

Αλέξανδρος Α. Ζυμπίδης



Σπούδασε **μαθηματικά** στο Πανεπιστήμιο Αθηνών αποφοιτώντας με γενικό βαθμό **“Άριστα”**. Συνέχισε με υποτροφία τις μεταπτυχιακές του σπουδές στο Λονδίνο όπου απέκτησε **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (Master)** με ειδική διάκριση, και **Διδακτορικό Δίπλωμα (PhD)** στην **Αναλογιστική Επιστήμη (Actuarial Science)** από το **City University**. Κατέχει την **Άδεια Ασκήσεως Επαγγέλματος Αναλογιστή**, ειδικό επαγγελματικό τίτλο από την Ένωση των Βρετανών Αναλογιστών (Certificate of Actuarial Techniques) και είναι μέλος της Ένωσης Αναλογιστών Ελλάδας.

Εργάστηκε αρκετά χρόνια ως Αναλογιστής και Διευθυντικό στέλεχος σε μεγάλη πολυεθνική ασφαλιστική εταιρεία ενώ παράλληλα, έχει εκπονήσει πλήθος αναλογιστικών μελετών για συνταξιοδοτικά ταμεία, εταιρείες και άλλους οργανισμούς. Από τον Φεβρουάριο του 2003 έως τον Μάρτιο του 2005 διετέλεσε **πρώτος Πρόεδρος της Εθνικής Αναλογιστικής Αρχής**. Την διετία 2013 -14 διετέλεσε **ειδικός σύμβουλος στην Τράπεζα Ελλάδος** ως συντονιστής του έργου που αφορούσε στην προετοιμασία της Ελληνικής Ασφαλιστικής Αγοράς για το πλαίσιο της Φερεγγυότητας II (SOLVENCY II).

Έχει δημοσιεύσει **πρωτότυπες ερευνητικές εργασίες** σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια με ιδιαίτερη έμφαση στην **ανάλυση συνταξιοδοτικών και ασφαλιστικών συστημάτων**. Οι εργασίες του, έχουν λάβει ειδικές διακρίσεις από αναλογιστικές ενώσεις του εξωτερικού (The Institute of Actuaries of Japan, Institute and Faculty of Actuaries-London and Casualty Actuarial Society-USA). Είναι **συγγραφέας έξι πανεπιστημιακών βιβλίων**, κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και Reviewer της American Mathematical Society.

Σήμερα είναι **Επίκουρος Καθηγητής Αναλογιστικής Επιστήμης** στο Τμήμα Στατιστικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών ενώ παράλληλα ασκεί συμβουλευτικά καθήκοντα σε εταιρείες και επαγγελματικές ενώσεις για συνταξιοδοτικά και ασφαλιστικά θέματα.

Επιλεγμένες δημοσιεύσεις

1. Louloudis E., Zimbidis A. & Yannakopoulos A., (2022) "Stochastic assessment of seismic risk using faults to address the incomplete information in historical catalogues", European Actuarial Journal, <https://doi.org/10.1007/s13385-022-00324-x>
2. Deligiannakis G., Zimbidis A. & Papanikolaou J., (2021). "Earthquake Loss and Solvency Capital Requirement calculation using fault-specific catastrophe model", The Geneva papers on Risk and Insurance <https://doi.org/10.1057/s41288-021-00259-x>
3. Zimbidis A. (2013) "Insurance pricing using H^∞ - control", Applied Mathematics and Computations, vol 232, pp. 685-697
4. Zimbidis A. (2011) "Pricing in a competitive market driven by fractional noise" , Variance Journal 5 (1), pp 55-67 (<http://www.variancejournal.org>)
5. Zimbidis A. (2010). "Optimal control for non-homogeneous linear systems driven by fractional noises", Stochastic Analysis and Applications vol. 28 (2) , pp 274
6. Zimbidis A. (2008) "Premium and reinsurance control of an ordinary insurance system with liabilities driven by a fractional Brownian motion", Scandinavian Actuarial Journal vol. 2008 (1) , 16-33
7. Zimbidis A. , Frangos N. & Pantelous A. (2007) "Modelling Earthquake risk via extreme value theory and pricing the respective catastrophe bonds", ASTIN Bulletin, vol. 37 (1), 163-183

Alexandros A. Zimbidis



Dr. Zimbidis has received a first-class degree in Mathematics from the University of Athens, Master of Science (MSc) with distinction and Doctor of Philosophy (PhD) in Actuarial Science from City University of London.

He is a Full Member of the Hellenic Actuarial Society and the International Society of Actuaries. He has worked as a director in a large multinational insurance company for several years and has been appointed as the first President to the National Actuarial Authority in Greece. He has prepared a lot of actuarial studies with respect to Corporate and Occupational pension funds in the private sector or in Social Security System.

He has published original research papers to international scientific journals and has written six university books with subjects related to Actuarial Science. His research work has been acknowledged by The Institute of Actuaries of Japan and Institute & Faculty of Actuaries of London for papers concerning the earthquake risk while a special session within the Annual Meetings of Casualty Actuarial Society (CAS) - USA was devoted to one of his research papers dealing with pricing in competitive insurance markets.

Currently, he is Assistant Professor of Stochastic Analysis with applications to Insurance and Finance at Athens University of Economics and Business. Additionally, he is acting as a consultant in the private and public sector for pension funds.

Selected Publications

1. Louloudis E., Zimbidis A. & Yannakopoulos A., (2022) "Stochastic assessment of seismic risk using faults to address the incomplete information in historical catalogues", European Actuarial Journal, <https://doi.org/10.1007/s13385-022-00324-x>
2. Deligiannakis G., Zimbidis A. & Papanikolaou J., (2021). "Earthquake Loss and Solvency Capital Requirement calculation using fault-specific catastrophe model", The Geneva papers on Risk and Insurance <https://doi.org/10.1057/s41288-021-00259-x>
3. Zimbidis A. (2013) "Insurance pricing using H^∞ - control", Applied Mathematics and Computations, vol 232, pp. 685-697
4. Zimbidis A. (2011) "Pricing in a competitive market driven by fractional noise" , Variance Journal 5 (1), pp 55-67 (<http://www.variancejournal.org>)
5. Zimbidis A. (2010). "Optimal control for non-homogeneous linear systems driven by fractional noises", Stochastic Analysis and Applications vol. 28 (2) , pp 274
6. Zimbidis A. (2008) "Premium and reinsurance control of an ordinary insurance system with liabilities driven by a fractional Brownian motion", Scandinavian Actuarial Journal vol. 2008 (1) , 16-33
7. Zimbidis A. , Frangos N. & Pantelous A. (2007) "Modelling Earthquake risk via extreme value theory and pricing the respective catastrophe bonds", ASTIN Bulletin, vol. 37 (1), 163-183