

Βασίλειος Π. Ζερβός

Αναπληρωτής Καθηγητής, Μικροοικονομική με έμφαση στην Άμυνα και Ασφάλεια

1. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο	: Βασίλειος Π. Ζερβός
Ημερομηνία Γεννήσεως	: 23 Μαρτίου 1970
Τόπος Γεννήσεως	: Λουτράκι Κορινθίας
Οικογενειακή Κατάσταση	: Έγγαμος με ένα παιδί
Ηλεκτρονικό Ταχυδρμείο	: vasilis.zervos@uth.gr

2. ΣΠΟΥΔΕΣ

2.1 D.Phil Economics, Θέμα Διδακτορικής Διατριβής: *“The Economics of the European Space Industry”*, Department of Economics, University of York, 2002. Έχει αναγνωρισθεί από το ΔΙΚΑΤΣΑ δυνάμει της υπ. αριθμ. πράξης 19/2137 του 2004.

2.2 Πτυχίο Οικονομικών (Birmingham University, 1995 Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας: *“Implications of the Status and Objectives of the European Central Bank for the Macroeconomy”*). Έχει αναγνωρισθεί από το ΔΙΚΑΤΣΑ δυνάμει της υπ. αριθμ. πράξης 19/524 του 2004.

3. ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

3.1 **Αναπληρωτής Καθηγητής Οικονομικών και Πολιτικής** στο Διεθνές Διαστημικό Πανεπιστήμιο (Νοέμβριος/2006- Ιούλιος 2020). Επικεφαλής οργάνωσης και διδασκαλίας στον τομέα των οικονομικών, πολιτικής επιστήμης, νομικών και επίσης διοίκησης επιχειρήσεων και στρατηγικής στο πρόγραμμα διαστημικών σπουδών (Μάστερ). Διευθυντής του πρώτου Διευθυντικού MBA στον διαστημικό τομέα (Executive MBA, 2009-2010).

3.2 **Μέλος του τμήματος οικονομικών** του Πανεπιστημίου του Στρασβούργου με διδακτική απασχόληση στο τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων (Πανεπιστήμιο Στρασβούργου) και στο πρόγραμμα ENSIE (École nationale supérieure d'informatique pour l'industrie et l'entreprise).

3.3 **Λέκτορας Βιομηχανικών Οικονομικών** στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου του Νότινγχαμ από τον Οκτώβριο του 1999 έως τον Νοέμβριο του 2008 (μόνιμη θέση πλήρους απασχόλησης και μεταξύ 2006 και 2008 σε οργανική απόσπαση). Υποδιευθυντής του Μάστερ Διεθνών Επιχειρήσεων (MSc in International Business).

3.4 **Λέκτορας Βιομηχανικών Οικονομικών** (μερική απασχόληση) στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου του Νότινγχαμ από τόν Ιανουάριο του 1999 έως τόν Ιούνιο του 1999.

3.5 **Βοηθός Καθηγητή Οικονομικών** στο Τμήμα Οικονομικών του Πανεπιστημίου του York από τόν Οκτώβριο του 1996 έως τον Οκτώβριο του 1999.

4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Μικροοικονομική ανάλυση του κλάδου άμυνας και αεροδιαστημικής
- Πολιτική οικονομία της διαστημικής βιομηχανίας
- Οικονομικά κρατικών προμηθειών και βιομηχανικών πολιτικών
- Στρατηγικό εμπόριο/ διακρατικές βιομηχανικές και εμπορικές σχέσεις
- Οικονομικά της τεχνολογίας και καινοτομιών

5. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ - ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

5.1 Δημοσιεύσεις σε Έγκριτα Περιοδικά

- 1.** Zervos, V, (2019). "Strategic Microeconomic Considerations of Macroeconomic Analysis: Fiscal, Trade and Security Impacts of Aerospace and Defence", *Defence and Peace Economics*, July. 1-14.
- 2.** Zervos, V, (2018). "European Policies and the Space Industry Value Chain", *Journal of Economics and Public Finance*, Vol 4, Issue 1.
- 3.** Zervos, V, (2017). "The European Space-Industrial Complex: New Myths, Old Realities", *The Economics of Peace and Security Journal*, Vol 12, Issue 1.
- 4.** Zervos, V, Swann, GM, P, (2009). "The Impact of Defense Integrators and Standards on Vertical and Horizontal Innovation in the Defense Industry", *Defense and Peace Economics* Vol 20 No 1.
- 5.** Zervos, V, (2008). "Whatever Happened to Competition in Space Agency Procurement? The Case of NASA", *Journal of Applied Economics* Vol XI, No 1.
- 6.** Zervos, V, Siegel, D, (2008). "Technology, Security and Policy Implications of Trans-Atlantic Partnerships in Space: Lessons Learned from Galileo", *Research Policy* Vol 27, Issue 9.
- 7.** Hanley, A, Zervos, V, (2007). "The Performance of UK Takeovers: Does the Nationality of the Acquirers Matter?", *International Journal of the Economics of Business* Vol 14, No2.
- 8.** Zervos, V, (2005). "The Evolution of European and US Aerospace

and Defence Markets”, *Frontiers in Finance and Economics*, Vol 2, No 1, 2005.

- 9.** Zervos, V, Siegel, D, (2005). “The Importance of Co-ordination in National Technology Policy: Evidence from the Galileo Project”, *Prometheus*, Vol. 23, Issue, 2.
- 10.** Zervos, V, (2004). “The Impact of the US Strategic Defence Initiative on the Space Race”, *Journal of Defence and Peace Economics*, Vol 15, Issue 4, 2004.
- 11.** Siegel, D, Zervos, V, (2002). “Strategic Research Partnerships and Economic Performance: Empirical Issues,” *Science and Public Policy*, Vol 29, No 5, 2002.
- 12.** Zervos, V, (1999). “Novel Approaches on Cooperation of Developing Countries in Space”, Viewpoint, *Journal of Space Policy*, Vol 15.
- 13.** Zervos, V, (1998). “Competitiveness of the European Space Industry, Lessons from Europe’s Role in NATO”. *Journal of Space Policy*: 39-47, Vol. 14, Issue 1.

5.2 Δημοσιεύσεις και Έργο εν-Εξελίξη σε Συλλογικούς Τόμους

- 1.** Zervos, V, (2019). “Political Economy of Outer Space Security”- στους Schroegele, K και Giannopapa, X *Space and Security Handbook*, Springer, Προσεχώς.
- 2.** Zervos, V, (2018). «Ασφάλεια, Ανταγωνισμοί και Άμυνα: Η Πολιτική Οικονομία του Διαστήματος.» στους Κεβόρκ, Η, και Κόλλιας, Χ, *Συλλογικός Τόμος στην Εφαρμοσμένη Οικονομική της Άμυνας*. Βόλος, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Θεσσαλίας.
- 3.** Zervos, V, (2018). “Public Goods, Club Goods and Specialization in Evolving Collaborative Entities” στους Ζουμπουλάκης, Μ και Βλιαμός, Σ *Institutionalist Perspectives on Development, A Multidisciplinary Approach* 143-162. Palgrave Studies in Democracy, Innovation, and Entrepreneurship for Growth. Palgrave Macmillan, Cham.
- 4.** Zervos, V, (2011). ‘Economic Analysis: Preconditions for legal and Institutional Arrangements’, στους Hoffman, M, Rettberg, P and Williamson, M *Protecting the Environment of Celestial Bodies: The Need for Policy and Guidelines* IAA Cosmic Study, IAA Commission V (Space Policy, Law & Economy).
- 5.** Zervos, V, (2011). “Conflict in Space”, στους Hartley, K and Braddon, D *Handbook on the Economics of Conflict*, Edward Elgar Academic Publishers.
- 6.** Zervos, V, (2011). “Economics of the Procurement Process” στους Smith, LJ and Bauman, I *Contracting for Space, Contract Practice in*

the European Space Sector, Ashgate Publishers.

- 7.** Zervos, V, Smith, G (2010). "A new European Space Port: Law and Politics in Spain" στους Morris, L and Cox, K *Space Commerce: Transforming the Promise into Reality*, ATWG, ISU, IISC.
- 8.** Cohendet, P, Diamantis, P, Gurtuna, O, Peeters, W, Zervos, V, (2010). 'Creating Space Markets: Understanding the Economic Rationale' στους J και Bukley, A, *Farthest Shore*, Apogee Books.
- 9.** Zervos, V, (2003). "Demand for Space Expenditure and the Space Race between NATO and the USSR: An Econometric Analysis", στους Levine, P and Smith, R *Arms Trade, Security and Conflict*, Routledge.
- 10.** Zervos, V, (1998) "The Economics of the European Space Industry: The Impact of the Government Space Market on Structure, Conduct and Performance" στους Haskell, G and Rycroft, M *New Space Markets*, Kluwer Academic Publishers.

5.3 Επιλεγμένες Παρουσιάσεις - Συνεδριακές Εργασίες

- 1.** Zervos, V, (2018) "Knowledge management for space activities in the digital era" 69th International Astronautical Congress, 51st IAA Symposium on Safety, Quality and Knowledge Management in Space, Bremen.
- 2.** Zervos, V, (2016). Government and the Provision of Space Goods: Implications for Innovation and the Space Industry, Economics of Defence and Aerospace seminar, 'Institute of Defence Economics and Management' of Central University of Finance and Economics (Beijing, China), June 2016, Beijing, China (by invitation)
- 3.** Zervos, V, (2015). 'European Policies and the Space Industry Value Chain', 19th Annual International Conference on Economics and Security, Grenoble, France.
- 4.** Zervos, V, (2015). 'Partnership Models and Evolutions In Space: Lessons Learned', Presentation, "Legal and Economic Aspects for European space services and applications", Munich, Germany, (by invitation)
- 5.** Zervos, V, (2013). Cyber-Space & Outer-Space Security: Applications of the SCP Paradigm across Strategic Sectors, National University of Defence Technology (China) conference on Cyber and Outer-Space Security (3rd International Seminar on the Strategy of National Security and Development of Science and Technology), June 2013, Chagsha, China (by invitation)
- 6.** Zervos, V, (2012). Sustainable Space Infrastructure: Industrial Policy and Foreign Direct Investment, 63rd International Astronautical Congress, 25th Symposium on Space Policy, Regulations and Economics (E3), National and international space policies and programmes for socio-economic development 1-5 Oct Naples, Italy.

- 7.** Zervos, V, (2011). 'Implications from National Competition in Strategic Industries: Lessons from Space', Applied Economics conference, University of Thessaly, Department of Economics, Volos, Greece.
- 8.** Zervos, V, (2011). 'Economics and Policy of Space Programs Sustainability: Cooperation and Exploitation of Resources with a Focus on Telecommunication Services' (paper in English and Chinese), 2nd International Seminar on the Strategy of National Security and Development of Science and Technology, National University of Defence Technology, Changsha China, 2011 (by invitation)
- 9.** Zervos, V, (2011). 'How to Avoid Cost Overruns: Political Economics in Space Procurement and Total Life Cycle (TLC)', Contracting for Space II Workshop, Bremen, Germany (by invitation).
- 10.** Zervos, V, (2009). National University of Defence Technology (NUDT-China) presentation on Space and Security and ISU at 'International Seminar on the Strategy of National Security and Development of Science and Technology' (invitation only) and round table under the auspices and with the participation of the Chinese chief of staff.
- 11.** Zervos, V, Swann, P, (2006). "Innovation with Network Effects but Without Open Standards: The Role of Integrators in Defense Technology", Συνεδριακή Εργασία, 10th Annual Conference on Economics and Security, City College, Thessaloniki, Greece.
- 12.** Zervos, V, (2005). "Novel Approaches to Space Cooperation: The Formation of Multi-Public-Private Partnerships". Συνεδριακή Εργασία, the 56th International Astronautical Congress, Fukuoka, Japan, Οκτώβριος. IAA paper No: IAC-05-IAA-E3.2.05. Εργασία διανεμόμενη από AIAA, Washington DC, ΗΠΑ.
- 13.** Zervos, V, (2004). "Can Commercial Space Programs End the Post-Cold War Space Race? A Theoretical Model Applied to the Galileo Public Private Partnership". Συνεδριακή Εργασία, the 54th International Astronautical Congress, Vancouver, Canada. IAA paper No: IAC-04-IAA-5.13.2.03. Εργασία διανεμόμενη από AIAA, Washington DC, ΗΠΑ.
- 17.** Zervos, V, (2001). "Public Choice in Multi-product Strategic Industries: Launching Services for the Military, Civil and Commercial Markets". Conference paper, 5th Annual Middlesex Conference on Economics & Security. London, UK.
- 18.** Zervos, V, (2000). "Future Transatlantic Cooperation on Competition and Procurement Policies in Aerospace and Defense". Conference paper, *Arms trade and Security Conference*, Middlesex University, June, 2000.
- 20.** Zervos, V, (2000). "Protectionism in Europe Revisited: The Case for an Integrated European Space Policy". Conference paper, the 51st International Astronautical Congress, Rio de Janeiro, Brasil. AIAA

paper No: IAA-00-IAA.3.1.10. Reprints available from AIAA, Washington DC, USA.

- 22.** Zervos, V, (1999). "A View to the Future: Trans-Atlantic Space Firms and US-European Industrial Policy Co-ordination". Conference paper, the 50th International Astronautical Congress, Amsterdam, The Netherlands. AIAA paper No: IAA-99-IAA.3.1.09. Reprints available from AIAA, Washington DC, USA.
- 23.** Zervos, V, (1998). "The Impact of Government-Controlled Markets and Output Incentives on the Competition between the USA and European Space Industries". Conference paper, the 49th International Astronautical Congress, Melbourne, Australia. AIAA paper No: IAA-98-IAA.3.1.04. Reprints available from AIAA, Washington DC, USA.

5.4 Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

1. Συμμετοχή ως επικεφαλής του Διεθνούς Διαστημικού Πανεπιστημίου σε κατατεθειμένο πρόγραμμα EE Horizon 2020 "SpaceHub Berlin", DT-Space-09-BIZ-2019, σε συνεργασία με Disrupt Space, ESCP, PwC κ.α. (2019).
2. Συμμετοχή σε πρόγραμμα της Γερμανικής Διαστημικής Υπηρεσίας (DLR)- για επόπτευση του διαστήματος και θέματα ασφάλειας. μη δημοσιοποιημένο 2017/2018).
3. Συμμετοχή ως επικεφαλής του Διεθνούς Διαστημικού Πανεπιστημίου ως μέλος ομάδος Πανεπιστημίων με επικεφαλής το Πανεπιστήμιο Κρήτης για χρηματοδότηση Erasmus (δς 2010 και 2011) για δημιουργία Μάστερ στην Πολιτική του Διαστήματος.
4. Συμμετοχή στο πρόγραμμα της Ιταλικής Διαστημικής Υπηρεσίας (Italian Space Agency -ASI) σε ερευνητικό πρόγραμμα "*Perspectives and multiplicative effects of investment in high-tech sectors in advanced economies, in particular with respect to the space sector in Europe*" 2009/2010 με συμμετοχή των Πανεπιστημίων Bergamo, Milano, York.
5. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα Financespace (2006/2007). Πρόγραμμα 6^ο Πλαισίου στήριξης της ΕΕ, Αρ. 022397 PU Public, EC/FinanceSpace/WP3-D6-17.0.3, Δίκτυο χρηματοδότησης καινοτομίας σε νέες εμπορικές επιχειρήσεις με τη χρήση διαστημικών τεχνολογιών (Guide to Space Financing, 2007-09)

6. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΚΡΙΤΗΣ

- Acta Astronautica
- International Journal of Industrial Organisation
- Applied Economics
- Journal of Technology Transfer
- Health Economics
- Contemporary Economic Policy
- Defence and Peace Economics
- Frontiers in Finance and Economics
- Journal of Industrial Economics

