

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Οκτώβριος 2014

## Προσωπικά στοιχεία

Επώνυμο: **ΚΟΡΔΟΛΕΜΗΣ**

Όνομα: **ΑΛΕΞΗΣ**

Όνομα πατρός: **ΜΙΧΑΗΛ**

Όνομα μητρός: **ΜΑΡΙΑ**

Τόπος γέννησης: **ΜΕΓΑΛΗ ΒΡΥΣΗ, ΛΑΜΙΑ**

Ημερ. Γέννησης: **10 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 1982**

Οικογενειακή κατάσταση: **ΑΓΑΜΟΣ**

Διεύθυνση κατοικίας: **3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 4, ΜΕΓΑΛΗ ΒΡΥΣΗ, ΛΑΜΙΑ**

Ταχυδρομικός κωδικός: **35100**

Στοιχεία επικοινωνίας: **22310-39593, 6977-087019**

[alkordol@gmail.com](mailto:alkordol@gmail.com), [alkordol@uth.gr](mailto:alkordol@uth.gr)

## Σπουδές

- 09/2001-06/2006: **Δίπλωμα Δομοστατικού Πολιτικού Μηχανικού**  
Πολυτεχνική Σχολή Θεσσαλίας  
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Βόλος
- 09/2006-03/2008: **Μεταπτυχιακό δίπλωμα Ειδίκευσης (M.Sc.)**  
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π)  
Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών  
«Υπολογιστική Μηχανική»
- 6/2010- 10/2013: **Διδάκτωρ Πολιτικός Μηχανικός (Ph.D)**  
Πολυτεχνική Σχολή Θεσσαλίας  
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Βόλος

## Υποτροφίες

- 09/2010-09/2013: **Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων, Πολιτισμού & Αθλητισμού**  
Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς (ΕΣΠΑ)  
Ε.Π. «Εκπαίδευση και δια βίου μάθηση»  
Ερευνητικό έργο: « Ηράκλειτος ΙΙ »

## Στρατιωτικές υποχρεώσεις

- 05/2008-05/2009: **Σώμα Ελληνικής Αεροπορίας (Ε.Α.)**  
Δόκιμος Έφεδρος Υπαξιωματικός (Δ.Ε.Υ)  
330 Πολεμική Μοίρα, 111 Πτέρυγα Μάχης, Νέα Αγχιάλος

## Επαγγελματική εμπειρία

- 06/2004-09/2004: **Ασκούμενος Μηχανικός**  
Κατασκευαστική εταιρεία: « Λ.ΚΙΤΣΟΣ Α.Τ.Ε.»
- 08/2009-02/2010: **Τεχνικός Σύμβουλος**  
Ειδική Διαχειριστική Αρχή Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας

03/2010-03/2011: Μηχανικός έργου

Αυτοκινητόδρομος Κεντρικής Ελλάδας-Ε65

Χ.Θ.: 0+000 – 6+200

Κατασκευαστική εταιρεία: «ΑΤΛΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.»

03/2013-

: Αναπτυξιακή Διαχειριστική Στερεάς Ελλάδος & Θεσσαλίας

Υπεύθυνος δράσης: «Εξωστρέφεια – Ανταγωνιστικότητα των Επιχειρήσεων II»

### Μέλος Συλλόγων

11/2006 - : Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (Τ.Ε.Ε)

Αριθμός Μητρώου: 109644

10/2009 - : Σύνδεσμος Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος (Σ.Π.Μ.Ε)

Αριθμός Μητρώου: 22777

### Ερευνητική δραστηριότητα

#### A. Μονογραφίες

A1. Μελέτη σε διαφορετικές κλίμακες και σχεδιασμός σύνθετων υλικών με βέλτιστες αντοχές (Διπλωματική εργασία, Επιβλέπων Καθηγητής: Γιαννακόπουλος Αντ.)

A2. Μελέτη σε διαφορετικές κλίμακες και σχεδιασμός σύνθετων υλικών με βέλτιστες αντοχές σε επιφανειακές δυνάμεις (Μεταπτυχιακή εργασία, Επιβλέπων Καθηγητής: Γιαννακόπουλος Αντώνιος)

#### B. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές

B1. Giannakopoulos A.E., Kordolemis A. and Zisis Th., 2010, Development of strong surfaces using functionally graded composites inspired by natural teeth, Part I. Theoretical Analysis, Journal of Engineering Materials and Technology (ASME), vol. 132, pp. 1-7.

B2. Zisis Th., Kordolemis A. and Giannakopoulos A.E., 2010, Development of strong surfaces using functionally graded composites inspired by natural teeth, Part II. Finite element and experimental verification, Journal of Engineering Materials and Technology (ASME), vol. 132, pp. 8-16.

B3. Kordolemis A., Aravas N. and Giannakopoulos A.E., 2013, Pretwisted beams in axial tension and torsion: An analogy with dipolar gradient elasticity and applications to textile materials, Journal of Engineering Mechanics, *under review*.

B4. Giannakopoulos A.E., Kordolemis A., 2013, Micropolar 2-D elastic cables with applications to smart cables and textiles, Journal of Engineering Mechanics, 140(10), 04014079.

#### Γ. Συμμετοχή σε συνέδρια

Γ1. Kordolemis A., Aravas N. and Giannakopoulos A.E., Pretwisted beams in axial tension and torsion: An analogy with dipolar gradient elasticity and applications to textile materials, International Congress on Mechanics (10HSTAM), Chania, Crete, 25 - 27 May 2013.

#### Δ. Διαλέξεις – Παρουσιάσεις

Δ1. Κορδολέμης Αλέξης, «Εξυπνες υφασμάτινες κατασκευές», Ημερίδα στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος «Ηράκλειτος II», Νοέμβριος 2012, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Δ1. Kordolemis A., Aravas N. and Giannakopoulos A.E., Pretwisted beams in axial tension and torsion: An analogy with dipolar gradient elasticity and applications to textile materials, International Congress on Mechanics (10HSTAM), Chania, Crete, 25 - 27 May 2013.

