

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Κωνσταντίνου Π. Μπίθα

Παρούσα Ακαδημαϊκή βαθμίδα: Αναπληρωτής Καθηγητής Οικονομικής Περιβάλλοντος, Περιβαλλοντικής Πολιτικής. Πάντειο Πανεπιστήμιο
Διεύθυνση Εργασίας: Πάντειο Πανεπιστήμιο, Συγγρού 136
Τηλ. 2109201858
email: kbithas@eesd.gr

Γλώσσες: Άριστη γνώση της Αγγλικής

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

α.: **1982-87** Πανεπιστημιακές σπουδές στην Οικονομική Επιστήμη στο Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο. Βαθμός “Άριστα” (9,2).

β.: **1987-90** Μεταπτυχιακές σπουδές στο Ινστιτούτο Περιφερειακής Ανάπτυξης του Παντείου Πανεπιστημίου. Θέμα διπλωματικής “Οικονομική του Περιβάλλοντος. Θεωρία-Πρακτική”. Βαθμός διπλωματικής “Άριστα”. Βαθμός πτυχίου “Λίαν καλώς”.

γ.: **1991** Μεταπτυχιακές σπουδές στο Vrij University, Amsterdam, Department of Regional and Environmental Economics. Αντικείμενο των σπουδών:

- Θεωρία της Οικονομικής του Περιβάλλοντος
- Μέθοδοι λήψης αποφάσεων στην Οικονομική του Περιβάλλοντος και την Οικονομική Ανάπτυξη
- Μέθοδοι εκτίμησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων
- Σχεδιασμός Οικολογικά Βιώσιμης Οικονομικής Ανάπτυξης
- Συνδυαστικά Υποδείγματα Οικονομίας κ’ Οικολογίας
- Διαχείριση Φυσικών Πόρων

Θέμα διπλωματικής “Σχεδιασμός Πολιτικής προς την Βιώσιμη Ανάπτυξη με την χρήση μεθόδων πολλαπλών κριτηρίων. Περίληψη της διπλωματικής εκδόθηκε από την Research-Memorandum, 1992-76, December, 1992, Serie Research Memoranda, Faculteit der Economische Wetenschappen en Econometrie, Vrij University, Amsterdam.

Μπίθας Κωνσταντίνος

δ.: **1991-94** Διδακτορική Διατριβή στο Vrij University, Amsterdam. Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: “Οικονομική Περιβάλλοντος. Πολιτική προς την Οικολογικά Βιώσιμη Οικονομική Ανάπτυξη. Θεωρία-Υποδείγματα”. Επίδοση “Άριστη”.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

α. Από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών για την εκπόνηση Διδακτορικού Διπλώματος. Πρόγραμμα εσωτερικού.

β. Από την Ευρωπαϊκή Ένωση για μεταπτυχιακές σπουδές στην Οικονομική του Περιβάλλοντος.

γ. Από την Ευρωπαϊκή Ένωση για μεταδιδακτορικές σπουδές στην Οικονομική του Περιβάλλοντος.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ

- Μέλος της Ευρωπαϊκής εταιρίας Οικολογικής Οικονομικής
- Μέλος του Επιστημονικού Ερευνητικού Δικτύου **NECTAR**. Το δίκτυο επικεντρώνει το ενδιαφέρον σε θέματα μεταφορών (οικονομικά μεταφορών, πολιτική μεταφορών κτλ.).
- Μέλος στην ερευνητική ομάδα **COST (328)**. Η ομάδα αυτή είναι μια πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής που στόχο έχει την διενέργεια πολιτικών ερευνών που αποβλέπουν στο σχηματισμό του μελλοντικού ερευνητικού πλαισίου που θα χρηματοδοτηθεί από την επιτροπή.
- Μέλος της European Society for Ecological Economics **ESEE**).
- Μέλος της European Association of Environmental and Resource Economics (**EAERE**)
- Μέλος του επιστημονικού ερευνητικού δικτύου **STELLA** που στόχο έχει την διεξαγωγή κοινωνικής έρευνας στο πεδίο των μεταφορών.

ΤΟΜΕΙΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

Οι βασικοί τομείς εξειδίκευσης σύμφωνα με το αντικείμενο των σπουδών, τη διδακτορική διατριβή, την άμεση μεταδιδακτορική έρευνα και τις ανεξάρτητες μεταδιδακτορικές έρευνες - μελέτες σκιαγραφούνται ως ακολούθως κατά ιστορική σειρά:

- Οικολογικά Βιώσιμη Οικονομική Ανάπτυξη
- Ολοκληρωμένες μεθοδολογίες λήψης αποφάσεων (Ανάλυση Κόστους - Ωφέλειας, Πολυκριτηριακές μέθοδοι)
- Οικονομική Περιβάλλοντος. Θεωρία - Υποδείγματα

Μπίθας Κωνσταντίνος

- Οικονομική Φυσικών Πόρων
- Μαθηματικά Μοντέλα αναπαράστασης (προσομοίωσης) Περιβαλλοντικών - Οικονομικών συστημάτων.
- Εκτίμηση και Οικονομική Αποτίμηση των Περιβαλλοντικών επιπτώσεων
- Οικονομικά Μεταφορών.
- Μεταφορές και Περιβάλλον
- Διαχείριση βιοποικιλότητας
- Οικονομική Αποτίμηση Περιβαλλοντικών Στοιχείων

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1987 - 1988: Καθηγητής του μαθήματος της Πολιτικής Οικονομίας στο Λύκειο της Σ. Παναγιωτοπούλου στο Ψυχικό Αττικής

1995 - 1996: Ερευνητής του Vrij University, Amsterdam ,Department of Environmental, Regional, Spatial and Transportation Economics σε ζητήματα διαχείρισης και πολιτικής περιβάλλοντος, μεταφορών και οικονομικής ανάπτυξης.

1996 - 1998: Διδάσκων, με βάσει τις διατάξεις του άρθρου 5 του Π.Δ. 407 / 1980 με αντιμισθία Λέκτορά στο τμήμα Περιβαλλοντικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Αιγαίου, των μαθημάτων :

- Οικονομία και Περιβάλλον
- Οικονομικά Γης και Ακινήτων
- Ειδικά Θέματα οικονομικών του Περιβάλλοντος
- Περιβαλλοντική Πολιτική και Ευρωπαϊκή Ολοκλήρωση

1998 - 2002: Λέκτορας στο Τμήμα Οικονομικής και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Παντείου Πανεπιστημίου. Δίδαξα στα μαθήματα:

- Ανάλυση τόπου εγκατάστασης
- Πολιτική Περιβάλλοντος
- Πολιτική Μεταφορών
- Διαχείριση Φυσικών Πόρων
- Οικονομική του Περιβάλλοντος
- Οικονομική και Πολιτική Περιβάλλοντος στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών.

2003- Επίκουρος καθηγητής στο Τμήμα Οικονομικής και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Παντείου Πανεπιστημίου. Δίδαξα στα μαθήματα:

- Ανάλυση τόπου εγκατάστασης
- Πολιτική Περιβάλλοντος
- Πολιτική Μεταφορών
- Διαχείριση Φυσικών Πόρων
- Οικονομική του Περιβάλλοντος
- Οικονομική και Πολιτική Περιβάλλοντος στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- a.** Ecological Economics. Elsevier
- b.** Hazardous Materials. Elsevier. Journal of Hazardous Materials
- c.** Environment and Water Journal. Elsevier
- d.** Sustainable Development. Willey

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΑΡΘΡΩΝ (από το 2006-2011)

1. K. Bithas, 2006, “The necessity for environmental taxes for the avoidance of environmental thievery: A note on the paper ‘Environmental responsibility versus taxation’ ”, Ecological Economics, vol.56, pp 159-161.
2. K. Bithas, P. Nijkamp, 2006, “Operationalising ecologically sustainable development at the micro level: Pareto optimality and the preservation of biologically crucial levels”, Int. J. of Environment and sustainable development, vol. 5, no. 2, pp 126-146.
3. K. Bithas, C. Stoforos, 2006, “Estimating Urban Residential Water Demand Determinants and Forecasting water demand for Athens Metropolitan Area, 200-2010”, South-Eastern Europe Journal of Economics, vol.1, pp. 1-13.
4. K. Bithas, M. Christofakis, 2006, “Environmentally sustainable cities. Critical review and operational conditions”, Sustainable Development, vol.14 n.3 pp 177-190.
5. K. Bithas, 2006, “The Economics of Urban Water Use. Efficient Use and Water Pricing in Europe”, Studies in Regional Science, vol. 36, no. 2, pp.375-391.

6. S. Xenarios, K. Bithas, 2007, Extrapolating the benefits arising from the compliance of urban wastewater systems with the Water Framework Directive, *Desalination Journal* 211, pp. 200–211.
7. K. Bithas, 2008, “Tracing Operational for the Ecologically Sustainable Economic Development: the Pareto optimality and the preservation of the biological crucial levels” *Environment Development and Sustainability* (10), pp. 373-390
8. K. Bithas, 2008, “The sustainable Residential Water Use: Sustainability, Efficiency and Social Equity. The European Experience.” *Ecological Economics* (68), pp. 221-229
9. K. Bithas, 2008, “The European Policy on Water Use at the Urban level in the context of Water Framework Directive. Effectiveness, Appropriateness and Efficiency”, *European Planning Studies* Vol.16, No 9, pp.1293-1311.
10. S. Xenarios, K. Bithas, 2009, “Valuating the Receiving Waters of Urban Wastewater Systems through a Stakeholder-based Approach”, *Water Resources Development*, Vol. 25, No. 1, 123-140
11. S. Xenarios, K. Bithas, 2009. Welfare Improvisation from the Receiving Waters of Urban Wastewater Systems in the Context of the Water Framework Directive, *Water Resources Management* 23 (5), pp. 981-1000, Doi:10.1007/s11269-008-9310-4.
12. V. Markantonis, K Bithas, 2009. The application of the contingent valuation method in estimating the climate change mitigation and adaptation policies in Greece. An expert-based approach, *Environment, Development and Sustainability* 12 (50), pp. 807-824, [DOI: 10.1007/s10668-009-9225-0](https://doi.org/10.1007/s10668-009-9225-0).
13. K. Bithas, 2011. Sustainability and externalities: Is the internalization of externalities a sufficient condition for sustainability? *Ecological Economics* 70 (10), pp. 1703-1706, [Doi:10.1016/j.ecolecon.2011.05.014](https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2011.05.014).

14. G. Mavromati, K. Bithas, 2011. Ecologically Sustainable Economic Development in Aquatic Ecosystems. From Concepts to Policies. *Sustainable Development* , Vol. xx, No. xx, xx-xx DOI: 10.1002/sd.504 <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/sd.504/abstract>

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΥΠΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

1. Mavromati G, Bithas K. Richardson C. (2011). Ecologically Sustainable Economic Development in Coastal Ecosystems. Evidence from an International Survey. (Submitted at Sustainability Science, under review)
2. Bithas K, Mavromati Georgia (2011). Biological Sustainability as a condition for Pareto Efficient Intergenerational Welfare. A Bioeconomic Approach for Sustainable Development (Submitted at Land Economics, under review)

ΕΚΔΟΘΕΝΤΑ ΒΙΒΛΙΑ

1. **“Βιώσιμες Πόλεις. Θεωρία και Πολιτική”**. Εκδόσεις Τυπωθήτω-Gutenberg, Αθήνα, 2001. Το βιβλίο διδάσκεται:
 - Τμήμα Οικονομικής και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Παντείου Πανεπιστημίου
 - Τμήμα Τοπογράφων του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου
2. **“Οικονομική Θεώρηση της Περιβαλλοντικής Προστασίας”**. Εκδόσεις Τυπωθήτω-Gutenberg, Αθήνα, 2003. Το βιβλίο διδάσκεται σαν εγχειρίδιο της οικονομικής του περιβάλλοντος στα ακόλουθα εκπαιδευτικά ιδρύματα:
 - Τμήμα Οικονομικής και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Παντείου Πανεπιστημίου
 - Τμήμα Οικονομικής Επιστήμης στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
 - Τμήμα Δασολογίας, Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο
 - ΤΕΙ Ιονίων Νήσων
 - ΤΕΙ Μεσολογγίου
3. **«Οικονομική του Περιβάλλοντος και των Φυσικών Πόρων»** . Εκδόσεις ΙΑΠΑΔ, Αθήνα, 2011. (Ινστιτούτο Αστικού Περιβάλλοντος και Ανθρώπινου Δυναμικού, Πάντειο Πανεπιστήμιο). Το βιβλίο χρησιμοποιείται ως εγχειρίδιο σε 10 Ελληνικά Πανεπιστήμια

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

- Κοζυράκης Γεώργιος. Θέμα Διδακτορικής Διατριβής “Περιβαλλοντικά Βιώσιμη Τουριστική Ανάπτυξη. Πλαίσιο Αξιολόγησης. Η περίπτωση της Κρήτης.”
- Ξενάριος Στέφανος. Θέμα Διδακτορικής Διατριβής “Αξιολόγηση των άμεσων ωφελειών στους υδατικούς αποδέκτες αστικών συστημάτων αποχέτευσης”

Μπίθας Κωνσταντίνος

- Μαρκαντώνης Βασίλης. Θέμα Διδακτορικής Διατριβής “Οικονομική Αξιολόγηση των επιπτώσεων της Κλιματικής αλλαγής : Η περίπτωση των Πλημμύρων”.
- Μαυρομάτη Γεωργία. Θέμα Διδακτορικής Διατριβής “Περιβαλλοντική Βιώσιμη Ανάπτυξη στα Παράκτια Οικοσυστήματα. Η Περίπτωση του Τουρισμού στην Μεσόγειο”.
- Καλημέρης Πάνος. Θέμα Διδακτορικής Διατριβής: “*Environmentally sustainable economic development and the contribution of natural resources in production and development: The issue of the natural resources scarcity and its consequences in the potentialities of a sustainable development*”. (Υπότροφος του «Ηράκλειτος ΙΙ»)
- Μαρούλης Γιώργος. Θέμα Διδακτορικής Διατριβής: “*Sustainable development in Aquatic ecosystems. Dynamics of coupled natural and human systems for advancing/promoting water sustainability science. The case of Europe and USA*”

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Αναπληρωτής Διευθυντής του Ινστιτούτου Αστικού Περιβάλλοντος και Ανθρώπινου Δυναμικού

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ (2006-2011)

2003 - 2006: Επιστημονικός Υπεύθυνος για την Ελληνική συμμετοχή, μέσω του Παντείου Πανεπιστημίου, στο Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα “Cost-Effective Development of Urban Wastewater Systems for Water Framework Directive compliance (CD4WC)” www.cd4wc.org . Ο στόχος της ερευνητικής ομάδας του Παντείου Πανεπιστημίου είναι:

- η διατύπωση συνθηκών για την ελαχιστοποίηση του κόστους λειτουργίας των αστικών συστημάτων διαχείρισης υγρών αποβλήτων
- η επιχειρησιακή εφαρμογή των οικονομικών εργαλείων για τον έλεγχο των πηγών ρύπανσης στον αστικό χώρο
- την δημιουργία ενός μεθοδολογικού πλαισίου για την οικονομική αποτίμηση της οφέλειας από την καλύτερευση των υγρών αποδεκτών.

2004 - 2006: Επιστημονικός υπεύθυνος της Ελληνικής συμμετοχής, μέσω του Παντείου Πανεπιστημίου στο ερευνητικό πρόγραμμα “DAMAGE”.

Ο στόχος της ερευνητικής ομάδας του Παντείου Πανεπιστημίου είναι η δημιουργία ενός μεθοδολογικού πλαισίου για την εκτίμηση του κόστους που επιφέρουν οι φυσικές καταστροφές. Για την εκτίμηση του άμεσου κόστους υπάρχει ένα σύνολο επιχειρησιακών μεθόδων. Η κατάσταση είναι πιο δύσκολη για την εκτίμηση του έμμεσου κόστους.

Μπίθας Κωνσταντίνος

Στο πλαίσιο αυτό η ερευνητική ομάδα του Παντείου Πανεπιστημίου δημιουργεί ένα πλαίσιο το οποίο συνδυάζει παραδοσιακές μεθόδους (contingent valuation, travel cost, κ.τ.λ) με νέες μεθόδους για την εκτίμηση του έμμεσου κόστους. Πεδίο εφαρμογής για τον έλεγχο των μεθοδολογικών έχει επιλεγεί το φαινόμενο των πλημμύρων για το οποίο θα εφαρμοστεί η δημιουργηθήσα μεθοδολογία

2004 - 2006: Επιστημονικός υπεύθυνος της Ελληνικής συμμετοχής, μέσω του Παντείου Πανεπιστημίου στο ερευνητικό πρόγραμμα “Energy Asean Facility”. Ο στόχος της ερευνητικής ομάδας του Παντείου Πανεπιστημίου είναι η ανάπτυξη των κατάλληλων κοινωνικο-οικονομικών εργαλείων για την αποτελεσματικότερη οικονομική εφαρμογή ανανεώσιμων πηγών ενέργειας σε περιφερειακό ή τοπικό επίπεδο για την περιοχή της Ν.Α Ασίας. www.centric.at

2005 - 2007: Επιστημονικός υπεύθυνος της Ελληνικής συμμετοχής, μέσω του Παντείου Πανεπιστημίου, στο ερευνητικό πρόγραμμα “NAUTISMED”. www.nautismed.org

Η ερευνητική ομάδα του Παντείου Πανεπιστημίου θα διερευνήσει τις επιχειρησιακές συνθήκες βιώσιμης ανάπτυξης στα παραθαλάσσια οικοσυστήματα της Μεσογείου. Τα θαλάσσια οικοσυστήματα δέχονται αυξανόμενες περιβαλλοντικές πιέσεις από την οικιστική αύξηση , τον διογκούμενο τουρισμό ενώ δέχεται και σημαντικό όγκο αποβλήτων και θαλάσσιας ρύπανσης. Με αυτούς τους περιορισμούς προβάλλει η ανάγκη για τον σχεδιασμό μιας βιώσιμης ανάπτυξης στα παραθαλάσσια οικοσυστήματα. Τα περιβαλλοντικά όρια πρέπει να ληφθούν συστηματικά υπόψη και η ευημερία των μελλοντικών γενεών πρέπει να ενσωματωθεί στις συναρτήσεις ευημερίας. Σε αυτό το πλαίσιο η ερευνητική ομάδα του Παντείου Πανεπιστημίου, με επιστημονικά υπεύθυνο τον κ. ΜΠΙΘΑ, θα επιχειρήσει να καθορίσει ένα επιχειρησιακό πλαίσιο αξιολόγησης και σχεδιασμού της Βιώσιμης Ανάπτυξης στα παραθαλάσσια οικοσυστήματα της Μεσογείου.

2007 - 2009: Επιστημονικός υπεύθυνος της Ελληνικής συμμετοχής, μέσω του Παντείου Πανεπιστημίου, στο ερευνητικό πρόγραμμα G-FORS (Governance for Sustainability). Το πρόγραμμα G-FORS διερευνά την συμμετοχική διαδικασία στην λήψη αποφάσεων της περιβαλλοντικής πολιτικής η οποία έχει στόχο την βιώσιμη ανάπτυξη. Το πρόγραμμα G-FORS δημιουργεί ένα αναλυτικό μεθοδολογικό πλαίσιο για την διερεύνηση και αξιολόγηση της συμμετοχικής διαδικασίας σε επίπεδα κατώτερα του εθνικού. Η εφαρμογή του μεθοδολογικού πλαισίου γίνεται σε ενδεικτικούς τομείς πολιτικής: έλεγχος ατμοσφαιρικής ρύπανσης, περιβαλλοντικός σχεδιασμός, ανάπτυξη ανανεώσιμων μορφών ενέργειας.

www.g-fors.eu

Μπίθας Κωνσταντίνος

2007 - 2008: Επιστημονικός υπεύθυνος για την συμμετοχή του Παντείου και γενικός συντονιστής του ερευνητικού προγράμματος SEMSON. Το πρόγραμμα SEMSON στοχεύει δημιουργία της υποδομής που θα στηρίζει την λειτουργία ενός Παρατηρητηρίου Χωρικού Σχεδιασμού στην Νοτιοανατολική Μεσόγειο. Κύριο συστατικό του παρατηρητηρίου είναι η ύπαρξη ενός ολοκληρωμένου συστήματος χωρικών δεικτών το οποίο είναι συμβατό με τους Ευρωπαϊκούς δείκτες χωροταξίας και τους στόχους των ESDP και ESPON πλαισίων. Οι δείκτες που θα προταθούν θα εφαρμοστούν πιλοτικά στις ακόλουθες θεματικές ενότητες:

- Πολυκεντρικότητα – Αστικά Δίκτυα
- Προσβασιμότητα – Πύλες Εισόδου
- Φυσική κληρονομιά
- Φυσικές καταστροφές

<http://www.uehr.panteion.gr/semson/>

2007 - 2008: Επιστημονικός υπεύθυνος για τη συμμετοχή του Παντείου Πανεπιστημίου στο ερευνητικό πρόγραμμα SIMCODE. Το πρόγραμμα διερευνά τις χωρικές επιπτώσεις από την Ανάπτυξη Σύνθετων Αξόνων Μεταφορών στις περιοχές της κεντροανατολικής Μεσογείου. Οι σύνθετοι άξονες μεταφορών που δημιουργούνται στη Μεσόγειο συνιστούν την συνεργεία οδικών αξόνων, σιδηροδρόμων, θαλάσσιων οδών και αεροπορικών γραμμών. Η γεωγραφία της Μεσογείου προσδίδει ειδικά χαρακτηριστικά στους σύνθετους άξονες μεταφορών.

Με αυτά τα δεδομένα το πρόγραμμα SIMCODE διερευνά και αξιολογεί τις χωρικές επιπτώσεις των σύνθετων – πολυεπίπεδων μεταφορικών υποδομών και τους εντάσσει κριτικά στο Ευρωπαϊκό χωροταξικό πλαίσιο.

<http://estia.arch.auth.gr/simcode>

2010 - 2012: Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ»

Επιστημονικός Υπεύθυνος: «Έρευνα για τον κοινωνικό αποκλεισμό στις πυρόπληκτες περιοχές του νομού Ηλείας.»

Συντονιστής : **Ινστιτούτο Αστικού Περιβάλλοντος και Ανθρώπινου Δυναμικού**