



## **ΜΠΑΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**

Καθηγητής Ε.Μ.Π.

Στοιχεία Επικοινωνίας:

Τηλ.: 2107723186, Fax: 2107723184

Email: batis@chemeng.ntua.gr

gbatis@central.ntua.gr

### **ΣΠΟΥΔΕΣ**

- 1969 Πτυχιούχος Χημικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.
- 1974 Απόφοιτος του Ινστιτούτου Επιμορφώσεως εις την Διοικητικήν των Επιχειρήσεων της ΑΣΟΕΕ
- 1976 Διδάκτωρ Μηχανικός Ε.Μ.Π.
- 1977 Απόφοιτος της Παιδαγωγικής Τεχνικής Σχολής Επιμορφώσεως Λειτουργών Τεχνικής Εκπαιδεύσεως.

### **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**

- Διάβρωση και Προστασία μεταλλικών κατασκευών και του οπλισμού στο σκυρόδεμα.
- Καθοδική προστασία. Αναστολείς διάβρωσης. Επικαλύψεις.
- Χρήσεις νάνο-υλικών στο σκυρόδεμα.

### **ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ**

- Εφηρμοσμένη Ηλεκτροχημεία
- Διάβρωση και Προστασία
- Δομικά Υλικά

### **ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

1. Tsvivilis, E. Chaniotakis, G. Kakali, G. Batis, Portland Limestone Cements: "An analysis of the properties of limestone cement and concrete" Cement and Concrete Composites, Vol. 24, pp 371-378, 2002.
2. G. Batis, E. Rakanta. « Corrosion of Steel Reinforcement due to Atmospheric Pollution » Cement and Concrete Composites, Vol 27, pp 269-275, 2005.
3. T. Zafeiropoulou, E. Rakanta, G. Batis. "Performance Evaluation of Organic Coatings against Corrosion in Reinforced Cement Mortars" Progress in Organic Coatings, 72, 175-180, 2011.
4. N. Kioupis, N. Kouloumbi, G. Batis. "Simulation of Cathodically Protected Pipeline with Capacitive AC mitigation devices for Interpretation of Misleading Instant  $E_{off}$  Readings". Corrosion Engineering, Science and Technology, 48, No3, 166-172, 2013.
5. C. Zeris, G. Batis, V. Mouloudakis, J. Marakis " Accelerated corrosion investigation of axially loaded reinforced concrete elements" Anti-Corrosion Methods and Materials, vol. 61, No 4, pp 215-223, 2014 [DOI 10.1108/ACMM-01-2013-1236]