

Γεώργιος Ξύδης



Επικοινωνία:

Email: gxydis@gmail.com; gxydis@btech.au.dk; gxydis@jhu.edu; georgios.xydis@ouc.ac.cy

Google Scholar: <https://scholar.google.dk/citations?user=y8s849QAAAAJ&hl=en>

Scopus Author Identifier: 23669510400, <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23669510400>

Orcid ID: <https://orcid.org/0000-0002-3662-1832>

University Profiles (online): Aarhus University: [link](#); Johns Hopkins University: [link](#)

Linkedin profile: www.linkedin.com/in/gxydis

Web: <http://xydis.byethost24.com>

Τηλ. +306937568556, +4593508006

Ημερομηνία και Τόπος γέννησης: 6 Δεκ. 1978, Αθήνα

Στρατιωτικές Υποχρεώσεις: Εκπληρωμένες (βλ. «APPENDIX_ΠΡΟΣΘΕΤΑ_ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ»)

Ερευνητικά πεδία:

- ✓ Βελτιστοποίηση Χωροθέτησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, Ενεργειακός και Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός, Κλιματική Αλλαγή, Αξιολόγηση Αιολικού Δυναμικού, Ανάπτυξη Έργων Αιολικής Ενέργειας, Εξεργειακή Ανάλυση, Ενεργειακή Ζήτηση, Οικονομικά της Ενεργειας και του Περιβαλλοντος, Αγορές Ηλεκτρικής Ενέργειας

Επαγγελματική Εμπειρία (βλ. «APPENDIX_ΠΡΟΣΘΕΤΑ_ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ»):

- ✓ Φλεβ. 2017 – σήμερα: Αναπληρωτής Καθηγητής, *Department of Business Development and Technology (BTECH), Aarhus University*
 - Μέλος του *Centre for Energy Technologies (CET)*
 - Μέλος του *Engineering & Technology Research Group (EngTech)*
 - Μέλος της επιτροπής αξιολόγησης των αιτούντων διδακτορικών διατριβών στο τμήμα (αξιολογήθηκαν συνολικά περισσότερες από 50 αιτήσεις για διδακτορικό στο τμήμα) (Φεβρ. 2019 – Ιαν. 2021)
 - Επιτροπή αξιολόγησης 4 διδακτορικών, προεδρεύων στα 3 διδακτορικά (βλ. «APPENDIX_ΠΡΟΣΘΕΤΑ_ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ»):
 - Προεδρεύων της επιτροπής αξιολόγησης 3 θέσεων Postdoc & 1 θέσης Επικ. Καθηγητή in *Energy Economics* στο τμήμα
 - Στην παρούσα φάση, επιβλέπων 1 διδακτορικού στο τμήμα (2 διδακτορικά ολοκληρώθηκαν και υποστηρίχθηκαν επιτυχώς εντός του 2021)
 - Διδασκαλία στα μαθήματα:
 - PhD course at Aarhus BSS Graduate School “*Holistic Insight in Wind Project Development*” – 7 ECTS: Course Coordinator & Instructor; click [here](#) under “Courses offered by the Department of Business Development and Technology”, <https://btech.medarbejdere.au.dk/en/phd/courses/translate-to-english-holistic-insight-in-wind-project-development>, Συντονιστής & διδάσκων
 - Master's Degree Programme in Engineering in *Technology Based Business Development (TBBD)*:
 - ✓ *Energy Engineering and Innovation* (προηγούμενος τίτλος: *Clean Technology*) – 10 ECTS: Συντονιστής & διδάσκων, <https://kursuskatalog.au.dk/en/course/85082/Energy-Engineering-and-Innovation?year=2018-2019&search=xydis>
 - ✓ *Sustainability in a Business Development Perspective* – 10 ECTS
 - ✓ *Optimisation of Engineering Processes using Numerical Approaches*, <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/88820/Optimisation-of-Engineering-Processes-Using-Numerical-Approaches> – 10 ECTS
 - ✓ *Engineering Project Management* (Guest) – 10 ECTS
 - ✓ *Technology Specialisation I (Methods teaching) [form. Research Design in Engineering]* – 10 ECTS
 - ✓ *Engineering Project: Systematic Review* – 5 ECTS

- ✓ *Engineering Project: Case-Based Knowledge Creation – 5 ECTS*
- *Bachelor's Degree Programme in Global Management and Manufacturing (GMM):*
 - ✓ *Sustainability, Production and Resources – 5 ECTS: Συντονιστής & διδάσκων, <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/88459/Sustainability-Production-and-Resources>*
- *Master's Degree Programme in Civil and Architectural Engineering, Department of Engineering, Aarhus University:*
 - ✓ *Sustainable Design and Production – 10 ECTS: Εσωτερικός (AU) αξιολογητής*
- √ *Ιαν. 2020 – σήμερα: Johns Hopkins University, Energy Policy and Climate Program, Advanced Academic Programs, Lecturer - Adjunct Faculty member (<https://advanced.jhu.edu/directory/george-xydis/>); Συντονιστής & διδάσκων στο “425.624 – Wind Energy: Science, Technology & Policy (2 Memorandums of Appointments: SPRING 2020 & FALL 2021); Συμμετέχων διδάσκων στο field course “Renewable Energy and Climate Change Projects in Europe”, SPRING 2022*
- √ *Σεπτ. 2019 – Ιαν. 2021: Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΑΚΠΥ), ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ, Οικονομικά (Προπτυχιακό): Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ), Συντονιστής Θεματικής Ενότητας “ΟΙΚ312-Οικονομικά της Ενέργειας και των Φυσικών Πόρων” (2 εξάμηνα: 2019-2020 & 2020-2021)*
- √ *Ιούλιος 2016 – Ιούνιος 2017: Πράσινο Ταμείο, Εξωτερικός Συνεργάτης, πρόγραμμα ReWeee*
- √ *Μάιος 2014 – Ιούλιος 2016: ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ (ΤΕΙ Πειραιά), i) Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, πρόγραμμα PHAROS, Αριστεία II, ii) Heriot-Watt University/ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ, Διδάσκων (προσκεκλημένος) και Επιβλέπων Διπλωματικών Εργασιών για το MSc in Energy Systems, iii) Ερευνητής (εξωτ. συνεργάτης), πρόγραμμα TILOS*
- √ *Οκτ. 2013 – Δεκ. 2014: Ινστιτούτο Έρευνας και Τεχνολογίας Θεσσαλίας – ΙΕΤΕΘ (πρώην ΚΕΤΕΑΘ), Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), Ερευνητής (εξωτ. συνεργάτης),*
- √ *Οκτώβριος 2010 – Ιούλιος 2013: Ερευνητής Γ (βαθμίδα: Επίκουρου Καθηγητή), DTU Electrical Engineering, Technical University of Denmark (πρώην Intelligent Energy Systems programme, Risø DTU)*
- √ *Ιανουάριος 2010 – Οκτώβριος 2010: Συντονιστής Ανάπτυξης Αιολικών Έργων, Χ. ΡΟΚΑΣ – IBERDROLA RENOVABLES, Τμήμα Ανάπτυξης Αιολικών Έργων*
- √ *Ιούνιος 2007 – Δεκέμβριος 2009: Υπεύθυνος Ανάπτυξης Νέων Έργων, Vector Αιολικά Πάρκα Ελλάδος Α.Ε.*
- √ *Αυγουστος 2005 – Ιούνιος 2007: Επιστημονικός Συνεργάτης στη Μονάδα Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, ΕΜΠ*
- √ *Μάρτιος 2005 – Ιούλιος 2005: Επιστημονικός Συνεργάτης στο Εργαστήριο Μετάδοσης Θερμότητας και Περιβαλλοντικής Μηχανικής (Ε.Μ.Θ.Π.Μ.) του Α.Π.Θ.*

Συνεργασία ως Εξωτερικός συνεργάτης με φορείς:

- √ *Cowater International Inc, Renewable Energy Expert/Mentor, Project “GROW: Generating Revenue Opportunities for Women and Youth”, Ιουν. 2021 – Σεπτ. 2021*
- √ *Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ), MSc Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής, Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ):*
 - *Οκτ. 2016 – Ιουλ. 2017: i) Διδάσκων στη Θεματική Ενότητα «Σχεδιασμός Έργων Υποδομής και Προστασία του Περιβάλλοντος», Σχολη Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας*
 - *Οκτ. 2014 – Ιουλ. 2015: i) Διδάσκων στη Θεματική Ενότητα «Τεχνολογία Αντιμετώπισης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων», Σχολη Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, & ii) Επιβλέπων Διπλωματικών Εργασιών*
 - *Οκτ. 2013 – Ιουλ. 2014: Επιβλέπων Διπλωματικών Εργασιών*
- √ *Πανεπιστήμιο Πειραιά, Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στην Βιομηχανική Διοίκηση και Τεχνολογία, Κατεύθυνση: Διαχείριση Ενέργειας και Περιβάλλοντος, Διδάσκων του μαθήματος «Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας», Χειμερινό Εξάμηνο 2016-2017*
- √ *ΑΣΠΑΙΤΕ, Τμήμα Εκπαιδευτικών Μηχανολόγων Μηχανικών, Διδάσκων του μαθήματος «Σχεδιασμός και Βελτιστοποίηση Ενεργειακών Συστημάτων», Πρόγραμμα Απόκτησης Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού, Χειμερινό Εξάμηνο 2016-2017*
- √ *Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, Διδάσκων (Π.Δ. 407/80) του μαθήματος «Βιώσιμη Παραγωγή και Κατανάλωση», του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «MSc in Environmental Management and Sustainability», 2015-2016*

- √ **Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΑΚΠΥ)**, Σχολή Θετικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών, MSc Διαχείριση και Προστασία Περιβάλλοντος: Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ)
 - Οκτ. 2016 – Ιουλ. 2017: Επιβλέπων Διπλωματικών Εργασιών
 - Σεπτ. 2015 – Ιούν. 2016: i) Διδάσκων στο τμήμα Λευκωσίας στη Θεματική Ενότητα Μεθοδολογία και Τεχνικές Περιβαλλοντικής Έρευνας, ii) Επιβλέπων Διπλωματικών Εργασιών
 - Σεπτ. 2014 – Ιούν. 2015: i) Διδάσκων στο τμήμα Αθήνας στη Θεματική Ενότητα Προστασία Περιβάλλοντος (Ενέργεια και Ρύπανση), ii) Επιβλέπων Διπλωματικών Εργασιών
- √ **TEESLAB**, Πανεπιστήμιο Πειραιά, Εξωτερικό μέλος του εργαστηρίου, 2017, <http://teeslab.unipi.gr/>
- √ **Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας ΚΤΕ Πειραιά και Νήσων**: Υπεύθυνος Υλοποίησης Σεμιναρίων και Διδασκαλία: I) Σύγχρονες Τεχνολογίες Αποθήκευσης Ενέργειας, II) Ανάλυση Αιολικού Δυναμικού-Χωρικές & Τεχνοοικονομικές Προσεγγίσεις, 2015-2016
- √ **Mediterranean College** (σε συνεργασία με το **University of Derby**): Διδάσκων i) Διεσπαρμένη παραγωγή - Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και συμπαραγωγή και ii) Ενεργειακή οικονομία, Εαρινό Εξάμηνο 2013-2014
- √ **Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών**, Ερευνητής (project **BEYOND**), Νοέμβ. 2013 – Απρ. 2014
- √ **Novascientia S.A.** Προετοιμασία και Υποβολή ερευνητικής πρότασης για το **SME instrument (phase 1)**, H2020, 2014
- √ **Volkswind GmbH**, Εξωτερικός Σύμβουλος Ανάπτυξης Αιολικών Έργων
- √ **GSF Capital**: Εξωτερικός Σύμβουλος Ανάπτυξης Φωτοβολταϊκών Πάρκων, Υπεύθυνος για τη Μελέτη Φωτοβολταϊκού (Φ/Β) Πάρκου ισχύος 1,97 MW, Δήμος Β. Κυνουρίας, Αρκαδία, 2009-2010
- √ **SYNERGYCERT A.E.**: Εξωτερικός Συνεργάτης, 2010:
 - (a) Εξωτερικός Σύμβουλος Ανάπτυξης Αιολικών Έργων, Υπεύθυνος για την ανάπτυξη Αιολικών Έργων. Σχεδιασμού των Αιολικών Πάρκων, Υπολογισμοί ενεργειακής απόδοσης. Ανεμολογικές Αναλύσεις από μετεωρολογικούς ιστούς για 3 έργα συνολικής ισχύος 40 MW
 - (b) Συγγραφή Ερευνητικής Πρότασης που υποβλήθηκε στη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Σεπτ. 2010
 - (c) **Research and Innovation Coordinator**, 2014 -
- √ **Strenecon A.E.**, **Due Diligence 3 Αιολικών Πάρκων** (συνολική ισχύς 26,55 MW) στην Ρόδο και στην Κρήτη για την **Millennium bank**, 2010.
- √ **ΗΛΙΟΔΥΝΑΜΗ ΕΠΕ**, Μελέτες Ανάπτυξης Φ/Β πάρκων, Ιούν. 2007 – Δεκ. 2009
- √ **Ελληνική Πλατφόρμα Έρευνας & Τεχνολογίας για την Κατασκευή (ΕΠΕΤΚ)**, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, Μέλος Ομάδας Εργασίας, 2006-2007

Σημαντική Ακαδημαϊκή/Επαγγελματική Εμπειρία:

- √ Ερευνητικά Έργα:
 - √ Χρηματοδοτήθηκε το **JustWind4All** από το **Horizon Europe**, Call: **HORIZON-CL5-2021-D3-03**, Topic **HORIZON-CL5-2021-D3-03-05**, Proposal ID: 101083936, Title: *Just and effective governance for accelerating wind energy: duration: 36 months*, (Aarhus University budget: **EUR 170.938** – 100% χρηματοδοτούμενο), Κύριος Ερευνητής (PI)
 - √ Χρηματοδοτήθηκε θερινό σχολείο **RIS Summer School Activity Proposal: "Sustainable Food Production and Consumption: from Farm to Fork"**, **EIT Food Education: Inspire and RIS Inspire Programmes 2022**, 01.01.2022 – 31.12.2022 (12 μήνες), **EIT Food**, Coordinator/lead partner: **University of Bologna**, (Aarhus University budget: **EUR 3.500** – 100% χρηματοδοτούμενο), PI
 - √ Χρηματοδοτήθηκε από **LIFE20-ENV** το **LIFE PHARMA-DETOX: Demonstration of an innovative method for the detoxification of pharmaceutical wastewater from pharmaceutical facilities**, duration: 01/09/2021 - 28/02/2025, (Aarhus University budget: **EUR 100.000** – 55% χρηματοδοτούμενο), <https://webgate.ec.europa.eu/life/publicWebsite/project/details/5584>, Κύριος Ερευνητής (PI)
 - √ Χρηματοδοτήθηκε από το **H2020**, Call: **COS-TOURINN-2020-3-04**, Topic: **TOURINN-01-2020**, Proposal number: 101038133, Title: *Boosting the tourism sector in Europe through digital tools and innovation (DIGITOUR): duration: 26 months*, (Aarhus University budget: **EUR 148.076** – 75% χρηματοδοτούμενο), <https://www.longaronefiere.it/en/digitour-european-project>, Κύριος Ερευνητής (PI)

- √ Χρηματοδοτήθηκε από **Food&Bio Cluster**, 01.04.2021-31.12.2021, "Autonomous mobile robot with attached hyperspectral camera for monitoring the development of crops and detect nutrient and water deficiencies inside vertical farms", (Aarhus University budget: **DKK 332.496** – 75% χρηματοδοτούμενο), Κύριος Ερευνητής (PI)
- √ Χρηματοδοτήθηκε θερινό σχολείο RIS Summer School "Circular Business Models", https://www.eitfood.eu/projects/ris-inspire?_ga=2.113298245.358917982.1643459257-1972423300.1643459257#tab3 01.01.2021 – 31.12.2021 (12 μήνες), **EIT Food**, Coordinator/lead partner: University of Turin, (Aarhus University budget: **EUR 10.000** – 100% χρηματοδοτούμενο), PI
- √ Χρηματοδοτήθηκε ερευνητική πρόταση ERASMUS+ με τίτλο: "Smart Skills Development" (SMARTIES), <https://smarties.e-code.sk/> Διάρκεια Έργου: 25 μήνες, Project Number: 2019-1-SK01-KA204-060691 συνολικής αξίας: EUR 177,792 € (Aarhus University budget: **EUR 46.656** – 100% χρηματοδοτούμενο), PI
- √ Χρηματοδοτήθηκε ερευνητική πρόταση με τίτλο Skandinavisk Elektrisk Transport System II (Scandinavian Electric Transport System II - SETS 2), <https://interreg-oks.eu/projektbank/projekt/skandinaviskelektrisktransportsystemii.5.19de82b216b0032caaedbc38.html> διάρκειας 3 ετών (July 1, 2019 - June 30, 2022), συνολικής αξίας: EUR 4.526.701 EUR, Co-PI, (Aarhus University budget: **EUR 456.000** – 50% χρηματοδοτούμενο), INTERREG Öresund-Kattegat-Skagerrak
- √ Χρηματοδοτήθηκε ερευνητική πρόταση H2020 με τίτλο: Novel photo-assisted systems for direct Solar-driven redUctioN of CO₂ to energy rich CHEMicals (**SUN2CHEM**), H2020-LC-SC3-RES-29-2019 – Converting Sunlight to storable chemical energy, <https://cordis.europa.eu/project/id/884444>, Συμμετοχή στη συγγραφή της πρότασης, διάρκεια: 36 μήνες
- √ Blockchain in the Wind Turbine Industry (**UNWIND - BLOCKCHAIN I VINDMØLLEINDUSTRIEN**), Jan. 2020 – Jun. 2022, total project budget: DKK 3.87 million DKK, Industriens Fond, Συμμετέχων (Participant), <https://www.industriensfond.dk/unwind>
- √ Bird Collision Avoidance (**BiCA**), <https://www.energycluster.dk/en/projects/bird-collision-avoidance/>, Co-PI, project budget: DKK 2,120,225, AU budget: **DKK 350.625** - 75% χρηματοδοτούμενο)
- √ Χρηματοδοτήθηκε ερευνητική πρόταση με τίτλο "Overcoming the Challenges of a Circular Economy", διάρκειας 2 ετών (15/8 2019 – 15/8 2021) συνολικής αξίας: 1.000.000 DKK (δηλ. περίπου **EUR 133.000** – 100% χρηματοδοτούμενο), Συμμετέχων Ερευνητής (Participant), Συμμετοχή στη συγγραφή της πρότασης, <https://newsroom.au.dk/en/news/show/artikel/au-stoetter-forskningsnetvaerk-der-skal-bidrage-til-fns-verdensmaal/>, The Committee for Research and External Cooperation, Aarhus University
- √ Έχουν χρηματοδοτηθεί 3 ερευνητικές προτάσεις για 3 διδακτορικά (ως επιβλέπων), οι οποίες συμπεριλαμβάνουν μισθούς για τρία χρόνια για τους υποψ. Διδάκτορες και εξοπλισμό, Aarhus University
- √ Μερική χρηματοδότηση υποψηφίου διδακτορα από τη βιομηχανία (Vestas), (περίπου **EUR 30.000**) http://xydis.byethost24.com/Eldina_PhD_Co-financed_pp1_.pdf
- √ Ερευνητική χρηματοδότηση: (**EUR 59.946,75**) ως partner (BTECH), Jean Monnet Erasmus+ proposal entitled "Economic Aspects of the Energy efficiency of EU countries" (Reference: 599491-EPP-1-2018-1-RU-EPPJMO-PROJECT), Συμμετέχων Ερευνητής (Participant), Συμμετοχή στη συγγραφή της πρότασης
- √ Έχουν υποβληθεί ερευνητικές προτάσεις και έχουν χρηματοδοτηθεί περίπου **EUR630.000** (στο ΕΜΠ και στο DTU) ως κύριος συγγραφέας των προτάσεων.
- √ Άλλη Επαγγελματική Εμπειρία
 - √ Δημιουργήθηκε στο BTECH, Aarhus University: **i)** ένα χαμηλής ταχύτητας wind lab το οποίο συμπεριλαμβάνει μία μικρή αεροσήραγγα wind tunnel, **ii)** ένα μικρής κλίμακας εργαστήριο H₂ το οποίο συμπεριλαμβάνει μία ηλεκτρολύση και ένα ποδήλατο με κυψέλη καυσίμου and **iii)** ένα εργαστήριο υδροπονίας και ενεργειακής ζήτησης, <http://btech.au.dk/en/research/research-sections-and-centres/cet/subgroups/>
 - √ Η Ανάπτυξη ενός έργου συνολικού κόστους 2 δισ. € ισχύος 486 MW θαλάσσιου αιολικού πάρκου με δύο (2) προτεινόμενους Offshore Υποσταθμούς και διασύνδεση DC με την ηπειρωτική χώρα, Υπο αξιολόγηση, PAE, <http://www.4coffshore.com/windfarms/windfarms.aspx?windfarmId=GR36>

- ✓ Συνιδρυτής και Μέλος της start-up εταιρίας VerdeCube (<http://verde-cube.com/>) by the *EIT Seedbed Entrepreneurship Programme 2020* (<https://eit.europa.eu/news-events/news/food-sector>), (Funded & Accepted to Seedbed Phase 2 of the Customer Discovery Journey)
- ✓ Ισχυρά links με τη βιομηχανία (Smart Blade GmbH, Siemens Gamesa Renewable Energy S.A., Vestas S.A., Iberdrola S.A., Vector Hellenic Wind Farms S.A.), οδήγησε σε σημαντικό αριθμό δημοσιεύσεων σε διεθνή περιοδικά
- ✓ Η Ανάπτυξη Νέων Έργων - Greenfields (εντοπισμός θέσεων, διερεύνηση και ανάπτυξη των Onshore και Offshore Αιολικών Πάρκων συνολικής ισχύος μεγαλύτερης των 1.700 MW και πειραματικά δεδομένα από περισσότερους από 100 ιστούς). Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες, Μελέτες Σκοπιμότητας, Τεχνική και Οικονομική Ανάλυση των Έργων.
- ✓ Επικοινωνία με εταιρίες utilities και επενδυτές όπως οι INVENERGY LLC, PRENEAL, Global Wind Energy Group, ELECTRABEL GDF SUEZ, ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ, ACCIONA Hellas, EDF ENERGIES NOUVELLES, EFACEC, ROSEBUD ENERGIE Deutschland GmbH, και ΕΛΛΑΚΤΩΡ και παραγωγή εκθέσεων προόδου, επιχειρηματικά σχέδια, σχέδια κόστους – οφέλους και ανάλυση κινδύνων των επενδύσεων
- ✓ Μέλος των ομάδων μελέτης των εγκατεστημένων Αιολικών Πάρκων i) **18 MW** στο Δήμο της Ερμιόνης, Αργολίδα για την κοινοπραξία JV VECTOR – TERNA (JV TERNA VECTOR LOGGARAKIA) & ii) **38 MW** στο Δήμο Ναυπλίου, Αργολίδα για την εταιρία *Iberdrola Renovables – Rokas Group*
- ✓ Μελέτη 7 MW Φωτοβολταϊκών Πάρκων (συνολικά) και 24.2 MW Υβριδικών Πάρκων με Αντλιοσταμείωση (Wind – Hydro power station)

Εκπαίδευση (βλ. «3.M.Eng_AUTH_diploma» & «3.Αντίγραφο_Διδακτορικού_Τίτλου_Σπουδών_ΞΥΔΗΣ»):

- 2010: Δρ. Μηχανικός του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Ε.Μ.Π.) με θέμα: «Εξεργειακή και Πολυκριτηριακή Ανάλυση στη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων με τη χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας», http://xydis.byethost24.com/PhD_NTUA_diploma.pdf (βλ. «5.ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΑΤΑ»)
- 2005: Διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Διπλωματική Εργασία: «Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη Νομού Κεφαλονιάς – Χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και Βιώσιμων Μεθόδων Διαχείρισης Αποβλήτων», http://xydis.byethost24.com/MECH_ENG_AUTH_diploma.pdf

Επιμόρφωση (βλ. «APPENDIX_ΠΡΟΣΘΕΤΑ_ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ»):

- Δεκ. 2021: “The Water-Energy-Food-Ecosystems Nexus: From Research to Practice”, PRIMA/ GIZ 3-day online training, http://xydis.byethost24.com/WEFE_Nexus_Training.pdf
- Δεκ. 2020: WindPRO Expert Training – Post Construction, http://xydis.byethost24.com/Post_Constr_cetr.pdf
- Νοεμ. 2020: *Research Integrity* at Aarhus University, http://xydis.byethost24.com/Research_Integrity_training_AU.pdf
- Σεπτ. 2019: Master’s and PhD Supervision, Aarhus University, http://xydis.byethost24.com/certificate-MSc_PhD_Supervision.pdf
- Φεβ. 2018: *Go Online: Course on blended learning*, Aarhus University, http://xydis.byethost24.com/Go_Online_certificate-compressed.pdf
- Απρ. 2015: *Qblade training*, TU Berlin
- Ιουν. 2014: *Meteodyn WT (CFD tool) training* (8 ώρες), http://xydis.byethost24.com/Meteodyn_WT_Training_compressed.pdf
- Νοεμ. 2012: Πιστοποιημένος διδάσκων και επιβλέπων από το DTU (Module 1 of *Education in University Teaching at DTU (UDTU) for new teachers*, 2½ ECTS points (50 ώρες)), http://xydis.byethost24.com/Teaching_n_Learning_training_DTU.pdf
- Μαρ.2012: Πιστοποιημένος χρήστης του υπολογιστικού εργαλείου ανάλυσης Αιολικού Δυναμικού WASP (Αυγ. 2015: 240 πιστοποιημένοι χρήστες παγκοσμίως), DTU Wind (http://www.wasp.dk/Courses-and-Certification#certification-details__certified-users-by-country), http://xydis.byethost24.com/WASP_cert.pdf
- Νοε. 2011: WASP Course, 2011 – Risø DTU, Wind Energy Division, Denmark (24 ώρες)
- Νοεμ. 2009: Συμμετοχή στην 19η συνάντηση Ελλήνων χρηστών ArcInfo – ArcView, Marathon Data, Αθήνα (8 ώρες)

- Φλεβ. 2009: Εκπαιδευτικό σεμινάριο από το Ινστιτούτο Εκπαίδευσης & Επιμόρφωσης Μελών Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας Α.Ε. (Ι.Ε.Κ.Ε.Μ.Τ.Ε.Ε.) με τίτλο: “Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων”, (20 ώρες)
- Απρ. 2008: Εκπαιδευτικό σεμινάριο από το Ι.Ε.Κ.Ε.Μ.Τ.Ε.Ε. με τίτλο: “Υποσταθμοί Μέσης και Υψηλής Τάσης” (40 ώρες)
- Νοεμ. 2005: Συμμετοχή στην 15η συνάντηση Ελλήνων χρηστών ArcInfo – ArcView, Marathon Data, Αθήνα (9 ώρες)
- Φλεβ. 2000: Ειδικό Σεμινάριο για την “Αποδοτική Χρήση Συστήματος Αντλιών”, Α.Π.Θ., WILO AG (10 ώρες)

Συνεργασία με επιστημονικά περιοδικά / συνέδρια:

- √ Associate Editor, *Energy & Environment*, SAGE Publishing, <https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/energy-environment/journal202462#editorial-board>
- √ Associate Editor the Editorial Board of a) *Frontiers in Energy Systems and Policy* and b) *Wind Energy*, specialty sections within *Frontiers in Energy Research* (Impact factor: 2.746), <https://www.frontiersin.org/journals/energy-research/sections/sustainable-energy-systems-and-policies#editorial-board>
- √ Member of the Editorial board, *Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy*, Taylor & Francis, <https://www.tandfonline.com/action/journalInformation?show=editorialBoard&journalCode=uesb20>
- √ Member of the Editorial board, *Energies*, MDPI, <https://www.mdpi.com/journal/energies/editors>
- √ Member of the Editorial board, *Sustainability*, MDPI, <https://www.mdpi.com/journal/sustainability/editors>
- √ Member of the Editorial board, *Challenges*, MDPI, <https://www.mdpi.com/journal/challenges/editors>
- √ Member of the Editorial board, *Highlights of Sustainability*, *Highlights of Science*, <https://www.hos.pub/ho/sustainability/editors>
- √ Member of the Editors board, *Open Engineering* (formerly *Central European Journal of Engineering*), De Gruyter, <https://www.degruyter.com/journal/key/eng/html>
- √ Guest Editor, *Energies*, MDPI, Call for Papers: Special Issue “COVID-19 Pandemics: Energy, Economic, Environmental, Social, Policy and Health Impacts”, Deadline for manuscript submissions: 27 January 2021, https://www.mdpi.com/journal/energies/special_issues/covid_energy_economic_environmental_social_policy_health
- √ Guest Editor, *Energy Exploration & Exploitation*, SAGE Publishing, *Dataset Construction of Global Oceanic Offshore Wind Energy Resources*, Deadline for manuscript submissions: 30 Nov. 2020
- √ Guest Editor, *Sustainable Mobility in the Post-COVID-19 Era: Consumer Behaviors, Decision Analysis, Business Models, and Policy Incentives*; *Frontiers in Sustainability*, Submission Deadlines (Abstract: 08 Dec. 2020; Manuscript: 28 Mar. 2021), <https://www.frontiersin.org/research-topics/16704/sustainable-mobility-in-the-post-covid-19-era-consumer-behaviors-decision-analysis-business-models-a>
- √ Guest Editor, *Energies*, MDPI, Call for Papers: Special Issue “Energy Demand and Small Scale Renewable Energy Applications”, https://www.mdpi.com/journal/energies/special_issues/Energy_Demand_Renewable_Energy
- √ Guest Editor, *Sustainability*, MDPI, Special Issue “Sustainability Indicators for Renewable Energy Transition”, 2017 (4 Papers Published: https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/Renewable_Energy_Transition)
- √ Lead Guest Editor, *Advances in Meteorology*, Hindawi Publishing Special Issue: “Wind Integration, Forecasting, and Wind Resource Assessment”, 2016, <http://downloads.hindawi.com/journals/amete/si/548512.pdf>
- √ Associate Editor, *Innovative Energy Policies*, Environmental Sciences Group, OMICS International, <http://www.omicsonline.com/open-access/innovative-energy-policies.php>
- √ Invited Speaker in the *ASME IGTI Turbo Expo 2014, industry panel session (COMM 46 Wind Energy)*, June 16-20, 2014, Düsseldorf, Germany
- √ Αξιολογήτης Άρθρων των παρακάτω επιστημονικών περιοδικών (ISI indexed):
 - Elsevier: *Renewable & Sustainable Energy Reviews*, *Applied Energy*, *Renewable Energy*, *Energy*, *Journal of Cleaner Production*, *Solar Energy*, *Energy and Buildings*, *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*, *Energy Conversion and Management*, *Simulation Modelling Practice and Theory*, *Transport Policy*, *Technological Forecasting & Social Change*, *Journal of Environmental Management*, *International Journal of Production Economics*, *Science of the Total Environment*, *Technological Forecasting and Social Change*, *Sustainable Cities and Society*; *International Journal of Hydrogen Energy*, *Sustainable Futures*, *Sustainable Production and Consumption*; *Scientia Horticulturae*

- Springer: *The International Journal of Life Cycle Assessment, Annals of Operations Research, Applied Research in Quality of Life*
 - Wiley: *Wind Energy; International Transactions on Electrical Energy Systems; Environmental Progress & Sustainable Energy*
 - SAGE Publications: *Indoor and Built Environment; Energy & Environment*
 - International Association for Energy Economics: *Energy Journal*
 - MDPI: *Entropy, Energies, Remote Sensing*
 - Inderscience Publishers: *International Journal of Exergy*
 - ASME: *Journal of Solar Energy Engineering*
 - Taylor & Francis: *Desalination and Water Treatment; International Journal of Sustainable Transportation*
 - IET: *IET Generation, Transmission & Distribution*
 - Hindawi: *Advances in Meteorology*
- √ Αξιολογητής Άρθρων των παρακάτω επιστημονικών περιοδικών (non ISI indexed):
- De Gruyter Open: *Open Engineering (Central European Journal of Engineering)*
 - Springer: *Waste and Biomass Valorization*
 - Elsevier: *Journal of Building Engineering*
 - Bentham Science Publishers: *Open Renewable Energy Journal; Recent Patents on Electrical & Electronic Engineering; The Open Fuels & Energy Science Journal; Current Environmental Engineering*
 - Inderscience Publishers: *International Journal of Energy Technology & Policy*
 - SciencePG: *International Journal of Energy and Power Engineering, American Journal of Electrical Power and Energy Systems*
 - Research-Academic Journals: *Journal of Engineering & Technology; Journal of Mechanical Engineering*
 - Academic Journals: *Scientific Research & Essays, International Journal of Physical Sciences, Journal of Engineering and Technology Research*
 - AIMS Press: *AIMS Energy*
 - Estonian Agricultural University: *Agronomy Research*
 - Hindawi: *Journal of Energy*
 - L&H Scientific Publishing: *Journal of Environmental Accounting and Management*
 - CBIORE Diponegoro University: *International Journal of Renewable Energy Development*
 - Emerald Publishing: *International Journal of Energy Sector Management*
- √ Guest Editor of the Special Issue entitled: "Exergy Analysis of Renewable Energy Sources: Modeling and Planning", *Recent Patents on Engineering*, Dec. 2013
- √ Αξιολογητής Άρθρων στο συνέδριο της ASME Turbo Expo 2015, <http://www.asmeconferences.org/TE2015>
- √ Μέλος της επιστημονικής επιτροπής δημοσιεύσεων του συνεδρίου 4th European Innovative Smart Grid Technologies (IEEE ISGT) conference, 6th – 9th Oct., 2013 (www.ieee-isgt-2013.eu)
- √ Member of the Program Technical Committee of the 3rd ScienceOne International Conference on Environmental Sciences ICES2014, 21-23 Jan., 2014 (<http://thescienceone.com/ices/index.html>)
- √ Member of the International Advisory Board at Techfest International Students Conference 2015, <http://www.techfest.org/>
- √ Member of the Program Technical Committee of the 4th ScienceOne International Conference on Environmental Sciences (ICES 2015)
- √ Αξιολογητής Άρθρων στα διεθνή επιστημονικά συνέδρια:
- 1st International Exergy, Life Cycle Assessment, and Sustainability Workshop & Symposium (ELCAS)
 - 2nd International Exergy, Life Cycle Assessment, and Sustainability Workshop & Symposium (ELCAS-2) and
 - 4th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES-4)
- √ Member of the Scientific Committee (International Advisory Board) at Techfest International Students Conference 2015, <http://www.techfest.org/>

- √ Member of the Program Technical Committee of the 4th ScienceOne International Conference on Environmental Sciences (ICES 2015)
- √ *Member of the Scientific Committee* of the 8th International Ege Energy Symposium May 11-13, Afyonkarahisar, <http://www.afyonegeenergy.com/>, 2016
- √ Member of the Scientific Committee of the Sustainable Solutions at Times of Transition (SuST) International Symposium and Workshop, 14-17 July 2022, Nisyros Island, Greece, https://susteu.com/?page_id=38

Μέλος Επιστημονικών και Επαγγελματικών Επιτροπών:

- √ Μέλος της επιτροπής αξιολόγησης του *“The Smart Campus Herning Prize”* (<https://btech.au.dk/smart-campus-herning/>)
- √ Μέλος του ESF College of Expert Reviewers, 2017-2020
- √ Μέλος του the Network for European Mountain Research (NEMOR), <http://nemor.creaf.cat/>
- √ Μέλος της Παγκόσμιας Ένωσης Αιολικής Ενέργειας (WWEA) από το 2009-2014
- √ Εξωτερικός Σύμβουλος της CIS WIND Committee at WWEA
- √ Αξιολογητής Ερευνητικών Προτάσεων του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας Κύπρου
- √ Αξιολογητής Ερευνητικών Προτάσεων του National Centre of Science and Technology evaluation, Ministry of Education and Science, Republic of Kazakhstan (NSTE)
- √ Αξιολογητής Ερευνητικών Προτάσεων (πεδίο: Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας), ERAfrica Common Call Management, German Aerospace Agency (DLR.de)
- √ Validated Thematic Expert – URBACT programme (theme: Environmental issues)
- √ Εθνικός Εκπρόσωπος & Μέλος της Διαχειριστικής Επιτροπής της Ευρωπαϊκής Δράσης **COST C24** “Analysis and Design of Innovative Systems for Low-EXergy in the Built Environment: COSTeXergy”, 2005-2009
- √ Εθνικός Εκπρόσωπος & Μέλος της Διαχειριστικής Επιτροπής της Ευρωπαϊκής Δράσης **COST TU0902** “Integrated assessment technologies to support the sustainable development of urban areas”
- √ Εθνικός Εκπρόσωπος & Μέλος της Διαχειριστικής Επιτροπής της Ευρωπαϊκής Δράσης **COST TU0701**: “Improving the Quality of Suburban Building Stocks”, Member of the Management Committee
- √ Εκπρόσωπος της Δανίας και Μέλος της Διαχειριστικής Επιτροπής της Ευρωπαϊκής Δράσης **COST TU1205** “Building Integration of Solar Thermal Systems (BISTS)”
- √ Συμμετοχή ως μέλος Ομάδας Εργασίας της Ευρωπαϊκής Δράσης **COST C23** “Strategies for a Low Carbon Built Environment” 2005-2009
- √ Συμμετέχων ως μέλος Ομάδας Εργασίας της Ευρωπαϊκής Δράσης: **“COST 530, Sustainable Materials Technology, Life Cycle Inventories for Environmentally Conscious Manufacturing Processes”**, 2001-2005. Ομάδα Εργασίας IV: “Ολοκληρωμένη Πολιτική Προϊόντων”
- √ Μέλος της ομάδας εργασίας για την ενοποίηση του IES programme, Risø DTU με το DTU Electrical Engineering
- √ Μέλος επιτροπής για την πρόσληψη 2 μεταδιδακτορικών ερευνητών (postdoc) στη σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του DTU (IES programme) στο ερευνητικό πεδίο των αγορών ηλεκτρικής ενέργειας
- √ Faculty member of the Copenhagen Innovation and Entrepreneurship Lab (CIEL) organization, ERA project title: *Creating the city of the future*
- √ Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής για το συνέδριο – έκθεση “*Ημέρες Έρευνας & Τεχνολογίας*”, 22 – 23 Ιουνίου, 2006”, Αθήνα, 22 – 23 Ιουνίου, 2006
- √ Μέλος Ομάδας Εργασίας της Ελληνικής Πλατφόρμας Έρευνας & Τεχνολογίας για την Κατασκευή (ΕΠΕΤΚ), www.hctp.tee.gr
- √ Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος
- √ Μέλος του *Copenhagen Innovation and Entrepreneurship Lab (CIEL) organization*
- √ Μέλος του Δανέζικου Ταμείου Μηχανικών, **DIP**, <https://www.pplus.dk/>
- √ Μέλος του **IDA (Danish Society of Engineers)**, <https://ida.dk/>

Δημοσιεύσεις: Σε περιοδικά: 101 (Μονογραφίες: 13, Editorial: 1, Note: 1, πρώτος ή τελευταίος συγγραφέας στο 89% των εργασιών); Ανακοινώσεις σε συνέδρια: 34; Βιβλία: 1, Κεφάλαια Βιβλίων: 11, Αναφορές (<https://scholar.google.gr/citations?user=y8s849QAAAAJ&hl=en>): 2535; h-index: 28, i10-index: 60 (βλ. «5.ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΑΤΑ»)

Δημοσιεύσεις σε περιοδικά:

1. **Martini, R.; Xydis, G.;** *Repurposing and Recycling Wind Turbine Blades in the United States, Environmental Progress & Sustainable Energy*, DOI: 10.1002/ep.13932, Accepted: 9-June-2022, *Journal impact factor*²⁰²¹: 2.824
2. **Manos D.P.; Xydis, G.;** (2022). *A multi-criteria linear model on carbon footprint in vertical farms and its relation to energy demand and operational costs, Environmental Science and Pollution Research*, DOI: 10.1007/s11356-022-21396-3, Accepted: 7-June-2022, *Journal impact factor*²⁰²¹: 5.190
3. **Xydis, G.; Efthimiadou, A.; Ucal, S. M.;** (2022). *Food to Grid: Developing a Multi-Value Renewable Energy Investment Ecosystem, Energy Conversion and Management*, 266, 115850, DOI: 10.1016/j.enconman.2022.115850, Accepted: 1-June-2022, *Journal impact factor*²⁰²¹: 11.533
4. **Choti, J.; Xydis, G.;** (2022), *Harnessing offshore wind energy in east Africa: the next big move to lighting up the continent, Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Civil Engineering*, DOI: 10.1680/jcien-2021-253, Accepted: 9-May-2022, *Journal impact factor*²⁰²¹: 1.313
5. **Matathia, A.; Xydis, G.;** (2022), *Offshore Wind Transmission in the United States. A Collectivist Culture versus Europe's Individualistic Approach? International Journal of Emerging Electric Power Systems*, DOI: 10.1515/ijeeps-2022-0018, Accepted: 4-Apr-2022
6. **Lee, J.; Xydis, G.;** (2022); *Is Zero Subsidy in Fixed-Bottom Offshore Wind Farms Feasible? The Case of Incheon, South Korea, Wind*, 2(2), 210-220, DOI: 10.3390/wind2020012, Accepted: 14-Apr-2022
7. **Graugés, G.G., Xydis, G.;** (2022), *Solar Thermal in the Nordics. A Belated Boom for All or Not?, AIMS Energy*, Vol. 10, Issue 1: 69-86. DOI: 10.3934/energy.2022005
8. **Niswander, G.; Xydis G.;** (2022), *Wind Microgeneration Strategy for meeting California Carbon Neutral Grid Goal, Applied Sciences*, 12(4), 2187; DOI: 10.3390/app12042187, *Journal impact factor*²⁰²¹: 2.838
9. **Bujok, P; Bjorn-Thygesen, F.; Xydis, G.;** (2022), *Developing a Sustainable Energy Strategy for Midtjyllands Airport, Denmark, International Journal of Sustainable Transportation*, 1-25, DOI: 10.1080/15568318.2022.2029632, *Journal impact factor*²⁰²¹: 3.963
10. **ElMaamoun, D.; Xydis, G.;** (2021), *Mass Wind Deployment in Egypt: The Transformative Energy Hub among 3 continents, Proceedings of the Institution of Civil Engineers – Energy*, 1-18, *Journal impact factor*²⁰²¹: 1.097, DOI: 10.1680/jener.21.00059
11. **Hoffmann, A., Nanaki, E., Enevoldsen, P., Xydis, G.;** (2021). *A behavioural change study in Denmark engaging car drivers in reducing fuel consumption: The key is in the message, International Journal of Sustainable Transportation*, 1-10, DOI: 10.1080/15568318.2021.1992688, *Journal impact factor*²⁰²¹: 3.963
12. **Perambalam, L.; Avgoustaki, D. D.; Efthimiadou, A.; Liu, Y.; Wang, Y.; Ren, M.; Petridis, A.; Xydis, G.;** *How Consumers Perceive Vertical Farming in Denmark. Is the Market Ready for the coming Boom?, Agronomy*, 11, 2128. DOI: 10.3390/agronomy11112128, *Journal impact factor*²⁰²¹: 3.949
13. **Avgoustaki, D.D., Xydis, G.;** (2021). *Energy cost reduction by shifting electricity demand in indoor vertical farms with artificial lighting, Biosystems Engineering*, 211, 219-229. DOI:10.1016/j.biosystemseng.2021.09.006, *Journal impact factor*²⁰²¹: 5.002
14. **Rodriguez, B.; Xydis, G.;** *A Five-target Innovation Discussion on Low-Speed Wind Turbine System Optimization, Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, DOI: 10.1080/15567036.2021.1966135, *Journal impact factor*²⁰²¹: 2.902
15. **Tzelepis S.; Kavadias, K. A.; Marnellos, G.E.; Xydis, G.;** (2021), *A Review Study on Proton Exchange Membrane Fuel Cell Electrochemical Performance focusing on Anode and Cathode Catalyst Layer Modelling at Macroscopic Level, Renewable and Sustainable Energy Reviews*, DOI: 10.1016/j.rser.2021.111543, *Journal impact factor*²⁰²¹: 16.799
16. **Xydis G.; Strasszer, D.; Avgoustaki, D.D.; Nanaki, E.;** (2021). *Mass deployment of plant factories as a source of load flexibility in the grid under an energy-food nexus. A technoeconomics-based comparison. Sustainable Energy Technologies and Assessments*, 47, 101431, DOI: 10.1016/j.seta.2021.101431, *Journal impact factor*²⁰²¹: 7.632

17. **Zhu T.; Li L.; Petridis, A.; Xydis, G.; Ren, M.;** (2021). First Report of *Fusarium asiaticum* Causing Stem Rot of *Ligusticum chuanxiong* in China. *Plant Disease*,(ja), DOI: 10.1094/PDIS-05-21-1026-PDN, *Journal impact factor*²⁰²¹: 4.614
18. **Koscis G., Xydis, G.,** (2021). An Evaluation Framework on Additive Manufacturing for Hydraulic Systems in Wind Turbines Focused on System Simplification. *Modelling*, 2(2), 327-343. DOI: 10.3390/modelling2020017
19. **Connelly, C. Xydis, G.;** (2021). Wind energy in the Gulf Cooperation Council region: progress, challenges and strategies for development. *Review of Economics and Political Science*, 6 (4), 278-291. DOI: 10.1108/REPS-12-2020-0183
20. **Avgoustaki, D. D.; Bartzanas, T.; Xydis, G.;** (2021). Minimising the energy footprint of indoor food production while maintaining a high growth rate: Introducing disruptive cultivation protocols. *Food Control*, 108290, DOI: 10.1016/j.foodcont.2021.108290, *Journal impact factor*²⁰²¹: 6.652
21. **Xydis, G.; Kremastioti, K.; Panagiotidou, M.;** (2021). Wind energy and the historic environment: A business-driven symbiosis approach. *Energy & Environment*, 0958305X211014870, DOI: 10.1177/0958305X211014870, *Journal impact factor*²⁰²¹: 3.154
22. **Xydis, G.; Pagliaricci, L.; Pauzaite, Z.; Grinis, V.; Sallai, G.; Bakonyi, P.; Vician, R.;** (2021). SMARTIES Project: The Survey of Needs for Municipalities and Trainers for Smart Cities. *Challenges*, 12(1), 13, DOI: 10.3390/challe12010013
23. **Ribbing S.; Xydis, G.;** (2021). Renewable Energy at Home: A Look into Purchasing a Wind Turbine for Home Use—The Cost of Blindly Relying on One Tool in Decision Making. *Clean Technologies*, 3(2), 299–310. DOI: 10.3390/cleantechnol3020017
24. **Fonte, R.; Xydis, G.;** (2021). Wind turbine blade recycling: An evaluation of the European market potential for recycled composite materials. *Journal of Environmental Management*, 287, 112269, DOI: 10.1016/j.jenvman.2021.112269, *Journal impact factor*²⁰²¹: 8.910
25. **Enevoldsen, P; Permien, F.-H.; Bakhtaoui, I., von Krauland, A.-K.; Jacobson, M. Z.; Xydis, G.; Sovacool, B. K.; Valentine, S. V.; Luecht, D.; Oxley, G.,** (2021). On the socio-technical potential for onshore wind in Europe: A response to critics. *Energy Policy*, 151, 112147, DOI: 10.1016/j.enpol.2021.112147, *Journal impact factor*²⁰²¹: 7.576
26. **Strasszer, D.; Xydis, G.,** (2020). CFD-based Wind Assessment for Suburban Buildings. The Case Study of Aarhus University, Herning Campus. *Frontiers in Energy Research*, 8, 351, DOI: 10.3389/fenrg.2020.539095, *Journal impact factor*²⁰²¹: 3.858
27. **Apostolou, D.; Casero, P.; Gil-Hernández, V.; Xydis, G.;** (2021). Integration of a light mobility urban scale hydrogen refuelling station for cycling purposes in the transportation market. *International Journal of Hydrogen Energy*, 46(7), 5756-5762, DOI: 10.1016/j.ijhydene.2020.11.047, *Journal impact factor*²⁰²¹: 7.139
28. **Aviles, A., Bottcher, J., Xydis, G.,** (2020). Solar-powered golf buggies charging on the road. *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, 1-11, DOI: 10.1080/15567036.2020.1792589, *Journal impact factor*²⁰²¹: 2.902
29. **Tzavidas, E; Enevoldsen, P., Xydis, G.,** (2020). A University-industry knowledge transfer online education approach via a cloud-based database global solution. *Smart Learning Environments*, 7(1), 1-16, DOI: 10.1186/s40561-020-00128-5
30. **Avgoustaki, D.D.; Li, J.; Xydis, G.,** (2020). Basil plants grown under intermittent light stress in a small-scale indoor environment: Introducing energy demand reduction intelligent technologies. *Food Control*, 118, 107389, DOI: 10.1016/j.foodcont.2020.107389, *Journal impact factor*²⁰²¹: 6.652
31. **Roungkvist, J. S.; Enevoldsen, P.; Xydis, G.;** (2020). High-resolution electricity spot price forecast for the Danish power market. *Sustainability*, 12(10), 4267, DOI: 10.3390/su12104267, *Journal impact factor*²⁰²¹: 3.889
32. **Ucal, S. M.; Xydis, G.,** (2020). Multidirectional relationship between energy resources, climate changes and sustainable development: technoeconomic analysis. *Sustainable Cities and Society*, 60, 102210, DOI: 10.1016/j.scs.2020.102210, *Journal impact factor*²⁰²¹: 10.696
33. **Karabiber, O.A.; Xydis, G.,** (2021). A review of the day-ahead natural gas consumption in Denmark: starting point towards forecasting accuracy improvement. *International Journal of Coal Science & Technology*, 8, 1-22, DOI: 10.1007/s40789-020-00331-2
34. **Avgoustaki, D.D., Xydis, G.,** (2020). Indoor vertical farming in the urban nexus context: Business growth and resource savings. *Sustainability*, 12(5), 1965, doi: 10.3390/su12051965, *Journal impact factor*²⁰²¹: 3.889

35. **Karabiber, O.A.; Xydis, G.**, (2020). Forecasting day-ahead natural gas demand in Denmark. *Journal of Natural Gas Science and Engineering*, 76, 103193, DOI: 10.1016/j.jngse.2020.103193, *Journal impact factor*²⁰²¹: 5.285
36. **Xydis, G., Liaros, S., Avgoustaki, D.D.**, (2020). Small scale Plant Factories with Artificial Lighting and wind energy microgeneration: A multiple revenue stream approach. *Journal of Cleaner Production*, 255, 120227, DOI: 10.1016/j.jclepro.2020.120227, *Journal impact factor*²⁰²¹: 11.072
37. **Rasmussen, N. B.; Enevoldsen, P., Xydis, G.**, (2020). Transformative multivalued business models: A bottom-up perspective on the hydrogen-based green transition for modern wind power cooperatives. *International Journal of Energy Research*, 44(5), 3990-4007, DOI: 10.1002/ER.5215, *Journal impact factor*²⁰²¹: 4.672
38. **Nanaki, E. A., Kiartzis, S., Xydis, G. A.**, (2020). Are only demand-based policy incentives enough to deploy electromobility?, *Policy Studies*, 1-17, DOI: 10.1080/01442872.2020.1718072, *Journal impact factor*²⁰²¹: 2.152
39. **Avgoustaki, D.D., Xydis, G.**, (2020). Plant factories in the water-food-energy Nexus era: a systematic bibliographical review. *Food Security*, 12(2), 253-268, DOI: 10.1007/s12571-019-01003-z, *Journal impact factor*²⁰²¹: 7.150
40. **Koscis G., Xydis, G.**, (2019). Repair process analysis for wind turbines equipped with hydraulic pitch mechanism on the US market in focus of cost optimization. *Applied Sciences*, 9(16), 3230, DOI: 10.3390/app9163230, *Journal impact factor*²⁰²¹: 2.838
41. **Apostolou, D., Xydis, G.**, (2019). A literature review on hydrogen refuelling stations and infrastructure. Current status and future prospects. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 113, 109292, DOI: 10.1016/j.rser.2019.109292, *Journal impact factor*²⁰²¹: 16.799
42. **Enevoldsen, P; Permien, F.-H.; Bakhtaoui, I., von Krauland, A.-K.; Jacobson, M. Z.; Xydis, G.; Sovacool, B. K.; Valentine, S. V.; Luecht, D.; Oxley, G.**, (2019). How much wind power potential does Europe have? Examining european wind power potential with an enhanced socio-technical atlas. *Energy Policy*, 132, 1092-1100, DOI: 10.1016/j.enpol.2019.06.064, *Journal impact factor*²⁰²¹: 7.576
43. **Papadopoulou, K., Alasis, C., Xydis, G.**, (2020). On the wind blade's surface roughness due to dust accumulation and its impact on the wind turbine's performance: A heuristic QBlade-based modeling assessment. *Environmental Progress & Sustainable Energy*, 39(1), 13296, DOI:10.1002/ep.13296, *Journal impact factor*²⁰²¹: 2.824
44. **Xydis, G.; Vlachakis, N.**, (2019). Feed-in-premium renewable energy support scheme: A scenario approach. *Resources*, 8(2), 106, DOI: 10.3390/resources8020106
45. **Enevoldsen, P., Xydis, G.**, (2019). Examining the trends of 35 years growth of key wind turbine components. *Energy for Sustainable Development*, 50, 18-26, DOI: 10.1016/j.esd.2019.02.003, *Journal impact factor*²⁰²¹: 5.655
46. **Manos, D. P.; Xydis, G.**, (2019). Hydroponics: are we moving towards that direction only because of the environment? A discussion on forecasting and a systems review. *Environmental Science and Pollution Research*, 26(13), 12662-12672, DOI: 10.1007/s11356-019-04933-5, *Journal impact factor*²⁰²¹: 5.190
47. **Karabiber, O.A., Xydis, G.**, (2019). Electricity price forecasting in Danish day-ahead market using TBATS, ANN and ARIMA methods. *Energies* 12 (5), 928, doi: 10.3390/en120509282019, *Journal impact factor*²⁰²¹: 3.252
48. **Joergensen, L.D., Tambo, T., Xydis, G.**, (2019). An efficiency evaluation of radar-based obstruction lights controlling at a wind turbine test site. *Wind Energy*, 22(4), 576-586, doi: 10.1002/we.2308, *Journal impact factor*²⁰²¹: 3.710
49. **Sotiropoulos, A.; Xydis, G.; Yard, M.; Vakalis, S.**, (2019). Domestic biowaste drying as a pretreatment method to produce a stabilised biological resource. *International Journal of Environment and Waste Management*, 24(3), 237-249, doi: 10.1504/IJEW.2019.103101
50. **Hansen, J.M., Xydis, G.**, (2020). Rural electrification in Kenya: a useful case for remote areas in sub-Saharan Africa. *Energy Efficiency*, 13(2), 257-272, doi: 10.1007/s12053-018-9756-z, *Journal impact factor*²⁰²¹: 3.134
51. **Apostolou, D., Enevoldsen, P., Xydis, G.**, (2019). Supporting green Urban mobility—the case of a small-scale autonomous hydrogen refuelling station. *International Journal of Hydrogen Energy*, 44(20), 9675-9689, doi: 10.1016/j.ijhydene.2018.11.197, *Journal impact factor*²⁰²¹: 7.139
52. **Sotiropoulos, A., Xydis, G., Kontogianni, N., Vakalis, S.**, (2019). Results on the implementation of an innovative dehydrated biological waste to ethanol management scheme. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 16(8), 4967-4974, doi: 10.1007/s13762-018-2135-7, 16(8), pp. 4967-4974, *Journal impact factor*²⁰²¹: 3.519

53. **Stylos, N.; Koroneos, C.; Roset, J.; Gonzalez-Sanchez, C.; Xydis, G.; Munoz, F.,** (2018). Exergy as an indicator for enhancing evaluation of environmental management performance in the hospitality industry. *Journal of Cleaner Production*, 198, 1503-1514, doi: 10.1016/j.jclepro.2018.07.107, *Journal impact factor*²⁰²¹: 11.072
54. **Panagiotidis, P., Effraimis, A., Xydis, G.,** (2019). An R-based forecasting approach for efficient demand response strategies in autonomous micro-grids. *Energy & Environment*, 30(1), 63-80, doi: 10.1177/0958305X18787259, *Journal impact factor*²⁰²¹: 3.154
55. **Nikas, E., Sotiropoulos, A., Xydis, G. A.,** (2018). Spatial planning of biogas processing facilities in Greece: The sunflower's capabilities and the waste-to-bioproducts approach. *Chemical Engineering Research and Design*, 131, 234-244, doi: 10.1016/j.cherd.2018.01.004, *Journal impact factor*²⁰²¹: 4.119
56. **Michalitsakos, P. L. Mihet-Popa, P., Xydis, G.** (2017). A Hybrid RES distributed generation system for autonomous islands: a DER-CAM and storage-based economic and optimal dispatch analysis. *Sustainability*, 9(11), 2010, doi: 10.3390/su9112010, *Journal impact factor*²⁰²¹: 3.889
57. **Koroneos, C., Polyzakis, A., Nanaki, E., Xydis, G., Stylos, N.,** (2017). Exergy analysis for a proposed binary geothermal power plant in Nisyros Island, Greece. *Geothermics*, 70, 38-46, doi: 10.1016/j.geothermics.2017.06.004, *Journal impact factor*²⁰²¹: 4.566
58. **Xydis, G., Liaros, S., Botsis K.,** 2017, (2017). Energy demand analysis via small scale hydroponic systems in suburban areas—An integrated energy-food nexus solution. *Science of the Total Environment*, 593, 610-617, doi: 10.1016/j.scitotenv.2017.03.170, *Journal impact factor*²⁰²¹: 10.753
59. **Xydis, G., Mihet-Popa, L.,** (2017). Wind energy integration via residential appliances. *Energy Efficiency*, 10(2), 319-329, DOI: 10.1007/s12053-016-9459-2, *Journal impact factor*²⁰²¹: 3.134
60. **Nanaki, E., Koroneos, C., Xydis, G.,** (2016). Environmental impact assessment of electricity production from lignite. *Environmental Progress & Sustainable Energy*, 35(6), 1868-1875, DOI: 10.1002/ep.12427, *Journal impact factor*²⁰²¹: 2.824
61. **Liaros, S., Botsis K., Xydis, G.,** (2016). Technoeconomic evaluation of urban plant factories: The case of basil (*Ocimum basilicum*). *Science of the Total Environment*, 554, 218-227, doi: 10.1016/j.scitotenv.2016.02.174, *Journal impact factor*²⁰²¹: 10.753
62. **Panagiotidou, M., Xydis, G., Koroneos, C.,** (2016). Environmental siting framework for wind farms: A case study in the Dodecanese Islands. *Resources*, 5(3), 24, doi:10.3390/resources5030024
63. **Panagiotidou, M.; Xydis, G.; Koroneos, C.,** (2016). Spatial inequalities and wind farm development in the Dodecanese Islands—legislative framework and planning: a review. *Environments*, 3(3), 18, doi:10.3390/environments3030018
64. **Dalianis, G.; Nanaki, E.; Xydis, G.; Zervas, E.,** (2016). New aspects to greenhouse gas mitigation policies for low carbon cities. *Energies*, 9(3), 128, doi:10.3390/en9030128, *Journal impact factor*²⁰²¹: 3.252
65. **Xydis, G.,** 2016, (2016). A wind resource assessment around large mountain masses: The speed-up effect. *International Journal of Green Energy*, 13(6), 616-623, DOI:10.1080/15435075.2014.993763, *Journal impact factor*²⁰²¹: 3.206
66. **Xydis, G., Nanaki, E.,** (2015). Wind energy based electric vehicle charging stations siting. A GIS/wind resource assessment approach. *Challenges*, 6(2), 258-270, doi: 10.3390/challe6020258
67. **Nanaki, E. A., Xydis, G. A., Koroneos, C.J.,** (2016). Electric vehicle deployment in urban areas. *Indoor and Built Environment*, 25(7), 1065-1074, DOI: 10.1177/1420326X15623078, *Journal impact factor*²⁰²¹: 3.067
68. **Xydis G., Pechlivanoglou, G, Nayeri, N. C.,** (2015). Wind turbine waste heat recovery—A short-term heat loss forecasting approach. *Challenges*, 6(2), 188-201, doi:10.3390/challe6020188
69. **Xydis G.,** (2015). Wind energy integration through district heating. A wind resource based approach. *Resources*, 4(1), 110-127, doi:10.3390/resources4010110
70. **Wang Q., Zhang C., Ding Y., Xydis G., Wang J., Østergaard J.,** (2015). Review of real-time electricity markets for integrating distributed energy resources and demand response. *Applied Energy*, 138, 695-706, doi:10.1016/j.apenergy.2014.10.048, *Journal impact factor*²⁰²¹: 11.446

71. **Xydis, G.**, (2015). A wind energy integration analysis using wind resource assessment as a decision tool for promoting sustainable energy utilization in agriculture. *Journal of Cleaner Production*, 96, 476-485, DOI: 10.1016/j.jclepro.2013.11.030, *Journal impact factor*²⁰²¹: 11.072
72. **Xydis G.**, (2014) On the Accumulated Capacity Factor of Integrated Energy Systems. *Innov Energy Policies* 3:101e. doi: 10.4172/2090-5009.1000101e
73. **Nanaki, E. A., Koroneos, C. J., Xydis, G., Rovas, D.**, (2014). Comparative environmental assessment of Athens urban buses—Diesel, CNG and biofuel powered. *Transport Policy*, 35, 311-318, doi:10.1016/j.tranpol.2014.04.001, *Journal impact factor*²⁰²¹: 6.173
74. **Xydis, G., Nanaki, E. A., Koroneos, C. J.**, (2014). Comparative wind farm planning on a high plateau: Dust dispersion as a sitting constraint. *Land Use Policy*, 39, 22-33, DOI: 10.1016/j.landusepol.2014.03.001, *Journal impact factor*²⁰²¹: 6.189
75. **Xydis, G., Nanaki, E., Koroneos, C.**, (2013). Low-enthalpy geothermal resources for electricity production: A demand-side management study for intelligent communities. *Energy Policy*, 62, 118-123, DOI: 10.1016/j.enpol.2013.08.012, *Journal impact factor*²⁰²¹: 7.576
76. **Xydis, G., Nanaki, E., Koroneos, C.**, (2013). Exergy analysis of biogas production from a municipal solid waste landfill. *Sustainable Energy Technologies and Assessments*, 4, 20-28, DOI: 10.1016/j.seta.2013.08.003, *Journal impact factor*²⁰²¹: 7.632
77. **Xydis, G.**, (2013). Comparison study between a Renewable Energy Supply System and a supergrid for achieving 100% from renewable energy sources in Islands. *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*, 46, 198-210, doi: 10.1016/j.ijepes.2012.10.046, *Journal impact factor*²⁰²¹: 5.659
78. **Xydis, G.**, (2013). A techno-economic and spatial analysis for the optimal planning of wind energy in Kythira island, Greece. *International Journal of Production Economics*, 146(2), 440-452, DOI: 10.1016/j.ijpe.2013.02.013, *Journal impact factor*²⁰²¹: 11.251
79. **Xydis, G.**, (2013). Wind energy to thermal and cold storage—A systems approach. *Energy and Buildings*, 56, 41-47, doi: 10.1016/j.enbuild.2012.10.011, *Journal impact factor*²⁰²¹: 7.201
80. **Xydis, G.**, (2013). On the exergetic capacity factor of a wind–solar power generation system. *Journal of Cleaner Production*, 47, 437-445, doi: 10.1016/j.jclepro.2012.07.014, *Journal impact factor*²⁰²¹: 11.072
81. **Xydis, G.**, (2013). The wind chill temperature effect on a large-scale PV plant—an exergy approach. *Progress in Photovoltaics: Research and Applications*, 21(8), 1611-1624, DOI: 10.1002/pip.2247, *Journal impact factor*²⁰²¹: 8.490
82. **Xydis, G.**, (2012). Development of an integrated methodology for the energy needs of a major urban city: The case study of Athens, Greece. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 16(9), 6705-6716, DOI: 10.1016/j.rser.2012.09.003, *Journal impact factor*²⁰²¹: 16.799
83. **Koroneos, C., Xydis, G., Polyzakis, A.**, (2013). The optimal use of renewable energy sources—The case of Lemnos Island. *International Journal of Green Energy*, 10(8), 860-875, DOI:10.1080/15435075.2012.727929, *Journal impact factor*²⁰²¹: 3.206
84. **Xydis, G.**, (2012). Wind-direction analysis in coastal mountainous sites: An experimental study within the Gulf of Corinth, Greece. *Energy Conversion and Management*, 64, 157-169, doi: 10.1016/j.enconman.2012.05.018, *Journal impact factor*²⁰²¹: 11.533
85. **Koroneos, C.J., Nanaki, E.A., Xydis, G.A.**, (2012). Sustainability indicators for the use of resources—The exergy approach. *Sustainability*, 4(8), 1867-1878, doi:10.3390/su4081867, *Journal impact factor*²⁰²¹: 3.889
86. **Xydis, G.**, (2012). Effects of air psychrometrics on the exergetic efficiency of a wind farm at a coastal mountainous site—An experimental study. *Energy*, 37(1), 632-638, doi:10.1016/j.energy.2011.10.039, *Journal impact factor*²⁰²¹: 8.857
87. **Xydis, G., Koroneos, C., Nanaki, E.** (2011). Exergy-based comparison of two Greek industries. *International Journal of Exergy*, 8(4), 460-476, DOI:10.1504/IJEX.2011.041033, *Journal impact factor*²⁰²¹: 1.467
88. **Koroneos, C.J., Nanaki, E.A., Xydis, G.A.**, Exergy analysis of the energy use in Greece. *Energy Policy*, 39(5), 2475-2481, doi:10.1016/j.enpol.2011.02.012, *Journal impact factor*²⁰²¹: 7.576

89. **Xydis, G., Koroneos, C.J.**, (2012). A linear programming approach for the optimal planning of a future energy system. Potential contribution of energy recovery from municipal solid wastes. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 16(1), 369-378, doi: 10.1016/j.rser.2011.08.001, *Journal impact factor*²⁰²¹: 16.799
90. **Xydis, G., Koroneos, C., Loizidou, M.**, (2009). Exergy analysis in a wind speed prognostic model as a wind farm sitting selection tool: a case study in Southern Greece. *Applied Energy*, 86(11), 2411-2420, DOI: 10.1016/j.apenergy.2009.03.017, *Journal impact factor*²⁰²¹: 11.446
91. **Koroneos, C.J., Xydis, G., Polyzakis A.**, (2010). The optimal use of renewable energy sources—The case of the new international “Makedonia” airport of Thessaloniki, Greece. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 14(6), 1622-1628, doi:10.1016/j.rser.2010.02.007, *Journal impact factor*²⁰²¹: 16.799
92. **Xydis, G., Loizidou, M., Koroneos, C.J.** (2010). Multicriteria analysis of Renewable Energy Sources (RES) utilisation in waste treatment facilities: the case of Chania prefecture, Greece. *International Journal of Environment and Waste Management*, 6(1-2), 197-213, DOI:10.1504/IJEW.2010.033993
93. **Koroneos, C., Nanaki, E., Xydis, G.**, (2010). Solar air conditioning systems and their applicability—an exergy approach. *Resources, Conservation and Recycling*, 55(1), 74-82, doi:10.1016/j.resconrec.2010.07.005, *Journal impact factor*²⁰²¹: 13.716
94. **Xydis, G., Koroneos, C.**, (2009). Alternative scenarios of the utilisation of renewable energy sources in small prefectures: a case study in Lasithi Prefecture, Greece. *International Journal of Global Energy Issues*, 31(1), 61-87, doi: 10.1504/IJGEI.2009.021543
95. **Xydis, G.**, (2009). Exergy analysis in low carbon technologies—the case of renewable energy in the building sector. *Indoor and Built Environment*, 18(5), 396-406, DOI: 10.1177/1420326X09344280, *Journal impact factor*²⁰²¹: 3.067
96. **Xydis, G., Koroneos, C., Polyzakis, A.**, (2009). Energy and exergy analysis of the Greek hotel sector: An application. *Energy and buildings*, 41(4), 402-406, doi:10.1016/j.enbuild.2008.11.001, *Journal impact factor*²⁰²¹: 7.201
97. **Moustakas, K., Xydis, G., Malamis, S., Haralambous, K.-J., Loizidou, M.**, (2008). Analysis of results from the operation of a pilot plasma gasification/vitrification unit for optimizing its performance. *Journal of Hazardous Materials*, 151(2-3), 473-480, doi:10.1016/j.jhazmat.2007.06.006, *Journal impact factor*²⁰²¹: 14.224
98. **Polyzakis, A.L., Koroneos, C., Xydis, G.**, (2008). Optimum gas turbine cycle for combined cycle power plant. *Energy Conversion and Management*, 49(4), 551-563, doi:10.1016/j.enconman.2007.08.002, *Journal impact factor*²⁰²¹: 11.533
99. **Xydis, G., Koroneos, C., Moropoulou, A.** (2008) Energy and exergy utilisation in the Greek building sector. *International Journal of Energy Technology and Policy*, 6(5-6), 474-494, doi:10.1504/IJETP.2008.020736
100. **Polyzakis, A.L., Koroneos, C., Xydis, G., Malkogianni, A.**, (2008). Energy analysis of Brayton combined cycles. *International Journal of Exergy*, 5(5-6), 652-683, doi:10.1504/IJEX.2008.020831, *Journal impact factor*²⁰²¹: 1.467
101. **Koroneos, C.J., Xydis, G.**, (2005). Sustainable development of the Prefecture of Kefalonia. *International journal of Sustainable Development*, 8(4), 243-257, doi:10.1504/IJSD.2005.00957

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή και Εθνικά Συνέδρια:

1. **Δ. Αυγουστάκη, Δ., Ξύδης, Γ., & Μπαρτζάνας, Θ.**, (2021), Μαζική Αναπτυξη Καθետων Καλλιεργειων Ως Πηγη Ευελιξιας Φορτιου Υπο Τη Συνδεση Ενος Δικτυου Ενεργειας – Τροφιμων. Μια Τεχνοοικονομικη Αναλυση, https://egme.gr/congress_2021/egme_congress_final_program_2021.pdf, EGME-2021 (12ο Πανελληνιο Συνεδριο της ΕΓΜΕ με τίτλο : «Η συμβολή της Γεωργικής Μηχανικής στην επίτευξη των στόχων της πράσινης συμφωνίας», 21-22 Οκτ. 2021, ΑΠΘ
2. **Salkanović, E., Enevoldsen, P., & Xydis, G.** (2019, June). Applying AI-Based Solutions to Avoid Bird Collisions at Wind Parks. In *The Energy and Sustainability 2018 Symposium* (pp. 111-124). Springer, Cham., https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-38804-1_7
3. **Baker, J. A., Moesby Tinggaard, M. S., Enevoldsen, P., Xydis, G.**, (2018), *Circular economy in relation to manufacturing companies producing kitchens - a method for realizing the theory in practice*, 6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Naxos Island, Greece, 13–16 June 2018, <http://uest.ntua.gr/naxos2018/proceedings/pdf/circular-economy.pdf>

4. **Apostolou, D.; Enevoldsen, P.; Xydis, G.,** (2018) *Investigation of a Small Scale Autonomous H2 Station for Cycling based Transportation*, 9th International Conference on Hydrogen Production, Zagreb, Croatia, 16 - 19 July, 2018, [https://pure.au.dk/portal/en/publications/investigation-of-a-small-scale-autonomous-h2-station-for-cycling-based-transportation\(46d85eed-68a1-48a6-89c2-a449cf2d3ec3\).html](https://pure.au.dk/portal/en/publications/investigation-of-a-small-scale-autonomous-h2-station-for-cycling-based-transportation(46d85eed-68a1-48a6-89c2-a449cf2d3ec3).html)
5. **Nanaki, E., Koroneos, C., & Xydis, G.,** (2017) *Exergy & Environmental Based Comparison of Hydrogen Production from Natural gas, Carbon and Nuclear energy*, 15th Int. Conference on Environmental Science & Technology, Rhodes, GR, 31 Aug.-Sep. 2, 2017, https://cest2017.gnest.org/sites/default/files/presentation_file_list/cest2017_00509_oral_paper.pdf
6. **Lasaridi, K.; Chroni, C.; Abeliotis, K.; Boikou, K.; Kyrkitsos, Ph.; Dalamagka, A.; Rama, M.; Sotiropoulos, A.; Xydis, G., Charitopoulou, R.; Kalafata, K.; Intzeler, M.; Angelakopoulos, Ch.;** (2017), *State-of-the Art review on Waste Electrical & Electronic Equipment reuse in the framework of the LIFE REWEEE project*, 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 21–24 June 2017, Athens, Greece, http://uest.ntua.gr/athens2017/proceedings/pdfs/Athens2017_Lasaridi_Chroni_Abeliotis_Boikou_Kyrkitsos_Dalamagka_Rama_Protopapas_Sotiropoulos_Xydis_Charitopoulou_Kalafata_Intzeler_Angelakopoulos.pdf
7. **Nanaki, E.; Xydis, G.; Koroneos, C.,** (2016) *Synergistic benefits of renewable energy sources and electric vehicles in autonomous grids*, International Conference Smart Energy Regions, 11 - 12 Feb. 2016, Cardiff, Wales, UK
8. **Tzanes, G.; Zafirakis, D.; Xydis, G.; Kaldellis, J.K.** (2015) *An Optimal Hybrid Renewable Energy System Analysis in Aegean Sea Islands. A GIS and a Developer's Perspective*, International Scientific Conference eRA - 10, Piraeus, Greece, 23 - 25/09/2015
9. **Tzanes, G.; Zafirakis, D.; Xydis, G.; Kaldellis, J.K.** (2015), *Techno-economic Analysis for the Optimal Hybrid Renewable Energy based System Planning in Autonomous Islands of Aegean Sea*, MESAEP 18th Symposium, Crete, Greece 26-30 Sept. 2015
10. **Nanaki, E., Koroneos, C., & Xydis, G.,** (2015), *Environmental Assessment of the use of bioethanol and biodiesel in the automotive sector*, CEST 2015, 3-5 Sept. 2015, Rhodes, GR
11. **Panagiotidou, M.; Koroneos, C.; Xydis, G.;** (2015), *Wind farm siting in the Dodecanese islands: An environmental Management Framework*, 21st SETAC Europe LCA Case Study Symposium, 12-14 July 2015, Nisyros, Greece
12. **Koroneos, C. J.; Nanaki, E. A.; Xydis, G.** (2014), *The Use of Life Cycle Assessment in the Integrated Solid Waste Management*, 2nd International Conference on Sustainable Solid Waste Management Conference, 12th–14th June 2014, Athens 2014 Biowaste
13. **Koroneos, C. J.; Nanaki, E. A.; Xydis, G.,** (2014), *The Impact of Exergy Analysis in the Symbiosis of the Energy Use*, E-symbiosis conference, 19-21 June 2014 Athens, Greece
14. **Nanaki, E.; Koroneos, C.; & Xydis, G.; Rovas, D.,** (2014), *Exergy Analysis and Life Cycle Analysis used as Climate Change Mitigation Tools*, Poster, Urban Integration 2014, 6-7 March 2014, Sheffield, UK
15. **Romanovsky, G., Xydis, G., & Mutale, J.** (2011, December). *Participation of smaller size renewable generation in the electricity market trade in UK: Analyses and approaches*. In 2011 2nd IEEE PES International Conference and Exhibition on Innovative Smart Grid Technologies (pp. 1-5). IEEE., Dec. 5 – 7, 2011, Manchester, UK
16. **Koroneos, C. J.; Nanaki, E. A. ; Xydis G.,** (2011), *Greenhouse Gases Emissions and the Energy System of Greece*, The Global Conference On Global Warming 2011 (GCGW2011), 11-14 July, 2011, Lisbon, Portugal
17. **Nanaki, E., Koroneos, C., & Xydis, G.** (2011), *Environmental Impact Assessment of Public Transportation- the case study of Athens*, 2nd International Exergy, Life Cycle Assessment, and Sustainability Workshop & Symposium (ELCAS2), 19 - 21 June, 2011, Nisyros, Greece
18. **Xydis, G.; Nanaki, E.; Koroneos, C.;** (2011), *The Effect of Parnassus Mountain on Wind Farm Siting – An Experimental and a GIS-based Industrial Symbiosis Study towards Sustainable Development*, 2nd International Exergy, Life Cycle Assessment, and Sustainability Workshop & Symposium (ELCAS2), 19 - 21 June, 2011, Nisyros, Greece
19. **Koroneos, C. J.; Nanaki, E. A.; Xydis, G.,** *Exergy analysis of Biogas Production from a Municipal Solid Waste Landfill*, 4th International Exergy, Energy and Environment Symposium, Poster Presentation, 19 – 23 April 2009, Sharjah, United Arab Emirates

20. **Koroneos, C. J.; Nanaki, E. A.; Xydís, G.,** *Solar air-conditioning systems impact on the built environment - A thermodynamic approach*, Low Carbon Cities, 45th ISOCARP International Congress, Porto-Portugal, 18-22 Oct. 2009, http://www.isocarp.net/data/case_studies/1625.pdf
21. **Koroneos, C. J.; Nanaki, E. A.; Xydís, G.,** (2008) *Exergy Analysis of Solar Air-conditioning Systems and their Applicability*, Low Carbon Urban Built Environments, 24-25 September, 2008, Munich, Germany, <https://www.um.edu.mt/library/oar/handle/123456789/42585>
22. **Xydís, G.,** *Exergy Analysis in Low Carbon Technologies – The case of Renewable Energy, Strategies for a Low Carbon Urban Built Environments Conference*, April 17-18, 2007, Vienna, Austria
23. **Polyzakis, A. L.; Koroneos, C.; Xydís, G.,** (2007), *Exergy Analysis of Brayton Combined Cycles*, 3rd International Energy, Exergy and Environment Symposium, July, 1 – 5, 2007, IEEES-3, University of Évora, Portugal
24. **Xydís, G., Moustakas, K., Koroneos, C., Loizidou, M., & Tzempelikos, A.,** (2006), *The Efficient Enhancement of Solar Energy Utilization in Lasithi Prefecture, Greece*, Joint 31st SESCI and 1st SBRN Conference, Concordia University, August 20-24, 2006, Montreal, Canada
25. **Λοϊζίδου, Μ., Κορωνάιος, Χ., Χαραλάμπους, Α., Μπούρκα, Α., Μουστάκας, Κ., Μαλαμής, Σ., Ξύδης, Γ.,** (2006) «Αειφόρος κατασκευή σε δημόσια και ιδιωτικά έργα μέσω της ολοκληρωμένης πολιτικής προϊόντων (SUSCON)» Poster, «Ημέρες Έρευνας & Τεχνολογίας» 22 – 23 Ιουνίου, 2006, ΥΠΕΞ
26. **Koroneos, C.; Xydís, G.,** (2005), *The Application of Exergy Analysis in Cogeneration – A case Study in Greece*, Proceedings of the 2nd International Conference on Applied Thermodynamics, 18-20 May, 2005, Istanbul, Turkey
27. **Polyzakis A., Koroneos C., Xydís G.,** (2005), *The Optimal Use Of Renewable Energy Sources In The New International “Makedonia” Airport Of Thessaloniki*, Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water & Environment Systems, June 5 – 10, 2005, Dubrovnik Croatia
28. **Koroneos, C.; Xydís, G., Moussiopoulos, N.,** (2005) *The Optimal Use of Solar System in the Greek Island of Kefhalonia*, International Solar Energy Conference, 6-12 August, 2005, Orlando, Florida, U.S.A.
29. **Thomakou T., Kerasidou F., Xydís G., Koroneos C.,** (2005), *Life cycle analysis of a heating system*, Second (2nd) International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES2), 3 - 7 July, 2005, Kos, Greece
30. **Chatziaggelidis K., Chaviaras I., Xydís G., Koroneos C.,** (2005), *Use of nuclear energy for hydrogen production*, 2nd International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES2), 3-7 July 2005, Kos, Greece
31. **Koroneos, C.; Xydís, G., Moussiopoulos, N.,** (2005), *Low Enthalpy Geothermal Energy, Applications in Greece and Environmental Benefits from its use*, 3rd National Congress on the Application of Renewable Energy Sources - Prospects and Priorities to the Objective of 2010, 23-25 Feb., 2005, Athens, Greece (in Greek)
32. **Koroneos C., Vasileiadis M., Xydís G., Moussiopoulos N.,** (2005) *Life cycle assessment of solid oxide fuel cells*, 9th International Conference on Environmental Science and Technology, 1-3 Sept. 2005, Rhodes, Greece
33. **Roumbas, G., Xydís, G.; Koroneos, C.,** (2007), *Hydrogen Production from Olive Biomass*, Visual Presentation, 15th EBCE, May 9, 2007, Berlin, Germany
34. **Koroneos, C., Xydís, G., Rovas, D.,** (2007) *Carbon Sequestration: A Methods Comparative Analysis*, Poster, Ninth International Conference on Energy for a Clean Environment – Clean Air 2007

Βιβλίο:

1. **Nanaki, E. A., Xydís, G. A.,** *Exergetic Aspects of Renewable Energy Systems – Insights of Transportation and Energy Sector for Intelligent Communities*, CRC Press, Taylor & Francis, DOI: 10.1201/b22277, eBook Published: 30 August 2019, eBook ISBN: 9781315109756, <https://www.taylorfrancis.com/books/9781315109756> (1^η Έκδοση, Πρωτη δημοσίευση: 14 January 2019)

Δημοσιεύσεις σε Κεφάλαια Βιβλίων:

1. **Steeb, E. M.; Xydís, G.,** (2022). *Direct Air Capture and Wind Curtailment. A Technology-based Business Approach for the US Market*, In: David Ting, J. Stagner (Eds) “Compressed Air Energy Storage: Types, systems and applications”, IET, <https://www.bookdepository.com/Compressed-Air-Energy-Storage-David-S-K-Ting/9781839531958?ref=grid-view&qid=1628539354477&sr=1-14>

2. **Womble, M.S.; Xydis, G.**, *Energy Storage: A Practical Solution to Increase Wind Energy Integration in the United States Electricity Sector*, In: David Ting, J. Stagner (Eds) "Renewable Energy for Mitigating Climate Change", CRC Press <https://www.bookdepository.com/Renewable-Energy-for-Mitigating-Climate-Change-Jacqueline-Stagner/9780367758110?ref=grid-view&qid=1628537912487&sr=1-19>
3. **Wierciszewska, K. A.; Xydis, G.**; *How Hydrogen Can Become a Low-Risk Solution for a Climate-Neutral Denmark by 2050*, In: David Ting, J. Stagner (Eds) "Climate Change and Pragmatic Engineering Mitigation", Publisher: Jenny Stanford Publishing, <https://www.bookdepository.com/Climate-Change-Pragmatic-Engineering-Mitigation-Jacqueline-Stagner/9789814877978?ref=grid-view&qid=1629209860488&sr=1-20>
4. **Baral, S.; Xydis, G.**, *How Green Energy Giants Increase their Revenues? Impacts on Global Warming*; In: David Ting, J. Stagner (Eds) "CRC Climate Change Science - Causes, Effects and Solutions for Global Warming", Elsevier, <https://www.elsevier.com/books/climate-change-science/ting/978-0-12-823767-0>
5. **Baker, J. A.; Moesby Tinggaard, M. S.; Enevoldsen, P.; Xydis, G.**; *Circularity in kitchen design and production business - A sustainable and disruptive model*; In: David Ting, J. Stagner (Eds) "Sustainable Engineering for Life Tomorrow", Lexington Books / Rowman & Littlefield Publishing Group, Accepted, <https://rowman.com/ISBN/9781793625014/Sustainable-Engineering-for-Life-Tomorrow>
6. **Zhang, Q., Enevoldsen, P., & Xydis, G.** (2021). *Hybrid Renewable Energy Systems—An Emerging way for Power Generation only for Off-grid Cases or Not?. Engineering for Sustainable Development and Living: Preserving a Future for the Next Generation to Cherish*, 103, <http://www.brownwalker.com/book/1599426145>
7. **Avgoustaki, D.D.; Xydis, G.**; (2020), *How energy innovation in indoor vertical farming can improve food security, sustainability, and food safety?* In: Cohen, M. J.(ed.); *Advances in Food Security and Sustainability*, Volume 5, 1st Edition ISBN: 9780128207116, Academic Press, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2452263520300021?via%3Dihub>
8. **Xydis, G.; Nanaki E.A.**; (2020), *Wind Resource Forecasting Error in Flat and Complex Terrains*, In: Stagner J., Ting DK. (eds) *Green Energy and Infrastructure. Securing a Sustainable Future*; ISBN 9780367559496, October 2, 2020, CRC Press, <https://www.routledge.com/Green-Energy-and-Infrastructure-Securing-a-Sustainable-Future/Stagner-Ting/p/book/9780367559496>
9. **Vilar A.Á., Xydis G., Nanaki E.A.** (2020) *Small Wind: A Review of Challenges and Opportunities*. In: Stagner J., Ting DK. (eds) *Sustaining Resources for Tomorrow. Green Energy and Technology*. Springer, Cham, https://doi.org/10.1007/978-3-030-27676-8_10, Springer Nature, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-27676-8_10
10. **Nanaki E. and Xydis G.** (2018), Chapter: "Deployment of Renewable Energy Systems: Barriers, Challenges and Opportunities" In: Yahyaoui, I. (ed.), *Advances in Renewable Energies and Power Technologies*. Volume 2: Geothermal and Biomass Energies, Fuel Cells, and Smart Grid, Elsevier Science, B978-0-12-813185-5.00005-X, Available: <https://www.elsevier.com/books/advances-in-renewable-energies-and-power-technologies/yahyaoui/978-0-12-813185-5>
11. **Bouris D., Koroneos C.J., Xydis G. and Nanaki E.** (2009), *VII Greece*, in *European Carbon Atlas*, (Ph. Jones, P. Pinho, J. Patterson and Ch. Tweed, eds), Published by the Welsh School of Architecture, Cardiff University, UK, 75-85, Available online: www.lcube.eu.com/Euro_Carbon_Atlas/C23%20European%20Carbon%20Atlas.pdf

Conference Abstracts:

1. **Koroneos, C., Xydis, G. Nanaki, E. Rovas, D.**, *Comparative life cycle assessment of three battery types*, SETAC Europe 18th LCA Case Study Symposium and 4th NorLCA Symposium, 54-54, https://backend.orbit.dtu.dk/ws/portalfiles/portal/51216834/programme_abstracts_book_31102012_v2.pdf

Δημοσιεύσεις σε Εθνικά Επαγγελματικά Περιοδικά:

- ✓ **Ξύδης, Γ.** (2005), "Η χρησιμότητα της Γεωθερμιάς", *ECOTEC* (ISSN: 1790 – 3297) Vol. 2, pp.47
- ✓ **Ξύδης, Γ.** (2007), "Υβριδικά συστήματα ΑΠΕ. Βελτιστοποίηση χρήσης γεωθερμίας & Φ/Β", *ECOTEC* (ISSN: 1790 – 3297) Vol. 23, pp.47

Παρουσιάσεις σε Διεθνείς Συναντήσεις:

- √ **G. Xydis**, *Presentation of the Smarties Educational Material & The Role of Small & Medium Wind Energy in Smart City Planning*, 6th International Conference on Small and Medium Wind Energy, 22 Sept. 2021, Nordic Folkecenter for Renewable Energy, Kammer Sgaardsvej 16, Sdr. Ydby, 7760 Hurup Thy, Denmark, <http://www.folkecenterevents.net/PDF/Program-6-Small-Wind.pdf>, Proceedings: http://www.folkecenterevents.net/older_events/11.Sixth-Small-Wind-2021/6th-Small-Wind-Conference-2021.html
- √ **G. Xydis**, *Small scale Plant Factories with Artificial Lighting and wind energy microgeneration: A multiple revenue stream approach*, 5th International Conference on Small and Medium Wind Energy, 27 - 29 April 2021, Nordic Folkecenter for Renewable Energy, Kammer Sgaardsvej 16, Sdr. Ydby, 7760 Hurup Thy, Denmark, http://www.folkecenterevents.net/older_events/10.Fifth-Small-Wind-2021/5th-Small-Wind-Conference-2021.html
- √ **G. Xydis, D. Apostolou, E. Stamatakis**, *Σενάρια ανεφοδιασμού ελαφρών οχημάτων υδρογόνου στον αστικό ιστό*, 55ο Θερινό Σχολείο στο Δημόκριτο, 13-17 Ιουλίου, 2020, (virtual edition), Αθήνα
- √ **E. Salkanović, P. Enevoldsen, G. Xydis**, *A comprehensive review analyzing avian mortality studies performed around wind parks*, NAWEA/WindTech 2019 Conference, October 14-16, 2019, UMass Amherst, USA
- √ **G. Xydis**, *“IPP in the Construction Industry”*, COST Materials Action 530, Life Cycle Inventories for Environmentally Conscious Manufacturing Processes, WG IV “INTEGRATED PRODUCT POLICY”, July 6th 2006, Barcelona, Spain
- √ **G. Xydis**, *“Exergy Analysis of Waste Management in the Prefecture of Kefalonia”*, COST Action C24 “Analysis and Design of Innovative Systems for Low-EXergy in the Built Environment: COSTeXergy, WG I “METHODS & IMPLEMENTATION OF METHODS”, 20-21 September 2007, Novo Mesto, Slovenia
- √ **G. Xydis**, *A Techno-economic Optimization Methodology for Greening the Energy System in the City of Athens*, TUD COST Action 0902 “Integrated assessment technologies to support the sustainable development of urban areas”, WG III: Resource flows and urban ecosystem services in cities, 9-10, Nov., 2011, Riga, Latvia

Σημειώσεις μαθημάτων:

- √ **Γ. Ξύδης**, *Οικονομικά της Ενέργειας και των Φυσικών Πόρων, Σημειώσεις για τη Θεματική Ενότητα ΟΙΚ312 - Οικονομικά της Ενέργειας και των Φυσικών Πόρων, του Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΑΚΠΥ), 2019, ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ*
- √ **Γ. Ξύδης**, *Τεχνικά Έργα Μοναδων Διεσπαρμενης Παραγωγης, Σημειώσεις για τα μαθήματα: I) Διεσπαρμένη Παραγωγή - Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας & Συμπαράγωγη & II) Ενεργειακή Οικονομία, Professional Diploma in Energy Production & Management, Mediterranean College*

Επίβλεψη μεταπτυχιακών φοιτητών (βλ. «APPENDIX_ΠΡΟΣΘΕΤΑ_ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ»):

- √ 21 διπλωματικών εργασιών μεταπτυχιακών φοιτητών, M.Sc in Technology-based Business Development, BTECH/AU Herring), Aarhus University, 2016-2017(2), 2017-2018 (5), 2018-2019 (4), 2019-2020 (2), 2020-2021 (4), 2021-2022 (4)
- √ 11 διπλωματικών εργασιών μεταπτυχιακών φοιτητών στο Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου, 2015-2016 (7), 2017-2018 (2), 2020-2021 (2)
- √ 6 διπλωματικών εργασιών μεταπτυχιακών φοιτητών στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής, 2014-2015 (2), 2013-2014 (4)
- √ 6 διπλωματικών εργασιών μεταπτυχιακών φοιτητών, MSc in Energy, Heriot-Watt University/TEI Πειραιά, 2014-2015 (3), 2015-1016 (3)
- √ 1 **Capstone Project** ενός μεταπτυχιακού φοιτητή (Capstone Mentor), Johns Hopkins University, Energy Policy and Climate Program, 2021-2022
- √ 1 διπλωματικής εργασίας μεταπτυχιακού φοιτητή, ΠΜΣ Ενεργειακές&Περιβαλλοντικές Επενδύσεις, TEI Πειραιά, 2015-2016
- √ 1 πτυχιακή εργασία προπτυχιακών φοιτητών για το Bachelor's Degree Programme in Global Management and Manufacturing (GMM), Aarhus University

- √ 2 πτυχιακών εργασιών προπτυχιακών φοιτητών, ΑΣΠΑΙΤΕ, Τμήμα Εκπαιδευτικών Μηχανολόγων Μηχανικών, 2016-2017
- √ Βοηθός επιβλέπων 1 διπλωματικής εργασίας μεταπτυχιακής φοιτητριας στο ΕΜΠ, στο πρόγραμμα “Περιβάλλον και Ανάπτυξη”, 2014-2015

Επίβλεψη υποψήφιων διδασκόντων (βλ. «APPENDIX_ΠΡΟΣΘΕΤΑ_ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ»):

- √ Επιβλέπων της υποψήφιας διδάκτορα **Eldina Salkanovic** στο BTECH, Aarhus University, τίτλος διδακτορικής διατριβής: “Applying Artificial Intelligence-Based Solutions to Avoid Bird Collisions at Wind Parks”, μερικώς χρηματοδοτούμενο από τη **Vestas**, Feb. 2019 – Jan. 2022
- √ Επιβλέπων του υποψήφιου διδάκτορα **Δημ. Αποστόλου** στο BTECH, Aarhus University, τίτλος διδακτορικής διατριβής: “Assessment of a portable RES-based H2 production-storage system towards a zero-emission cycling based transportation”, Sep. 2017 – Aug.2020 (**υποστήριξε επιτυχώς στις 4 Μάρτη 2021**)
- √ Επιβλέπων της υποψήφιας διδάκτορα **Δάφνης Δέσποινας Αυγουστάκη** στο BTECH, Aarhus University, τίτλος διδακτορικής διατριβής: «Growth perspectives of small scale hydroponic systems in cities: The sustainable energy-based business approach», Feb. 2018 – Jan. 2021 (**υποστηρίξε επιτυχώς στις 23 Απρίλη 2021**)
- √ Advisor του υποψήφιου διδάκτορα **Mohammad Nemat**, Dept. of Geography and Urban Planning, University of Tabriz, Iran, τίτλος διδακτορικής διατριβής: “Transition to Sustainable Energy System for Sustainable Smart Cities; Case Study: Tabriz, Iran”, 2021 –
- √ Συνεπιβλέπων της επισκέπτου υποψήφιας διδάκτορα **Qing Su**, College of Economics and Management, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, Nanjing, Jiangsu Prov., China, τίτλος διδακτορικής διατριβής: “A Study on the planning of urban multi-energy cooperative power generation system under multiple uncertainties”, Oct. 2021 – Sept. 2022
- √ Συνεπιβλέπων του υποψήφιου διδάκτορα **Ανδρέα Δήμου**, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, κύριος Επιβλέπων: καθ. Στέργιος Βακάλης, τίτλος διδακτορικής διατριβής: «Αποθήκευση ενέργειας από μονάδες ανανεώσιμων πηγών με στόχο την υψηλή διεύθυνσή τους στο ενεργειακό μείγμα», Jan. 2020 –
- √ Συνεπιβλέπων του υποψήφιου διδάκτορα **Τζελέπη Στέφανου**, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, κύριος Επιβλέπων: Καθ. Κοσμάς Καθβαδίας, τίτλος διδακτορικής διατριβής: «Αναπτυξη και Πειραματική Διερεύνηση Μοντέλου Προσομοίωσης Λειτουργίας Κυψελών Καυσίμου Ανταλλαγής Πρωτονίων», Dec. 2019 –
- √ Συνεπιβλέπων του υποψήφιου διδάκτορα **Kristoffer Holm** στο BTECH, Aarhus University, τίτλος διδακτορικής διατριβής: «Application of Blockchain in the Danish Wind Industry», κύριος Επιβλέπων: Καθ. René Chester Goduscheit Feb. 2020 – Jan. 2023
- √ Συνεπιβλέπων της επισκέπτου υποψήφιας διδάκτορα **Camila Fernandes** from Instituto de Investigación Tecnológica – IIT, Universidad Pontificia Comillas at DTU Electrical Engineering Department within the Intelligent Energy Systems Programme, τίτλος διδακτορικής διατριβής: “Impact of intermittent generation on the expansion of the Spanish power system interconnection capacity”, 2013

Μέλος Εξεταστικής Επιτροπής διδακτορικών διατριβών (βλ. «APPENDIX_ΠΡΟΣΘΕΤΑ_ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ»):

- √ **Peter Enevoldsen**, Industrial PhD student (Siemens/Aarhus University), **Committee Chair**, PhD dissertation title: “Managing the Risks of Wind Farms in Forested Areas: Design Principles for Northern Europe”, other committee members: Professor Michael Goodsite, University of Southern Denmark; Head of Section Jake Badger, DTU Wind (<https://btech.au.dk/en/education/phd/phd-dissertations/>)
- √ **Gerardo Zarazua de Rubens**, PhD student (Aarhus University), **Committee Chair**, PhD dissertation title: “Investigating the feasibility of Electric Vehicles and Vehicle-to-Grid in the Nordic region: a path for adoption”, other committee members: Professor Marianne Ryghaug, Norwegian University of Science and Technology; Senior Researcher Peter Bach Andersen, DTU Elektro (<https://btech.au.dk/en/education/phd/phd-dissertations/>)
- √ **Dimitrios Pappas**, PhD student, University of East Anglia, Norwich Research Park, external examiner, PhD dissertation title: “Energy and emissions accounting: The case of intra-regional industrial shifts in SE Asia”, other committee

members: Associate Professor Nick Yip & Associate Professor James Cornford, Supervisor: Professor Konstantinos Chalvatzis

- √ **Jon Lerche**, Industrial PhD student (Siemens/Aarhus University), **Committee Chair**, PhD dissertation title: “*Offshore Wind Project Production System: Reducing Construction Duration Through Planning*”, other committee members: Christian Thuesen, DTU Management; Professor Christine Pasquire, Nottingham Trent University (<https://btech.au.dk/en/education/phd/phd-dissertations/>)
- √ **Marija Glisic**, Industrial PhD student (Grundfos/Aarhus University), Internal examiner, Qualifying exam (midterm report), PhD dissertation title: “*Guiding Production Planning For Improving Manufacturing Process Inventory Data Collection and Modelling*”, other committee members: Professor Tomohiko Sakao, Department of Management and Engineering, Linköping University; Associate professor Michal Budzik, Department of Mechanical & Production Engineering, Aarhus University; Main supervisor: Professor Devarajan Ramanujan

Διδακτική Εμπειρία & Αξιολογήσεις (βλ. «APPENDIX_ΠΡΟΣΘΕΤΑ_ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ»):

- √ BTECH, Aarhus University (DK): MSc in Engineering in Technology Based Business Development:
 - Energy Engineering and Innovation (Elective), Winter Semester
 - Clean Technology (Elective), Winter Semester, 2017-2018
 - Research Design in Engineering, Winter Semesters, 2017-2020
 - Optimisation of Engineering Processes Using Numerical Approaches (Guest Lecturer), Spring Semester
 - Engineering Project Management (Guest Lecturer), 2017-2020
 - Sustainability in a Business Development Perspective, (Guest Lecturer), 2020-2021
 - Technology Specialisation I (Methods), 2019-2022
 - Engineering Project: Systematic Review, 2019-2020
 - Sustainability in a Business Perspective
 - Engineering Project: Case-Based Knowledge Creation, 2019-2022
- √ BTECH, Aarhus University (DK): Bachelor's Degree Programme in Global Management and Manufacturing (GMM):
 - Sustainability, Production and Resources (Elective), Winter Semester
- √ Johns Hopkins University, Energy Policy and Climate Program, Advanced Academic Programs, 425.624 - Wind Energy: Science, Technology and Policy module, 2019-2021
- √ Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΑΠΚΥ):
 - ΔΠΠ51: Μέλος Συνεργαζόμενου Ερευνητικού Προσωπικού (ΣΕΠ) – Διδάσκων στο τμήμα Κύπρου στη Θεματική Ενότητα «Μεθοδολογία και Τεχνικές Περιβαλλοντικής Έρευνας», Σχολή Θετικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών, Διαχείριση και Προστασία Περιβάλλοντος, 2015-2016
 - ΔΠΠ60: Μέλος Συνεργαζόμενου Ερευνητικού Προσωπικού (ΣΕΠ) – Διδάσκων στο τμήμα Αθήνας στη Θεματική Ενότητα «Προστασία Περιβάλλοντος (Ενέργεια και Ρύπανση)», Σχολή Θετικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών, Διαχείριση και Προστασία Περιβάλλοντος, 2014-2015
- √ Πανεπιστήμιο Πειραιά, Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στην Βιομηχανική Διοίκηση και Τεχνολογία, Κατεύθυνση: Διαχείριση Ενέργειας και Περιβάλλοντος, Διδάσκων του μαθήματος «Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας», Χειμερινό Εξάμηνο 2016-2017
- √ ΑΣΠΑΙΤΕ, Τμήμα Εκπαιδευτικών Μηχανολόγων Μηχανικών, Διδάσκων του μαθήματος «Σχεδιασμός και Βελτιστοποίηση Ενεργειακών Συστημάτων», Πρόγραμμα Απόκτησης Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού, Χειμερινό Εξάμηνο 2016-2017
- √ Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, Διδάσκων (Π.Δ. 407/80) του μαθήματος «Βιώσιμη Παραγωγή και Κατανάλωση», του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «MSc in Environmental Management and Sustainability», 2015-2016
- √ Heriot-Watt University/AEI Πειραιά TT (UK/GR):
 - Τεχνολογίες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας: Εφαρμογές Αιολικής Ενέργειας, "MSc in Energy", 2015-2016
- √ Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας ΚΤΕ Πειραιά και Νήσων/AEI Πειραιά TT:
 - Παρουσιάσεις: i) Ανάλυση των ενεργειακών αγορών-Ο ρόλος των ΣΑΕ ii) Προσφορά & ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας-Η συμβολή των ΣΑΕ, Σεμινάριο: Σύγχρονες τεχνολογίες αποθήκευσης ενέργειας, 2015-2016

- Παρουσιάσεις: i) Εισαγωγή στην Ανάλυση Αιολικού Δυναμικού, ii) Ανάλυση Αιολικού Δυναμικού, Πρόγνωση & Απορρόφηση Ισχύος, iii) Χωρική Ανάλυση & Τηλεπισκόπηση: Χρήση Εργαλείων, iv) Ανάλυση Αιολικού Δυναμικού & Ανάπτυξη Έργων, Σεμινάριο: Ανάλυση Αιολικού Δυναμικού - Χωρικές & Τεχνοοικονομικές Προσεγγίσεις, 2015-2016
- √ Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ):
 - ΠΣΕ60: Μέλος Συνεργαζόμενου Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΣΕΠ) – Διδάσκων στη Θεματική Ενότητα: «Σχεδιασμός Έργων Υποδομής και Προστασία του Περιβάλλοντος», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, MSc Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής, 2016 –2017
 - ΠΣΕ61: Μέλος Συνεργαζόμενου Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΣΕΠ) – Διδάσκων στη Θεματική Ενότητα «Τεχνολογία Αντιμετώπισης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, MSc Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής, 2014-2015
- √ Mediterranean College:
 - Διδάσκων στο Παραγωγή & Διαχείριση Ενέργειας (Professional Diploma), 2013-2014:
 - Διεσπαρμένη παραγωγή - Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή, και
 - Ενεργειακή οικονομία
- √ Technical University of Denmark (DK):
 - PhD course 45800: "Energy Technologies for a Sustainable Future", Risø DTU, Optimization (Energy Technology), Grid modeling, and Wilmar model & GAMS coding, 2011 – 2012
 - UDTU course, "Wind Farm Planning", 2012 – 2013
- √ Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο:
 - Βοηθός Διδάσκοντα για το μάθημα «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας», Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Περιβάλλον και Ανάπτυξη», ΕΜΠ (Παρουσιάσεις: i. Αιολική Ενέργεια: http://www.uest.gr/ppt/wt_3.pdf, ii. http://www.uest.gr/ppt/wt_3_1.pdf, ii. Εξεργειακή Ανάλυση: <http://www.uest.gr/ppt/exergy.pdf>, iii) Μόνο το έτος 2014-2015: Υδροηλεκτρική Ενέργεια, 2007 – 2008, 2009 – 2010, 2014-2015
 - Εργαστηριακό Προσωπικό για την πραγματοποίηση ασκήσεων του 5ου εξαμήνου του μαθήματος «Γενικής Χημείας» της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών ΕΜΠ, (Προαπαιτούμενο στα πλαίσια της Διδακτορικής Διατριβής), 2006 – 2007
- √ Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας:
 - Βοηθός Διδάσκοντα για το μάθημα «Κύκλος Ζωής Ενεργειακών Συστημάτων» στη Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών (πρώην Σχολή Μηχανικών Διαχείρισης Ενεργειακών Πόρων) (www.uowm.gr/), 2005 – 2006

Διακρίσεις και Βραβεία:

- √ Σεπτ. 2021: Τα άρθρα μου "How much wind power potential does Europe have? Examining european wind power potential with an enhanced socio-technical atlas" & "Examining the trends of 35 years growth of key wind turbine components" συμπεριλήφθηκαν σε μια λίστα 60 άρθρων (των ενεργειακών περιοδικών του Elsevier) με τη μεγαλύτερη επίδραση στον τομέα της Ενέργειας, <https://www.sciencedirect.com/journal/energy-policy/special-issue/103KC59SRK8>
- √ Απρίλιος 2018: Υποψήφιος για θέση Chair (Canada Excellence Research Chair) in Smart, Sustainable and Resilient Communities and Cities, Concordia University
- √ Αυγουστος 2017: Renewable Energy Reviewer Award 2016, Elsevier Publishers http://xydis.byethost24.com/RE_Reviewer_Award_2016.pdf
- √ Απριλίου 2015: ERASMUS+ MOBILITY: Κινητικότητα Προσωπικού για Κατάρτιση (STT), Qblade tool Training, TUBerlin
- √ Φλεβάρης 2015: Renewable Energy Reviewer Award 2014, Elsevier Publishers, http://xydis.byethost24.com/RE_Reviewer_Award_2014.pdf
- √ Σεπτέμβριος 2015: Outstanding Reviewer Status: i) Energy (Νοέμβριος 2014), ii) Renewable Energy
- √ Σεπτέμβρης 2010: Υποτροφία από το Θωμαϊδείο Ίδρυμα, ΕΜΠ για τη συμβολή στην «ανάπτυξη της επιστήμης και των τεχνών». Υποτροφία για τη δημοσίευση εργασίας στο Applied Energy, Elsevier Publishers

- ✓ Μάρτης 2009: Υποτροφία από το Θωμαΐδειο Ίδρυμα, ΕΜΠ για τη συμβολή στην «ανάπτυξη της επιστήμης και των τεχνών». Υποτροφία για τη δημοσίευση εργασίας στο «International Journal of Environment and Waste Management».

Διεθνείς συνεργασίες/Ερευνητική συνεργασία (εκτός συμβολαίου) με:

- ✓ εταιρίες (Electrabel GDF Suez S.A, Nel Hydrogen, WKN Windkraft Nord AG, Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Enercon GmbH, Iberdrola Renovables, Vestas Wind Systems A/S, Energiequelle GmbH, Terna S.A., PNE WIND AG, Volkswind GmbH, Ørsted (πρώην DONG Energy), Meteodyn, Pragma Industries, Smart Blade GmbH),
- ✓ πανεπιστήμια (Johns Hopkins University-Energy Policy and Climate program; Stanford University-Energy Resources Engineering; University of Windsor-Faculty of Engineering; Technical University of Denmark-Dept. of Electrical Engineering; Delft University of Technology; Universidad Carlos III de Madrid-Electrical Engineering Dept.; Instituto de Investigación Tecnológica-Universidad Pontificia Comillas; Technische Universität Berlin-Inst. for Energy Engineering & Inst. of Fluid Dynamics and Technical Acoustics; Universitat Politècnica de Catalunya-Dept de Física Aplicada; UEA-Norwich Business School; University of Bristol-Department of Management) &
- ✓ ερευνητικά ινστιτούτα (VTT – Building and Transport; NREL; Fraunhofer IWES, SINTEF; ARAID-Foundation for the Development of New Hydrogen Technologies in Aragon, GreenLab Skive A/S)

Συμμετοχή σε ερευνητικά Project (εκτός των έργων του Aarhus University τα οποία έχουν ήδη αναφερθεί):

Κύριος συμμετέχων των Ευρωπαϊκά χρηματοδοτούμενων προγραμμάτων:

- ✓ TILOS: Technology Innovation for the Local Scale, Optimum Integration of Battery Energy Storage, H2020-LCE-08-2014
- ✓ ReWeee: Development and demonstration of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) prevention and reuse paradigms (Πράσινο Ταμείο)
- ✓ ΑΡΙΣΤΕΙΑ II: Ολοκληρωμένο Εργαλείο Σχεδιασμού για την Ικανοποίηση των Αναγκών σε Ενεργεια και Νερό στα Μικρές και Μεσαίες Κλιμακας Νησιά του Αιγαίου Πελάγους Μέσω Εφαρμογής Βελτιστων Υβριδικων Συστηματων με Χρηση Ανανεωσιμων Πηγων Ενεργειας, TEI Πειραιά, Εργαστήριο Ήπιων Μορφών Ενέργειας και Προστασίας Περιβάλλοντος, Τμήμα Μηχανολογίας (TEI Πειραιά)
 - Member of the “Integrated Databank, with RES Potential, Climate and Environmental Impacts Data for Each Island” Development Team (programming in C#) – DatabaseSL.exe
 - Member of the “Integrated Planning Tool for the Satisfaction of Energy and Water Needs in Island Regions using RES-Based Hybrid Configurations” Development Team (programming in C#)
- ✓ BEYOND: Building a Centre of Excellence for Earth Observation-based monitoring of Natural Disasters (NOA)
- ✓ MF-Retrofit—Multifunctional facades of reduced thickness for fast and cost-effective retrofitting (CERTH/NTUA)
- ✓ TWENTIES FP7 Project (Project Leader for DTU Electrical Engineering - DTU Researcher)
- ✓ FlexPower – a market design project (DTU Researcher)
 - **Report:** G. Xydis, Review of Existing Real Time Markets, FlexPower, funded by Energinet.dk, project no. 10486
- ✓ Enhanced Ancillary Services from Wind Power Plants - EASE WIND (Project Leader for DTU Electrical Engineering - DTU Researcher)
- ✓ Sustainable Construction in Public and Private Works through IPP approach, LIFE Environment Project, 2005-2008, LIFE05 ENV/GR/000235 (NTUA Research Assistant)
 - Member of the “Building Design and Assessment Tool” Development Group, Available online: www.uest.gr/suscon/deliverable_software.xls
 - Developer of the “Eupalinus Database”, Available online: www.uest.gr/eupalinus
 - **Report:** G. Xydis, Web site structure design and implementation report, SUSCON LIFE, LIFE05 ENV/GR/000235
- ✓ Mediterranean Islands Sustainability ISO-Based Action Plan “2006-2015”, Interreg III (NTUA Research Assistant)
- ✓ Management and Valorisation of Solid Domestic Waste for the Small Urban Communities in Morocco, Life-3rd Countries, 2006-2009, LIFE06 TCY/MA/000254 (Συμμετέχων στη συγγραφή της πρότασης στο ΕΜΠ) – χρηματοδοτήθηκε με 500.000 EUR

- **Report:** M. Loizidou, D. Malamis, S. Malamis, **G. Xydis**, and K. Moustakas, “Assessment of the existing situation and the related legislation in EU in connection with sludge management,” MOROCOMP LIFE TCY05/MA000141, pp. 30–81, 2006. (Deliverable 2)
- √ *Capacity Building of State Hazardous Waste Management Agency, Twinning Project, LV2006/IB/EN/01 TL, 2007 (Συμμετέχων στη συγγραφή της πρότασης στο ΕΜΠ) – χρηματοδοτήθηκε με 120.000 EUR*
- √ *CIEL - Copenhagen Innovation and Entrepreneurship Lab – χρηματοδοτήθηκε με 60.000 DKK*
- √ *Design and Application of an Innovative Composting Unit for the Effective Treatment of Sludge and other Biodegradable Organic Waste in Morocco, Life 3rd Countries, 2006-2008, LIFE05 TCY/MA/000141 (Συνεργατής)*
- √ *Συμμετέχων (member of a working group and of the Management Committee) in the European COST Action CA20138 - NETWORK ON WATER-ENERGY-FOOD NEXUS FOR A LOW-CARBON ECONOMY IN EUROPE AND BEYOND*
- √ *Συμμετέχων (member of a working group and of the Management Committee) in the COST Action C24 “Analysis and Design of Innovative Systems for Low-EXergy in the Built Environment: COSTeXergy”*
- √ *Συμμετέχων (member of a working group and of the Management Committee) in the COST Action TU0902 “Integrated assessment technologies to support the sustainable development of urban areas”*
- √ *Συμμετέχων (member of a working group) in the COST Action C23 “Strategies for a Low Carbon Built Environment” 2005-2009*

συμμετέχων επίσης στην ερευνητική ομάδα της Μονάδας Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας του ΕΜΠ ή του Risø DTU των κάτωθι προγραμμάτων:

- √ *NREL project: Advanced Unit Commitment Strategies in the Eastern Interconnection (DTU Researcher)*
- √ *iPower – a Strategic Platform for Innovation and Research within Intelligent Electricity (DTU Researcher)*
- √ *Copenhagen Innovation and Entrepreneurship Lab (CIEL) (DTU Researcher)*
- √ *DHC Annex XI: Smart DHC Networks in Low Temperature Energy Systems (DTU Researcher)*
- √ *Συμμετέχων (member of a working group and of the Management Committee) in the COST Action TU0701 “Improving the Quality of Suburban Building Stocks” (DTU Researcher)*
- √ *Συμμετέχων (member of a working group) in the European Action: “COST Materials Action 530, Sustainable Materials Technology, Life Cycle Inventories for Environmentally Conscious Manufacturing Processes”, 2001-2005. Working Group IV “Integrated Product Policy”*
- √ *Study for preparing the first working plan of the Eco-Design Directive, 2007 (NTUA Research Assistant)*
- √ *Development of best management systems for high priority waste streams in Cyprus, Life 3rd Countries 2004-2006, European Commission (NTUA Research Assistant)*
- √ *Promotion and Implementation of Systems for the Production of High Quality Compost from Biodegradable Household Waste separated at Source, LIFE Environment Project, 2004-2006 (NTUA Research Assistant)*
- √ *Development of tools and guidelines for the promotion of the sustainable urban wastewater treatment and reuse in the agricultural production in the Mediterranean countries, 2003-2006, MEDA projects, European Commission (NTUA Research Assistant)*

Γλώσσες (βλ. «APPENDIX_ΠΡΟΣΘΕΤΑ_ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ»):

- √ *Ελληνικά: Άριστα (Μητρική Γλώσσα)*
- √ *Αγγλικά: Άριστα (Proficiency – University of Michigan), http://xydis.byethost24.com/ENG_Proficiency.pdf*
- √ *Ιταλικά: Προχωρημένη (Celi 3 del Università per Stranieri di Perugia & Diploma Di Lingua Italiana di Istituto Italiano di Cultura di Salonicco), http://xydis.byethost24.com/IT_diploma.pdf*
- √ *Ισπανικά: Μέτρια (Diploma Básico, Instituto Cervantes), http://xydis.byethost24.com/ES_diploma.pdf*
- √ *Δανέζικα: Βασική Γνώση (@ modul 1)*

Γνώσεις Υπολογιστών:

WASP (Wind Atlas Analysis and Application Program), WindSim, ReSoft WindFarm (Wind Energy Software for the Optimisation, Analysis and Design of Wind Farms), WindRose (Wind data analysis tool), Windographer (Wind Resource Assessment

Software), Qblade, Google Earth, AutoCAD/Map 3D/Simulation CFD 2014, Global Mapper (Design/viewer tool), Simscale, QGIS, ILWIS, Lingo (Optimization Software), WILMAR (unit commitment and dispatch software), Surfer, PVSYST (Study of Photovoltaic Systems), PVGIS (Online Photovoltaic Geographical Information System tool), Sunny Design (SMA tool), HOMER, DER-CAM (Distributed Energy Resources Customer Adoption Model), MS Visual C#, R(programming language), Simile, NEPLAN (Power System Analysis and Engineering Software), ANSYS Fluent, Comsol, Dreamweaver

Άλλες Δράσεις/ Άλλα:

Μπάσκετ, Σχεδιασμός Ιστοσελίδων, Διάβασμα.