

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

- Όνοματεπώνυμο:** Χρυσάνθη Βεντούζη
Εθνικότητα: Ελληνική
Ημερομηνία Γέννησης: 15 Σεπτεμβρίου 1979
Τόπος Γέννησης: Θεσσαλονίκη
Λιεύθυνση: Αυξεντίου 10, Πολίχνη, Τ. Κ. 56533, Θεσσαλονίκη
E-mail: xrusven@geo.auth.gr
Τηλέφωνο: +30 6944899436, +30 2314035152
- Επάγγελμα:** **Ε.ΔΙ.Π. Τομέα Γεωφυσικής, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ.**
Ε.ΔΙ.Π. Τμήμα Γεωλογίας (22-4-2019-σήμερα)
Ειδικός Τεχνικός Επιστήμονας ΠΕ Γεωλόγος Α.Π.Θ. (1-3-2018-22-4-2019)
Απόσπαση ως Ειδικός Τεχνικός Επιστήμονας ΠΕ Γεωλόγος στο Σεισμολογικό Σταθμό του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (2013-2016)
Ειδικό Τεχνικό Επιστημονικό Προσωπικό- Γεωδυναμικό Ινστιτούτο, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (2008-2016)
- Εκπαίδευση:** Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Γεωλογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (2017)
Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης Γεωφυσικής-Κατεύθυνση Σεισμολογία. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Σχολή Θετικών Επιστημών-Τμήμα Γεωλογίας-Τομέας Γεωφυσικής (2005)
Πτυχίο Γεωλογίας Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Σχολή Θετικών Επιστημών-Τμήμα Γεωλογίας-Τομέας Γεωφυσικής (2002)
- Ξένες Γλώσσες:** Αγγλικά (Αριστα, Proficiency Cambridge)
Ιταλικά (Πολύ καλά, Diploma di Lingua Italiana)
- Εμπειρία Υπαίθρου:** Συμμετοχή σε πολυάριθμα πειράματα υπαίθρου που αφορούν γεωφυσικές και σεισμολογικές μελέτες
- Μέλος:** Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος
Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία

Έρευνα-Επιστημονικές Εργασίες

1. Διδακτορική διατριβή : «Συμβολή στη μελέτη της τρισδιάστατης δομής απόσβεσης των σεισμικών κυμάτων στο χώρο του Αιγαίου», Τομέας Γεωφυσικής, Α.Π.Θ.
2. Μεταπτυχιακή διατριβή : «Σεισμοτεκτονική μελέτη των νήσων του ανατολικού Αιγαίου», Τομέας Γεωφυσικής, Α.Π.Θ.

3. Διπλωματική διατριβή: «Μελέτη σεισμικότητας της Ινδονησίας», Τομέας Γεωφυσικής, Α.Π.Θ.
4. Ανάλυση και επεξεργασία σεισμών και χρήση διαφόρων λογισμικών επεξεργασίας σεισμολογικών δεδομένων
5. Μελέτη επαγόμενης σεισμικότητας
6. Καθορισμός εστιακών παραμέτρων σεισμών με τη χρήση μακροσεισμικών παρατηρήσεων
7. Σεισμοτεκτονικές ιδιότητες της ΝΔ Βουλγαρίας,
8. Μελέτη σεισμικών ακολουθιών
9. Εξέλιξη των τάσεων με τη χρήση της μεταβολής των τάσεων Coulomb
10. «Ιδιότητες του φλοιού και του μανδύα και η συμβολή τους στη γεωδυναμική» στα πλαίσια του μαθήματος «Γεωφυσικά θέματα»
11. «Μεταβολές του μαγνητικού πεδίου της Γης–Μεγέθη στη μαγνητική διασκόπηση» στα πλαίσια του μαθήματος «Βαρυτικές και μαγνητικές μέθοδοι στη μαγνητική διασκόπηση»
12. «Τανυστής σεισμικής ροπής-Καθορισμός προσανατολισμού των ρηγμάτων» στα πλαίσια του μαθήματος «Εφαρμοσμένη σεισμολογία και περιβάλλον

Δημοσιεύσεις

Διατριβές

1. Βεντούζη Χ., Συμβολή στη μελέτη της τρισδιάστατης δομής απόσβεσης των σεισμικών κυμάτων στο χώρο του Αιγαίου, Διδακτορική διατριβή που εγκρίθηκε από το Τμήμα Γεωλογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, σελ. 290, 2017

Άρθρα σε Επιστημονικά Περιοδικά

1. Skarlatoudis, A. A., C. B. Papazachos, B. N. Margaris, C. Papaioannou, Ch. Ventouzi, D. Vamvakaris, A. Bruestle, T. Meier, W. Friederich, G. Stavrakakis, T. Taymaz, R. Kind, A. Vafidis, T. Dahm & the EGELADOS group (2009). Combination of acceleration and broadband velocity sensor recordings for attenuation studies: The case of the January 8, 2006 Kythera intermediate-depth earthquake, *Bull. Seismol. Soc. Am.* **99**, 694-704.
2. Boore D. M., A.A. Skarlatoudis, B. N. Margaris, C. B. Papazachos and Ch. Ventouzi, (2009). Along-Arc and Back-Arc Attenuation and Source Spectrum for the Intermediate-Depth 18 January, 2006, M 6.7 Kythera, Greece, Earthquake, *Bull. Seism. Soc. Am.*, **99**, 2410-2434.
3. Skarlatoudis A.A., C.B. Papazachos, B.N. Margaris, Ch. Ventouzi, I. Kalogeras and the EGELADOS group, (2013). Ground motion prediction equations of intermediate-depth earthquakes in the Hellenic arc, southern Aegean subduction area, *Bull. Seism. Soc. Am.*, **103**, 1952-1968.
4. Ch. Kkallas, C. B. Papazachos, B. N. Margaris, D. Boore, Ch. Ventouzi, A. Skarlatoudis, (2018). Stochastic Strong Ground Motion Simulation of the Southern Aegean Sea Benioff Zone Intermediate-Depth Earthquakes, *Bull. Seism. Soc. Am.* **108** (2), 946–965. Doi: <https://doi.org/10.1785/0120170047>
5. Kkallas, C., Papazachos, C. B., Boore, D., Ventouzi, Ch., Margaris, B.N., (2018). Historical intermediate-depth earthquakes in the southern Aegean Sea Benioff zone: modeling their anomalous macroseismic patterns with stochastic ground-motion simulations, *Bull Earthquake Eng.*, <https://doi.org/10.1007/s10518-018-0342-8>
6. Ventouzi, Ch. Papazachos C., Hatzidimitriou, P., Papaioannou, Ch. And the EGELADOS working group, (2018). Anelastic P- and S- upper mantle attenuation tomography of the southern Aegean Sea subduction area (Hellenic Arc) using intermediate-depth earthquake data, *Geophys. J. Int.* **215**, 635–658, <https://doi.org/10.1093/gji/ggy292>

7. Chatzis N., Papazachos C., Theodoulidis N., Hatzidimitriou P., Vougioukalakis G., Paulatto M., Heath B., Hooft E., Toomey D., Anthymidis M., Ventouzi Ch., (2022). Metamorphic bedrock geometry of Santorini using HVSR information and geophysical modeling of ambient noise and active-source surface-wave data, *Journal of Volcanology and Geothermal Research* **432**, 107692

Εργασίες σε επιστημονικά συνέδρια

1. Chrisanthi Ventouzi, Constantinos Papazachos, Domenikos Vamvakaris, Iordanis Dimitriadis and Athanasios Karamesinis Evidence for real-time correlation of mining activity and induced earthquakes in Parnassos mine (GREECE). *First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology* (a joint event of the 13th ECEE & 30th General Assembly of the ESC) Geneva, Switzerland, 3-8 September 2006, Paper Number:1625
2. Ch. Ventouzi, A. Bruestle, K.D. Fischer, L. Kueperkoch, T. Taymaz, T. Meier, W. Friederich, C. Papazachos, G. Stavrakakis & the EGELADOS working group. Investigations on the Kythira-earthquake (SW Aegean Sea) on 8 January 2006 using the EGELADOS-network. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 9, 07086, Presented in General Assembly of the EGU, Vienna, Austria, 2007.
3. David M. Boore, Ανδρέας Σκαρλατούδης, Χρυσάνθη Βεντούζη, Κώστας Παπαζάχος και Βασίλης Μάργαρης. Εμπειρικές σχέσεις απόσβεσης των φασματικών τιμών της εδαφικής επιτάχυνσης και ταχύτητας ενδιαμέσου βάθους σεισμικών κινήσεων του Ν. Αιγαίου. 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας, 5–7 Νοεμβρίου, 2008, Άρθρο: 1835
4. Ch. Ventouzi., C. Papazachos, Ch. Papaioannou, P. Hatzidimitriou and the EGELADOS working group. Obtaining information on the Q-structure of the southern Aegean subduction area by spectral slopes from temporary and permanent networks, *13th International Congress of the Geological Society of Greece, Chania, Crete, Greece*, 5-8 September 2013, Δελτίο Ε. Γ. Ε., Τόμος XLVII, No 3, 1366-1375
5. Kkallas, C., C. B. Papazachos, A. Skarlatoudis, C. Ventouzi, D. Boore, and B. N. Margaris (2018). Explaining the anomalous damage pattern of large (M7+) intermediate-depth earthquakes in the southern Aegean Sea, *Proceedings, 16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, Greece, 18--21 June, 2018*
6. Kkallas Ch., C. Papazachos, A. Skarlatoudis, M. Anthymidis, Ch. Ventouzi, (2018). Topographic Amplification Effects on Seismic Motions: The Case of The Large (M=7.4) 1956 Amorgos Earthquake and Its Impact in The Area of Santorini, *Proceedings, 16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, Greece, 18--21 June, 2018*

Περίληψεις

1. Ch. Ventouzi, A. Bruestle, K.D. Fischer, L. Kueperkoch, T. Taymaz, T. Meier, W. Friederich, C. Papazachos, G. Stavrakakis & the EGELADOS working group. Investigations on the Kythira-earthquake (SW Aegean Sea) on 8 January 2006 using the EGELADOS-network. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 9, 07086, Presented in General Assembly of the EGU, Vienna, Austria, 2007.
2. Skarlatoudis, A.A., C. Papazachos, B. Margaris, Ch. Papaioannou, Ch. Ventouzi, D. Vamvakaris, A. Bruestle, T. Meier, W. Friederich and G. Stavrakakis, (2007). Combination of strong- and weak-motion data from both permanent and temporary networks for attenuation studies: The case of the January 8, 2006 Kythira intermediate-depth earthquake, *European Geosciences Union (EGU) General Assembly, Vienna, Austria*.

3. Ch. Ventouzi, C. Papazachos, Ch. Papaioannou, Estimating Earthquake Parameters Using Macroseismic Intensity Data: Application to Historical Events of the Aegean Area. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. **10**, EGU2008-A-10555, Presented in General Assembly of the EGU, Vienna, Austria, 2008. Also presented in *European Seismological Commission ESC 2008, 31st General Assembly*, Hersonissos, Crete, Greece, 7-12 September 2008
4. Boore D. M., A.A. Skarlatoudis, Ch. Ventouzi, C.B. Papazachos, B.N. Margaris, . Empirical prediction relations of acceleration and velocity spectral values from intermediate depth earthquakes in Southern Aegean, 31st *European General Assembly of the European Seismological Commission, Chania, Greece, 7-12 September 2008*.
5. Skarlatoudis A.A., C.B. Papazachos, B.N. Margaris, Ch. Ventouzi and I. Kalogeras and D. Vamvakaris, (2012). Ground motion prediction equations for intermediate-depth earthquakes in the Southern Aegean Subduction Zone: Identification of significant along-arc/back-arc differences and their impact on seismic hazard, *European Geosciences Union (EGU) General Assembly, Vienna, Austria*.
6. Ch. Ventouzi., C. Papazachos, Ch. Papaioannou, P. Hatzidimitriou and the EGELADOS working group. Obtaining information on the Q-structure of the southern Aegean subduction area by spectral slopes from temporary and permanent networks, *13th International Congress of the Geological Society of Greece, Chania, Crete, Greece, 5-8 September 2013*.
7. Ch. Ventouzi., C. Papazachos, Ch. Papaioannou, P. Hatzidimitriou and the EGELADOS working group. Anelastic Attenuation Structure of the Southern Aegean Subduction Area, *European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2014, Vienna, Austria, 27 April – 02 May 2014*.
8. Ch. Ventouzi, C. Papazachos, Ch. Papaioannou P. Hatzidimitriou and the EGELADOS working group. Qp and Qs Attenuation models of the Southern Aegean subduction area, *2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Istanbul, 25-29 August, 2014*
9. Μελέτη της δομής απόσβεσης στην περιοχή του Ν. Αιγαίου, *Επιστημονική Συνεδρία Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας 2015, Αθήνα, 13 Μαΐου 2015*
10. H. Kkallas, Ch. Ventouzi, C. Papazachos, D. Boore and V. Margaris. A new 3D attenuation model for the southern Aegean subduction zone: Implications for the ground-motion prediction equations for intermediate earthquakes, *35th General Assembly of the European Seismological Commission, Trieste, 4-10 September, 2016*
11. C. Kkallas, C. Ventouzi, C. Papazachos. Stochastic simulation of the intermediate earthquakes using the 3D attenuation model for the southern Aegean subduction zone, *15th International Congress of the Geological Society of Greece, Athens, Greece, 22-24 May 2019, Bulletin of the Geological Society of Greece, Sp. Pub. 7Ext. Abs. GSG2019-190*
12. Ch. Ventouzi, C. Kkallas, Papazachos C. B. and N. Chatzis. An updated database of near-station high-frequency attenuation of strong motions (k0) and its correlation with geology and Vs30 using a large set of weak and strong motion data from permanent and temporary networks in Greece., *39th General Assembly (GA) of the European Seismological Commission, Corfu, 22-27 September, 2024*

Συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια

1. Πανελλήνιο συνέδριο για το «Ελληνικό Μάρμαρο», Φεβρουάριος 18 2002, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
2. Γεωλογία και κοινωνία «Προσφορά της γεωλογικής έρευνας στη βόρεια Ελλάδα», Φεβρουάριος 22 2002, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

3. «6^ο Πανελλήνιο συνέδριο Γεωγραφίας της ελληνικής γεωλογικής εταιρίας», 3-6 Οκτωβρίου 2002, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
4. 1^ο Διεθνές συνέδριο για την πρόβλεψη των σεισμών, ESC Subcommission, 6-7 Νοεμβρίου 2003, Αθήνα, Ελλάδα
5. 10^ο Διεθνές συνέδριο της ελληνικής γεωλογικής εταιρίας, 15-17 Απριλίου 2004, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
6. 5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, 14-20 April 2004, Thessaloniki, Greece.
7. 4th National Geophysical Conference, 4-5 October 2004, Sofia, Bulgaria
8. 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας, 5-7 Νοεμβρίου, 2008
9. *European Geosciences Union General Assembly 2008*, Vienna, Austria, 13-18 April 2008
10. *European Seismological Commission ESC 2008, 31st General Assembly*, Hersonissos, Crete, Greece, 7-12 September 2008
11. 13^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, 5-8 Σεπτεμβρίου, 2013
12. *2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology*, A joint event of the *15th EUROPEAN CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING EAE* & *34th GENERAL ASSEMBLY OF THE EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION*, Istanbul, 25-29 August, 2014
13. Ετήσια Επιστημονική Συνεδρία Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας 2015, *Αθήνα, 13 Μαΐου 2015*
14. 15^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Αθήνα, Ελλάδα, 22-24 Μαΐου 2019
15. *39th General Assembly (GA) of the European Seismological Commission, Corfu*, 22-27 September, 2024

Συμμετογή σε ερευνητικά προγράμματα

1. Εγκατάσταση φορητού δικτύου σειсмоγράφων για τη μελέτη των τεκτονικών και βαθύτερων δομών στην ευρύτερη περιοχή της νήσου Χίου
2. Εκτίμηση της σεισμικής επικινδυνότητας στο Νότιο Βαλκανικό Χώρο
3. Διεφελευστική τεκτονική και σεισμικός κίνδυνος στην κεντρική Ελλάδα
4. Μελέτη μικροδομήσεων στην περιοχή του Παρνασσού-Μεταλλεία Κανιανής
5. Αναβάθμιση-προσαρμογή σεισμολογικού δικτύου Εργαστηρίου Γεωφυσικής Α. Π. Θ. (Υποέργο 6 του έργου «Συγκρότηση Εθνικού Δικτύου Σειсмоγράφων»)
6. Μελέτη σεισμικότητας-σεισμοτεκτονικής της περιοχής Αναργύρων-Φανού
7. ΕΓΚΕΛΑΔΟΣ : Γεωδυναμική διερεύνηση της καταδύομενης λιθόσφαιρας με ένα αμφίβιο δίκτυο σειсмоγράφων. RUHR University of Bochum – Germany
8. Network of Research Infrastructure for European Seismology στα πλαίσια της δράσης NA4 «Distributed archive of historical earthquake data» (NA4 : διαμενόμενο ιστορικό αρχείο σεισμικών δεδομένων)

9. Δημιουργία ενός τροποποιημένου τρισδιάστατου σεισμοτεκτονικού-γεωφυσικού μοντέλου για την αιτιοκρατική εκτίμηση της σεισμικής επικινδυνότητας στην κατάδυση του Νότιου Αιγαίου
10. Ανάπτυξη ψηφιακών μαθημάτων, υποστήριξη ιδρυματικής πλατφόρμας και άλλες δράσεις
11. Μελέτη σεισμικής φόρτισης και απόκρισης Διαδριατικού αγωγού
12. Γεωφυσική έρευνα της περιοχής Τεναγών Φιλίπων
13. Συνδυασμός πιθανολογικών και αιτιοκρατικών μεθόδων για τον καθορισμό της σεισμικής επικινδυνότητας σε ευρεία και τοπική κλίμακα
14. Μελέτη του Γήινου φλοιού με τη χρήση τομογραφίας περιβαλλοντικού θορύβου
15. Παρακολούθηση μικροδονήσεων στην ευρύτερη περιοχή του μεταλλείου της Καμάρας (περιοχή Βάργιανης Φωκίδας)
16. Τομογραφία απόσβεσης για το δίκτυο παθητικής τομογραφία της Δυτικής Τριπούρα (Ινδία)
17. Συνεχή μικροσεισμική παρακολούθηση της Νήσου Λέσβου