

**Πλήρης Λίστα Δημοσιεύσεων
σε Επιστημονικά Περιοδικά & σε Συνέδρια
1997-2018**

1. Ραπτάκης, Δ. Γ., **Κ. Α. Μάκρα** & Σ. Β. Τόλης, 1997. Ενόργανη και Θεωρητική Προσέγγιση της Επίδρασης των Τοπικών Εδαφικών Συνθηκών, στο Δίκτυο Euroseistest (Μυγδονία Λεκάνη). *Πρακτ. 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής*, Μάρτιος 21-24, Πάτρα, Τόμος I, σελ. 527-534.
2. Ptilakis, K., **K. Makra**, A. Anastasiadis & D. Raptakis, 1998. Experimental and Theoretical Site Effects Analyses. Issues and Insights. *Proc. 2nd Japan - Turkey Workshop: Earthquake Disaster Prevention Research in Turkey*, February 23-25, Istanbul, Turkey.
3. Ptilakis, K., **K. Makra**, D. Raptakis & A. Anastasiadis, 1998. Development and Experimental Validation of advanced modeling techniques in engineering seismology and earthquake engineering. *Proc. Joint EU-Japan Workshop on Seismic Risk*, March 24-26, Chania, Crete.
4. Ptilakis, K., D. Raptakis & **K. Makra**, 1999. Site effects: recent considerations and design provisions. *Invited Lecture, Proc. 2nd International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering*, June 21-25, Lisbon, Portugal, Vol III, pp. 901-912.
5. Σέξτος, Α., **Κ. Μάκρα** & Κ. Πιπιλάκης, 1999. Αποτίμηση των σεισμών σχεδιασμού των Ν.Ε.Α.Κ., EC8 και UBC/97 μέσα από πραγματικές καταγραφές και αναλύσεις. *Πρακτικά 13^{ου} Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος*, 25-27 Οκτωβρίου, Ρέθυμνο, Τομ. III, σελ. 168 - 184.
6. Raptakis, D., F. Chávez-García, **K. Makra** & K. Ptilakis, 2000. Site Effects at EURO-SEISTEST - I. Determination of the Valley Structure and Confrontation of the Observations with 1D analysis. *Soil Dynamics & Earthquake Engineering*, 19(1), 1-22.
7. Chávez-García, F., D. Raptakis, **K. Makra** & K. Ptilakis, 2000. Site Effects at EURO-SEISTEST - II. Results from 2D Numerical Modeling and Comparison with Observations. *Soil Dynamics & Earthquake Engineering*, 19(1), 23-39.
8. Chávez-García, F.J., D. Raptakis, **K. Makra** & K. Ptilakis, 2000. Site effects in EUROSEISTEST. A comparison between observations and modelling. *Proc. 12th World Conference on Earthquake Engineering*, February 2000, New Zealand, CDROM paper No 2575.
9. Ptilakis, K., D. Raptakis & **K. Makra**, 2000. Recent Research on strong ground motion and site effects in Euroseistest. *Invited Lecture, Proc. 3rd EU-Japan Workshop on Seismic Risk*, Kyoto, Japan, March 27-30, 2000, pp 32-39.
10. **Makra, K.**, D. Raptakis, F.J. Chávez-García & K. Ptilakis, 2001. Site effects and design provisions: The case of EUROSEISTEST. *Pure and Applied Geophysics*, Vol.158 (12), 2349-2367.
11. **Μάκρα, Κ.**, Δ. Ραπτάκης & Κ. Πιπιλάκης, 2001. Επιρροή της Γεωμετρίας Ιζηματογενών Λεκανών στη Σεισμική Κίνηση και Αντισεισμικοί Κανονισμοί. *Πρακτικά 4^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής*, 30 Μαΐου - 1 Ιουνίου 2001, Αθήνα, Τόμος II, σελ. 225-232.
12. Ptilakis, K.D., **K.A. Makra** & D.G. Raptakis, 2001. 2D vs. 1D site effects with potential applications to seismic norms: The cases of EUROSEISTEST and Thessaloniki. *Invited Lecture, Proc. XV ICSMGE TC4 Satellite Conference on "Lessons Learned from Recent Strong Earthquakes"*, August 25, 2001,

Istanbul, Turkey, pp. 123-133.

13. Ραπτάκης, Δ.Γ., **Κ.Α. Μάκρα**, Α.Ι. Αναστασιάδης & Κ.Δ. Πιτιλάκης, 2001. Επίδραση της Εδαφικής Δομής στην Ισχυρή Κίνηση στη Θεσσαλονίκη: Σύγκριση Καταγραφών, 1D και 2D Προσομοίωσης. *Πρακτικά 2^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής*, 27-30 Νοεμβρίου, 2001, Θεσσαλονίκη.
14. Ραπτάκης, Δ.Γ. & **Κ.Α. Μάκρα**, 2001. Η Εξασθένηση των S Κυμάτων και η Επιρροή της στη Σεισμική Απόκριση. *Πρακτικά 2^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής*, 27-30 Νοεμβρίου, 2001, Θεσσαλονίκη.
15. Pitilakis K., **K. Makra** & D. Raptakis, 2002. Site effects & engineering practice: recent considerations. *Proc. 4th Symposium on Implications of Recent Earthquakes on Seismic Risk*, May 27-29, 2002, Tokyo, Japan.
16. Chávez-García F.J., D. Raptakis, **K. Makra** & K. Pitilakis, 2002. The importance of the reference station in modelling site effects up to larger frequencies. The case of Euroseistest. *Proc. 12th European Conference on Earthquake Engineering*, September 9-13, London, United Kingdom, CDRom paper No 589.
17. **Makra, K.**, D. Raptakis, F.J. Chávez-García & K. Pitilakis, 2002. How important is the detailed knowledge of a 2D soil structure for site response evaluation. *Proc 12th European Conference on Earthquake Engineering*, September 9-13, London, United Kingdom, CDRom paper No 682.
18. Pitilakis K., K. Makropoulos, P. Bernard, F. Lemeille, C. Berge-Thierry, Th. Tika, M. Manakou, D. Diagourtas, D. Raptakis, P. Kallioglou, **K. Makra**, D. Pitilakis & L.F. Bonilla, 2004. The Corinth Gulf soft soil array (CORSSA) to study site effects. *Compte Rendus Geoscience (Tectonics)*, 336, pp. 353-365.
19. Semblat J.F., E. Parara, M. Kham, P.Y. Bard, K. Pitilakis, **K. Makra** & D. Raptakis, 2004. Site effects: Basin Geometry vs Soil Layering. *Proc. 11th International Conference on Soil Dynamics & Earthquake Engineering*, January 7-9, 2004, Berkeley, USA, pp. 222-229.
20. Raptakis D., **K. Makra**, A. Anastasiadis & K. Pitilakis, 2004. Complex site effects in Thessaloniki (Greece): I. Soil structure and confrontation of observations with 1D analysis. *Bulletin of Earthquake Engineering*, 2(3), 271-300
21. Raptakis D., **K. Makra**, A. Anastasiadis & K. Pitilakis, 2004. Complex site effects in Thessaloniki (Greece): II. 2D SH modeling and engineering insights. *Bulletin of Earthquake Engineering*, 2(3), 301-327
22. Anastasiadis A., N. Klimis, **K. Makra** & B. Margaris, 2004. On seismic behavior of a 130m high rockfill dam: An integrated approach. *Proc. 13th World Conference on Earthquake Engineering*, Vancouver, B.C., Canada, August 1-6, 2004, CDRom Paper No 2933.
23. Pitilakis K., D. Raptakis, **K. Makra**, O.-J. Ktenidou, K. Pandi, M. Manakou, D. Pitilakis & D. Diagourtas, 2004. Effects of surface and subsurface topography in the ground motion variation at the city of Aegion, Greece. *Proc. 13th World Conference on Earthquake Engineering*, Vancouver, B.C., Canada, August 1-6, 2004, CDRom Paper No 2933.
24. **Makra K.**, F.J. Chávez-García, D. Raptakis & K. Pitilakis, 2005. Parametric analysis of the seismic response of a 2D sedimentary valley: Implications for code implementations of complex site effects. *Soil Dynamics & Earthquake Engineering*, 25, 303-315.
25. Lekidis V., M. Tsakiri, **K. Makra**, Ch. Karakostas, N. Klimis & I. Sous, 2005. Evaluation of dynamic response and local soil effects of the Evripos cable-stayed bridge using multi-sensor monitoring systems. *Engineering Geology*,

26. Semblat J.F., M. Kham, E. Parara, P.Y. Bard, K. Pitilakis, **K. Makra** & D. Raptakis, 2005. Seismic wave amplification: Basin Geometry vs Soil layering. *Soil Dynamics & Earthquake Engineering*, 25, 529-538
27. Raptakis, D.G., M.V. Manakou, F.J. Chávez-García, **K.A. Makra**, & K.D. Pitilakis, 2005. 3D configuration of mygdonian basin and preliminary estimate of its site response. *Soil Dynamics & Earthquake Engineering*, 25, 871-887.
28. Pitilakis K., G. Manos, D. Raptakis, **K. Makra**, M. Manakou, P. Apostolidis, V. Terzi, 2005. Theoretical and experimental studies in Euroseistest. Proc. XVth International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Satellite Conference on Recent Developments in Earthquake Geotechnical Engineering, Osaka, Japan, September 10th, 2005.
29. Manakou M., Raptakis D., Chavez-Garcia F., Apostolidis P., Pitilakis K., Hatzidimitriou P., Papazachos K., Vargemezis G., Karagianni E., Roumelioti Z., Galanis O., Tournas D., Kassaras I., Makropoulos K., **Makra K.**, Anastasiadis A., Margaris V., Theodoulidis N., Savvaidis, Bard P.-Y., 2005. Design of a complex 3D geological - geotechnical structure combining geotechnical, geophysical and seismological data. The case of Mygdonian basin - Greece, Proc. International Symposium of GEOLINE, Lyon, France, 23-25 May.
30. **Μάκρα, Κ.**, Δ. Ραπτάκης, F.J. Chávez-García & Κ. Πιτιλάκης, 2006. Παραμετρική ανάλυση της 1Δ και 2Δ σεισμικής απόκρισης στη λεκάνη Euroseistest. *Πρακτικά 5^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής*, 31 Μαΐου - 2 Ιουνίου 2006, Ξάνθη.
31. **Μάκρα, Κ.**, Δ. Ραπτάκης, Α. Αναστασιάδης & Κ. Πιτιλάκης, 2006. Η Επιρροή της Ιζηματογενούς Λεκάνης της Θεσσαλονίκης στη Σεισμική Κίνηση. *Πρακτικά 5^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής*, 31 Μαΐου - 2 Ιουνίου 2006, Ξάνθη.
32. Καρακώστας, Χρ., **Κ. Μάκρα**, Β. Λεκίδης & Ν. Κλήμης, 2006. Η Επίδραση των Τοπικών Εδαφικών Συνθηκών στη Σεισμική Διέγερση και η Δυναμική Απόκριση της Καλωδιωτής Γέφυρας του Ευρίπου. *Πρακτικά 5^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής*, 31 Μαΐου - 2 Ιουνίου 2006, Ξάνθη.
33. Κλήμης, Ν., Α. Αναστασιάδης, **Κ. Μάκρα**, Β. Μάργαρης, Χρ. Παπαϊωάννου, Αιμ. Κωμοδρόμος & Σ. Σιάχου, 2006. Δυναμική Ανάλυση και Σεισμική Συμπεριφορά Υψηλού Χωμάτινου Φράγματος. *Πρακτικά 5^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής*, 31 Μαΐου - 2 Ιουνίου 2006, Ξάνθη.
34. Μανάκου, Μ., Δ. Ραπτάκης, **Κ. Μάκρα**, F.J. Chávez-García, Π. Αποστολίδης & Κ. Πιτιλάκης, 2006. Προσομοίωμα τριών διαστάσεων της γεωλογικής δομής της Μυγδονίας λεκάνης και μελέτη της σεισμικής απόκρισής της. *Πρακτικά 5^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής*, 31 Μαΐου - 2 Ιουνίου 2006, Ξάνθη.
35. Ραπτάκης, Δ., Π. Αποστολίδης, **Κ. Μάκρα**, Κ. Πανδή, Μ. Μανάκου & Κ. Πιτιλάκης, 2006. Μελέτη της εδαφικής απόκρισης με τη χρήση σεισμών και μικροθоруβου στην πόλη του Αιγίου. *Πρακτικά 5^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής*, 31 Μαΐου - 2 Ιουνίου 2006, Ξάνθη.
36. Αναστασιάδης, Α., Β. Μάργαρης, Ν. Κλήμης, **Κ. Μάκρα** & Κ. Πιτιλάκης, 2006. Ο σεισμός της Λευκάδας (M=6.2, 14 Αυγ. 2003): Ισχυρή Εδαφική Κίνηση και Αποτίμηση του ρόλου του εδάφους. *Πρακτικά 5^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής*, 31 Μαΐου - 2 Ιουνίου 2006, Ξάνθη.

37. Δημοσθένους Μ.Α., Κ. Μουστεράκη, Γ. Κουτρούλας & **Κ. Μάκρα**, 2006. Συνέπειες του σεισμού της 27ης Ιουνίου 2004 (M=5.4) στο νομό Έβρου. Πρακτικά 15ου Συνεδρίου Σκυροδέματος, 25-27 Οκτωβρίου, Αλεξανδρούπολη
38. **Makra, K.** & D. Raptakis, 2007. How Sensitive The Effects Of Lateral Heterogeneity On Seismic Ground Motion Are? *Proc. of the 4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering*, Thessaloniki, Greece, June 25-28, 2007, CDROM Paper No. 1687
39. Pitilakis K., Raptakis D., **Makra K.**, Chavez-Garcia F.-J., Manakou M., Apostolidis P., Manos G., 2007, 15 Years of Euroseistest, Proc. 4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Thessaloniki, Greece, 25-28 June.
40. **Μάκρα Κ.** και Δ. Ραπτάκης, 2008. Ανάλυση Καταγραφών σε Κατακόρυφο Δίκτυο Επιταχυνσιογράφων και Συσχέτισή τους με Αποτελέσματα Προσομοίωσης. *Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας*, 5-7 Νοεμβρίου, Αθήνα, Αρ. Αρθ. 1965.
41. Ραπτάκης Δ. και **Κ. Μάκρα**, 2008. Μετρήσεις Μικροθορύβου για την Εκτίμηση Εδαφικών Προσομοιωμάτων με Εφαρμογή της Εναλλακτικής SPAC. *Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας*, 5-7 Νοεμβρίου, Αθήνα, Αρ. Αρθ. 1964.
42. Δημητρίου Π. †, Α. Αναστασιάδης, Μ. Δημοσθένους, Ν. Θεοδουλίδης, Χρ. Καρακώστας, Ν. Κλήμης, Β. Λεκίδης, Τρ. Μακάριος, **Κ. Μάκρα**, Β. Μάργαρης, Χρ. Παπαϊωάννου, Αλ. Σαββαΐδης, Θωμάς Σαλονικιός, Ι. Σους, 2008. Ο Σεισμός της Λευκάδας της 14^{ης} Αυγούστου του 2003 (M_w=6.2). Η Απόκριση των Κατασκευών και οι Επιπτώσεις του στο Νησί της Λευκάδας *Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας*, 5-7 Νοεμβρίου, Αθήνα, Αρ. Αρθ. 2000.
43. Δημητρίου, Π.†, Θεοδουλίδης Ν., Μάργαρης Β., Παπαϊωάννου Χρ., 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. *Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας*, 5-7 Νοεμβρίου, Αθήνα, Αρ. Αρθ. 1911.
44. Raptakis D. & **K. Makra**, 2010. Shear wave velocity structure in western Thessaloniki (Greece) using mainly alternative SPAC method, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 30(4), 202-214, ISSN 0267-7261, DOI: [10.1016/j.soildyn.2009.10.006](https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2009.10.006).
45. Πιτιλάκης Κ., Δ. Ραπτάκης, **Κ. Μάκρα**, Φ. Βελδεμίρη, Θ. Τίκα, Α. Αναστασιάδης & Ν. Χατζηνικολάου, 2010. Γεωτεχνικός Χάρτης και Μικροζωνική Μελέτη Πολεοδομικού Συγκροτήματος Βόλου-Ν.Ιωνίας. Πρακτικά 6ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, 29 Σεπτεμβρίου - 1 Οκτωβρίου 2010, Βόλος.
46. Ραπτάκης Δ., **Κ. Μάκρα**, Ν. Χατζηνικολάου, Κ. Πιτιλάκης (2010). Προσομοιώματα Ταχύτητας Εγκαρσίων Κυμάτων και Εκτίμηση της Σεισμικής Απόκρισης στο ΠΣ Βόλου-Ν.Ιωνίας. Πρακτικά 6ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, 29 Σεπτεμβρίου - 1 Οκτωβρίου 2010, Βόλος.
47. Pitilakis K., D. Raptakis, **K. Makra**, M. Manakou & F.J. Chávez-García (2011). EUROSEISTEST 3D Array for the Study of Complex Site Effects. Invited Lecture in 2nd Euro-Mediterranean Accelerometric Data Exchange and Archiving workshop, November 10-12, 2009, Ankara, Geotechnical, Geological, and Earthquake Engineering Book Series, pp 145-166 (http://dx.doi.org/10.1007/978-94-007-0152-6_11)

48. **Makra K.**, Gelagoti F., O.-J. Ktenidou, Pitilakis K. (2012). Basin Effects in Seismic Design: Efficiency of Numerical Tools in Reproducing Complex Seismic Wavefields, Prof. 15th World Conference on Earthquake Engineering, Paper No 5136, 24-28 September Lisbon, Portugal.
49. Manolis G.D., **K. Makra**, P.S. Dineva & T.V. Rangelov, 2013. Seismic motions in a non-homogeneous soil deposit with tunnels by a hybrid computational technique. *Earthquakes & Structures*, 5(2):161-205 (<http://dx.doi.org/10.12989/eas.2013.5.2.161>)
50. Kiratzi A., Klimis N., Theodoulidis N., Margaris V., Pavlides Sp., Savvaidis A., **Makra K.**, Christaras B., Chatzipetros A., Papathanassiou G., Roumelioti Z., Sapountzi L., Lazaridis Th., Petala E. and Mimidis K., 2013. Characterization of site conditions in Greece for realistic seismic ground motion simulations: pilot application in urban areas. Proceedings of the 13th International Congress, Chania, Greece in Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVII.
51. **Μάκρα Κ.**, Ν. Κλήμης, Α. Αναστασιάδης & Αιμ. Κωμοδρόμος, 2013. Αντισεισμικός σχεδιασμός χωμάτων και λιθόρριπτων φραγμάτων: εμπειρίες από τον Ελληνικό χώρο, Πρακτικά 2^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Φραγμάτων και Ταμειυτήρων, 7-8 Νοεμβρίου, Αθήνα.
52. Manolis G.D., S.L. Parvanova, **K. Makra** & P.S. Dineva, 2015. Seismic response of buried metro tunnels by a hybrid FDM-BEM approach. *Bulletin of Earthquake Engineering*, (DOI 10.1007/s10518-014-9698-6)
53. Manolis G.D., **K. Makra**, S.L. Parvanova & P.S. Dineva, 2014. Metro tunnel seismic response by a hybrid FDM-BEM. Proc. 2nd European Conf. on Earthquake Engineering and Seismology, Istanbul, Turkey, Aug. 25-29, 2014, Paper No 24.
54. Rovithis E., B. Charalampopoulou, A. Ganas, A. Savvaidis, **K. Makra**, K. Konstantinidou, E. Kirtas, Ch. Karakostas, V. Lekidis, D. Pitilakis, C. Loupasakis, Ch. Tsimi & Ch. Manesis, 2014. INDES-MUSA Project - Integrated monitoring of subsiding coastal areas prone to large earthquakes: The case of Kalochori in Greece. Proc. 2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Special Session, 25-29 August, Istanbul, Turkey.
55. Theodoulidis N., N. Klimis, A. Savvaidis, B. Margaris, A. Chatzipetros, G. Papathanassiou, Z. Roumelioti, **K. Makra**, M. Anthymidis, I. Diamantis, K. Mimidis, E. Petala, Th. Lazaridis, E. Zargli, A. Kiratzi, V. Christaras, S. Kontoe & S. Sapountzi, 2014. Defining shallow structure properties by composing ambient noise and geological data for site response analyses: the case of Xanthi town (NE Greece). Proc. 2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Special Session, 25-29 August, Istanbul, Turkey.
56. Theodoulidis N., Ch. Karakostas, V. Lekidis, **K. Makra**, B. Margaris, K. Morfidis, Ch. Papaioannou, E. Rovithis, Th. Salonikios & A. Savvaidis, 2014. The Cephalonia (Greece) earthquakes of January 26 & February 3, 2014: Effects on soil and built environment. Proc. 2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Special Session, 25-29 August, Istanbul, Turkey.
57. Bard P.Y., G. Cultrera, N. Theodoulidis, K. Pitilakis, D. Fäh, S. Parolai, P. Moczo, C. Cornou, E. Chaljub, A. Imtiaz, A. Rovelli, P. Bordoni, F. Cara, G. DiGiulio, G. Milana, V. Pessina, M. Piscitutta, A. Savvaidis, **K. Makra**, E. Riga, F. Gelagoti, J. Burjanek, C. Cauzzi, T. Boxberger, J. Kristek, E. Bertrand, F. Hollender and C. Guyonnet-Benaize, 2014. Waveform modeling and site coefficients for basin response and topography: Main results from the NERA WP11. Proc. 2nd European Conference on Earthquake Engineering and

Seismology, Special Session, 25-29 August, Istanbul, Turkey.

58. Cultrera G., T. Andreou, P.Y. Bard, T. Boxberger, F. Cara, C. Cornou, G. Di Giulio, F. Hollender, A. Imtiaz, D. Kementzetzidou, **K. Makra**, A. Savvaidis, N. Theodoulidis, R. Bauz, S. Bayle, D. Bindi, R. Cogliano, C. Cretin, C. Guyonnet-Benaize, A. Fodarella, E. Gunther, A. Konidakis, G. Milana, J.-M. Nicole, S. Parolai, M. Pilz, S. Pucillo, G. Riccio, 2014. The Argostoli (Cephalonia, Greece) Experiment. Proc. 2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Special Session, 25-29 August, Istanbul, Turkey.
59. Rovithis E., A. Savvaidis, **K. Makra**, A. Ganas, C. Loupasakis, E. Kirtas & B. Charalampopoulou, 2014. Multi-sensor network for monitoring subsidence and seismic motion in Kalochori urban site, N. Greece. Proc. 1st International GEOMAPPLICA Conference, Editor: Konstantinos Perakis (ISBN: 978-960-88490-9-9), Sept 8-10, Skiathos, Greece
60. Charalampopoulou B., Ch. Manesis, K. Tsivikis, A. Savvaidis, **K. Makra**, A. Ganas & E. Rovithis, 2014. 3D city model using LIDAR & Digital color imagery in Kalochori region. Proc. 1st International GEOMAPPLICA Conference, Editor: Konstantinos Perakis (ISBN: 978-960-88490-9-9), Sept 8-10, Skiathos, Greece.
61. Χααραλαμποπούλου Μπ., Χ. Μάνεσης, Κ. Τσιβίκης, Α. Σαββαΐδης, **Κ. Μάκρα**, Α. Γκανάς & Ε. Ροβίθης, 2014. Δημιουργία 3D city model με λήψη LiDAR & ψηφιακών αεροφωτογραφιών στην περιοχή Καλοχωρίου, στα πλαίσια του έργου INDES-MUSA, www.indes-musa.gr. Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου Α.Τ.Μ., 26-27 Σεπτεμβρίου 2014, Θεσσαλονίκη.
62. Ρήγα Ε., **Κ. Μάκρα** & Κ. Πιτιλάκης, 2014. Συντελεστές σεισμικής επιδείνωσης λόγω σύνθετης επιφανειακής γεωλογίας σε δισδιάστατες λεκάνες τραπεζοειδούς γεωμετρίας. Πρακτικά 7ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής Μηχανικής, 5-7 Νοεμβρίου, Αθήνα, Νο III.7.
63. Raptakis D. & **K. Makra**, 2015. Multiple estimates of soil structure at a vertical strong motion array: Understanding uncertainties from different shear wave velocity profiles. *Engineering Geology*, 192, 1–18 (<http://dx.doi.org/10.1016/j.enggeo.2015.03.016>)
64. Pitilakis K., E. Riga, A. Anastasiadis & **K. Makra**, 2015. New elastic spectra, site amplification factors and aggravation factors for complex subsurface geometry towards the improvement of EC8. *Invited Lecture*, Proc. 6th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, 1-4 November 2015, Christchurch, New Zealand
65. **Makra, K.** & F. Chavez-Garcia, 2016. Site effects in 3D basins using 1D and 2D models: an evaluation of the differences based on simulations of the seismic response of Euroseistest. *Bulletin of Earthquake Engineering*, 14:1177-1194 (DOI 10.1007/s10518-015-9862-7)
66. Rovithis E., Kirtas E., Marini E., Bliziotis D., Maltezos E., Pitilakis D., **Makra K.** & A. , Savvaidis, 2016. Assessment of seismic loading on structures based on airborne LiDAR data from the Kalochori urban area (N. Greece). Proc. 4th International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment, 4-8 April, 2016, Cyprus
67. Rovithis E., **Makra K.**, Savvaidis A. & Kirtas E., 2016. The accelerometric network of the INDES-MUSA project in the Kalochori area: configuration, documentation and preliminary data interpretation. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, vol. L, Proc. of the 14th International Congress Of The Geological Society Of Greece, May 25-27, Thessaloniki, Greece
68. **Makra K.** & D. Raptakis, 2016. Uncertainties on Vs profiles and site response

at a vertical strong motion array. Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. L, Proc. of the 14th International Congress Of The Geological Society Of Greece, May 25-27, Thessaloniki, Greece

69. Rovithis E., **Makra K.**, Savvaidis A., Karakostas Ch., Lekidis V., Kirtas E., Bliziotis D., Maltezos E. & D. Pitilakis, 2016. Airborne LiDAR and field data combination towards SSI applications at large-scale: The case of the Kalochori urban area in Greece. Proc. 1st International Conference on Natural Hazards & Infrastructure, 28-30 June, 2016, Chania, Greece.
70. Theodoulidis N., Ch. Karakostas, V. Lekidis, **K. Makra**, B. Margaris, K. Morfidis, Ch. Papaioannou, E. 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 Earthquake Eng, 14:1-38, DOI 10.1007/s10518-015-9807-1
71. Riga E., **K. Makra** & K. Pitilakis, 2016. Aggravation factors for seismic response of sedimentary basins: A code-oriented parametric study. Soil Dynamics and Earthquake Engineering (<http://dx.doi.org/10.1016/j.soildyn.2016.09.048>)
72. Rovithis E., Kirtas E., Bliziotis D., Maltezos E., D. Pitilakis, **Makra K.**, Savvaidis A., Karakostas Ch., & V. Lekidis, 2016. A LiDAR-aided urban-scale assessment of soil-structure interaction effects: The case of Kalochori residential area (N. Greece). Bulletin of Earthquake Engineering, DOI 10.1007/s10518-017-0155-1.
73. Theodoulidis N., G. Cultrera, C. Cornou, P.Y. Bard, T. Boxberger, G. Di Giulio, A. Imtiaz, D. Kementzetzidou, **K. Makra** and the Argostoli NERA team, 2017. Basin Effects on Ground Motion: The Case of a High-Resolution Experiment in Cephalonia (Greece). Bulletin of Earthquake Engineering, DOI 10.1007/s10518-017-0225-4
74. Riga E., **K. Makra** & K. Pitilakis, 2018. Investigation of the effects of sediments inhomogeneity and nonlinearity on aggravation factors for sedimentary basins. In Press, Soil Dynamics & Earthquake Engineering, DOI 10.1016/j.soildyn.2018.01.016
75. Savvaidis A., **K. Makra**, N. Klimis, E. Zargli, A. Kiratzi & N. Theodoulidis, 2018. Comparison of VS30 using measured, assigned and proxy values in three cities of Northern Greece. Accepted for publication in Engineering Geology
76. Rovithis, E., **K. Makra**, E. Kirtas, Ch. Manesis, D. Bliziotis & K. Konstantinidou, 2018. Field monitoring of strong ground motion in urban areas: the Kalochori Accelerometric Network (KAN), database and Web-GIS portal. Accepted for publication in Earthquake Spectra.