaioannou C., Rovithis E., Salonikios T., Theodoulidis N. (2014). Strong ground motion of the Cephalonian earthquake, Feb. 3, 2014(M6.0) : Effects on soil and built environment in combination with the Jan. 26, 2014 (M6.1) shock, <https://www.slideshare.net/itsak-eppo/report-preliminary-20140203>.
27. Θεοδουλίδης Ν., Καρακώστας Χ., Λεκίδης Β., Μάκτρα Κ., Μάργαρης Β., Μορφίδης Κ., Παπαϊωάννου Χ., Ροβύθης Ε., Σαλονικιός Θ., (2016). Σεισμός Ηπείρου, Μ5.3 της 15/10/2016: Προκαταρκτική Έκθεση των σημαντικότερων καταγραφών και επιπτώσεων του σεισμού, http://www.itsak.gr/uploads/news/earthquake_reports/EQ_loannina_20161015_M5.5.pdf.
28. Θεοδουλίδης Ν., Καρακώστας Χ., Λεκίδης Β., Μάκτρα Κ., Μάργαρης Β., Μορφίδης Κ., Παπαϊωάννου Χ., Ροβύθης Ε., Σαλονικιός Θ., (2017). Σεισμός Λέσβου Mw6.3 της 12/6/2017: Προκαταρκτική Έκθεση http://www.itsak.gr/uploads/news/earthquake_reports/EQ_Lesvos_20170612_M6.3.pdf.
29. Θεοδουλίδης Ν., Καρακώστας Χ., Λεκίδης Β., Μάκτρα Κ., Μάργαρης Β., Μορφίδης Κ., Παπαϊωάννου Χ., Ροβύθης Ε., Σαλονικιός Θ., (2017). Σεισμός Κω Mw6.6 της 21/7/2017: Προκαταρκτική Έκθεση http://www.itsak.gr/uploads/news/earthquake_reports/EQ_COS_20170721_M6.6.pdf.
30. Karakostas, C., Konstantinidou K., Lekidis V., Makra K., Margaris B., Morfidis K., Papaioannou C., Rovithis E., Salonikios T., Theodoulidis N. (2018). S. Ionaina sea earthquake M6.8 on 25/10/2018, http://www.itsak.gr/uploads/news/earthquake_reports/EQ_ZAKYNTHOS_20181025_M6.8_v2_en.pdf.
31. Θεοδουλίδης Ν., Μάργαρης Β., Παπαϊωάννου Χ. (2019). Σεισμός της Αττικής Μ5.3 της 19/7/2019, http://www.itsak.gr/uploads/news/earthquake_reports/EQ_Attica_2019-07-19_M5.3_report_v02.pdf
32. Duni L., Theodoulidis N. (2019). Short note on the November 26, 2019, Durres (Albania) M6.4 earthquake: Strong ground motion with emphasis in Durres city, https://www.emsc-sem.org/Files/news/Earthquakes_reports/Short-Note_EMSC_31122019.pdf.
33. Theodoulidis N., Grendas I., Duni L., Edmond D., Kuka N., Koçi R., Bozo R., Gjuzi O. (2020). Ambient Noise Measurements and Data Analyses in Duress, Albania, ITSAK, Thessaloniki and IGEWE/PUT, Tirana joint Report, 29 p. http://www.itsak.gr/uploads/news/earthquake_reports/Report_AmbientNoise_Durres_April2020.pdf
34. Θεοδουλίδης Ν., Καρακώστας Χ., Λεκίδης Β., Μάκτρα Κ., Μάργαρης Β., Μορφίδης Κ., Παπαϊωάννου Χ., Ροβίθης Ε., Σαλονικιός Θ., (2020). Ο σεισμός της Ηπείρου Μ5.6 της 21/3/2020" Προκαταρκτική Έκθεση, http://www.itsak.gr/uploads/news/earthquake_reports/EQ_Epirus_20200321_M5.6.pdf

35. Βαδαλούκας Γ., Βιντζηλαίου Ε., Γκανάς Α., Γιαρλέλης Χ., Ζιωτοπούλου Κ., Θεοδουλίδης Ν., Καρασαντέ Η., Μάργαρης Β., Μυλωνάκης Γ., Παπαχρηστίδης Α., Ρεπαπής Κ., Ψαρρόπουλος Π., Σέξτος Α. (2020). Σεισμός Σαμου, 30 Οκτωβρίου 2020-Προκαταρκτική Έκθεση 65 σελ. https://www.eltam.org/images/nltr/newsletters/20201125/etam_report_samos2020earthquake.pdf
36. Stewart J., Cetin O., Mylonakis G., Sextos A. [Report Coordinators] (2020). Seismological and Engineering effects of the M7.0, Samos island (Aegean sea) 2020 earthquake, Report EERI & GEER & EEAT & ETAM, <https://doi.10.18118/G6H088>
37. Θεοδουλίδης Ν., Καρακώστας Χ., Λεκίδης Β., Μάκρας Κ., Μάργαρης Β., Μορφίδης Κ., Παπαϊωάννου Χ., Ροβίθης Ε., Σαλονικιός Θ., Κλήμης Ν., Σωτηριάδης Δ. (2021). Οι σεισμοί της Θεσσαλίας (Μ6.3, 3 Μαρτίου 2021 & Μ6.1, 4 Μαρτίου 2021) - Προκαταρκτική Έκθεση, http://www.itsak.gr/uploads/news/earthquake_reports/EQ_Thessaly_20210303.pdf
38. Θεοδουλίδης Ν., Καρακώστας Χ., Κωνσταντινίδου Κ., Λεκίδης Β., Μάκρας Κ., Μάργαρης Β., Μορφίδης Κ., Παπαϊωάννου Χ., Πεταλά Ζ., Ροβίθης Ε., Σαλονικιός Θ., Σεισμοί Αρκαλοχωρίου (Μ6.0 της 27/9/2021 & Μ5.3 της 28/9/2021) - Προκαταρκτική Έκθεση http://www.itsak.gr/uploads/news/earthquake_reports/Report_ARKALOCHORI_2021_M6.0.pdf
39. Θεοδουλίδης Ν., Καρακώστας Χ., Κωνσταντινίδου Κ., Λεκίδης Β., Μάκρας Κ., Μάργαρης Β., Μορφίδης Κ., Παπαϊωάννου Χ., Πεταλά Ζ., Ροβίθης Ε., Σαλονικιός Θ. (2021). Σεισμός Ζάκρου, Μ6.3 της 12/10/2021 – Σύντομη Έκθεση της ανάλυσης καταγραφών του δικτύου επιταχυνσιογράφων του ΙΤΣΑΚ και βλάβες στο φυσικό και δομημένο περιβάλλον, http://www.itsak.gr/uploads/news/earthquake_reports/Report_Zakros_20211012_M6.3.pdf
40. Andonov A., M. Baballeku, G. Baltzopoulos, N. Blagojevic, J. Bothara, S. Brule, S. Brzev, P. Carydis, L. Duni, E. Dushi, F. Freddi, R. Gentile, C. Giarlelis, F. Greco, M. Guri, B. Isufi, R. Krni, E.s Lekkas, M. Marinkovic, O. Markogiannaki, S. Mavroulis, C. McKenney, I. Milicevic, V. Novelli, A. Sextos, C. Sim, D. Skoulidou, S. Stefanidou, N. Theodoulidis, F. Turner, E. Veliu. (2022). M6.4 Albania Earthquake on November 26, 2019, EERI Earthquake Reconnaissance Report, Volume 1: Executive Summary. [http://learningfromearthquakes.org/images/earthquakes/2019_Albania_Earthquake/EERI_Earthquake Reconnaissance Report - M6.4 Albania Earthquake on November 26 2019.pdf](http://learningfromearthquakes.org/images/earthquakes/2019_Albania_Earthquake/EERI_Earthquake_Reconnaissance_Report_-_M6.4_Albania_Earthquake_on_November_26_2019.pdf)
41. Βαδαλούκας Γ., Βαμβακάρης Δ., Βεντούζη Χ., Βιντζηλαίου Ε., Γαλανάκης Δ. Γιαρλέλης Χρ., Γρένδας Ι., Θεοδουλίδης Ν., Καλογεράς Ι., Καραγιάννη Ε., Καραγιάννη Ι., Τομέας Γεωφυσικής, Καρακαΐσης Γ., Καρακώστας Β., Καρακώστας Χ., Κεμεντζετζίδου Δ., Κίλιας Α., Κκαλλάς Χ., Κλήμης Ν., Κουρούκλας Χ., Κυρατζή Α., Κωνσταντινίδου Κ., Κώστογλου Α., Λεκίδης Β., Μάργαρης Β., Μάκρας Κ., Μελής Ν., Μορφίδης Κ., Μπίθαρης Σ., Μπανάτης Π., Μυλωνάκης Γ., Νανούλης Κ., Ντακούλας Π., Πάνου Α., Παπαδημητρίου Α., Παπαδημητρίου Ε., Παπαδόπουλος Σ., Παπαζάχος Κ., Παπαϊωάννου Χ., Παπαχρηστίδης Α., Παραδεισοπούλου Π., Παρασκευόπουλος Η. Παυλίδης Σ., Πεταλά Ζ., Πελέκης Π., Πικριδάς Χ., Πιτιλάκης Δ., Πνευματικός Ν., Ρεπαπής Κ., Ροβίθης Εμμ., Σαλονικιός Θ., Σαρχώσης Β., Σκορδύλης Ε., Σμπόρας Σ., Σέξτος Α., Στεφανίδου Σ., Σωτηριάδης Δ., Φουμέλης Μ., Φωτίου Α., Χατζηδημητρίου Π., Χατζηπέτρος Α., Χατζής Ν., Ψαρρόπουλος Πρ., Ψυχάρης Ι.Ν. (2022). Σεισμική ακολουθία Θεσσαλίας, Μάρτιος 2021 -Τεχνική Έκθεση, https://www.eltam.org/images/nltr/newsletters/20220304/etam_itsak_duth_report_thessalia_earthquake.pdf