

## Προσωπικά Στοιχεία:

Επώνυμο:	Μιχαηλίδης
Όνομα:	Κωνσταντίνος
Φύλο:	Άρρεν
Ημ. Γέννησης:	18 / 05 / 1990
Τόπος Γέννησης:	Θεσσαλονίκη
Διεύθυνση κατοικίας:	Λόρδου Βύρωνος 6, Νεάπολη, Θεσσαλονίκη
Υπηκοότητα:	Ελληνική
Στρατιωτική θητεία:	Εκπληρωμένη (09/2017 – 06/2018)
Οικογενειακή κατάσταση:	Άγαμος
Email:	<a href="mailto:komichai@physics.auth.gr">komichai@physics.auth.gr</a>
Κινητό:	6971882059

## Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:

Υπ.Διδάκτωρ του τμήματος Φυσικής (ΑΠΘ) με ερευνητικό αντικείμενο την μελέτη της κατακόρυφης κατανομής των οπτικών και μικροφυσικών ιδιοτήτων των αιωρούμενων σωματιδίων της ατμόσφαιρας με μεθόδους επίγειας και δορυφορικής τηλεπισκόπησης. Στα πλαίσια της διδακτορικής διατριβής, χρησιμοποιούνται μετρήσεις από επίγειους σταθμούς LIDAR που ανήκουν στο δίκτυο EARLINET. Παράλληλα, θα πραγματοποιηθεί συνεργιστική χρήση επίγειων και δορυφορικών δεδομένων, από συστήματα ενεργής και παθητικής τηλεπισκόπησης (AEOLUS, TROPOMI, GOME2, EARTHCARE) και σύγκριση οπτικών προϊόντων που υποδεικνύουν την παρουσία αυξημένων απορροφητικών αερολυμάτων. Οι μετρήσεις και η συστηματικότητα των παρατηρήσεων θα επιτρέψουν την εξαγωγή έγκυρων στατιστικών συμπερασμάτων για την αναζήτηση χωρικών και εποχιακών εξαρτήσεων των ιδιοτήτων όσο και στον συσχετισμό τους για περιοχές με διαφορετικά χαρακτηριστικά φυσικών και ανθρωπογενών εκπομπών. Επίσης θα πραγματοποιηθεί βελτίωση των αλγορίθμων που χρησιμοποιούνται για την ανάκτηση της κατακόρυφης κατανομής φυσικο/χημικών ιδιοτήτων των αιωρούμενων σωματιδίων.

## Τίτλοι Σπουδών:

- **2018 – Σήμερα** | Υπ. Διδάκτωρ τμήματος Φυσικής, Εργαστήριο Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
**Τίτλος Διατριβής:** «Μελέτη της κατακόρυφης κατανομής των οπτικών και μικροφυσικών ιδιοτήτων των αιωρούμενων σωματιδίων της ατμόσφαιρας με μεθόδους επίγειας και δορυφορικής τηλεπισκόπησης»
- **2015-2017** | Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Φυσικής Περιβάλλοντος, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Φυσικής (ΑΠΘ) (Βαθμός: 9.24/10)  
**Τίτλος Διπλωματικής:** «Εφαρμογή μεθόδων ταξινόμησης σε οπτικές ιδιότητες αιωρούμενων σωματιδίων από δεδομένα Lidar στη Θεσσαλονίκη» (<http://ikee.lib.auth.gr/record/293223>)
- **2009-2015** | Πτυχίο Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Φυσικής (ΑΠΘ) (Βαθμός: 6.74/10)  
**Τίτλος πτυχιακής:** «Μελέτη αιωρούμενων σωματιδίων από την καύση βιομάζας στην περιοχή του Αμαζονίου» (<http://ikee.lib.auth.gr/record/273030>)

### Ξένες Γλώσσες:

- Ελληνική (μητρική)
- Αγγλική (Καλή γνώση (B2), Certificate of Michigan)

### Γνώσεις Η/Υ:

- Πιστοποίηση ECDL Core Certificate
- Χρήση γλωσσών ανάλυσης δεδομένων και προγραμματισμού matlab και fortran

### Μέλος Ενώσεων:

- Μέλος Ένωσης Ελλήνων Φυσικών (ΕΕΦ)
- Μέλος Ελληνικής Εταιρίας Έρευνας Αερολυμάτων (ΕΕΕΑ/HAAR)
- Μέλος Σώματος Ελλήνων Προσκόπων (ΣΕΟ)

### Συνέδρια:

- 13<sup>th</sup> International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics (COMECAP), 2016, Thessaloniki, Greece
- 17<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, 15-18 Απριλίου 2018, Θεσσαλονίκη
- 6<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 5-7 Μαΐου 2016, Θεσσαλονίκη
- 6<sup>η</sup> Διεθνής Μαθηματική Εβδομάδα, 26-30 Μαρτίου 2014, Θεσσαλονίκη
- 9<sup>η</sup> Διεθνής Μαθηματική Εβδομάδα, 15-19 Μαρτίου 2017, Θεσσαλονίκη
- 1<sup>st</sup> European Lidar Conference 2018, Thessaloniki, Greece

### Σεμινάρια:

- Ετήσιο Workshop HAAR (Hellenic Association Aerosol Research), 2018, ΕΚΕΤΑ, Θεσσαλονίκη
- 3<sup>ο</sup> Σεμινάριο REMEDIO, 22-23 Μαΐου 2018, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
- Ετήσιο Workshop HAAR (Hellenic Association Aerosol Research), 2019, ΕΚΕΤΑ, Θεσσαλονίκη
- 3<sup>η</sup> Ημερίδα Τμήματος Φυσικής, Παρουσίαση Ερευνητικών Δραστηριοτήτων Διδακτόρων και Μεταπτυχιακών Φοιτητών του Τμήματος Φυσικής ΑΠΘ.

### Συμμετοχή σε σεμινάρια επιμόρφωσης:

- 2ο Θερινό Σχολείο Ελληνικής Εταιρίας Έρευνας Αερολυμάτων (ΕΕΕΑ/HAAR), Navarino Environmental Observatory (NEO), Μεσσηνία, Ελλάδα, 7-13 Ιουνίου 2018

### Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Συνεδρίων / Ημερίδων / Workshop:

1. Πραγματοποιήθηκε ανάρτηση poster στα πλαίσια HAAR Workshop, 2017, ΕΚΕΤΑ, Θεσσαλονίκη:

- **Michailidis K.**, Siomos N., Papagiannopoulos, Voudouri, K.A., Nicolae D., and Balis D.: Comparison of two automated aerosol typing methods applied on lidar measurements from Thessaloniki, HAAR Annual Workshop, 15 Dec 2017, Thessaloniki, Greece (<http://hellenic-aerosol.org/post.php?howMany=5&id=p14&l=en>)
2. Πραγματοποιήθηκε ανάρτηση poster στα πλαίσια του ACTRIS-2 WP2 Workshop, Delft, 13-17 Νοέ 2017:
- **Michailidis K.**, Siomos N., Papagiannopoulos, Voudouri, K.A., Nicolae D., and Balis D.: Comparison of two automated aerosol typing methods applied on lidar measurements from Thessaloniki, ACTRIS-2 WP2 Workshop, 13-17 Nov 2017, Delft, Netherlands
3. Πραγματοποιήθηκε ανάρτηση poster στα πλαίσια του 6<sup>ου</sup> Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Μακεδονίας, 2015, Θεσσαλονίκη:
- Karagkizoidis D., Repatsis D., **Michailidis K.**, Spandonidou M., Parliari D., Karagiannis I., Kallimanis D., Morfidis P. and Balis D.: Study of the Saharan dust transport events in the region of Mediterranean [http://lap.physics.auth.gr/upload/PMS-conf-poster\\_2017.pdf](http://lap.physics.auth.gr/upload/PMS-conf-poster_2017.pdf), 6<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο, 5-7 Μαΐου 2017, Θεσσαλονίκη
4. Ομιλία και ανάρτηση Poster στα πλαίσια της 3<sup>ης</sup> Ημερίδας Τμήματος Φυσικής ΑΠΘ, 2017, Θεσσαλονίκη:
- Karagkizoidis D., Repatsis D., **Michailidis K.**, Spandonidou M., Parliari D., Karagiannis I., Kallimanis D., Morfidis P. and Balis D.: Study of the Saharan dust transport events in the region of Mediterranean [http://lap.physics.auth.gr/upload/PMS-conf-poster\\_2017.pdf](http://lap.physics.auth.gr/upload/PMS-conf-poster_2017.pdf)
5. Πραγματοποιήθηκε ανάρτηση Poster στα πλαίσια Final ACTRIS-2 WP2 Technical meeting 2018:
- Siomos N., Voudouri K. A., **Michailidis K.**, and Balis D.: Calculating multiple Mueller matrix element profiles of a lidar receiver in order to search for flaws that would interfere with polarization measurements, Final ACTRIS-2 WP2 Technical meeting, 19-23 Nov 2018, University of Hertfordshire (UH), Hatfield, UK

### Δημοσιεύσεις σε Διεθνή περιοδικά με κριτές:

- Voudouri, K.A., Siomos N., **Michailidis K.**, Papagiannopoulos, N., Mona, L., Cornacchia, C., Nicolae D., and Balis D.: Comparison of two automated aerosol typing methods and their application on an EARLINET station, Atmos. Chem. Phys. Discuss., <http://doi.org/10.5194/acp-2018-1062>, in review, 2018