

Δημήτριος Τζεμπελίκος

Δρ. Μηχανολόγος Μηχανικός
Πολιτική Προστασία Δήμος Αιγάλεω



Επώνυμο	: Τζεμπελίκος
Όνομα	: Δημήτριος
Όνομα πατρός	: Αγάπιος
Κινητό τηλέφωνο	: +30.6977.258663
Τηλέφωνο	: +30.213.2044841
E-mail	: dtzempelikos@gmail.com
Skype	: dimitrios.tzempelikos
Researchgate	: Dimitrios_Tzempelikos
ORCID	: 0000-0002-5140-8829
Linkedin	: Dimitrios Tzempelikos

Σπουδές

- 2015 : Διδακτορικό Δίπλωμα (PhD), «Υπολογιστική και πειραματική διερεύνηση φαινομένων μεταφοράς μάζας και θερμότητας σε πρότυπη εργαστηριακή εγκατάσταση μηχανικής ξήρανσης», Πανεπιστήμιο Πατρών
- 2007 : Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (MBA), «Τεχνο-Οικονομικά Συστήματα», Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π.)
- 2005 : Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (MSc), «Μηχανική», Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π.)
- 2004 : Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (MSc), «Υπολογιστική Μηχανική», Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π.)
- 2002 : Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού, Τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών

Επαγγελματική εμπειρία

- Από 1/2016 έως σήμερα, Προϊστάμενος τμήματος Καθαριότητας και Ανακύκλωσης Δήμου Αιγάλεω
- Από 2/2002 έως σήμερα, μέλος Πολιτικής Προστασίας Δήμου Αιγάλεω
- Από 9/2012 έως σήμερα, τεχνικός υπάλληλος Α.Σ.Δ.Α.
- Από 2/2002 έως 12/2015, τεχνικός υπάλληλος τμήματος Η/Μ Δήμου Αιγάλεω

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

- Υπολογιστική ρευστοδυναμική (CFD)
- Σχεδιασμός πειραματικών εγκαταστάσεων
- Φαινόμενα μεταφοράς μάζας και θερμότητας
- Ανάπτυξη αριθμητικών μοντέλων

Διδακτικά ενδιαφέροντα

- Αντλίες θερμότητας
- Εναλλάκτες θερμότητας
- Γεωθερμικά συστήματα σε κτήρια

Επιλεγμένες πρόσφατες δημοσιεύσεις

1. **Tzempelikos, D.A.**, Vouros, A.P., Bardakas, A. V., Filios, A.E. & Margaris, D.P., «Experimental study on convective drying of quince slices and evaluation of thin-layer drying models», *Engineering in Agriculture, Environment and Food*, Vol. 8, pp. 169-177, 2015.
2. **Tzempelikos, D.A.**, Mitrakos, D., Vouros, A.P., Bardakas, A. V., Filios, A.E. & Margaris, D.P., «Numerical modelling of heat and mass transfer during convective drying of cylindrical quince slices», *Journal of Food Engineering*, Vol. 156, pp. 10-21, 2015.
3. **D.A. Tzempelikos**, A.P. Vouros, A.V. Bardakas, A.E. Filios and D.P. Margaris, «Case studies on the effect of the air drying conditions on the convective drying of quinces», *Case Studies in Thermal Engineering*, Vol. 3, pp. 79-85, 2014.
4. **D.A. Tzempelikos**, A.P. Vouros, A.V. Bardakas, A.E. Filios and D.P. Margaris, «Design, construction and evaluation of a new laboratory convective dryer using CFD», *International Journal of Mechanics*, Issue 4, Vol. 7, pp. 425-434, 2013.