



# ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Π. ΔΕΛΛΙΟΣ

Ακτινοφυσικός, MSc Ιατρικής Φυσικής – Ακτινοφυσικής

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

---

📍 Υπολοχαγού Καπετάνακη 50, 17342 Άγιος Δημήτριος (Ελλάδα)

📞 (+30) 6976307437

✉ d.dellios@med.uoa.gr

Ημερομηνία γέννησης 26/10/1989

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

---

2019- Μηχανικός Πληροφορικής  
*RCS Technologies Greece*

2018–2019 Μηχανικός Πληροφορικής σε Εφαρμογές ταυτοποίησης μέσω  
Ραδιοσυχνότητων (RFid)  
*Business Effect AE*

2018–2019 Πρακτική Άσκηση στην Φυσική της Ακτινοδιάγνωσης, της Πυρηνικής Ιατρικής και  
της Ακτινοθεραπείας  
*Αρεταίειο Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο*

2014 Πρακτική Άσκηση Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών  
*Εργαστήριο Ραδιοβιολογίας, Τομέας Ραδιοισοτόπων και Ραδιογνωστικών Προϊόντων, ΙΓΡΕΤΕΑ,  
ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»*

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

---

2018–Σήμερα Υποψήφιος Διδάκτωρ  
*Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Ιατρική Σχολή, Ε.Κ.Π.Α*

2019 Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Φυσικού Νοσοκομείου -  
Ακτινοφυσικού στην περιοχή των Ιονιζουσών Ακτινοβολιών.  
*Υπουργείο Υγείας*

2019 Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Μηχανικού Εφαρμοσμένων  
Μαθηματικών και Φυσικών Εφαρμογών.  
*Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας*

- 2018 Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Φυσικού Νοσοκομείου - Ακτινοφυσικού στην περιοχή των μη Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών.  
*Υπουργείο Υγείας*
- 2015–2017 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Ιατρική Φυσική - Ακτινοφυσική  
*Διαπανεπιστημιακό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Ιατρική Φυσική - Ακτινοφυσική, Ιατρική Σχολή, Ε.Κ.Π.Α*
- Βαθμός μεταπτυχιακού: 8,26
- 2007–2015 Δίπλωμα Φυσικού Εφαρμογών  
*Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικής Επιστημών, Ε.Μ.Π.*
- Βαθμός πτυχίου: 6,7
  - Κατεύθυνση: "Φυσικού Εφαρμογών"
  - Ροές: "Προηγμένα Τεχνολογικά Υλικά", "Μηχανική των Υλικών"

## ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

---

Μελέτη Γεωμετρικών Παραμορφώσεων και Μεθόδων Διόρθωσής τους σε Εικόνες Απεικόνισης Μαγνητικού Συντονισμού (ΑΜΣ), Επιβλέπων Καθηγητής: Ι.Σεϊμένης, Δ.Π.Θ. και Ε.Κ.Π.Α., 2017

Μελέτη Ακτινοευαισθησίας Καρκινικής Σειράς Α431 με χρήση έξι (6) κιναζολινικών παραγώγων, Επιβλέπων Καθηγητής: Ε.Γαζής, Ε.Μ.Π., 2015

## ΠΛΗΡΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

---

**D. Dellios**, E.P. Pappas, I. Seimenis, C. Paraskevopoulou, K.I. Lampropoulos, G. Lympelopoulou, P. Karaiskos. Evaluation of patient specific MR distortion correction schemes for improved target localization accuracy in SRS. *Med Phys.* 2020 Nov 24. doi: 10.1002/mp.14615

E. P. Pappas, I. Seimenis, **D. Dellios**, G. Kollias, K. I. Lampropoulos, and P. Karaiskos, "Assessment of sequence dependent geometric distortion in contrast-enhanced MR images employed in stereotactic radiosurgery treatment planning," *Phys. Med. Biol.* **63** 135006, 2018.

## ΠΛΗΡΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ (ΑΠΟ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ)

---

**D. Dellios**, E. P. Pappas, I. Seimenis, P. Karaiskos. Contrast-enhanced MR images employed in stereotactic radiosurgery: does susceptibility-related distortion pose a significant problem? *ECR 2019: Book of Abstracts*. 2019. Insights into Imaging. <https://doi.org/10.1186/s13244-019-0713-y>

Pappas EP, **Dellios D**, Seimenis I, Moutsatsos A, Georgiou E, Karaiskos P. Review and comparison of geometric distortion correction schemes in MR images used in stereotactic radiosurgery applications. *J Phys Conf Ser*. 2017;931:12031. [doi:10.1088/1742-6596/931/1/012031](https://doi.org/10.1088/1742-6596/931/1/012031).

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

---

**D. Dellios**, E. P. Pappas, I. Seimenis, P. Karaiskos (2019) 'Contrast-enhanced MR images employed in stereotactic radiosurgery: does susceptibility-related distortion pose a significant problem?', Abstract in scientific conference ECR 2019 (Vienna)

E. P. Pappas, **D. Dellios**, I. Seimenis, A. Moutsatsos, E. Georgiou and P. Karaiskos (2017) 'Review and comparison of geometric distortion correction schemes in MR images used in stereotactic radiosurgery applications', Abstract στο συνέδριο "BIOMEPP 2017" (Αθήνα)

E. P. Pappas, I. Seimenis, **D. Dellios**, A. Moutsatsos, E. Georgiou, P. Karaiskos (2017) 'Efficacy of vendor supplied distortion correction algorithms for a variety of MRI scanners', Abstract στο συνέδριο ESTRO 36 (Βιέννη)

## ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

---

Ξένες Γλώσσες

**Αγγλικά** (First Certificate in English)

**Γερμανικά** (Grundstufe)

Ψηφιακές Δεξιότητες

**Πακέτα Λογισμικού:** Matlab, IntelliJ IDEA, Mathematica, Maxima, OriginLab, Pspice, Microsoft Office,

**Γλώσσες Προγραμματισμού:** Java, Python, HTML, Android SDK

**Βάσεις Δεδομένων:** SQL Server

**OS:** Windows, Linux, Android, Mac OS

## ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

---

Αθλητισμός (Ποδόσφαιρο, Καλαθοσφαίριση, Επιτραπέζια Αντισφαίριση), Πολεμικές Τέχνες

## ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

---

Εκπλήρωση στρατιωτικών υποχρεώσεων (15/5/2017 – 15/02/2018).