

Δημήτριος Κονταρίδης

Καθηγητής, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

Email to: dimi@chemeng.upatras.gr; kontaridis.dimitrios@ac.eap.gr

Ο Δημήτρης Κονταρίδης είναι πτυχιούχος του Τμήματος Χημείας (1993) και Διδάκτωρ του Τμήματος Χημικών Μηχανικών (1993) του Πανεπιστημίου Πατρών (ΠΠ), και έκανε μεταδιδακτορικές σπουδές στο Τμήμα Χημείας στο Πανεπιστήμιο του Τόκιο (1993-1994) με υποτροφία του Japanese-German Center, Berlin. Από το 2001 είναι μέλος ΔΕΠ του Τμήματος Χημικών Μηχανικών (ΤΧΜ) του ΠΠ, και σήμερα Διευθυντής του Εργαστηρίου Ετερογενούς Κατάλυσης του ΤΧΜ. Από το 2010 είναι μέλος ΣΕΠ στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ). Οι ερευνητικές του δραστηριότητες εστιάζονται στις περιοχές της Ετερογενούς Κατάλυσης και της Φωτοκατάλυσης, με έμφαση στις περιβαλλοντικές και τις ενεργειακές εφαρμογές. Είναι (συν)συγγραφέας 92 άρθρων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές, τα οποία έχουν λάβει περισσότερες από 10.000 αναφορές (h=52), και το όνομά του περιλαμβάνεται στην “World’s top 2% Scientists’ List” του Stanford University (2021). Έχει επιβλέψει 5 μεταδιδακτορικούς συνεργάτες, 9 διδακτορικούς φοιτητές και 21 μεταπτυχιακούς φοιτητές στο ΤΧΜ/ΠΠ και το ΕΑΠ. Από το 2014 είναι Executive Editor στο περιοδικό “Chemical Engineering Journal” (IF 2022: 16.744) και έχει διατελέσει μέλος του Editorial Board στο περιοδικό “Applied Catalysis B” (2004-2016).

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

1. Hydrogen production by steam reforming of propane and LPG over supported metal catalysts, Th. Ramantani, V. Evangeliou, G. Kormentzas, D.I. Kondarides, Appl. Catal. B, 306, (2022) 121129. <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2022.121129>
2. Synthesis and characterization of CoO_x/BiVO₄ photocatalysts for the degradation of propyl paraben, A. Petala, A. Noe, Z. Frontistis, D. Mantzavinos, D.I. Kondarides, J. Haz. Mat. 372 (2019) 52-60. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2018.03.008>
3. Solar photocatalytic degradation of bisphenol A with CuO_x/BiVO₄: Insights into the unexpectedly favorable effect of bicarbonates, Y. Kanigaridou, A. Petala, Z. Frontistis, M. Antonopoulou, C. Daikopoulos, I. Konstantinou, Y. Deligiannakis, D. Mantzavinos, D.I. Kondarides, Chem. Eng. J., 318 (2017) 39-49. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2016.04.145>
4. Methanol dehydration to dimethylether over Al₂O₃ catalysts, S.S. Akarmazyan, P. Panagiotopoulou, A. Kambolis, Ch. Papadopoulou, D.I. Kondarides, Appl. Catal. B 145 (2014) 136-148. <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2012.11.043>
5. Effects of promotion of TiO₂ with alkaline earth metals on the chemisorptive properties and water-gas shift activity of supported platinum catalysts, P. Panagiotopoulou, D.I. Kondarides, Appl. Catal. B 101 (2011) 738-746. <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2010.11.016>

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα