

**ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΡΑΚΗΣ**

Πολυτεχνική Σχολή Ξάνθης
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
Τομέας Επιστήμης των Δομικών Κατασκευών
Εργαστήριο Δομικών Υλικών
Καθηγητής Κοσμάς Κ. Σίδερης
671 00 Ξάνθη
Τηλ: 25410-79862,79492
e.mail: kksider@civil.duth.gr



**DEMOCRITUS UNIVERSITY
OF THRACE**

School of Engineering
Department of Civil Engineering
Division of Science in Structural Engineering
Laboratory of Building Materials
Professor Kosmas K. Sideris
Xanthi 671 00 GREECE
tel: +30-25410-79862, 79492
e.mail: kksider@civil.duth.gr

Ο Πολιτικός Μηχανικός κ. Αλέξανδρος Χατζόπουλος θα υποστηρίξει δημόσια τη διδακτορική του διατριβή με τίτλο «**ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΘΕΝΤΩΝ ΜΕ ΣΚΩΡΙΑ ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑΣ**» την Τρίτη 19 Ιουλίου και ώρα 12.00. Η παρουσίαση θα πραγματοποιηθεί στην αίθουσα Γ.2.1 του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών στην πανεπιστημιούπολη Κιμμερίων και μέσω τηλεδιάσκεψης, για όσους δεν μπορούν να παρευρεθούν με φυσική παρουσία.

Ο σύνδεσμος θα σταλεί σε μεθύτερο χρόνο στους ενδιαφερόμενους.

Ο κ. Χατζόπουλος έγινε δεκτός για την εκπόνηση της διδακτορικής του διατριβής τον Ιούνιο του 2012. Η επταμελής εξεταστική επιτροπή της διατριβής του ορίστηκε τον Ιούνιο του 2022 (Α.Π.:

/ΔΠΘ/ΤΠΜ/52501/2369/ 5-7-2022) και αποτελείται από τους εξής:

- κ. Κ. Σίδερη, Καθηγητή του Τμήματος Π.Μ. της Π.Σ. του Δ.Π.Θ.
- κ. Α. Καραμπίνη, Καθηγητή του Τμήματος Π.Μ. της Π.Σ. του Δ.Π.Θ.
- κ. Α. Σάββα, Καθηγήτρια του Τμήματος Π.Μ. της Π.Σ. του Δ.Π.Θ.
- κ. Σ. Ταστάνη, Επ. Καθηγήτρια του Τμήματος Π.Μ. της Π.Σ. του Δ.Π.Θ.
- κ. Ε. Παπαδάκη, Καθηγητή του Π.Π.
- κ. Ε. Αναστασίου, Αν. Καθηγητή Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ.
- κ.Ι. Παπαγιάνη, Ομ. Καθηγήτρια του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ.

Καλούνται τα μέλη της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής αλλά και κάθε ενδιαφερόμενος να παρακολουθήσουν τη δημόσια υποστήριξη της διδακτορικής διατριβής του κ. Χατζόπουλου.

Επισυνάπτεται κατάλογος των δημοσιεύσεων του κ. Αλέξανδρου Χατζόπουλου.

Καθηγητής Κοσμάς Κ. Σίδερης

Επιβλέπων

Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά

- **Production of concretes using slag aggregates: Contribution of increasing the durability and sustainability of constructions**
A.Chatzipoulos, K.K. Sideris, Ch. Tassos
Case Studies in Construction Materials, 2021, 15, e00711

DOI: 10.1016/j.cscm.2021.e00711
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214509521002266?via%3Dihub>
- **Durability of Structural Lightweight Concrete Containing Different Types of Natural or Artificial Lightweight Aggregates**

Efstratios Badogiannis, M.Stratoura, K. Aspiotis and A.Chatzipoulos
Corrosion and Material Degradation, 2021, 2, 554–567

DOI: 10.3390/cmd2040029
<https://www.mdpi.com/2624-5558/2/4/29>
- **The Effect of Mix-Design and Corrosion Inhibitors on the Durability of Concrete**

L. Karavokyros1, N. Katsiotis1, E. Tzanis, G.Batis, A. Sapalidis, A.Chatzipoulos, K. Sideris, M. Beazi-Katsioti.,.
Journal of Material Science and Chemical Engineering, Vol. 8, No 4, April 2020

DOI: 10.4236/msce.2020.84005
<https://www.scirp.org/journal/paperinformation.aspx?paperid=99735>
- **Mechanical characteristics and durability of self compacting concretes produced with ladle furnace slag**

A.Chatzipoulos, K.K. Sideris, Ch. Tassos, P. Manita
Construction and Building Materials, 2018, 170, pp. 660–667
DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.03.091
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0950061818305828?via%3Dihub>

Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά και Διεθνή συνέδρια.

- **XIV DBMC - 14th International Conference on Durability of Building Materials and Components Ghent, Belgium, 29-31 May 2017**
TITLE: Use of electric arc furnace slag for the production of durable sustainable concretes.
AUTHORS: K.K. Sideris, A. Chatzopoulos, Ch. Tassos
- **SCC 2016 8th International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete, Washington DC, USA 15-18 May 2016**
TITLE: Long Term Durability Performance of Self-Compacting Concretes using Ladle Furnace Slag (LFS) Filler
AUTHORS: Kosmas Sideris, Alexandros Chatzopoulos, Christos Tassos and Panagiota Manita
- **Concrete Solutions, Thessaloniki, Greece, 20-23 June 2016**
Production of durable concretes using EAF slag aggregates
K.K. Sideris*, A. Chatzopoulos & Ch. Tassos
- **10th European slag conference 2019 - 08.10.-11.10.2019, THESSALONIKI/GREECE**
DURABILITY OF CONCRETE PREPARED WITH ELECTRIC ARC FURNACE SLAG AGGREGATES
Chatzopoulos, K.K. Sideris and Ch. Tassos
- **Concrete Solutions 2019 – 7th International Conference on Concrete Repair, Technical University of Cluj Napoca, 30 Sep to 2 Oct 2019**
TITLE: Durability of concretes prepared with crystalline admixtures
Kosmas K. Sideris*, A. Chatzopoulos, Ch. Tassos and P. Manita
DOI: 10.1051/mateconf/201928909003
https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2019/38/mateconf_cs18_09003/mateconf_cs18_09003.html
- **MATBUD'2018 – 8th Scientific-Technical Conference on Material Problems in Civil Engineering, Cracow University of Technology, Poland, 25-27 June 2018**
TITLE: Influence of cement type on carbonation of concrete mixtures
Christos Tassos*, Kosmas Sideris, Alexandros Chatzopoulos, Nikolaos Pistofidis and Emmanouil Chaniotakis
DOI: 10.1051/mateconf/201816305005
https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2018/22/mateconf_matbud2018_05005/mateconf_matbud2018_05005.html
- **7th Scientific-Technical Conference on Material Problems in Civil Engineering MATBUD'2015, Held 22-24 June 2015, Krakow, Poland**
TITLE: Production of Durable Self-compacting Concrete Using Ladle Furnace Slag (LFS) as Filler Material
Kosmas K.Sideris, Christos Tassos, Alexandros Chatzopoulos
DOI: 10.1016/j.proeng.2015.06.184
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705815011388?via%3Dihub>

- **4ο Πανελλήνιο Συνέδριο: "Αξιοποίηση Βιομηχανικών Παραπροϊόντων στη δόμηση", 11-12 Ιουνίου 2015, Κέντρο Διάδοσης Ερευνητικών Αποτελεσμάτων Α.Π.Θ. Θεσσαλονίκη**

Χρήση αδρανών σκωρίας ηλεκτρικού κλιβάνου (ΣΗΚ) στην παραγωγή συνήθων σκυροδεμάτων

Κ.Κ. Σίδερης, Α. Χατζόπουλος, Χ. Τάσσο

Χρήση σκωρίας κάδου για την παρασκευή ποιοτικού αυτοσυμπυκνούμενου σκυροδέματος.

- **5ο Πανελλήνιο Συνέδριο: "Αξιοποίηση Παραπροϊόντων στη δόμηση", 7-8 Οκτωβρίου 2019, Κέντρο Διάδοσης Ερευνητικών Αποτελεσμάτων Α.Π.Θ. Θεσσαλονίκη**

Α. Χατζόπουλος, Κ.Κ. Σίδερης, Χ. Τάσσο

Μελέτη αντοχής και ανθεκτικότητας σκυροδεμάτων με χρήση σκωρίας ηλεκτρικού κλιβάνου και σκωρίας κάδου ως αδρανή υλικά.

- **Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος: «Κατασκευές από Σκυρόδεμα», Θεσσαλονίκη, 10-12 Νοεμβρίου 2016.**

Παραγωγή ανθεκτικών σκυροδεμάτων με χρήση αδρανών σκωρίας κάδου

Κοσμάς Κ. Σίδερης, Αλέξανδρος Χατζόπουλος, Χρήστος Τάσσο

- **18ο Συνέδριο Σκυροδέματος 29/03/2018 - 31/03/2018**

Παρασκευή σκυροδεμάτων με χρήση αδρανών σκωρίας ηλεκτρικού κλιβάνου: συμβολή στην αύξηση της ανθεκτικότητας και της αειφορίας των κατασκευών

Αλέξανδρος ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ, Κοσμάς Κ. ΣΙΔΕΡΗΣ, Χρήστος ΤΑΣΣΟΣ

- **3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πολιτικής Προστασίας «SafeEnros 2016: Οι νέες τεχνολογίες στην υπηρεσία της Πολιτικής Προστασίας»**

Χρήση αδρανών σκωρίας ηλεκτρικού κλιβάνου για την παραγωγή σκυροδεμάτων ανθεκτικών έναντι έντονων περιβαλλοντικών δράσεων

Κοσμάς Κ. Σίδερης, Αλέξανδρος Χατζόπουλος, Χρήστος Τάσσο