

# Κούζας Δημήτριος του Κωνσταντίνου

MSc - ΓΕΩΛΟΓΟΣ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΟΣ

(+30)6977807277 | dkouzas@yahoo.gr | dkouzas@sch.gr  
https://dkouzas.sites.sch.gr/

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

(2024-Σήμερα)

### Υποψήφιος Διδάκτορας

ΤΕΑΠΗ, ΕΚΠΑ

- «Η Σχέση της Εξέλιξης και της Διδασκαλίας της με τη Γεωλογία: Ιστορική Σύνδεση, Μελέτη Αντιλήψεων Εκπαιδευτικών και Διδακτικές Παρεμβάσεις με Τεχνητή Νοημοσύνη»

(2015)

### Μεταπτυχιακή Ειδίκευση Καθηγητών των Φυσικών Επιστημών (MSc)

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας

- Βαθμός Πτυχίου: 7.34
- Διπλωματική Εργασία: "Ο Ρόλος των Θεματικών Μουσείων στη Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών - Διερεύνηση της Αξίας τους στη Διδασκαλία Της Εξέλιξης"

(2010)

### Πτυχίο Μηχανικού Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών Τ.Ε.

ΑΤΕΙ Θεσσαλίας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ

- Βαθμός Πτυχίου: 8.54
- Πτυχιακή εργασία: "Διερεύνηση και αξιολόγηση της τεχνικής των άπληστων αλγορίθμων"

(2005)

### Πτυχίο Γεωλογίας

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Γεωλογίας

- Βαθμός Πτυχίου: 6.28
- Πτυχιακή εργασία: "Εφαρμογή στις ηλεκτρικές και μαγνητικές διασκοπήσεις"

## ΒΡΑΒΕΙΑ-ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

### Βραβεία

Ακαδημαϊκά έτη 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008

Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών

Για τη διάκριση στις σπουδές και το ήθος στο τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών (1<sup>ο</sup>, 2<sup>ο</sup> και 3<sup>ο</sup> έτος)

### Τιμητικές Υποτροφίες

Ακαδημαϊκά έτη 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008

Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών

Για τη διάκριση στις σπουδές και το ήθος στο τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών (1<sup>ο</sup>, 2<sup>ο</sup> και 3<sup>ο</sup> έτος)

2025

Αγγλικά  
LRN C2 (Γ2)

2002

Αγγλικά  
First Certificate in English (B2)

1994

Γαλλικά  
Certificate De Langue Francaise (B2)

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

(2007 – σήμερα)

**Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση**

Μόνιμος

- **2025-Σήμερα** 2<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Λευκάδας
- **2021-2025** 3<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Πρέβεζας
- **2014-2021** 1<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Παλαμά Καρδίτσας
- **2013-2014** Γυμνάσιο Προαστίου - Γ.Ε.Λ. Προαστίου Καρδίτσας
- **2012-2013** Γ.Ε.Λ. Μουζακίου - Γυμνάσιο Προαστίου Καρδίτσας
- **2011-2012** Πειραματικό Γυμνάσιο Φαναρίου - Γυμνάσιο Κέδρου Καρδίτσας
- **2010-2011** Γυμν. & Λυκ. Τάξεις Μαγούλας - Γυμνάσιο Προαστίου Καρδίτσας
- **2009-2010** 4<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Ρόδου

Αναπληρωτής

- **2008-2009** 5<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Ξάνθης

Ωρομίσθιος

- **2007-2008** 15<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Λάρισας

(2006-2007)

**Γραφείο Γεωλογικών Μελετών**

Ελεύθερος Επαγγελματίας – Τρίκαλα Θεσσαλίας

- Γεωτεχνικές μελέτες ανέγερσης οικοδομών.
- Γεωφυσικές μελέτες ανόρυξης υδρογεωτρήσεων.
- Επίβλεψη ανόρυξης υδρογεωτρήσεων.
- Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

(2024)

**Στέλεχος ΚΣΕ**

Τεχνικός υπεύθυνος προγράμματος εξ αποστάσεως επιμόρφωσης

- Σε δυο προγράμματα Επιμόρφωσης Β1 (6<sup>η</sup> Περίοδος)

Πρόγραμμα Θερινής απασχόλησης φοιτητών  
Γεωλογικού Α.Π.Θ

(Αύγουστος 2000)

**Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών - Τμήμα Τεχνικής Γεωλογίας, Αθήνα**

Εργαστήριο Εδαφομηχανικής – βραχομηχανικής

Αντικείμενο : Εργαστηριακές δοκιμές εδαφομηχανικής – βραχομηχανικής

## Τεχνική Εταιρία Σ. Ασπρούδας & Συνεργάτες Ε.Ε.

Έργο: «γέφυρα Μετσοβίτικου τμήμα 3.2, Εγνατία Οδός Α.Ε.»

Αντικείμενο: πυρηνοληπτικές γεωτρήσεις (καταγραφή, δειγματοληψία), επιτόπου δόκιμες νηλατομέτρου, πρεσιομέτρου, wire line logging, και γεωφυσική έρευνα.

### ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ ΑΣΕΠ

2008

#### Διαγωνισμός Εκπαιδευτικών

Κλάδος Γεωλόγων

Διοριστέος (σειρά: 12)

2008

#### Ειδική Γραπτή Δοκιμασία

Τεστ γενικών γνώσεων & δεξιοτήτων

Βαθμολογία: 79/100

2006

#### Διαγωνισμός Εκπαιδευτικών

Κλάδος Γεωλόγων

Επιτυχών (σειρά: 43)

### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Πρέβεζα, 4-6 Απριλίου 2025

#### Teaching the age of the Earth using ChatGPT

Kouzas, Dimitrios & Athanasiou, Kyriacos

1<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο ΔΔΕ Πρέβεζας, Ψηφιακά Μέσα στη Σύγχρονη Εκπαιδευτική Πραγματικότητα

<http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.34411.66083>

Μάρτιος 2019

#### Understanding Aspects of the Theory of Evolution Using Paleontology

Kouzas, Dimitrios & Athanasiou, Kyriacos

International Journal of Paleobiology & Paleontology vol.2, 03/2019

<http://dx.doi.org/10.23880/ijpbp-16000107>

Αθήνα 11-13 Νοεμβρίου 2016

#### Διδάσκοντας την Βιολογία ως Ιστορία μέσω των Θεματικών Μουσείων: η περίπτωση της Εξέλιξης μέσω Φυσικής Επιλογής

Κούζας Δημήτριος & Κυριάκος Αθανασίου

Στο Δ. ΠΕΤΑΚΟΣ, Κ. ΣΤΕΦΑΝΙΔΟΥ (επιμ.) 9<sup>ο</sup> Συνέδριο Ιστορίας, Φιλοσοφίας και Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών. «Μια άλλη επιστημονική εκπαίδευση είναι δυνατή (:);», (σσ. 174-181), Μαράσλειο

Διδασκαλείο, 11-13 Νοεμβρίου 2016, Εκδοτική Αθηνών, ISBN 978-960-466-174-9

<https://www.researchgate.net/publication/313508261>

Λάρισα 21-23 Οκτωβρίου 2016

## Η Ιστορία των Φυσικών Επιστημών ως διδακτικό εργαλείο - μια εφαρμογή για την μελέτη της ηλικίας της Γης

Κούζας Δημήτριος

Στο Κολοκοτρώνης Δ., Λιόβας Δ., Στεφανίδης Β., Σταθόπουλος Κ., Κοντογεωργίου Α., Λιάκος Η., Καρασίμος Ζ., (Επιμ.), «2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο, με διεθνή συμμετοχή, για την προώθηση της εκπαιδευτικής καινοτομίας», (σσ.1029-1037), Λάρισα 21-23 Οκτωβρίου 2016, ISSN:2529-1580 (τόμος Α') <https://www.researchgate.net/publication/312292171>

Θεσσαλονίκη 16 και 17 Απριλίου 2016

## Οι προσδοκίες των εκπαιδευτικών από τα Ε.Κ.Φ.Ε., αξιολόγηση του ρόλου τους και αντιμετώπιση της εργαστηριακής διδασκαλίας

Κούζας Δημήτριος & Μπίτσιος Σεραφείμ

Στο Θ. Πιερράτος, Π. Κουμαράς, & Χ. Πολάτογλου (Επιμ.), Πρακτικά Πανελληνίου Συνεδρίου - "Διδακτικές προσεγγίσεις και πειραματική διδασκαλία στις Φυσικές Επιστήμες" (σσ 309-318). Θεσσαλονίκη: Χορηγία της Επιτροπής Ερευνών του Α.Π.Θ. και της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. <http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.1.1604.8242>

Κατερίνη 13-15 Νοεμβρίου 2015

## Τα Μουσεία Φυσικών Επιστημών ως μέσο για την κατανόηση της Θεωρίας της Εξέλιξης από μαθητές της Γ' Γυμνασίου

Κούζας Δημήτριος & Κυριάκος Αθανασίου

Στο Α. Πολύζος, Δ. Σχίζας, Π. Στασινάκης, & Γ. Βαρδακώστας (Επιμ.), Πρακτικά εργασιών 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου «Η Βιολογία στην Εκπαίδευση» (σσ 344-354). Κατερίνη: Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων. <http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.1.1671.6240>

### ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

21-23 Οκτωβρίου 2016

## 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο για την Προώθηση της Εκπαιδευτικής Καινοτομίας

Συμμετοχή στην επιτροπή κριτών

Λάρισα 21-23 Οκτωβρίου 2016

5, 6 Νοεμβρίου 2016

## Πανελλήνιο Συνέδριο «Η Εκπαίδευση στην εποχή των Τ.Π.Ε. »

Κριτής τριών (3) εργασιών

Αθήνα (Ίδρυμα Ευγενίδου), 5, 6 Νοεμβρίου 2016

### ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ ΣΕ ΗΜΕΡΙΔΕΣ- ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΕΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ

Σεπτέμβριος 2014

## Η χρήση των εργαλείων Web 2.0 για διδακτικούς σκοπούς

Επιμορφωτική συνάντηση εκπαιδευτικών ΠΕ04

Εισήγηση που αφορούσε στην αξιοποίηση των ψηφιακών μέσων στα μαθήματα Φυσικών Επιστημών. Συμτείχαν εκπαιδευτικοί Γυμνασίων του Ν. Καρδίτσας που διδάσκουν Φυσικές Επιστήμες. Διοργάνωση: Σχολική Σύμβουλος Φυσικών Επιστημών Καρδίτσας, 5οΓΕΛ Καρδίτσας, 29/9/2014

**30<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας**

Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής

"Τα μαθηματικά στην Εκπαίδευση στην Τεχνολογία και στην Κοινωνία", 8,9,10/11/2013, Καρδίτσα, Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία.

**ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΕΩΝ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ - ΗΜΕΡΙΔΩΝ - ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ**

2025

**Experience AI**

Επιμόρφωση εκπαιδευτή στο Experience AI

Google DeepMind &amp; Raspberry Pi Foundation, Οκτώβριος 2025, (8 ώρες)

2016

**Συνθετικές Δημιουργικές Εργασίες**

Μαθημάτων Φυσικών Επιστημών (Τι Γιατί και Πως;)

Σχ. Σύμβουλος Φυσικών Επιστημών, 19/12/2016, (2 ώρες)

2016

**Γενικές Διδακτικές Προτάσεις**

Προγραμματισμός - Διαχείριση Διδακτέας Ύλης Μαθημάτων Φυσικών Επιστημών Γυμνασίου

Σχ.έτους 2016-2017

Σχ. Σύμβουλος Φυσικών Επιστημών 17/10/2016, (2 ώρες)

2013

**Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών Β' Επιπέδου**

για την αξιοποίηση και εφαρμογή των ΤΠΕ στη διδακτική πράξη

2012

**Επιμορφωτική Βιωματική συνάντηση**

"Η διδασκαλία της Βιολογίας με εναλλακτικό τρόπο"

Σχ. Σύμβουλος Φυσικών Επιστημών Ν. Καρδίτσας, 2,9,16/10/2012, (9 ώρες)

2012

**Περιβαλλοντικό Σεμινάριο Β' Επιπέδου**

"Προηγμένες Εκπαιδευτικές Οπτικοακουστικές Τεχνολογίες και Δημιουργικές Τεχνικές Μετάδοσης του Περιβαλλοντικού Μηνύματος"

23-25 Μαρτίου 2012, ΚΠΕ Κέρκυρας

2009

**Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών Α' Επιπέδου**

στην Αξιοποίηση των Τ.Π.Ε. στην εκπαίδευση

2009

**Εισαγωγική επιμόρφωση νεοδιόριστων εκπαιδευτικών (Α' φάση)**

Περιφερειακό Επιμορφωτικό Κέντρο Πειραιά

24/8/2009-4/9/2009

2000

**1<sup>ο</sup> Συνέδριο της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας**

«Ορυκτός πλούτος και περιβάλλον στη Δυτική Μακεδονία»

Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία, Κοζάνη 2000

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

### Προγράμματα Αγωγής Υγείας και Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης

σχολικό έτος 2023-2024

3<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Πρέβεζας

«Ταξίδι στη βιώσιμη διατροφή»

σχολικό έτος 2022-2023

3<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Πρέβεζας

«Εν σώματι υγείη»

σχολικό έτος 2022-2023

3<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Πρέβεζα

«Μεγαλώνω όμορφα»

σχολικό έτος 2014-2015

Γυμνάσιο Παλαμά

«Η εξέλιξη και οι μαρτυρίες της στο περιβάλλον»

σχολικό έτος 2011-2012

Πειραματικό Γυμνάσιο Φαναρίου

«Μετεωρολογία και Περιβάλλον»

σχολικό έτος 2009-2010

4<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Ρόδου

«Γεωθερμία και Περιβάλλον»

σχολικό έτος 2008-2009

5<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Ξάνθης

«Το δάκρυ της μαστίχας»

### Πρεσβευτής Ημέρας Ασφαλούς Διαδικτύου

σχολικό έτος 2012-2013

Ενιαίο Λύκειο Μουζακίου

Οργάνωση ημερίδας με θέμα «Ενημέρωση γονέων και κηδεμόνων για τους κινδύνους του διαδικτύου»

σχολικό έτος 2011-2012

Πειραματικό Γυμνάσιο Φαναρίου

Ενημέρωση - συζήτηση με τους μαθητές και παραγωγή σποτ με τίτλο : «Σκέψου πριν κλικάρεις»

σχολικό έτος 2010-2011

Γυμνάσιο Προαστίου

Εκδήλωση ενημέρωσης των μαθητών: «Σερφάροντας στο Διαδίκτυο με ασφάλεια»

σχολικό έτος 2009-2010

4<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Ρόδου

Ενημέρωση και συζήτηση: «Ενημέρωση γονέων και κηδεμόνων με αφορμή την ημέρα ασφαλούς διαδικτύου»

### Πρόγραμμα για τη Σχολική καινοτομία

σχολικό έτος 2013-2014

Ενιαίο Λύκειο Προαστίου

Δίκτυο Σχολικής Καινοτομίας-Μορφωτική Πρωτοβουλία -Ευρωπαϊκός Όμιλος Δίκτυο ΜΕΝΩΝ.

Δραστηριότητα με τίτλο: «Ο Ξενοφών ως 'ικανός ρεπόρτερ' σε σύγκριση με σύγχρονους πολεμικούς ανταποκριτές»

## ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΝΩΣΕΙΣ - ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ

**Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος**

ΑΜ: 404089

**Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων**

ΑΜ: ΣΕΓ-2087

**Ελληνική Ομοσπονδία Μπριτζ**

ΑΜ: 14878