



## Δημήτριος Σταυρακούδης

Ημερομηνία γέννησης:  
10/04/1982

Υπηκοότητα: Ελληνική

### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

[jstavrak@for.auth.gr](mailto:jstavrak@for.auth.gr)

(+30) 231992689

[https://orcid.org/  
0000-0001-9370-5058](https://orcid.org/0000-0001-9370-5058)

<https://fmrs.web.auth.gr>

[https://www.linkedin.com/in/  
dimitris-  
stavrakoudis-494648109/](https://www.linkedin.com/in/dimitris-stavrakoudis-494648109/)

<https://twitter.com/dstavrak>

jstavrak (Teams)

## ΛΙΓΑ ΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΜΕΝΑ

Επίκουρος Καθηγητής της Σχολής Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), με γνωστικό αντικείμενο «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Τηλεπισκόπηση σε δασικά οικοσυστήματα». Έλαβα το πτυχίο και το διδακτορικό δίπλωμα από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΑΠΘ. Από το 2014 έως και το 2023 συνεργαζόμουν ως μεταδιδακτορικός ερευνητής με το Εργαστήριο Δασικής Διαχειριστικής και Τηλεπισκόπησης του ΑΠΘ. Μέσα από τη συμμετοχή μου σε μεγάλο αριθμό ευρωπαϊκών και εθνικών ερευνητικών προγραμμάτων και έργων, έχω αποκτήσει εξειδίκευση –μεταξύ άλλων– στη χρήση σύγχρονων τεχνολογιών Τηλεπισκόπησης και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (ΓΣΠ) σε έρευνα και εφαρμογές που σχετίζονται με τη διαχείριση των δασικών πυρκαγιών, την χαρτογράφηση και ανίχνευση αλλαγών χρήσεων/κάλυψης γης και την παρακολούθηση φυσικών οικοσυστημάτων μετά από πυρκαγιά.

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

**Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης** Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

**Επίκουρος καθηγητής**

29/06/2023 – ΤΡΕΧΟΥΣΑ

Διδασκαλία προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων, διεξαγωγή έρευνας και υλοποίηση ερευνητικών προγραμμάτων.

**Εργαστήριο Δασικής Διαχειριστικής και Τηλεπισκόπησης ΑΠΘ** Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

**Μεταδιδακτορικός ερευνητής — Επιστημονικός συνεργάτης ΑΠΘ**

2013 – 2023

Διεξαγωγή έρευνας και συμμετοχή στη διαχείριση και υλοποίηση εθνικών και Ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων.

**Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογεννητικών Πόρων —**

**Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός «ΔΗΜΗΤΡΑ»** Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

**Επιστημονικός συνεργάτης ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ**

2015 – 2023

Διεξαγωγή έρευνας και συμμετοχή στη διαχείριση και υλοποίηση εθνικών και Ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων.

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

**14/12/2005 – 22/04/2013** Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

**ΔΙΔΑΚΤΩΡ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**

**Διεύθυνση** Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 54124, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα |

**Ιστότοπος** <https://www.auth.gr> | **Τομέας σπουδών** Ηλεκτρισμός και ενέργεια, Ηλεκτρονική και αυτοματισμός | **Τελικός βαθμός** «Άριστα» | **Επίπεδο ΕΠΕΠ** ΕΠΠ επίπεδο 8 | **Πτυχιακή εργασία** Ανάπτυξη πρωτότυπων ασαφών ταξινομητών για προβλήματα υψηλής διαστατικότητας

**Link** <http://hdl.handle.net/10442/hedi/39930>

2000 – 2005 Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

## ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

**Διεύθυνση** Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 54124, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα | **Ιστότοπος** <https://www.auth.gr> |

**Τομέας σπουδών** Ηλεκτρισμός και ενέργεια, Ηλεκτρονική και αυτοματισμός | **Τελικός βαθμός** 7,17 «Λίαν Καλώς» |

**Επίπεδο ΕΠΕΠ** ΕΠΠ επίπεδο 7 | **Πτυχιακή εργασία** Προσομοίωση και Μοντελοποίηση Χρονοσειρών με τη Χρήση Αναδρομικών Ασαφών-Νευρωνικών Δικτύων

**Link** <http://ikee.lib.auth.gr/record/290109>

## ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

29/06/2023 – ΤΡΕΧΟΥΣΑ

### Επίκουρος Καθηγητής ΑΠΘ

Αυτοδύναμη διδασκαλία μαθημάτων ως επίκουρος καθηγητής του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος ΑΠΘ:

- Προπτυχιακά μαθήματα: «Γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών - Γεωχωρική ανάλυση», «Δασική αεροφωτογραφία – Τηλεπισκόπηση», «Περιβαλλοντική Τηλεπισκόπηση-Εφαρμογές».
- Μεταπτυχιακά μαθήματα στο ΠΜΣ «Φυσικοί Πόροι: Παρακολούθηση, Τεχνολογία και Βιοοικονομία»: «Τεχνολογίες Παρακολούθησης Φυσικών Πόρων», «Εφαρμοσμένη Χωρική Ανάλυση και Συστήματα Λήψης Αποφάσεων».

2020 – 2022

### Διδάσκων ΑΠΘ — Πανεπιστημιακός Υπότροφος

Αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων "Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών Περιβάλλοντος", "Περιβαλλοντική Τηλεπισκόπηση" και "Δασική Αεροφωτογραφία" της Σχολής Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος ΑΠΘ για το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022.

2014 – 2023

### Εξωτερικός διδάσκων

Διδάσκων στο Διατμηματικό Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΔΠΜΣ) [«Προηγμένα Συστήματα Υπολογιστών και Επικοινωνιών»](#), στο μάθημα: «Εξελικτική Υπολογιστική – Αλγόριθμοι εμπνευσμένοι από τη βιολογία».

## ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

### Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (ΓΣΠ), τηλεπισκόπηση, ανάλυση εικόνας, αναγνώριση προτύπων, μηχανική μάθηση, υπολογιστική νοημοσύνη, παρακολούθηση φυσικού περιβάλλοντος, δασικές εφαρμογές της τηλεπισκόπησης και των ΓΣΠ

## ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

### ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

C++ | Python | Matlab | C | Git/GitHub | Docker

### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Linux | Microsoft Windows | Bash shell script

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ

LaTeX | LibreOffice | Microsoft Office

### ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΚΑΙ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

QGIS | GDAL | Google Earth Engine | ArcGIS | ENVI | PCI Geomatica | ERDAS

# ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

## 2013 – ΤΡΕΧΟΥΣΑ

### Συνοπτικά

- Συμμετοχή ως μέλος ομάδας σε **περισσότερα από 15** ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά έργα, με διάφορες αρμοδιότητες (υλοποίηση, συμμετοχή στο συντονισμό/διαχείριση, προετοιμασία παραδοτέων, συγγραφή επιστημονικών εργασιών, ανάπτυξη λογισμικού).
- Συμμετοχή στην υλοποίηση και διαχείριση επιχειρησιακών υπηρεσιών.
- Συμμετοχή σε δράσεις διάδοσης των αποτελεσμάτων των έργων και μεταφοράς τεχνογνωσίας.

Ενδεικτική λίστα έργων:

- **The Golden Twins (Τα Χρυσά Δίδυμα)** [2024 – Τώρα]; Πρόγραμμα *InCubed* του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA); <https://thegoldentwins.eu>.
- **Sat4Forest — Ελληνικό Εθνικό Διαστημικό Πρόγραμμα Μικρο-Δορυφόρων: Άξονας 3 – Υπηρεσία Παρακολούθησης Δασών** [2024 – Τώρα]; Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης, στο πλαίσιο του Άξονα 3 του Ελληνικού Εθνικού Προγράμματος Μικρών Δορυφόρων, το οποίο χρηματοδοτείται μέσω του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» και υλοποιείται με τη συνδρομή του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος και του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA).
- **gOFFi — Διερεύνηση δυνατοτήτων εφαρμογής σύγχρονων τεχνολογιών στην πρόληψη των δασικών πυρκαγιών και στην ανάλυση της μεταπυρικής πορείας της βλάστησης με πιλοτική εφαρμογή** [2020 – Τώρα]; Γενική Διεύθυνση Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας; <https://goffi.web.auth.gr>.
- **FirEURisk — Developing a Holistic, Risk-Wise Strategy for European Wildfire Management** [2021 – 2025]; Πρόγραμμα Horizon 2020 (*Grant Agreement no. 101003890*); <https://fireurisk.eu>.

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

### Συνοπτικά

- Συγγραφέας/συν-συγγραφέας συνολικά **80** επιστημονικών εργασιών
- **Αναφορές:** Scopus 1061, Web of Science 841, Google Scholar 1490
- **h-index:** Scopus 19, Web of Science 17, Google Scholar 22

Περισσότερα: <https://scholar.google.com/citations?user=9Plc91IAAAAJ>

## ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

15/02/2020 – 30/12/2022

### Υποτροφία Μεταδιδακτορικής Έρευνας ΙΚΥ

- **Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών** στο πλαίσιο του Υποέργου «Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων ερευνητών/ερευνητριών — Β Κύκλος» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση & Δια βίου Μάθηση 2014-2020».
- **Τίτλος Έρευνας:** Ανάπτυξη εργαλείων αποτίμησης των άμεσων επιπτώσεων των δασικών πυρκαγιών σε επίπεδο χώρας με τη χρήση δορυφορικών δεδομένων και της Google Earth Engine.
- **Διάρκεια:** 15/02/2020 – 30/12/2022
- **Φορέας υποδοχής:** Εργαστήριο Δασικής Διαχειριστικής και Τηλεπισκόπησης ΑΠΘ

26/06/2018 – 28/01/2020

### Υποτροφία Μεταδιδακτορικής Έρευνας ΑΠΘ

- **Υποτροφία από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης** στο πλαίσιο της πράξης «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές» του Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» — 'ΕΔΒΜ 34'.
- **Υποέργο:** Ανάπτυξη προηγμένου αλγορίθμου και λογισμικού ανοιχτού κώδικα για την αυτοματοποιημένη χαρτογράφηση καμένων εκτάσεων με τη χρήση δεδομένων υψηλής ευκρίνειας (MIS: 5005537).
- **Διάρκεια:** 26/08/2018 – 28/01/2020
- **Φορέας υποδοχής:** Εργαστήριο Δασικής Διαχειριστικής και Τηλεπισκόπησης ΑΠΘ