

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνοματεπώνυμο	Ορέστης Καΐρης
Όνομα πατρός	Ελευθέριος
Όνομα μητρός	Δήμητρα
Διεύθυνση εργασίας	Ιερά Οδός 75, 11855, Αθήνα
Αριθμός τηλεφώνου εργασίας	2105294115
Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	<a href="mailto:kairis@aua.gr">kairis@aua.gr</a>
Στρατιωτικές υποχρεώσεις	Εκπληρωμένες
Ημερομηνία και τόπος γέννησης	26 Δεκεμβρίου 1976, Αθήνα

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- **Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D.), 2015.** Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής. Διδάκτορας των Γεωπονικών Επιστημών. 03/2015.
- **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (M.Sc.), 2003.** Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης με τίτλο «Αξιοποίηση Εδαφικών Πόρων για Αειφόρο Γεωργία». 04/2003.
- **Πτυχίο (B.Sc.), 2001.** Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής. Πτυχίο, 5ετής διάρκεια σπουδών. 03/2001.
- Απόφοιτος του γενικού ιδιωτικού λυκείου «Η Ελληνική Παιδεία». 06/1994.

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- **Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.Δι.Π.) στο Εργαστήριο Εδαφολογίας και Γεωργικής Χημείας.** Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Σχολή Αγροτικής Παραγωγής Υποδομών και Περιβάλλοντος. Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής. Διάστημα: 05/2015 έως σήμερα.
- **Αναπληρωτής Προϊστάμενος Τμήματος Διεθνών και Δημοσίων Σχέσεων.** Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Διάστημα: 10/2012 έως 05/2015.
- **ΠΕ Διοικητικού-Οικονομικού Τμήματος Διεθνών και Δημοσίων Σχέσεων** με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου (Ι.Δ.Α.Χ.). Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Διάστημα: 10/2006 έως 10/2012.
- **ΠΕ Γεωπόνος στο ερευνητικό πρόγραμμα «Υποβάθμιση και προστασία γης από ερημοποίηση».** Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Διάστημα: 01/2015 έως 02/2015.
- **ΠΕ Γεωπόνος στο ερευνητικό πρόγραμμα «Ανάπτυξη ενιαίου συστήματος γεωπληροφοριακών εδαφολογικών δεδομένων και οριοθέτηση αγροτικών ζωνών της χώρας».** Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Διάστημα: 02/2014 έως 04/2014.
- **ΠΕ Γεωπόνος στο ερευνητικό πρόγραμμα «Εκπαιδευτικά σεμινάρια του Γ.Π.Α.».** Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Διάστημα: 09/2013 έως 10/2013.
- **ΠΕ Γεωπόνος στο ερευνητικό πρόγραμμα «Προβολή της σημασίας των Επιστημών των Φυτών».** Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Διάστημα: 05/2013 έως 06/2013.
- **ΠΕ Γεωπόνος στο ερευνητικό πρόγραμμα «Ανάπτυξη Οδικού Χάρτη για την αναβάθμιση της λειτουργίας των Διοικητικών Υπηρεσιών του Γ.Π.Α.».** Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Διάστημα: 02/2013 έως 03/2013.
- **ΠΕ Γεωπόνος στο ερευνητικό πρόγραμμα «Συνέδριο Σύγχρονες επιχειρηματικές δυνατότητες στον Αγροτικό Τομέα και λοιπές επιχειρηματικές δράσεις».** Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Διάστημα: 02/2013 έως 03/2013.
- **ΠΕ Γεωπόνος στο ερευνητικό πρόγραμμα «Κάλυψη αναγκών Επιμόρφωσης Ανάπτυξης και Έρευνας Ε.Λ.Κ.Ε. Γ.Π.Α.».** Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Διάστημα: 12/2011 έως 01/2012.
- **ΠΕ Γεωπόνος στο ερευνητικό πρόγραμμα «Δημιουργία συστήματος παρακολούθησης και εκτίμηση περιβαλλοντικής κατάστασης των ποτάμιων συστημάτων Λούρου και Άραχθου και της ευρύτερης περιοχής του Αμβρακικού».** Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Διαστήματα: 03/2010 έως 06/2010, 06/2011 έως 07/2011 και 10/2011 έως 11/2011.
- **ΠΕ Γεωπόνος στο ερευνητικό πρόγραμμα «Δημιουργία ψηφιακών εδαφικών υποβάθρων Κρήτης».** Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Διάστημα: 01/2009 έως 05/2009.
- **ΠΕ Γεωπόνος στο ερευνητικό πρόγραμμα «Μελέτη αποκατάστασης πυρόπληκτων περιοχών».** Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Διάστημα: 12/2007 έως 01/2008.

- ΠΕ Γεωπόνος στο ερευνητικό πρόγραμμα «Διαχείριση υδάτινων πόρων που επηρεάζονται από ξηρασία και γεωργική ανάπτυξη». Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Διάστημα: 09/2006 έως 10/2006.
- Ειδικό επιστημονικό προσωπικό στη Γενική Γραμματεία Αγροτικής Πολιτικής και Διεθνών Σχέσεων. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Διάστημα: 11/2004 έως 09/2006.
- Επιστημονικός συνεργάτης για την ψηφιακή επεξεργασία δορυφορικών δεδομένων και τη χωρική ανάλυση δεδομένων. Εταιρεία Global Sustainability Development Ltd. Διάστημα: 05/2004 έως 06/2006.
- ΠΕ Γεωπόνος στο ερευνητικό πρόγραμμα «Δημιουργία αντικειμενοστρεφούς Γ.Π.Σ της Ελλάδας για περιβαλλοντικούς και περιηγητικούς σκοπούς». Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Διάστημα: 03/2004 έως 07/2004.
- ΠΕ Γεωπόνος στο ερευνητικό πρόγραμμα «Κατάρτιση συστήματος γεωγραφικών πληροφοριών στον ελαιοκομικό τομέα και του αμπελουργικού μητρώου στο Νομό Αιτωλοακαρνανίας». Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Διάστημα: 10/2003 έως 02/2004.
- ΠΕ Γεωπόνος στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος: «Έμπειρο Σύστημα λήψης αποφάσεων για την αξιολόγηση κινδύνου και τη διαχείριση πλημμυρών». Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Διαστήματα: 08/2003 έως 10/2003 και 05/2004 έως 10/2004.
- ΠΕ Γεωπόνος Τμήματος Διεθνών & Δημοσίων Σχέσεων. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Διάστημα: 11/2001 έως 08/2003.

#### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Karamesouti M., Petropoulos G. P., Papanikolaou I. D., **Kairis O.** and Kosmas K., 2016. *Erosion rate predictions from PESERA and RUSLE at a Mediterranean site before and after a wildfire: Comparison & implications*. **GEODERMA**, Volume 261, 1 January 2016, Pages 44-58.
2. **Kairis Or.**, Karavitis Ch, Salvati L., Kounalaki A and Kosmas K., 2015. *Exploring the Impact of Overgrazing on Soil Erosion and Land Degradation in a Dry Mediterranean Agro-Forest Landscape (Crete, Greece)*. **ARID LAND RESEARCH AND MANAGEMENT**, 29 (3) (2015), pp. 360–374.
3. Salvati L., Kosmas C., **Kairis O.**, Karavitis C., Acikalin S., Belgacem A., Solé-Benet A., Chaker M., Fassouli V., Gokceoglu C., Gungor H., Hessel R., Khatteli H., Kounalaki A., Laouina A., Ocakoglu F., Ouessar M., Ritsema C., Sghaier M., Sonmez H., Taamallah H., Tezcan L. and de Vente J., 2014. *Unveiling soil degradation and desertification risk in the Mediterranean basin: a data mining analysis of the relationships between biophysical and socioeconomic factors in agro-forest landscapes*. **JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PLANNING AND MANAGEMENT**. Published online: 28 October 2014.
4. Kosmas C., **Kairis O.**, Karavitis C., Acikalinj S., Alcalá M. , Alfama P. , Atlhopheng J. , Barrera J., Belgacem A., Solé-Benet A., Brito J., Chaker M., Chanda R., Darkoh M., Ermolaeva O., Fassouli V., Fernandez F., Gokceoglu C., Gonzalez D., Gungor H., Hessel R., Khatteli H., Khitrov N., Kounalaki A., Laouina A., Magole L., Medina L., Mendoza M., Mulale K., Ocakoglu F., Ouessar M., Ovalle C., Perez C., Perkins J., Pozo A., Prat C., Ramos A., Ramos J., Riquelme J., Ritsema C., Romanenkov V., Sebege R., Sghaier M., Silva N., Sizemskaya M., Sonmez H., Taamallah H., Tezcan L., de Vente J., Zagal E., Zeiliger A. and Salvati L., 2015. *An exploratory analysis of land abandonment drivers in areas prone to desertification*. **CATENA**, Volume 128, May 2015, Pages 252-261.
5. **Kairis O.**, Karavitis C., Kounalaki A., Salvati L. and Kosmas C., 2013. *The effect of land management practices on soil erosion and land desertification in an olive grove*. **SOIL USE AND MANAGEMENT**. Volume 29, Issue 4, pages 597–606, December 2013, British Society of Soil Science, Wiley.
6. **Kairis Or.**, Kosmas C., Karavitis Ch., Ritsema C., Salvati L., Acikalin S., Alcalá M., Alfama P., Atlhopheng J., Barrera J., Belgacem A., Solé-Benet A., Brito J., Chaker M., Chanda R., Coelho C., Darkoh M., Diamantis I., Ermolaeva O., Fassouli V., Fei W., Feng J., Fernandez F., Ferreira A., Gokceoglu C., Gonzalez D., Gungor H., Hessel R., Juying J., Khatteli H., Khitrov N., Kounalaki A., Laouina A., Lollino P., Lopes M., Magole L., Medina L., Mendoza M., Morais P., Mulale K., Ocakoglu F., Ouessar M., Ovalle C., Perez C., Perkins J., Pliakas F., Polemio M., Pozo A., Prat C., Qinke Y., Ramos A., Ramos J., Riquelme J., Romanenkov V., Rui L., Santaloia F., Sebege R., Sghaier M., Silva N., Sizemskaya M., Soares J., Sonmez H., Taamallah H., Tezcan L., Torri D., Ungaro F., Valente S., de Vente J., Zagal E., Zeiliger A., Zhonging W. and Ziogas A., 2013. *Evaluation and Selection of Indicators for Land Degradation and Desertification Monitoring: Types of Degradation, Causes, and Implications for Management*. **ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**. Published online: 28 June 2013. DOI: 10.1007/s00267-013-0110-0, Springer Science + Business Media, New York.
7. Kosmas C., **Kairis Or.**, Karavitis Ch., Ritsema C., Salvati L., Acikalin S., Alcalá M., Alfama P., Atlhopheng J., Barrera J., Belgacem A., Solé-Benet A., Brito J., Chaker M., Chanda R., Coelho C.,

Darkoh M., Diamantis I., Ermolaeva O., Fassouli V., Fei W., Feng J., Fernandez F., Ferreira A., Gokceoglu C., Gonzalez D., Gungor H., Hessel R., Juying J., Khatteli H., Khitrov N., Kounalaki A., Laouina A., Lollino P., Lopes M., Magole L., Medina L., Mendoza M., Morais P., Mulale K., Ocakoglu F., Ouassar M., Ovalle C., Perez C., Perkins J., Pliakas F., Polemio M., Pozo A., Prat C., Qinke Y., Ramos A., Ramos J., Riquelme J., Romanenkov V., Rui L., Santaloia F., Sebege R., Sghaier M., Silva N., Sizemskaya M., Soares J., Sonmez H., Taamallah H., Tezcan L., Torri D., Ungaro F., Valente S., de Vente J., Zagal E., Zeiliger A., Zhonging W. and Ziogas A., 2013. *Evaluation and Selection of Indicators for Land Degradation and Desertification Monitoring: Methodological Approach*. **ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**. Published online: 25 June 2013. DOI: 10.1007/s00267-013-0109-6, Springer Science + Business Media, New York.

#### **ΑΝΑΡΤΗΣΕΙΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

1. Alexiou D.S, Papanikolaou I., **Kairis O.** and Tsiros I., 2014. *Meteorological characteristics, post fire effects and soil erosion risk in the lake Marathon basin (Attica, Greece), using the PESERA model*. Proceedings of the **12<sup>th</sup> International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics**, COMECAP 2014, Heraklion, 28 May – 31 May 2014, Crete, ISBN: 978-960-524-430-9, 38-43 [poster presentation].
2. Petropoulos G. P., **Kairis Or.**, Karamesouti M., Papanikolaou I. and Kosmas C., 2013. *Combining ASTER multispectral satellite imagery and different modeling approaches for mapping post-fire erosion changes in a Mediterranean site*. **European Geosciences Union - General Assembly 2013**, HS12.6: The impact of fire on soil properties, runoff generation and sediment transport, April 7-12th, 2013, Vienna – Austria [poster presentation].
3. **Kairis Or.**, Kosmas C., Karavitis Ch., Acikalin S., Alcalá M., Alfama P., Atlhopheng J., Barrera J., Belgacem A., Benet A., Brito J., Chaker M., Chanda R., Coelho C., Darkoh M., Diamantis I., Ermolaeva O., Fassouli V., Fei W., Feng J., Fernandez F., Ferreira A., Gokceoglu C., Gonzalez D., Gungor H., Juying J., Khatteli H., Khitrov N., Kounalaki A., Laouina A., Lollino P., Lopes M., Magole L., Medina L., Mendoza M., Morais P., Mulale K., Nistikaki An., Ocakoglu F., Ouassar M., Ovalle C., Perez C., Perkins J., Pliakas F., Polemio M., Pozo A., Prat C., Qinke Y., Ramos A., Ramos J., Riquelme J., Romanenkov V., Rui L., Santaloia F., Sebege R., Sghaier M., Silva N., Sizemskaya M., Soares J., Sonmez H., Taamallah H., Tezcan L., Torri D., Ungaro F., Valente S., Vente J, Zagal E., Zeiliger A., Zhonging W. and Ziogas A., 2012. *Defining land degradation and desertification risk using simple indicators*. **European Geosciences Union - General Assembly 2012**, SSS6.10: Combat desertification and soil degradation in arid and humid environments and assess impacts on ecosystem services – approaches and solutions, 22-27 April 2012, Vienna – Austria [poster presentation].
4. Mavrakakis G., G. Petropoulos P., Papanikolaou I. and **Kairis Or.**, 2012. *Post-fire soil erosion risk mapping using Landsat TM: results from the case of 2007 fire in Mt. Parnitha, Greece*. **European Geosciences Union - General Assembly 2012**, NP4.2: Satellite time series analysis, April 22-27<sup>th</sup>, 2012, Vienna – Austria [poster presentation].
5. **Kairis Or.**, Karavitis Ch., Kounalaki Aik., Fasouli V. and Kosmas C., 2011. *The effect of land management practices on soil erosion and land desertification in a pasture*. **6<sup>th</sup> International Congress of European Society for Soil Conservation**, Session 4: Soil and water management under global climatic change scenarios, May 9-13<sup>th</sup>, 2011, Thessaloniki [poster presentation].

#### **ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

1. **Kairis Or.**, Karavitis Ch., Kounalaki Aik., Fasouli V. and Kosmas C., 2011. *The effect of land management practices on soil erosion and land desertification in an olive grove*. **6<sup>th</sup> International Congress of European Society for Soil Conservation**, Session 4: Soil and water management under global climatic change scenarios, May 9-13<sup>th</sup>, 2011, Thessaloniki [oral presentation].

#### **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΗΚΑΝ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

1. Πετρόπουλος Γ., **Καϊρης Ο.**, Καραντούνιας Γ., Ξανθόπουλος Γ. and Knorr W., 2009. *Διερεύνηση της συνδυαστικής χρήσης πολυφασματικών δορυφορικών δεδομένων και του συστήματος ταξινόμησης CORINE 2000 για αποτελεσματική και ταχεία χαρτογράφηση καταστροφών δασικών πυρκαγιών*, **14<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο**, Πρακτικά Συνεδρίου, 1-4 Νοεμβρίου 2009, Πάτρα, σελ. 627-639.
2. Κοσμάς Κ., Μουστάκας Ν., **Καϊρης Ο.**, Γιάσογλου Ν., Λύσσαρη Δ., Κουναλάκη Αικ., και Φασούλη Β., 2008. *Διάβρωση εδαφών μετά τις πυρκαγιές. Μέτρα αντιμετώπισης*. **Συνέδριο με τίτλο «Πυρκαγιές 2007-Από την καταστροφή στην ανάπτυξη»**, 7-8 Μαΐου 2008. Τόμος Πρακτικών, Εκδόσεις Γ.Π.Α. σελ.300, Αθήνα, Μάιος 2008.

3. Kosmas C. and **Kairis O.**, 2008. *Land Desertification a Real Threat to our Society*. 8<sup>ο</sup> Διεθνές Υδρογεωλογικό Συνέδριο της Ελλάδος, 8-10 Οκτωβρίου 2008, Αθήνα, Πρακτικά Τόμος Ι, Ειδικές Ομιλίες, σελ. 47.
4. Tsimi Ch., Ganas A., Soulakellis N., **Kairis O.**, and Valmis S., 2007. *Morphotectonics of the Psathoryrgos active fault, western Corinth Rift, central Greece*. 11<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, 24-26 Μαΐου 2007. Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας τόμος XXXVII, σελίδες 12, Πρακτικά 11<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου, Αθήνα.

#### **ΜΕΛΕΤΕΣ**

1. Κοσμάς Κ., **Καϊρης Ο.** και Κουναλάκη Αικ. 2009. *Μελέτη εδαφικών χαρακτηριστικών για τον καθορισμό μειονεκτικών περιοχών της Περιφέρειας Κρήτης*, ΕΥΔ Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, σελίδες 23.
2. Βουλγαράκης Α., Βούλγαρης Γ., Γκριτζάπη Αικ., Δήμου Π., **Καϊρης Ο.**, Καλύβας Δ., Κολοβός Χ., Κοσμάς Κ. και Κουναλάκη Αικ., 2009. *Δημιουργία εδαφολογικών χαρτών και έλεγχος της ποιότητας των εδαφών των πεδινών εκτάσεων του Βορείου Αμβρακικού*, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Άρτας, σελίδες 353.
3. Κοσμάς Κ., Μουστάκας Ν., **Καϊρης Ο.**, Γιάσογλου Ν., Λύσσαρη Δ., Κουναλάκη Αικ., Φασούλη Β. και Χαϊντούτη Κ., 2007. Ειδικό επιστημονικό προσωπικό στην ομάδα δράσης των αντιδιαβρωτικών έργων της μελέτης αποκατάστασης και ανάπτυξης του αγροτικού τομέα-των δασών και της προστασίας του περιβάλλοντος στις πυρόπληκτες περιοχές που ανατέθηκε στο Γ.Π.Α. από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, σελίδες 3.000.
4. Petropoulos G., Karantounias G. and **Kairis O.**, 2007. *An investigation of the effects from the forest fire in Mt. Parnitha, Athens using high spatial resolution satellite data*. Project technical report, pp 31 (in Greek).
5. **Καϊρης Ο.**, 2003. *Μελέτη υποβάθμισης βλάστησης και εδάφους σε περιοχή της νήσου Λέσβου*. Μεταπτυχιακή Διατριβή Μ.Sc, σελίδες 193, Αδημοσίευτη.
6. **Καϊρης Ο.**, 2001. *Επίδραση διαφυλλικής λίπανσης στη δράση ζιζανιοκτόνου στον αραβόσιτο*. Πτυχιακή Μελέτη, σελίδες 90, Αδημοσίευτη.

#### **ΑΡΘΡΟΓΡΑΦΙΑ**

1. **Καϊρης Ο.** και Ρεμεδιάκης Ν., 2002. *Συντήρηση φρούτων και λαχανικών σε συνθήκες τροποποιημένης ατμόσφαιρας*. Περιοδικό Φρουτονέα, Τεύχος 44 Σεπτέμβριος 2002, σελ 38.

#### **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΚΟΙΝΟΤΙΚΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

1. Ερευνητής στο Κοινοτικό ερευνητικό πρόγραμμα: EC-DG RTD – 6<sup>th</sup> Framework Research Programme - project DESIRE (Contract number 037046) - Desertification Mitigation and Remediation of land-a global approach for local solutions. 02/2007-02/2012.
2. Ερευνητής στο Κοινοτικό ερευνητικό πρόγραμμα: Sustainable Use of Water Resources and Rural Development in Drought Affected Areas – project IMAGE (Project number A. 1.068.). Source: EU Community Initiative Programme INTERREG III B ARCHIMED. 2006-2008.

#### **ΓΛΩΣΣΕΣ**

1. Αγγλικά: Πολύ καλά (First Certificate in English – Cambridge, Grade A).

#### **ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ**

1. Arcview GIS version 9.3
2. PCI Geomatica version 8.2.1- 9.1.0
3. Surfer version 7.0
4. ENVI version 4.7
5. MS Office XP, 2007, W7
6. Statistica version 6.1