

ΑΝΤΩΝΙΟΣ Γ. ΝΑΖΟΣ

Επίκουρος Καθηγητής
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ
ΑΤΤΙΚΗΣ (ΠΑΔΑ)

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

I. Γενικά στοιχεία

I.1. Προσωπικά στοιχεία

- Τόπος γέννησης: Αθήνα
- Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος με ένα τέκνο.
- Στοιχεία επικοινωνίας:
Διεύθυνση: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
Πέτρου Ράλλη & Θηβών 250
Τ.Κ. 12244, ΑΙΓΑΛΕΩ
E-mail: anazos@uniwa.gr & anazos@yahoo.gr

I. Σπουδές

PhD - Διδακτορικό

Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας,
Εργαστήριο Προσομοίωσης Βιομηχανικών Διεργασιών, Καθηγητής Δ. Σιδηράς
Θέμα: **Διεργασίες ενεργειακής αξιοποίησης βιομάζας για εφαρμογές θέρμανσης και ψύξης**.

MSc - Μεταπτυχιακό Δίπλωμα με τίτλο :

“Advanced Industrial Manufacturing Systems”, University of Kingston U.K – TEI Piraeus.

Τίτλος μεταπτυχιακής διατριβής: «Modeling and Analysis of a residential HVAC system».

Θεματική Περιοχή: Ενεργειακή ανάλυση συστημάτων HVAC.

BSc - Πτυχίο Μηχανολόγου Μηχανικού Τ.Ε.

Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Κρήτης, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών,
Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε.

Επαγγελματικό έργο

- 1984 – 1996. Ελεύθερος Επαγγελματίας - Τεχνικό γραφείο, με αντικείμενο την εκπόνηση μελετών – επιβλέψεων εγκαταστάσεων κλιματισμού , θέρμανσης , Φυσικού αερίου
- 1996 – 2003. Τεχνικός υπεύθυνος , με αρμοδιότητα το σχεδιασμό και τον συντονισμό των έργων αυτής και επιστημονικός σύμβουλος με αρμοδιότητα εισηγήσεων σε επιστημονικά και τεχνικά θέματα σε τεχνικές εταιρίες με μελέτες και έργα θέρμανσης - κλιματισμού .
- 2003 - 02/2011. Ειδικό Τεχνικό Προσωπικό (Ε.Τ.Π.) – Εργαστηριακός συνεργάτης τμήματος Μηχανολογίας Ενεργειακού Τομέα , Εργαστήριο Θ.Ψ.Κ. I & Θ.Ψ.Κ. II Π.Α.Δ.Α.
- 02/2011 - 05/2023. Καθηγητής Εφαρμογών / Λέκτορας Εφαρμογών Π.Α.Δ.Α., Σχολή Μηχανικών , Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών.
- 05/2023- Σήμερα. Επίκουρος Καθηγητής Π.Α.Δ.Α., Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών.

Εκπαιδευτικό έργο στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών – Π.Α.Δ.Α.

Διδασκαλία εργαστηριακών και θεωρητικών μαθημάτων

- 05/2023- Σήμερα. Επίκουρος Καθηγητής Π.Α.Δ.Α., Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών. Διδασκαλία εργαστηριακών και θεωρητικών μαθημάτων στα γνωστικά αντικείμενα της Θέρμανσης –Ψύξης – Κλιματισμού I και II (Θεωρία, Α.Π.,Εργαστήριο), Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων (Θεωρία , Α.Π.) και Ασφάλεια Εργασίας - Εργονομία (Θεωρία , Α.Π.).
- 2011 – 2023. Καθηγητής Εφαρμογών/Λέκτορας με ανάθεση διδασκαλίας εργαστηριακών και θεωρητικών μαθημάτων στα γνωστικά αντικείμενα της Εφαρμοσμένης Θερμοδυναμικής (Α.Π.), Θέρμανσης –Ψύξης – Κλιματισμού (Θεωρία, Α.Π.,Εργαστήριο), Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων (Θεωρία , Α.Π.) και Ασφάλεια Εργασίας - Εργονομία (Θεωρία , Α.Π.).
- 2006- 2011. Εργαστηριακός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα . Ανάθεση διδασκαλίας εργαστηρίων Θ.Ψ.Κ. I & Θ.Ψ.Κ. II τμήματος Μηχανολογίας Ενεργειακού Τομέα , Εργαστήριο Π.Α.Δ.Α.
- 2004–2011. Εργαστηριακός Συνεργάτης . Ανάθεση διδασκαλίας εργαστηρίων Θ.Ψ.Κ. I & Θ.Ψ.Κ. II τμήματος Μηχανολογίας Ενεργειακού Τομέα , Εργαστήριο Π.Α.Δ.Α.
- 2003–2011. Ειδικό Τεχνικό Προσωπικό (Ε.Τ.Π.) τμήματος Μηχανολογίας Ενεργειακού Τομέα , Εργαστήριο Θ.Ψ.Κ. I & Θ.Ψ.Κ. II Π.Α.Δ.Α.

Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις/ανακοινώσεις σε επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

- Athanassios Tzempelikos , Andreas k. Athienitis , **Antonis Nazos** , “Integrated design of perimeter zones with glass facades” ASHRAE Transactions Vol. 115(2).2010.TRNS-00035-2009.
- Mazarakis N., Kaloudis Ef., **Nazos An.**, Nikas, K.-S., 2016, “LES and RANS comparison of flow and pollutant dispersion in urban environment”, International Journal of Environmental Studies, Vol. 73, pp. 48-65.
- Sidiras, D.K., **Nazos**, A.G., Giakoumakis, G.E., Politi, D.V. (2020) Simulating the effect of torrefaction on the heating value of barley straw. Energies 13(3),736. <https://doi.org/10.3390/en13030736> (Impact Factor 2019 2.702 – Open Access).
- **Nazos**, A.; Grammelis, P.; Sakellis E.; Sidiras, D. (2020) Acid Catalyzed Wet Torrefaction for Enhancing Heating Value of Barley Straw. Energies, 13(7), 1693. <https://doi.org/10.3390/en13071693> (Impact Factor 2019 2.702 – Open Access).

Εργασίες σε πρακτικά Συνεδρίων σε Διεθνή Συνέδρια – Forum με κρίση στο πλήρες κείμενο.

- **Nazos** , N. Venetas , A. Charitopoulos “ An analysis of mechatronic-based building management systems in institutional environments today ” eRA 4 , September 2009 , Spetses Greece, (C3.5).
- **A.Νάζος** ,Χ. Αντωνόπουλος , Γ. Αλέξης , Ι. Καλδέλλης , “Οικονομοτεχνική Αξιολόγηση Γεωθερμικών Εφαρμογών Πολύ Χαμηλής Ενθαλπίας για την Κάλυψη Αναγκών Ψύξης-Θέρμανσης”, forum “Η Γεωθερμική Ενέργεια στο Προσκήνιο” Δεκεμβρης 2009 , Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.
- E. Kopasaki, **A. Nazos**, C.S. Psomopoulos: A Review of Solar cooling in EU. The Fifth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics 2015, June 14-18, Mykonos island, Greece, pp 429-434.
- E. Kopasaki, **A. Nazos**, C.S. Psomopoulos: A Review of Solar heating in EU. The Fifth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics 2015, June 14-18, Mykonos island, Greece, pp 435-440.
- George K Alexis, **Antonis G Nazos**: «The second thermodynamics law determines the optimal intermediate pressure of two-stage refrigeration cycle».Vol XV (2015) - TECHNOLOGY AND SCIENCES, Publisher AEI ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΤ.
- Ioanna Salapa, Panagiotis Haralampous, Georgios Giakoumakis, **Antonios Nazos**, Dimitrios Sidiras: Torrefaction of Barley Straw for the Co-Production of Energy and Adsorbent Materials. Proceedings of the 4th World Congress on Mechanical,

Chemical, and Material Engineering (MCM'18) Madrid, Spain – August 16 – 18, 2018
Paper No. ICCPE 108 DOI: 10.11159/iccpe18.108.

- **Nazos, A.G.**, Sidiras, D.K.: Enhancing the eating value of pretreated barley straw. European Biomass Conference and Exhibition Proceedings 2018(26thEUBCE), pp. 668-674
- **A. Nazos**, D. Sidiras, Torrefaction for Enhancing the Heating Value of Barley Straw. 27th European Biomass Conference and Exhibition. Lisbon, Portugal, 27-30 May 2019, pp. 1180-1184.
- **A. Nazos**, G. Giakoumakis, D. Sidiras, Wheat Straw Torrefaction for Improving the Heating Value of the Produced Solid Fuel. 28th European Biomass Conference and Exhibition. e-EUBCE 2020. VIRTUAL. 6-9 July 2020.
- **Antonios G. Nazos**, Dorothea V. Politi, Dimitrios K. Sidiras, Torrefied Wheat Straw as Adsorbent of Methylene Blue from Wastewater, 29th European Biomass Conference and Exhibition. e-EUBCE 2021. VIRTUAL. 26-29April 2021