

Δρ. Αθανάσιος Δαγούμας

Ο Δρ. Αθανάσιος Δαγούμας είναι Επίκουρος Καθηγητής στην «Οικονομική της Ενέργειας και των Φυσικών Πόρων» και Διευθυντής του Εργαστηρίου «Ενεργειακής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής» του τμήματος Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών της Σχολής Οικονομικών, Επιχειρηματικών και Διεθνών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Εργάστηκε ως ειδικός επιστήμονας στον Λειτουργό της Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε. (Λ.Α.Γ.Η.Ε.) και στον Διαχειριστή Ελληνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε. (Δ.Ε.Σ.Μ.Η.Ε.), καθώς και ως σύμβουλος στο Υπουργείο Ενέργειας, Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (Υ.Π.Ε.Κ.Α.). Εργάστηκε ως Έμπειρος Ερευνητής στο Cambridge Center for Climate Change Mitigation Research του Πανεπιστημίου του Κέμπριτζ και υπήρξε μέλος του Cambridge Trust for New Thinking in Economics. Αποφοίτησε από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και είναι κάτοχος διδακτορικού διπλώματος από το ίδιο τμήμα. Έχει συμμετάσχει σε πλήθος διεθνών ερευνητικών προγραμμάτων, είτε ως επιστημονικά υπεύθυνος είτε ως ερευνητής, σε θέματα σχετιζόμενα με σύγχρονες ενεργειακές αγορές, ενεργειακή και περιβαλλοντική πολιτική, ενώ έχει επίσης συνεργαστεί, μέσω εκπόνησης μελετών/αναλύσεων/παροχής συμβουλών/ανάπτυξης υποδειγμάτων, με πλήθος ενεργειακών εταιριών.

Δρ. Αθανάσιος Δαγούμας

Προσωπικές Πληροφορίες

Υπηκοότητα:	Ελληνική
Οικογενειακή Κατάσταση:	Εγγαμος, 2 τέκνα
Διεύθυνση:	Παν. Πειραιώς, Ανδρούτσου 150, γρ. 406, Τ.Κ. 18532, Πειραιάς
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο:	dagoumas@unipi.gr

Επαγγελματική Εμπειρία

10/2016 – Σήμερα	Διευθυντής του Εργαστηρίου Ενεργειακής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής, Τμήμα Διεθνών & Ευρωπαϊκών Σπουδών, Σχολή Οικονομικών, Επιχειρηματικών & Διεθνών Σπουδών, Πανεπιστήμιο Πειραιά
04/2016 – Σήμερα	Επίκουρος Καθηγητής στην Οικονομική της Ενέργειας & των Φυσικών Πόρων, Τμήμα Διεθνών & Ευρωπαϊκών Σπουδών, Σχολή Οικονομικών, Επιχειρηματικών & Διεθνών Σπουδών, Πανεπιστήμιο Πειραιά
08/2014 – 04/2016	Λέκτορας στην Οικονομική της Ενέργειας & των Φυσικών Πόρων, Τμήμα Διεθνών & Ευρωπαϊκών Σπουδών, Σχολή Οικονομικών, Επιχειρηματικών & Διεθνών Σπουδών, Πανεπιστήμιο Πειραιά
10/2013 – 08/2014	Ειδικός Σύμβουλος του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής (Υ.Π.Ε.Κ.Α.)
02/2012 – 10/2013	Ειδικός Επιστήμονας στην: Επιχειρησιακή Διεύθυνση Συναλλαγών Ηλεκτρικής Ενέργειας και στην Επιχειρησιακή Διεύθυνση Ρυθμιστικών και Ευρωπαϊκών Θεμάτων του Λειτουργού της Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε. (Λ.Α.Γ.Η.Ε.)
07/2009 – 02/2012	Ειδικός Επιστήμονας στην: Επιχειρησιακή Διεύθυνση Συναλλαγών Ηλεκτρικής Ενέργειας του Διαχειριστή Ελληνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε. (Δ.Ε.Σ.Μ.Η.Ε.)
03/2009 - 07/2009	Εμπειρος Ερευνητής (Senior Research Associate) στο: Κέντρο του πανεπιστημίου του Κέμπριτζ για την Έρευνα Περιορισμού της Κλιματικής Αλλαγής (Cambridge Center for Climate Change Mitigation Research -4CMR), του Τμήματος Οικονομίας Γης, (Department of Land Economy), του Πανεπιστημίου του Κέμπριτζ (University of Cambridge) στο Ηνωμένο Βασίλειο (UK)
08/2007 - 02/2009	Ερευνητής (Research Associate) στο: Κέντρο του πανεπιστημίου του Κέμπριτζ για την Έρευνα Περιορισμού της Κλιματικής Αλλαγής (Cambridge Center for Climate Change Mitigation Research -4CMR), του Τμήματος Οικονομίας Γης, (Department of Land Economy), του Πανεπιστημίου του Κέμπριτζ (University of Cambridge) στο Ηνωμένο Βασίλειο (UK)
10/2006 - 09/2007	Επισκέπτης Λέκτορας (Π.Δ. 407) στο: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.)

	και Εργαστηριακός Συνεργάτης στο: Τμήμα Εφαρμογών Πληροφορικής στην Οικονομία και στην Διοίκηση, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ινστιτούτο (Τ.Ε.Ι.) Δυτικής Μακεδονίας
09/2003 - 09/2006	Ερευνητής-Μηχανικός στο: Εργαστήριο Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.)
03/2002 – Σήμερα	Ελεύθερος Επαγγελματίας Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών, κατόπιν απόκτησης άδειας ασκήσεως επαγγέλματος από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (Τ.Ε.Ε.)
11/2001 - 03/2003	Εκπλήρωση στρατιωτικής θητείας στην Πολεμική Αεροπορία στο 1 ^ο Κέντρο Ελέγχου Πτήσεων (Κ.Ε.Π.) με την ειδικότητα του "Συντηρητή Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων Υποσταθμού Μέσης Τάσης"
06/2000 - 07/2000	Πρακτική Άσκηση στα πλαίσια του προγράμματος Διεθνούς Ανταλλαγής Φοιτητών Πολυτεχνικών Σχολών για Πρακτική Άσκηση (IAESTE) στο σταθμό ηλεκτροπαραγωγής της εταιρίας Hrvatska Electroprivreda στη Ριέκα της Κροατίας.

Σπουδές

10/2002 - 07/2006	Διδακτορικό Δίπλωμα, Βαθμός: Άριστα Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.) Αντικείμενο Διδακτορικής Διατριβής: Επίδραση του Πρωτοκόλλου του Κιότο και της Κατανεμημένης Παραγωγής στο Σχεδιασμό Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας, Επιβλέπων: Ομότιμος Καθηγητής Πέτρος Ντοκόπουλος
10/1996 - 11/2001	Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.), Βαθμός: 8.24

Διακρίσεις

2006-2007	Υποτροφία-Αριστεία της Επιτροπής Ερευνών του Α.Π.Θ. για μεταδιδακτορική έρευνα
2004-2006	Υποτροφία (Π.Ε.Ν.Ε.Δ.) της Γενικής Γραμματείας Έρευνας & Τεχνολογίας για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής
2003-2006	Υποτροφία του Ιδρύματος Μποδοσάκη για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής
2003-2004	Υποτροφία-Αριστείο της Επιτροπής Ερευνών του Α.Π.Θ. για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής
2002	Βραβείο από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (Τ.Ε.Ε.)/ Παράρτημα Κεντρικής Μακεδονίας για υψηλότερη βαθμολογία στην τελετή αποφοίτησης φοιτητών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών Α.Π.Θ.
2001	Βαθμολογία Αποφοίτησης (8.24/10), που ανήκει στο υψηλότερο 5% μεταξύ των συμφοιτητών μου που εισαχθήκαμε την ίδια ακαδημαϊκή χρονιά (1996) στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών Α.Π.Θ.

	Αποτελεί την υψηλότερη βαθμολογία μεταξύ των συμφοιτητών μου που αποφοιτήσαμε τον Νοέμβριο του 2001, όπου εκφώνησα τον όρκο.
1997-2000	Υποτροφίες του Ιδρύματος "Βρέντζου και Κωνσταντινίδη" για υψηλές επιδόσεις στις προπτυχιακές σπουδές

Λοιπές Δραστηριότητες/Δεξιότητες

Μέλος Επιστημονικών Οργανώσεων:	<ul style="list-style-type: none"> • Διεθνής Ένωση Ενεργειακών Οικονομικών (International Association of Energy Economics - IAEE), • Ελληνικό Ινστιτούτο Ενεργειακών Οικονομολόγων (Hellenic Institute of Energy Economists - HIEE) • British Institute of Energy Economists - BIEE), • Διεθνές Συμβούλιο στα Μεγάλα Ηλεκτρικά Συστήματα (International Council on Large Electric Systems - CIGRE), • Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (Τ.Ε.Ε.), • Σύλλογος Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Βορείου Ελλάδος (Σ.Μ.Η.Β.Ε.), • Μόνιμη Επιτροπή του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (Τ.Ε.Ε.) επί «Θεμάτων Γενικής Γραμματείας Δημοσιονομικής Πολιτικής» • Ομάδα εργασίας του Τ.Ε.Ε. στις «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» και ομάδας εργασίας του Υ.Π.Ε.ΚΑ. για την «κατάρτιση συμβάσεων ηλεκτροπαραγωγής από αυτοπαραγωγούς Α.Π.Ε.» • Independent expert for the evaluation of the proposals received under the Connecting Europe Facility (CEF) of the European Commission
Κριτής Διεθνών Επιστημονικών Περιοδικών:	<ul style="list-style-type: none"> • Energy Policy, The Energy Journal, Applied Energy, Energy Economics, The Energy Journal, International Journal of Energy Economics and Policy, Climate Policy, Utilities Policy, Energies, Sustainability, Sustainable Cities and Societies, Low Carbon Economy, Macro Management & Public Policies, International Journal of Energy Sector Management, International Journal of Climate Change Strategies and Management
Γλώσσες:	<ul style="list-style-type: none"> • Αγγλικά: άριστα • Γερμανικά: βασικά
Γλώσσες Προγραμματισμού/ Τεχνικές Ικανότητες:	<ul style="list-style-type: none"> • PL/SQL, Oracle Database 10g, Oracle SQL Developer για την χρήση και επέκταση του Μοντέλου Ηλεκτρικής Αγοράς που χρησιμοποιείται για την προσομοίωση της πραγματικής αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας στον Λ.Α.Γ.Η.Ε. και Δ.Ε.Σ.Μ.Η.Ε. • FORTRAN, OX, IDIOM, Visual Studio και SVN platform για την χρήση και ανάπτυξη των οικονομικών-ενεργειακών-περιβαλλοντικών μοντέλων του Cambridge Center for Climate Change Mitigation Research -4CMR. • GAMS, GEMPACK, MATLAB, C, C++ για την ανάπτυξη εφαρμογών σε οικονομικά, ενεργειακά και λοιπά προβλήματα • GCAM, GTAP-E, WASP, LEAP, BALANCE, NEPLAN οικονομικά-ενεργειακά-περιβαλλοντικά μοντέλα (economy-energy-environment models) • EVIEWS, SPSS, R, Excel VBA για στατιστικά και οικονομετρικά μοντέλα

	<ul style="list-style-type: none"> • HTML and javascript για σχεδιασμό ιστοσελίδων • Microsoft Office, Lotus Notes, Adobe Photoshop, Beyond Compare και λοιπά λογισμικά
--	---

Εκπαιδευτική Εμπειρία

10-2014 – Σήμερα	Συνδιδασκαλία των μαθημάτων «Energy Security and Economics», «Special issues in Energy Financing and Risk Management» του Αγγλόφωνου Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Energy: Strategy, Law and Economics» καθώς και των μαθημάτων «Οικονομικά της Ενέργειας», «Ειδικά Θέματα Χρηματοδότησης Ενεργειακών Επενδύσεων και Διαχείρισης Κινδύνου» και «Ειδικά Θέματα Ρύθμισης και Λειτουργίας των Σύγχρονων Ενεργειακών Αγορών» στο ΠΜΣ «Ενέργεια: Στρατηγική, Δίκαιο & Οικονομία» του Τμήματος Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών της Σχολής Οικονομικών, Επιχειρηματικών και Διεθνών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πειραιώς
10-2014 – Σήμερα	(Συν)-Διδασκαλία των μαθημάτων «Ενέργεια: Οικονομία και Στρατηγική», «Ενεργειακή Πολιτική», «Οικονομικά και Διπλωματία Περιβάλλοντος και Ενέργειας», «Μέθοδοι Λήψης Αποφάσεων», «Ποσοτικές Μέθοδοι», «Παγκόσμια Οικονομική Γεωγραφία» στο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών της Σχολής Οικονομικών, Επιχειρηματικών και Διεθνών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πειραιώς
03-2014 – 09/2017	(Συν)-διδασκαλία του μαθήματος «Energy and Natural Resources in the Mediterranean» στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Mediterranean Studies» και του μαθήματος «Ενέργεια και Πολιτική Οικονομία της Ασφάλειας» στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Παγκόσμια Πολιτική Οικονομία» του Τμήματος Πολιτικής Επιστήμης και Διεθνών Σχέσεων της Σχολής Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου
10/2006 - 09/2007	Επισκέπτης Λέκτορας (Π.Δ. 407) για διδασκαλία του μαθήματος “Ειδικά Κεφάλαια Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας” του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του Α.Π.Θ. και Εργαστηριακός Συνεργάτης για διδασκαλία του μαθήματος «Ασφάλεια Υπολογιστικών Συστημάτων» στο Τμήμα Εφαρμογών Πληροφορικής στην Οικονομία και στην Διοίκηση του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας
10/2002 - 09/2006	Συνεπικουρία διδασκαλίας των μαθημάτων “Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι”, “Εισαγωγή στην Ενεργειακή Τεχνολογία Ι & ΙΙ”, “Ειδικά Κεφάλαια Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας” και “Υπολογιστικά Συστήματα” στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών Α.Π.Θ.
10/2002 - 02/2003	Διδασκαλία του μαθήματος “SQL/4GL σε περιβάλλον ORACLE” στο Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ι.Ε.Κ.) της Θέρμης
Επίβλεψη διατριβών/εργασιών	
10/2017 – Σήμερα	Επίβλεψη της υπό εκπόνηση διδακτορικής διατριβής του κ. Θ. Περιφάνη σε “An assessment of OPEC’s strategy”. Μέλος τριμελών και επταμελών επιτροπών υπό εξέλιξη ή περατωμένων διδακτορικών διατριβών.

10/2002 - 09/2006	(Συν)-επίβλεψη πλήθος Διπλωματικών Εργασιών στο Αγγλόφωνο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Energy: Strategy, Law and Economics», στο ΠΜΣ «Ενέργεια: Στρατηγική, Δίκαιο & Οικονομία» στο Τμήμα Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πειραιώς και στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του Α.Π.Θ.
-------------------	---

Ερευνητική Εμπειρία

01/2019 – 12/2022	Επιστημονικός υπεύθυνος του έργου “INTERFACE:TSO-DSO-Consumer INTERFACE aRchitecture to provide innovative grid services for an efficient power system”, Horizon 2020 project, Project Grant Agreement No. 824330, κωδικός έργου C.410 του Κέντρου Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς (ΚΕΠΠ)
11/2017 – 02/2018	Επιστημονικός υπεύθυνος του έργου “Analysis of EUPHEMIA order types for the needs of adopting the target model in Greek wholesale power market”, χρηματοδοτούμενο από το Joint Research Centre, European Commission, κωδικός έργου C.173 του Κέντρου Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς (ΚΕΠΠ)
07/2017 – 10/2017	Επιστημονικός υπεύθυνος του έργου “Ανάπτυξη νευρωνικών δικτύων για βραχυπρόθεσμη πρόβλεψη φορτίου”, χρηματοδοτούμενο από τον Όμιλο Επιχειρήσεων ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε., Κωδικός έργου B.653 του Κέντρου Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς (ΚΕΠΠ)
07/2017 – 06/2018	Επιστημονικός υπεύθυνος του έργου «Επέκταση του Λογισμικού Διαχείρισης Κινδύνων σχετικών με τις δραστηριότητες της Διεύθυνσης Διαχείρισης Ενέργειας της Δ.Ε.Η. Α.Ε.», χρηματοδοτούμενο από τη Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού (Δ.Ε.Η.) Α.Ε., Κωδικός έργου B.652 του Κέντρου Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς (ΚΕΠΠ)
01/2016 – 01/2017	Επιστημονικός υπεύθυνος του έργου «Λογισμικό Διαχείρισης Κινδύνων σχετικών με τις δραστηριότητες της Διεύθυνσης Διαχείρισης Ενέργειας της Δ.Ε.Η. Α.Ε.», χρηματοδοτούμενο από τη Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού (Δ.Ε.Η.) Α.Ε., Κωδικός έργου B.755 του Κέντρου Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς (ΚΕΠΠ)
10/2015 – 10/2015	«HERON: Forward-looking socio-economic research on energy efficiency in EU countries», EC project 649660, χρηματοδοτούμενο από Research and Innovation Action, H2020-EU.3.3.6.
01/2015 - 02/2015	Επιστημονικός υπεύθυνος του έργου «Η επίδραση του ενεργειακού κόστους στην ανταγωνιστικότητα της Ελληνικής Βιομηχανίας», χρηματοδοτούμενο από το Δίκτυο Πολιτών για την Ελλάδα στην Ευρώπη, Κωδ. Έργου B.395, Κέντρο Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς (Κ.Ε.Π.Π.)
03/2012 – 12/2012	"Promitheas-4: Knowledge transfer and research needs for preparing mitigation/adaptation policy portfolios", THEME ENV.2010.1.1.6-2 ENV.20101.1.6.2ENV of the EC FP7
03/2009 - 07/2009	"NewEDGE: Νέα Οικονομικά για την απεξάρτηση από τον άνθρακα της Παγκόσμιας Οικονομίας (New Economics of Decarbonising the Global Economy)", χρηματοδοτούμενο από το Ίδρυμα: The Three Guineas Trust (ένα από τα Ίδρύματα της Οικογένειας Σάινσμπουρι: The Sainsbury Family Charitable Trusts)

01/2008 - 06/2008	"Cities: Δεύτερη Φάση του Προγράμματος "Πόλεις" του Ερευνητικού Κέντρου Tyndall (Tyndall Centre Phase II programme: Engineering Cities)", χρηματοδοτούμενο από τα επιστημονικά συμβούλια της Μεγάλης Βρετανίας NERC, EPSRC and ESRC
10/2007 - 03/2009	"GFC: Πράσινη Δημοσιονομική Επιτροπή (Green Fiscal Commission)", χρηματοδοτούμενο από το Esmee Fairbairn Foundation
08/2007 - 03/2009	"UKERC2050: Πρώτη Φάση του Προγράμματος "Ενέργεια 2050" του Ενεργειακού Ερευνητικού Κέντρου της Μεγάλης Βρετανίας (UK Energy Research Centre Phase I programme: UKERC 2050)", χρηματοδοτούμενο από τα επιστημονικά συμβούλια της Μεγάλης Βρετανίας NERC, EPSRC and ESRC
05/2007 - 10/2007	"PROMITHEAS-2: Δεύτερη Φάση του Δικτύου Ενεργειακής και Κλιματικής Πολιτικής Ευρώπης – κρατών Οικονομικής Συνεργασίας της Μαύρης Θάλασσας (EU-BSEC Energy and Climate Policy Network)", χρηματοδοτούμενο από το EC FP6
06/2004 - 06/2006	"Διερεύνηση Προβλημάτων Διανεμημένης Παραγωγής" Υποτροφία της Γενικής Γραμματείας Έρευνας & Τεχνολογίας (Π.Ε.Ν.Ε.Δ.: Υποτροφία 03ΕΔ947)
01/2004 - 06/2005	"EUDEEP: Η δημιουργία Ευρωπαϊκού Συνεταιρισμού Διανεμημένης Ενέργειας για την προώθηση μεγάλης κλίμακας έργων διανεμημένων ενεργειακών πόρων στην Ευρώπη (The birth of European Distributed EnErgy Partnership that will help the large-scale implementation of distributed energy resources in Europe)", χρηματοδοτούμενο από το EC FP6
09/2003 - 06/2005	"PowerManSwitch (PMS): Σύστημα Πρωτότυπης Διαχείρισης Ηλεκτρικής Ενέργειας βασισμένο σε σημειακό έλεγχο (An Innovative Energy Consumption Management System Based on a Punctual Electrical Control Device)", χρηματοδοτούμενο από το EC FP5

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Ενεργειακή Οικονομία και Ενεργειακές Αγορές (Energy Economics and Energy Markets)
- Ενεργειακή, Περιβαλλοντική και Δημοσιονομική Πολιτική (Energy, Environmental and Fiscal Policy)
- Μοντελοποίηση του Οικονομικού-Ενεργειακού-Περιβαλλοντικού Συστήματος (Economy-Energy-Environment Modelling)
- Περιορισμός της Κλιματικής Αλλαγής και Κοινωνίες Χαμηλών Ρύπων (Climate Change Mitigation and Low-Carbon Societies)
- Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας και Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (Power Systems and Renewables)

Επιστημονικές Δημοσιεύσεις

1. Διεθνή Περιοδικά με κριτές

1.50	Perifanis T., Dagoumas A., 2020, Price and volatility spillovers between crude oil and natural gas markets in Europe and Japan-Korea, International Journal of Energy Economics and Policy (accepted)
1.49	Panapakidis I., Sourtzi V.S., Dagoumas A., 2020, Forecasting the fuel consumption of passenger ships with a combination of shallow and deep learning, Electronics, section:Artificial Intelligence, Vol. 9 (5), 776
1.48	Dagoumas A., Polemis M., Soursou S. 2020, Revisiting the impact of energy prices on economic growth: Lessons learned from the European Union, Economic Analysis and Policy, Vol. 66, pp. 85-95
1.47	Dagoumas A., Koltsaklis N., 2020, Zonal pricing in Kazakhstan power system with a unit commitment model, International Journal of Energy Economics and Policy, Vol. 10, pp. 24-36
1.46	Dagoumas A., Polemis M., 2020, Carbon pass-through in the electricity sector: An econometric analysis, Energy Economics, Vol. 86, 104621
1.45	Koltsaklis N.E., Dagoumas A.S., 2020, An optimization model for integrated portfolio management in wholesale and retail power markets, Journal of Cleaner Production, Vol. 248, 119198
1.44	Leventakos K., Dagoumas A., 2019, "Financial analysis of European energy companies, Macro Management & Public Policies, Vol. 1, Issue 2, pp. 29-40
1.43	Dagoumas A., Koltsaklis N., 2019, Review of models for integrating renewable energy in the generation expansion planning, Applied Energy, Vol. 242, 1573-1587
1.42	Dagoumas A., 2019, Assessing the impact of cyber security attacks on power systems, Energies, Section in Electrical Power and Energy System, Vol. 12, 725
1.41	Dagoumas A., 2019, Impact of bilateral contracts on wholesale electricity markets: in case where a market participant has dominant position, Applied Sciences, Special section in Energy, Vol. 9, 382
1.40	Perifanis T., Dagoumas A., 2019, Living in an Era when Market Fundamentals Determine Crude Oil Price, The Energy Journal, Vol. 40, Special section: The New Era of Energy Transition
1.39	Adrachtas P., Dagoumas A., 2019, Integration of electric vehicles in the unit commitment problem with uncertain renewable electricity generation, International Journal of Energy Economics and Policy, Vol. 9, 315-333
1.38	Markovic F., Lazarou S., Dagoumas A., 2018, Energy and climate policy consideration using the GCAM model: Assessing energy sources and technology options, International Journal of Renewable Energy Research, Vol. 4, 2299-2309
1.37	Koltsaklis N.E., Dagoumas A.S., 2018, A power system scheduling model with carbon intensity and ramping capacity constraints, Operational Research, https://doi.org/10.1007/s12351-018-0440-z
1.36	Perifanis T., Dagoumas A., 2018, Price and volatility spillovers between the US crude oil and natural gas wholesale markets, Energies, Vol. 11, 2757
1.35	Koltsaklis N.E., Dagoumas A.S., 2018, Policy implications of power exchanges on operational scheduling: Evaluating EUPHEMIA's market products, Energies, Vol. 11, 2715

1.34	Koltsaklis N.E., Dagoumas A.S., 2018, Incorporating unit commitment aspects to the European electricity markets algorithm: An optimization model for the joint clearing of energy and reserve markets, <i>Applied Energy</i> 231, 235-258
1.33	Koltsaklis N.E., Dagoumas A.S., 2018, State-of-the-art generation expansion planning: A review, <i>Applied Energy</i> 230, 563-589
1.32	Koltsaklis N.E., Dagoumas A.S., 2018, Transmission Expansion and Electricity Trade: A Case Study of the Greek Power System, <i>International Journal of Energy Economics and Policy</i> 8 (5), 64-71
1.31	Dagoumas A., Perifanis T., Polemis M., 2018, An econometric analysis of the Saudi Arabia's crude oil strategy, <i>Resources Policy</i> 59, 265-273
1.30	Lazarou S., Ekonomou L., Dagoumas A., 2018, Correlation Between Representative Concentration Pathways and Paris Agreement, <i>International Journal of Renewable Energy Research</i> , Vol. 8, pp. 929-940
1.29	Papaioannou G.P., C. Dikaiakos, A. S. Dagoumas, A. Dramountanis, Papaioannou P.G., 2018, Detecting the impact of fundamentals and regulatory reforms on the Greek wholesale electricity market using a SARMAX/GARCH model, <i>Energy</i> , Vol. 142, pp. 1083-1103
1.28	Charokopos M., Dagoumas A., 2018, State Capitalism in Time: Russian, Natural Gas at the Service of Foreign Policy, <i>Europe – Asia Studies</i> , Vol. 70, pp. 441-461
1.27	Panapakidis I., Asimopoulos N., Dagoumas A., Christoforidis G.C., 2017, An Improved Fuzzy C-Means Algorithm for the Implementation of Demand Side Management Measures, <i>Energies</i> , Vol. 10, 1407
1.26	Perifanis T., Dagoumas A., 2017, An econometric model for the oil dependence of the Russian economy, <i>International Journal of Energy Economics and Policy</i> , Vol. 7, pp. 7-13
1.25	Dagoumas A., Koltsaklis N., 2017, Price signal of tradable Guarantees of Origin (GOs) for hedging risk of RES investments, <i>International Journal of Energy Economics and Policy</i> , Vol. 7, pp. 59-67
1.24	Koltsaklis N., Dagoumas A., Panapakidis I., 2017, Impact of the penetration of renewables on flexibility needs, <i>Energy Policy</i> , Vol. 109, pp. 360-36
1.23	Dagoumas A., Polemis M., 2017, An integrated model for assessing electricity retailer's profitability with demand response, <i>Applied Energy</i> , Vol. 198, pp. 49-64
1.22	Dagoumas A., N. Koltsaklis, Panapakidis I., 2017, An integrated model for risk management in electricity trade, <i>Energy</i> , Vol. 124, pp. 350-363
1.21	Skarakis A., Dagoumas A., 2017, An optimization model for of the European natural gas system, <i>International Journal of Energy Economics and Policy</i> , Vol. 7, pp. 48-60
1.20	Vlachava K., Dagoumas A., 2017, Energy Security and Climate Policy Implications in Destabilizing the Middle East and North Africa Region, <i>Geopolitics of Energy</i> , Vol. 39, Issue 3, pp. 2-12
1.19	Panapakidis I.P., Dagoumas A.S., 2017, Day-ahead natural gas demand forecasting based on the combination of wavelet transform and ANFIS/genetic algorithm/neural network model, <i>Energy</i> , Vol. 118, pp. 231-245
1.18	Dagoumas A., Flouros F., 2017, Energy Policy Formulation in Israel Following its Recent Gas Discoveries, <i>International Journal of Energy Economics and Policy</i> 7, Issue 1, pp. 19-30
1.17	Dagoumas A., Charokopos M., 2016, Gazprom's strategy: Natural resources as foreign policy tool, <i>Geopolitics of Energy</i> , Vol. 38, Issue 7, pp. 14-24

1.16	Koltsaklis N., Dagoumas A., Georgiadis G., Papaioannou G., Dikaiakos C., 2016, A mid-term hybrid energy planning and unit commitment problem to optimally assess the impact of electric interconnections, <i>Applied Energy</i> , Vol. 179, pp. 17-35
1.15	Panapakidis I., Dagoumas A., 2016, Day-ahead electricity price forecasting via the application of artificial neural network based models, <i>Applied Energy</i> , Vol.172, pp. 132–151
1.14	Flouros F., Dagoumas A., 2016, Identifying Critical Success Factors that Positively Affect Cyprus-Turkey Relations in the Case of Hydrocarbon Exploration in Cyprus' Exclusive Economic Zone, <i>Geopolitics of Energy</i> , Vol. 38, Issue 2, pp. 6-12
1.13	Koltsaklis N.E., A.S. Dagoumas, G.M. Kopanos, E.N. Pistikopoulos and M.C. Georgiadis, 2014, “A Spatial Multi-Period Long-term Energy Planning Model”, <i>Applied Energy</i> , Vol. 115, pp.456-482
1.12	Dagoumas A. and F. Kitsios, 2014, “Assessing the impact of the economic crisis on energy poverty in Greece”, <i>Sustainable Cities and Society</i> , Special Issue on Energy Poverty in Cities and Urban Settlements, Vol. 13, pp. 267-278
1.11	Dagoumas A., 2014, “Modelling socio-economic and energy aspects of urban systems”, <i>Sustainable Cities and Society</i> , Special Issue on Energy Poverty in Cities and Urban Settlements, Vol. 13, pp. 196-206
1.10	Polemis M. and A. Dagoumas, 2013, “The Electricity Consumption and Economic Growth Nexus: Evidence from Greece”, <i>Energy Policy</i> , Vol. 62, pp. 798-808
1.09	Dagoumas A., 2013, “Producing a Double Dividend for the EU-27 and USA with the Macro-Economic E4M-GAIA Model: Meeting G8 80% Emissions Reduction Target Leads to Economic Growth”, <i>Low Carbon Economy</i> , Vol. 4, pp. 51-62
1.08	Walsh C.L., Dawson R.J., Hall J.W., Barr S.L., Batty M., Bristow A.L., Carney S., Dagoumas A., Ford A.C., Harpham C., Tight M.R., Watters H. and Zanni A., 2011, “Assessment of climate change mitigation & adaptation in cities”, <i>ICE - Urban Design and Planning</i> , Vol.164, Issue 2, pp. 75-84.
1.07	Dagoumas A. and T. Barker, 2010, “Pathways to a Low-Carbon Economy for the UK with the macro-econometric E3MG model”, <i>Energy Policy</i> , Vol. 38, Issue 6, pp. 3067-3077.
1.06	Barker T. and A. Dagoumas, 2009, “The macroeconomic rebound effect from the implementation of energy efficiency policies at global level”, <i>Euro-Asian journal of Sustainable Energy Development</i> , Vol. 1, Issue 3
1.05	Barker T., A. Dagoumas and J. Rubin, 2009, “The macroeconomic rebound effect and the world economy”, <i>Energy Efficiency</i> , Vol. 2, Issue 4, pp. 411-427
1.04	Dagoumas A.S., I.P. Panapakidis, G.K. Papagiannis, P.S. Dokopoulos, 2008, “Post-Kyoto energy consumption strategies of the Greek interconnected electric system”, <i>Energy Policy</i> , Vol. 36, Issue 6, pp. 1980-1999
1.03	Papagiannis G., A. Dagoumas, N. Lettas, P. Dokopoulos, 2008, “Economical and environmental impacts of the implementation of an intelligent electrical energy consumption management system at the European level”, <i>Energy Policy</i> , Vol.36, Issue 1, pp. 163-180
1.02	Dagoumas A.S., E. Kalaitzakis, G.K. Papagiannis, P.S. Dokopoulos, 2007, "A post-Kyoto analysis of the Greek electric sector", <i>Energy Policy</i> , Vol. 35, Issue 3, pp. 1551-1563
1.01	Dagoumas A.S., G.K. Papagiannis, P.S. Dokopoulos, 2006, "An economic assessment of the Kyoto Protocol application", <i>Energy Policy</i> , Vol. 26, Issue 1, pp. 26-39

2. Διεθνή Συνέδρια με κριτές

2.55	Koltsaklis N., Panapakidis I., Dagoumas A., 2020, Impacts of Electricity Market Clearing Algorithms on Electricity Generation Mixes, International Conference on Economics, Energy and Environment (ICEEE 2020), 25-27 June 2020, Cappadocia, Turkey
2.54	Panapakidis I., Koltsaklis N., Dagoumas A., 2020, Short-term photovoltaics generation forecasting using a deep learning architecture, International Conference on Economics, Energy and Environment (ICEEE 2020), 25-27 June 2020, Cappadocia, Turkey
2.53	Venzelos E., Koltsaklis N., Dagoumas A., 2020, A statistical analysis of cross-border power flows based on system marginal price differentials between two power systems, International Conference on Economics, Energy and Environment (ICEEE 2020), 25-27 June 2020, Cappadocia, Turkey
2.52	Dagoumas A., Koltsaklis N., 2019, Assessing Market Strategies In Competitive Wholesale Electricity Market: The Case Of Kazakhstan With A Unit Commitment Model, 4th IAEE Eurasian Conference, 17-19 October, 2019 - Nur-Sultan, Kazakhstan
2.51	Panapakidis I., Dagoumas A., 2019, Load curves partitioning with the application of soft clustering algorithms, UPEC 2019, 54th International Universities Power Engineering Conference, 3-6 September 2019, Bucharest, Romania
2.50	Panapakidis I., Dagoumas A., 2019, Long-term load forecasting based on the combination of wavelet transform and ANFIS/Firefly Algorithm model: An application in the Greek power system, UPEC 2019, 54th International Universities Power Engineering Conference, 3-6 September 2019, Bucharest, Romania
2.49	Dagoumas A., 2019, Impact of bilateral contracts on wholesale electricity markets, 7th International Conference of the Latin American Association for Energy Economics (LAAEE) on Decarbonization, Efficiency and Affordability: New Energy Markets in Latin America, 10-12 March 2010, Buenos Aires, Argentina.
2.48	Markovic F., Lazarou L., Dagoumas A., 2018, Assessing Representative Carbon Pathways for Europe, 6th International Conference of Renewable Electrical Power Sources, 11-12 October 2018, Belgrade, Serbia
2.47	Koltsaklis N., Dagoumas A., 2018, Incorporating Unit Commitment Technical Features to the Pan-European Hybrid Electricity Market Integration Algorithm (EUPHEMIA), 36th USAEE/IAEE North American Conference, 23-26 September 2018, Washington, USA
2.46	Panapakidis I., Perifanis T., Dagoumas A., 2018, The Effect of Dimensionality Reduction Methods in Short-Term Load Forecasting Performance, 15th International Conference on European Energy Market (EEM 2018), 27-29 June 2018, Łódź, Poland
2.45	Perifanis T., Panapakidis I., Dagoumas A., 2018, The relationship between the Brent crude oil and the National Balancing Point natural gas prices, 15th International Conference on European Energy Market (EEM 2018), 27-29 June 2018, Łódź, Poland
2.44	Markovic F., Lazarou S., Dagoumas A., 2018, Assessing energy carriers and technology options on the Representative Concentration Pathways, 7th International Symposium & 29th National Conference on Operational Research, 14-16 June 2018, Chania, Greece
2.43	Koltsaklis N., Dagoumas A., 2018, Effect of the adoption of “EUPHEMIA” algorithm in the Greek day-ahead electricity market, 3rd International Conference of the Hellenic Association of Energy Economics (HAEE), 3-5 May 2018, Athens, Greece

2.42	Panapakidis I., Dagoumas A., 2017, Modeling Demand-Price Curve: A Clustering Approach to Derive Dynamic Elasticity for Demand Response Programs, 40th International Conference of the International Association of Energy Economics (IAEE), 18-21 June 2017, Singapore.
2.41	Panapakidis I., Christoforidis G., Asimopoulos N., Dagoumas A., 2017, A Novel Demand Side Management Strategy Implementation Utilizing Real-Timing Pricing Schemes, 17th International Conference on Environment and Electrical Engineering, 6-9 June 2017, Milan, Italy.
2.40	Panapakidis I., Christoforidis G., Asimopoulos N., Dagoumas A., 2017, Combining Wavelet Transform and Support Vector Regression Model for Day-Ahead Peak Load Forecasting in the Greek Power System, 17th International Conference on Environment and Electrical Engineering, 6-9 June 2017, Milan, Italy.
2.39	Skoteinos I., Vlachou A., Dagoumas A., 2017, Economic analysis of a vertically integrated electricity company: Case study of regulatory market share reduction in the Greek wholesale electricity market during the period 2017 - 2019, 2nd International Conference of the Hellenic Association of Energy Economics (HAEE), 18-20 May 2017, Athens, Greece
2.38	Psiloglou B., Giannakopoulos C., and Dagoumas A., 2016, Electricity consumption characteristics for areas in and around Athens, International Conference for Energy in Buildings 2016, 12 November 2016, Athens.
2.37	Dagoumas A., 2016, An optimization model for evaluating the Projects of Common Interest (PCIs) towards the integration of European gas market, 4th PanHellenic Conference on Natural Resource and Environmental Economics, 4- 5 November 2016, Volos
2.36	Perifanis T., Dagoumas A., 2016, An econometric analysis on the Saudi Arabia's crude oil production strategy, 4th PanHellenic Conference on Natural Resource and Environmental Economics, 4- 5 November 2016, Volos
2.35	Gkarakis K., Dagoumas A., 2016, The operation of Guarantees of Origin (GOs) from Renewable Energy Sources in the liberalized Greek electricity market, 4th PanHellenic Conference on Natural Resource and Environmental Economics, 4- 5 November 2016, Volos
2.34	Dagoumas A., 2016, An econometric model for energy demand forecasting for transport and buildings sector for EU countries, 9th International Scientific Conference on "Energy and Climate Change", 12-14 October 2016, Athens, Greece
2.33	Gkarakis K., Dagoumas A., 2016, Assessment of the implementation of Guarantees of Origin (GOs) in Europe, 11th International Conference on Deregulated Electricity Market Issues in South Eastern Europe, 22-23 September 2016, Heraklion, Greece
2.32	Dagoumas A. & S. Angelopoulou, 2015, "Behavioral Financing of Investors in Renewable Energy Resources", 6ο Εθνικό Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας Χρηματοοικονομικής Μηχανικής και Τραπεζικής, 20-21 Δεκεμβρίου 2015, Πειραιάς.
2.31	Dagoumas A. & N. Koltsaklis, 2015, "Assessing the impact of the Electric Interconnection of Crete in the Day Ahead Electricity Market and the Electric Mix", 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικονομικής των Φυσικών Πόρων και του Περιβάλλοντος, 30- 31 Οκτωβρίου 2015, Βόλος
2.30	Dagoumas A. 2015, «Key Energy priorities for the EU: Internal Energy Market, Energy Security and Climate Change», International Conference: Energy Developments in a changing world: Political, economic and legal realignments, 22 January 2015, Abu Dhabi, United Arab Emirates

2.29	Koltsaklis N.E., Dagoumas A.S., Kopanos G.M., Pistikopoulos E.N., Georgiadis M.C., 2013, “A mathematical programming approach to the optimal long-term national energy planning”, Chemical Engineering Transactions, Vol. 35, 625-630
2.28	Κολτσακλής Ν., Δαγούμας Α. Κόπανος Γ., Πιστικόπουλος Ε & Μ. Γεωργιάδης, 2013, “Εφαρμογή μεθόδων μαθηματικού προγραμματισμού για τον βέλτιστο μακροχρόνιο ενεργειακό σχεδιασμό σε εθνικό επίπεδο”. 9ο Πανελλήνιο επιστημονικό συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 23-25 Μαΐου 2015, Αθήνα .
2.27	Panapakidis I.P., Dagoumas A.S., Alexiadis M.C. and G.K. Papagiannis, 2013, “Improvements in the Clustering Validity Indexes of the Load Profiling Methodology”, Energy Market Conference (EEM13), 28-30 May 2013, Stockholm, Sweden.
2.26	Psiloglou B.E., Giannakopoulos C. and A. Dagoumas, 2012, “Characteristics of energy consumption levels for areas in and around Athens”, 5th International Scientific Conference on “Energy and Climate Change”, 11-12 October 2012, Athens, Greece
2.25	Psiloglou B.E., Giannakopoulos C., Dagoumas A. and K. Skourtis, 2012, “Energy consumption and temperature correlations for 4 Greek Ionian Sea islands”, European Geosciences Union General Assembly 2012, 22 – 27 April 2012, Vienna, Austria.
2.24	Dagoumas A., “Impact of Energy Taxation in Electro-production from Natural Gas units on the Greek Electricity Market”, Energy and Climate Change Conference, 13-14 October 2011, Athens, Greece.
2.23	Dagoumas A., “Modelling the transport energy system towards implementing climate policies”, Energy and Climate Change Conference, 7-8 October 2010, Athens, Greece.
2.22	Dagoumas A., “E4M-GAIA: Energy-Economy-Environment-Engineering Modelling of Gaia”, Energy and Climate Change Conference, 7-8 October 2010, Athens, Greece.
2.21	Dagoumas A. & Barker T., “Implementing the G8 80% target with the macro-econometric E3MG model”, Energy and Climate Change Conference, 8-9 October 2009, Athens, Greece.
2.20	Hall J.W., Dawson R.J., Barr S.L., Batty M., Bristow A.L., Carney S., Dagoumas A., Ford A., Harpham C., Tight M.R., Walsh C.L., Watters H. and Zanni A.M, “City-scale integrated assessment of climate impacts, adaptation and mitigation”, Urban Research Symposium 2009, June 28-30, 2009, Marseille, France
2.19	Dagoumas A., T. Barker, H. Pollitt, “Energy investments under the financial crisis”, 2009 International Energy Workshop, 17-19 June 2009, Venice
2.18	Dagoumas A., T. Barker, “The macroeconomic rebound effect from the implementation of energy efficiency policies at different end-use sectors at global level”, IARU International Scientific Congress on Climate Change, 10-12 March 2009. Copenhagen, Denmark
2.17	Dagoumas A., T. Barker, S. Sriescu, S. Stretton, “Top-down technological modelling of stabilisation pathways: UKERC scenarios for the UK to 2050 using E3MG-UK”, IARU International Scientific Congress on Climate Change, 10-12 March 2009. Copenhagen, Denmark
2.16	Dawson R., Hall J., Barr S., Batty M., Bristow A., Carney S., Dagoumas A., Evans S., Ford A., Kohler J., Tight M., Walsh C., Watters H. and Zanni A., “City-scale integrated assessment of climate impacts, adaptation and mitigation”, IARU

	International Scientific Congress on Climate Change, 10-12 March 2009. Copenhagen, Denmark
2.15	Barker T., A. Dagoumas, “The macroeconomic rebound effect from the implementation of energy efficiency policies at global level”, The International Black Sea Energy Policy Conference - “Energy Investments and Trade Opportunities”, 8-9 October 2008, Athens, Greece
2.14	Hall J.W., T.R. Phillips, R.J.Dawson, S.L. Barr, A.C Ford, M.Batty, A. Dagoumas, P. Sayers, “Strategic appraisal of flood risk management options over extended timescales: combining scenario analysis with optimization”, FLOODrisk 2008, 30 September - 02 October 2008, Oxford, UK
2.13	Dawson R., Hall L., Walsh C., Barr S., Ford A., Dagoumas A., Kohler J., Batty M., Evans S., Carney S., Watters H., Tight M., Zanni A. Bristow A., “Climate change and cities: integrated assessment of impacts, adaptation and mitigation”, International Conference: “Climate change impacts and adaptation: Dangerous rates of change”, 22-24 September 2008, Exeter, UK.
2.12	Stretton S., T. Barker, A. Dagoumas, “Carbon and Energy Price Uncertainty Analysis Using the Global E3MG Model”, International Energy Workshop 2008, 30 June - 02 July 2008, International Energy Agency, Paris, France
2.11	Dagoumas A.S., I.P. Panapakidis, G.K. Papagiannis and P. S. Dokopoulos, “Different energy consumption strategies for the Greek electric sector”, ENERTECH 2007, October 18-21, 2007, Athens, Greece
2.10	Dagoumas A., A. Marinopoulos, F. Kinis, C. Demoulias, P. Dokopoulos, “Influence of distributed generators on the harmonic level of a 20 kV distribution network”, ICEM 2006, September 2-5, 2006, Crete, Greece
2.09	Dagoumas A., A. Marinopoulos, G. Papagiannis, P. Dokopoulos, “Simulation of Small Hydro Generators in Islanding Operation in weak Distribution Networks”, ICEM 2006, September 2-5, 2006, Crete, Greece
2.08	Dagoumas A., N. Lettas, K. Tomaras, G. Papagiannis, P. Dokopoulos, A. Zafirakis, S. Fachouridis, K. Manousaridis, “Transient Analysis of Distributed Small Hydro Generators in a Network”, Amsterdam FPS 2005 Conference, Netherlands, November 16-18th, 2005
2.07	Lettas N., A. Dagoumas, P. Dokopoulos, I. Manousaridis, “Short Circuit Study on a Network Containing One Single Shaft Combined Cycle Power Station, with Rated Power 468 MVA”, ISAP 2005, November 6-10, 2005, Washington DC, USA.
2.06	Lettas N., A. Dagoumas, G. Papagiannis, P. Dokopoulos, A. Zafirakis, S. Fachouridis, K. Manousaridis, “A Case Study of the Impacts of Small Hydro Power Plants on the Power Distribution Network with the Combination of On Load Tap Changers”, PowerTech2005, 27-30 June 2005, St. Petersburg, Russia.
2.05	Dagoumas A., N. Lettas, G. Papagiannis, P.Dokopoulos, A. Zafirakis, S. Fachouridis, K. Manousaridis, “Maximizing distributed generation capacity of small hydro plants in a distribution network, to be presented in CIGRE Symposium: Power Systems with dispersed generation”, 13-16 April 2005, Athens, Greece
2.04	Νταγκούμας Α., Ν. Λέττας, Δ. Τσιαμήτρος, Γ. Παπαγιάννης και Π. Ντοκόπουλος, “Οικονομικές και περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την εφαρμογή ενός συστήματος διαχείρισης ενεργειακής κατανάλωσης σε Ευρωπαϊκό Επίπεδο”, HELECO05, 3-6 Φεβρουαρίου 2005, Αθήνα

2.03	Νταγκούμας Α., Γ. Παπαγιάννης και Π. Ντοκόπουλος, “Ανάλυση των οικονομικών και περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την εφαρμογή του Πρωτοκόλλου του Κιότο σε παγκόσμια κλίμακα”, HELECO05, 3-6 Φεβρουαρίου 2005, Αθήνα
2.02	Dagoumas A., N. Lettas, G.K. Papagiannis, P.S. Dokopoulos, “Analysis of the economic and environmental impacts from the implementation of an efficient technology in the consumption side”, MedPower04 Conference, 15-17 November 2004, Lemesos, Cyprus
2.01	Lettas N., A. Dagoumas, G. Papagiannis, P. Dokopoulos, A. Zafeirakis, S. Fachoyridis, K. Manoysaridis, “Distributed Generation from small hydro plants. A case study of the impacts on the power distribution network”, MedPower04 Conference, 15-17 November 2004, Lemesos, Cyprus

Τα άρθρα 2.28 και 2.31-32, 2.35-37 αφορούν Ελληνικά Συνέδρια.

3. Κεφάλαια Βιβλίων

3.06	Lychnaras V. & A. Dagoumas, 2016, "Energy policy formulation in Greece under the economic crisis", accepted for publication in the Book “Greece: Economic Crises and Management”, eds. D. Caldwell, Nova Science Publishers. ISBN: 978-1-63484-406-2
3.05	Dagoumas A., 2015, “Key Energy priorities for the EU: Internal Energy Market, Energy Security and Climate Change” in the Book “Energy & Environmental Transformations in a Globalizing World” eds. Kalantzakos S. & N. Farantouris, Nomiki Vivliothiki, ISBN: 978-960-562-494-1
3.04	Δαγούμας Α., 2013, “Ναυτιλία και Κλιματική Αλλαγή: Σύγχρονες Τάσεις και Πολιτικές”, Ενέργεια: Ναυτιλία και Θαλάσσιες Μεταφορές (επιμ. Ν. Φαραντούρης), Νομική Βιβλιοθήκη.
3.03	Δαγούμας Α., 2012 “Ενεργειακές Αγορές στην Ελλάδα: Ηλεκτρισμός, Φυσικό Αέριο και Δικαιώματα Εκπομπής Αερίων Εκπομπών”, Ενέργεια: Δίκαιο, Οικονομία και Πολιτική (επιμ. Ν. Φαραντούρης), Νομική Βιβλιοθήκη.
3.02	Hall J, Dawson R., Barr S, Batty M., Bristow A, Carney S, Dagoumas, A., Evans S., Ford A, Harpham C., Tight M, Walsh C., Watters A. and A.M. Zanni, 2010, “City-scale integrated assessment of climate change Impacts, Mitigation and Adaptation”, in Energy Efficient Cities: Assessment Tools and Benchmark Practices, edited by Ranjan k. Bose, The World Bank, USA.
3.01	Dawson R., Hall J, Barr S, Batty M., Bristow A, Carney S, Dagoumas, A., Evans S., Ford A, Harwatt H., Kohler J., Tight M, 2009, “A blueprint for the integrated assessment of climate change in cities”, in Green CITYnomics: The Urban War against Climate Change, edited by Kenny Tang, Greenleaf Publishing, UK.

4. Λοιπές Δημοσιεύσεις

4.16	Pierre Mann, Paulius Butkus, Athanasios Dagoumas, Nathan Appleman, Sirpa Repo, Beata Polgari, Gianluigi Migliavacca, 2020, “Definition of new/changing requirements for Market Designs”, Deliverable of Task 3.2, Horizon 2020 project: TSO-DSO-Consumer INTERFACE aRchitecture to provide innovative Grid Services for an efficient power system
4.15	Gianluigi Migliavacca, Marco Rossi, Dario Siface, Sirpa Repo, Paulius Butkus, Nathan Appleman, Athanasios Dagoumas, 2020, “Services design based on customers’, grids’, market players’ perspective”, Deliverable of Task 3.1, Horizon

	2020 project: TSO-DSO-Consumer INTERFACE architecture to provide innovative Grid Services for an efficient power system
4.14	Δαγούμας Α. & Γ. Γκούμας, 2014, «Η επίδραση του ενεργειακού κόστους στην ανταγωνιστικότητα της Ελληνικής Βιομηχανίας», Δίκτυο για τη Μεταρρύθμιση στην Ελλάδα και την Ευρώπη
4.13	Memorandum submitted by the Cambridge Centre for Climate Change Mitigation Research (4CMR) - A. Anger, T. Barker, A. Dagoumas, L. Dicks, Y. Huang, S. Scricciu and S. Stretton, 2010, “The role of carbon markets in preventing dangerous climate change”, in Fourth Report of Session 2009–10, House of Commons - Environmental Audit Committee.
4.12	Junankar S., Dagoumas A., Lee D., Lewney R., Summerton P., Thoung C., 2009, "A Major Green Fiscal Reform for the UK: Impacts on the Economy, Employment and the Environment", Green Fiscal Commission Briefing Paper 5.
4.11	Dawson R., Hall J, Barr S, Batty M., Bristow A, Carney S, Dagoumas, A., Evans S., Ford A, Harwatt H., Kohler J., Tight M, 2009, “A blueprint for the integrated assessment of climate change in cities”, Tyndall Working Paper 129.
4.10	Hall, J.W., Dawson, R.J., Walsh, C.L., Barker, T., Barr, S.L., Batty, M., Bristow, A.L., Burton, A., Carney, S., Dagoumas, A., Evans, S., Ford, A.C., Glenis, V., Goodess, C.G., Harpham, C, Harwatt, H., Kilsby, C., Köhler, J., Jones, P., Manning, L., McCarthy, M., Sanderson, M., Tight, M.R., Timms, P.M. and Zanni, A.M., 2009, “Engineering Cities: How can cities grow whilst reducing emissions and vulnerability?”, Newcastle University, (ISBN 978-0-7017-0225-0)
4.09	Barker, T., Scricciu, S. S., Stretton, S. and A. Dagoumas, 2008, Response of 4CMR, Department of Land Economy, University of Cambridge to “Shadow Secretariat – Committee on Climate Change (CCC): Call for evidence”.
4.08	Barker T. and A. Dagoumas, 2008, “A Framework for Transport: towards decarbonization”, contribution to Green Alliance pamphlet on energy policy.
4.07	Νταγκούμας Α., 2006, “Επίδραση του Πρωτοκόλλου του Κιότο και της Κατανεμημένης Παραγωγής στο Σχεδιασμό Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας”, Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.)
4.06	Νταγκούμας Α. και Α. Μαρινόπουλος, 2006, “Διερεύνηση προβλημάτων διανεμημένης παραγωγής”, ΠΕΝΕΔ, Υποτροφία: 03ΕΔ947, Α.Π.Θ.
4.05	Dagoumas A., D. Labridis, P.Dokopoulos, 2005, “Aridaia Case Study”, EUDEEP Project, WP 2.3, AUTH.
4.04	Lettas N., A. Dagoumas, P. Dokopoulos, 2005, “Short circuit study - Single Shaft Combined Cycle Power Plant at Lavrion”, Lavrion Project, Contract No: 80216, AUTH.
4.03	Νταγκούμας Α. Δ. Λαμπρίσης, Π. Μπίσκας. και Π. Ντοκόπουλος, 2004, "Η Ελληνική Αγορά Ηλεκτρικής Ενέργειας", Τεχνικά Χρονικά, Σεπτέμβριος-Οκτώβριος 2004, Επιστημονική Έκδοση του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος, Τεύχος 5.
4.02	Dagoumas A., D. Labridis, P. Dokopoulos, 2004, “Preliminary Interface Specifications”, EUDEEP Project, WP 2.5, AUTH.
4.01	Dagoumas A., D. Labridis, P. Dokopoulos, 2003, “Investigation of present DER status in Greece”, EUDEEP Project, WP 2.1, AUTH.

5. Προσκεκλημένες Ομιλίες

5.37	Dagoumas A., 2019, “New challenges in power markets modelling”, Mineral and Energy Economy Research Institute of the Polish Academy of Sciences, 15 May 2019, Krakow, Poland
5.36	Dagoumas A., 2019, “European Energy Policy: establishing an Energy Union”, Student chapter of the Polish Association for Energy, 14 May 2019, Krakow, Poland
5.35	Dagoumas A., 2019, “Global markets and internalizing risk and costs”, in section: The risks of gas exploration and energy markets of the international symposium: Regional East Med Gas, που διοργανώνεται στα πλαίσια του “Regional Climate and Energy” Project του Friedrich-Ebert-Stiftung, με την υποστήριξη του Peace Research Institute Oslo (PRIO), 4 April 2019, Nicosia, Cyprus
5.34	Dagoumas, 2018, “Greece's Interests in Region-wide Gas Trading Co-operation in the Context of an Equitable Resolution to the Cyprus Issue”, KAS-Truman Institute Round-table Conference: Virtual Gas Trading Exchange for the Eastern Mediterranean: Creating Stakeholders in a Cooperative Regional Framework, November 27 to 29, 2018 Cadenabbia, Lake Como, Italy
5.33	Dagoumas, 2017, “Energy Resources a regional game changer: Towards Peace or Conflict?” experts workshop in Energy Security and Regional Cooperation in the Eastern Mediterranean Rim, KAS Regional Program South Mediterranean, 8-9 June 2017, Malta
5.32	Dagoumas 2016, dissemination of the outputs from the expert workshop in “Latest Developments, current state of play and way forward- Oil and Gas in the Eastern Mediterranean”, organized by Friedrich-Ebert-Stiftung and Peace Research Institute Oslo (PRIO), 30 October – 02 November 2016, Oslo, Norway
5.31	Dagoumas 2016, “Assessment of the policy recommendations from national perspectives and state of play in national discussions”, expert workshop in Latest Developments, current state of play and way forward- Oil and Gas in the Eastern Mediterranean, organized by Friedrich-Ebert-Stiftung and Peace Research Institute Oslo (PRIO), 31 May – 01 June 2016, Athens, Greece
5.30	Dagoumas A., 2016, “Behavioral Financing of Investors in Renewable Energy Resources”, Symposium on” Social Sciences, Public Policy and Law”, 23 December 2016, Athens.
5.29	Dagoumas A., 2016, “The future of coal for hedging and energy security in a low carbon economy”, Athens Conference on European Energy Law and Policy”, 30 September 2016, Athens.
5.28	Dagoumas A., 2016, “Implementing the triple dividend for the EU: energy security, climate change and internal energy market”, International Workshop on “Interactions of energy, climate and monetary policies in large-scale Energy, Environment and Economy models”, 22-23 September 2016, Cambridge, UK
5.27	Dagoumas A., 2016, “Energy security and the Eastern Mediterranean”, 5th Summer Academic program for New Scientists, 9-11 September 2016, Athens (in Hellenic)
5.26	Dagoumas A., 2016, “The energy system of Turkey”, Symposium on: “Turkey and the strategic regional developments”, 30 March 2016, Piraeus (in Hellenic)
5.25	Δαγούμας Α. 2015, “Η επίδραση του ενεργειακού κόστους στην Ευρωπαϊκή ανταγωνιστικότητα: η περίπτωση της Ελληνικής βιομηχανίας”, κεντρικός ομιλητής στην Ημερίδα “Η πρόκληση της ενέργειας για τη βιομηχανία και την απασχόληση”, 2 Δεκεμβρίου 2015, Αθήνα.
5.24	Δαγούμας Α. 2015, “Ενοποίηση Ευρωπαϊκής Ενεργειακής Αγοράς: πώς επηρεάζεται το περιβάλλον και ο λογαριασμός του ρεύματος”, στα πλαίσια της

	διεθνούς πρωτοβουλίας για την Επικοινωνία της Επιστήμης Café Scientific, 20 Νοεμβρίου 2015, Μουσείο Μπενάκη, Αθήνα.
5.23	Dagoumas A., 2015, “Energy developments in the Eastern Mediterranean: Qualitative research for the Israeli gas exports”, East Med Symposium for Eastern Mediterranean Scientific Cooperation, 19- 21 October 2015, Haifa, Israel.
5.22	Dagoumas A., 2015, “Regional Dynamics and Economic Growth in Eastern Mediterranean”, Annual International Summer Festival “Eastern Mediterranean: Regional Dynamics, Global Trends”, 4- 9 July 2015, Tinos, Greece.
5.21	Dagoumas A., 2015, “Environmental Protection and Energy Supply in the Eastern Mediterranean”, Expert Workshop: “Oil and Gas in the Eastern Mediterranean – Regional Challenges Ahead”, 11-13 June 2015, Istanbul, Turkey.
5.20	Δαγούμας Α., 2015, “Οι ενεργειακές σχέσεις Ελλάδας και BRICS”, Επιστημονική Ημερίδα “Ο ρόλος των κρατών BRICS στον σύγχρονο κόσμο», 28 Μαΐου 2015, Πειραιάς.
5.19	Dagoumas A., 2015, “Energy Security in the Eastern Mediterranean”, International Conference: The Eastern Mediterranean between East and West, 21 May 2015, Athens, Greece
5.18	Dagoumas A., 2015, “Achieving a triple dividend for the EU: Energy security, internal energy market and climate change. The role of Greece”, International Conference: Society, Borders and Security, 24-25 April 2015, Siegen, Germany
5.17	Dagoumas A., 2015, “Key priorities for the EU: Energy Security, Internal Energy Markets and Climate Change: Focus of Greece”, Invited lecture at the Australian Embassy in Athens, 31 March 2015, Athens, Greece.
5.16	Δαγούμας Α., 2014, “Ενεργειακή Ασφάλεια και Κλιματική Αλλαγή στην Ελλάδα”, 1ο Συμπόσιο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, στα πλαίσια του πολυ-συνεδρίου Money Show 2014, 21 December 2014, Athens, Greece.
5.15	Δαγούμας Α., 2014, “Ρωσία και Ενεργειακή Ασφάλεια”, Κύκλος Σεμιναρίων του ΕΛΙΑΜΕΠ για την Εξωτερική Πολιτική της Ρωσικής Ομοσπονδίας, 3 Δεκεμβρίου 2014, Αθήνα.
5.14	Dagoumas A., 2014, «Tacking Energy Security and Corruption in the framework of the European Energy policy: The case of Greece», International Conference: Energy Security and State Capture Risks in Europe, 27 October 2014, Sofia, Bulgaria
5.13	Dagoumas A., 2014, “Governmental actions and the political framework for a growing wind energy market in the future”, Delegation from Greece to Germany, “Fact-Finding Visit with the topic: The Greek Wind Energy Market”, organized by German-Hellenic Chamber of Industry and Commerce, 22-25 September 2014, Hamburg, Germany.
5.12	Δαγούμας Α., 2014, “Ενεργειακή και Κλιματική Πολιτική: απομόνωση των νησιών”, 3ο Θερινό Ακαδημαϊκό Πρόγραμμα Νέων Επιστημόνων με τίτλο: “Βιώσιμη Ανάπτυξη, Νησιωτικός Χώρος και Οικονομική Κρίση: Η Συμμετοχική Προσέγγιση ως Εργαλείο Επανεκκίνησης της Αναπτυξιακής Διαδικασίας”, 23-27 Ιουλίου 2014, Λέσβος
5.11	Δαγούμας Α., 2014, “Ενέργεια και ανθρωπογενής κλιματική αλλαγή: Πιθανές επιπτώσεις στην Ελλάδα”, Συμπόσιο: Ενέργεια και Κλιματική Αλλαγή, 3 Απριλίου 2014, Αθήνα.
5.10	Δαγούμας Α., 2014, “Ενεργειακά Δίκτυα και κόστος ενέργειας: τελευταίες εξελίξεις”, Επιστημονική Ημερίδα: “Ενεργειακά Δίκτυα & Υποδομές: επίκαιρα ζητήματα δικαίου και οικονομίας”, 1 Απριλίου 2014, Αθήνα.

5.09	Dagoumas A., 2013, “The regulatory framework of Energy Markets in Greece”, 9th Interdisciplinary Postgraduate Programme for Training of Young Scientists on: Nature and Sustainable Development. Energy and Maritime, 6-13 September 2013, Kythira, Greece.
5.08	Dagoumas A. 2013, “International energy and climate policies”, Summer School on: Environmental Governance and Sustainable Development: Environmental Diplomacy and Mediterranean, 24-28 July 2013, Spetses, Greece.
5.07	Dagoumas A., 2013, “Interaction of energy and climate policies”, Postgraduate programme: Energy policy and Sustainable Development, 25 April 2013, Panteion University, Athens, Greece.
5.06	Dagoumas A., 2013, “Energy Markets within a Climate Change framework”, Invited lecture at the Computer, Control and Management Engineering department, Sapienza University of Roma, 04 February 2013, Rome, Italy.
5.05	Dagoumas A. 2012, “Interaction of EU and Russia’s policies on natural gas”, Conference on: Energy and Sustainable Development: Relationships between EU and Russia, 16 November 2012, Office of European Parliament, Athens, Greece.
5.04	Dagoumas A., 2012, “The operation of Energy Markets in Greece”, Postgraduate programme: Energy policy and Sustainable Development, 14 May 2012, Panteion University, Athens, Greece.
5.03	Dagoumas A., 2010, “Modelling Climate Change and Energy System uncertainties using econometric and probabilistic approaches”, International Conference on post-Kyoto Climate Change Mitigation Modelling, 17-18 June 2010, Seoul, South Korea.
5.02	Dagoumas A., 2009, “Pathways to a Low-Carbon economy with the macro-econometric E3MG model: The cases of the UK and the US”, 16 April 2009, NASA Goddard Institute for Space Studies, New York, USA.
5.01	Dagoumas A., 2009, “Energy investments and the financial crisis: The cases of the UK and the China”, Workshop in the Chinese Academy of Social Sciences (CASS): “Modelling, forecasting & resolving the global recession, 2009 to 2012 (& later)”, 14-16 January 2009, Beijing, China.