

Ο **Δρ. Ανδρέας Τσάτσαρης** (Καθηγητής στη Γεωπληροφορική του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής του ΠΑΔΑ), ειδικεύεται σε θέματα Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών, με έμφαση στη Μελέτη Επιδημιολογικών Φαινομένων στο Γεωγραφικό Χώρο. Η συμμετοχή του **Α. Τσάτσαρη** αφορά αφενός στη διδασκαλία αντικειμένων του Π.Μ.Σ. σχετικών με τις μεθοδολογίες χωρικής ανάλυσης και τις βάσεις γεωχωρικών δεδομένων και, αφετέρου, την επίβλεψη μεταπτυχιακών διατριβών στα πιο πάνω αντικείμενα.

### **Εμπειρία από συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα**

A. Διευθυντής του Ερευνητικού Εργαστηρίου Γεωχωρικής Τεχνολογίας (ιδρύθηκε με το ΦΕΚ 823, Τεύχος Β' / 08.03.2019)

B. Επιστημονικός Υπεύθυνος:

- Σε 5 έργα ανάδειξης του πολιτισμικού αποθέματος της χώρας σε συνεργασία με την Εφορεία Αρχαιοτήτων Αρκαδίας, 2010 – 2015. (Αποφάσεις ΕΛΚΕ: 4/19-02-15, 20/12-09-13 και ΑΔΑ: ΒΕΝ8Γ-ΡΚ7, Β4Θ0Γ-ΨΗΡ) και το Σύλλογο Φίλων του Αμυκλαίου Απόλλωνος. (Αποφ. ΕΛΚΕ: 20/10-09-15)
- Σε ένα έργο ΠΕΓΑ (Πρόγραμμα επικαιροποίησης Γνώσεων Αποφοίτων ΑΕΙ), 2015 με τίτλο: «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ».
- Σε ένα έργο χρηματοδοτούμενο από το ΕΚΤ, 1993-94 μεταξύ ΤΕΙ Αθήνας και Δήμο Μαρκόπουλου Μεσογαίας.

Γ Μέλος της Ερευνητικής Ομάδας:

1. Έρευνα στη Χωρική Επιδημιολογία:

- i. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΠΑΘΟΓΕΝΕΣΗΣ, ΜΟΝΑΔΑ ΖΩΟΑΝΘΡΩΠΟΝΟΣΩΝ, 2009-2018.
- ii. ΑΠΘ, ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ, Α' ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ: Διακρατικό Ερευνητικό Πρόγραμμα, "ANTIGONE" 2012-2014.
- iii. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΒΑΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΙΤΟΛΟΓΙΑΣ, ΖΩΟΑΝΘΡΩΠΟΝΟΣΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, 2004 – 2010.

2. Έργα του Γ' ΚΠΣ: (ΕΠΕΑΕΚ ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ Ι & ΙΙ), 2003- 2007.

- i. «Οι Τεχνολογίες Αιχμής στη Γεωγραφική Έρευνα. Μελέτη των Γεωγραφικών Παραμέτρων Κατανομής και Διασποράς Χωρικών Φαινομένων: Εφαρμογή στις Ζωοανθρωπονόσους», 2003 -2007.
- ii. «ΑΑΕΕΠΠ, Αποτίμηση Ανθρωπογενών Επεμβάσεων στις Ελληνικές Παράκτιες Περιοχές», 2004.

3. Έργα ανάδειξης του πολιτισμικού αποθέματος της χώρας:

- i. ΠΑΝΕΠ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, Τμήμα Ιστορίας, Αρχαιολογίας και Διαχείρισης Πολιτιστικών Αγαθών, 2016-2017. The Varheio-Palaiopyrgi Archaeological Survey Project
- ii. ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ, ΕΛΚΕ, 2015. «Γεωχωρική Τεχνολογία και Αρχαιολογική Έρευνα: Μία προστιθέμενη αξία στις ανασκαφικές δραστηριότητες του Ιερού του Αμυκλαίου Απόλλωνα στη Σπάρτη. Απόφ. ΕΛΚΕ: 21/08-10-15

4. Έργα ERASMUS & TEMPUS

- i. TEMPUS IV, Architecture and Sustainable Urban Development Based on Eco-Humanistic Principles & Advanced Technologies without Losing Identity", 2012-2015.
- ii. ERASMUS IP, "Geographical Information Systems (GIS) in Environmental Management (GIS'EM)", 2011-2014.
- iii. TEMPUS, "Improvement of education in the field of environmental management (IEEM)", 2009-2012.

## **Κυριότερες Δημοσιεύσεις στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.**

### **ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (Τελευταία 5ετία)**

- Polykretis, C., Kalogeropoulos, K., Andreopoulos, P., Faka, A., Tsatsaris, A., and Chalkias, C., 2019. Comparison of Statistical Analysis Models for Susceptibility Assessment of Earthquake-Triggered Landslides: A Case Study from 2015 Earthquake in Lefkada Island. *Geosciences, Natural Hazards (Impact Factor 1,82)*.  
<https://doi.org/10.3390/geosciences9080350>
- Kalogeropoulos K., Stathopoulos N., Tsatsaris A., & Chalkias Ch, 2019. A survey of the Geoinformatics use for census purposes and the INSPIRE maturity within Statistical Institutes of EU and EFTA countries. *Annals of GIS, Vol. 25 (1)*, pages 1-12, Taylor & Francis, Print ISSN: 1947-5683 Online ISSN: 1947-5691.  
<https://doi.org/10.1080/19475683.2019.1595724> (Impact Factor 0,90).
- Dilalos, S., Alexopoulos J.D., Tsatsaris, A., 2018. Calculation of building Correction for urban gravity surveys. A case study of Athens metropolis (Greece). *Journal of Applied Geophysics, Vol. 159, December 2018, Pages 540-552*,  
<https://doi.org/10.1016/j.jappgeo.2018.09.036>. (Impact Factor 1,649).
- Iliopoulou, P, Tsatsaris, A, Katsios, I, Panagiotopoulou, A, Romaliades, S, Papadopoulos, B, Tselentis, Y, 2018. Risk Mapping of Visceral Leishmaniasis: A Spatial Regression Model for Attica Region, Greece. *Tropical Medicine and Infectious Diseases, 3 (3)*, 83  
<https://doi.org/10.3390/tropicalmed3030083>. (Impact Factor -).
- Boukouvalas, L, Grigorakakis, G, Tsatsaris A, 2018. Cultural Routes in Kynouria of Arcadia: Geospatial Database Design and Software Development for Web Mapping of the Spatio-Historical Information. *Heritage 1(1)*, 142-162;  
<https://doi.org/10.3390/heritage1010010>. (Impact Factor -).
- Fouskis, J, Sandalakis V, Cristidou, A, Tsatsaris, A, Tzanakis, N, Tselentis, Y, Psaroulaki, A, 2018. The epidemiology of Brucellosis in Greece, 2007-2012: A "One Health" approach. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*. Published: 2018 Apr 26.  
<https://doi.org/10.1093/trstmh/try031>. (Impact Factor 2,279)
- Pergantas, P, Tsatsaris, A, Malesios, C, Kriparakou, G, Demiris, N, Tselentis Y., 2017. A Spatial Predictive Model for Malaria Resurgence in Central Greece Integrating Entomo-logical, Environmental, and Social Data. *PlosOne* Published: June 29, 2017  
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0178836>. (Impact Factor 3,057)
- Tsatsaris, A., Chochlakis, D., Papadopoulos, B., Petsa, K., Georgalis, L., Angelakis, Em., Ioannou, I., Tselentis Y., Psaroulaki, A., 2016. Species composition, distribution, ecological preference and host association of ticks in Cyprus, *Exp Appl Acarol*, Springer International Publishing.  
<https://doi.org/10.1007/s10493-016-0091-9>. (Impact Factor 1,760)
- Papa, A, Sidira, P, Tsatsaris, A, 2016. Spatial cluster analysis of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus seroprevalence in humans, Greece. *Parasite Epidemiology and Control, VOL.1 ISSUE 3*, pp. 211-218 ISSN: 2405-6731,  
<https://doi.org/10.1016/j.parepi.2016.08.002> (Impact Factor 0,744)
- Papa, A, Sidira, P, Tsatsaris, A, 2016. Spatial cluster analysis of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus seroprevalence in humans, Greece *Parasite Epidemiology and Control, VOL.1 ISSUE 3*, pp 211-218 ISSN: 2405-6731,  
<https://doi.org/10.1016/j.parepi.2016.08.002> (Impact Factor 0,744)

- Papa, A, Chaligiannis, I, Kontana, N, Sourba, T., Tsioka, A, Tsatsaris A, Sotiraki, S., 2014. A novel AP92-like Crimean-Congo haemorrhagic fever virus strain, Greece Ticks and Tick- borne Diseases 06/2014; 5(5), (Impact Factor 2,749)

<https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2014.04.008>

### **ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (Τελευταία 5ετία)**

- Καλογερόπουλος Κ., Σταθόπουλος Ν., Αποστολίδης Β., Φάκα Α., Τσάτσαρης Α., Χαλκιάς Χ., 2019. Χαρτογράφηση της αστικής επέκτασης με τη χρήση Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών. 17ο Συνέδριο του Ελληνικού Τμήματος της Ευρωπαϊκής Εταιρίας Περιφερειακής Επιστήμης (ERSA-GR), Ιούλιος 2019, Πάντειο Πανεπιστήμιο. (Πρακτικά).
- Αποστολίδης Βασίλης, Καλογερόπουλος Κλεομένης, Φάκα Αντιγόνη, Χαλκιάς Χρίστος, Τσάτσαρης Ανδρέας, Βέρδης Αθανάσιος, 2018. Χωρική ετερογένεια της επίδοσης των μαθητών της Γ' Λυκείου στις Πανελλήνιες εξετάσεις. "Πανελλήνιο Συνέδριο Η δημιουργικότητα και η καινοτομία στην εκπαιδευτική πράξη: με αφετηρία τη μακρόχρονη εμπειρία των Πειραματικών και Πρότυπων Σχολείων". Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής (ΙΕΠ). Αθήνα 2-4 Νοεμβρίου 2018. (Πρακτικά).
- Αποστολίδης Βασίλης, Καλογερόπουλος Κλεομένης, Φάκα Αντιγόνη, Χαλκιάς Χρίστος, Τσάτσαρης Ανδρέας, Βέρδης Αθανάσιος 2018. Χωρική ανάλυση της επίδοσης των μαθητών της Γ' Λυκείου στις Πανελλήνιες εξετάσεις. 4ο Διεθνές Συνέδριο για την Προώθηση της Εκπαιδευτικής Καινοτομίας. Επιστημονική Ένωση για την Προώθηση της Εκπαιδευτικής Καινοτομίας (Ε.Ε.Π.Ε.Κ.). Λάρισα 12-14 Οκτωβρίου 2018. (Πρακτικά).
- Αποστολίδης, Β., Καλογερόπουλος, Κ., Φάκα Α., Χαλκιάς, Χ., Τσάτσαρης, Α., Βέρδης, Α., 2018. Χαρτογράφηση της επίδοσης των μαθητών της Γ' Λυκείου στις Πανελλήνιες εξετάσεις. 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Ελλάδα-Ευρώπη 2020: Εκπαίδευση, Δια Βίου Μάθηση, Έρευνα, Νέες Τεχνολογίες, Καινοτομία και Οικονομία», 28-30 Σεπτεμβρίου, Λαμία. (Πρακτικά).
- Κολλιού, Β., Πέππα, Ε., Τσάτσαρης, Α., Μπάνου, Α., 2018. Η Γεωχωρική Υποδομή ως Συστατικό των Αρχαιολογικών Ερευνών Επιφανείας: Η Περίπτωση της Αρχαιολογικής Έρευνας στο Βαφειό της Λακωνίας, 10ο Εθνικό Συνέδριο Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, (Πρακτικά).
- Μπελέρη, Α., Τσάτσαρης, Α., 2018. Παναγιώτης Ζωγράφος: Ένας "Χαρτογράφος" σε εποχή κρίσης. Οι χάρτες του Στρατηγού Μακρυγιάννη την εποχή που η Ελλάδα εδραιώνεται ως ανεξάρτητο κράτος, 15ο Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας, Θεσσαλονίκη, (Πρακτικά).
- Γρηγορακάκης, Γ., Τσάτσαρης, Α., Χαλκιάς, Χ., Ψωμά, Ε., 2018. Οι Οχυρώσεις της Θυρεάτιδος: Δικτύωση και νοηματοδότηση του χώρου μέσα από διαδικασίες χωρικής ανάλυσης και την δημιουργία χαρτογραφικών απεικονίσεων με την χρήση ΣΓΠ, 15ο Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας, Θεσσαλονίκη. (Πρακτικά).
- Kalogeropoulos, K, Tsatsaris, A, Chalkias, C, 2018. Urban sprawl study via historical maps - The case of Petroupolis, Athens, Greece. Δημοσιεύθηκε έπειτα από κρίση από επιστημονική επιτροπή στον ιστοχώρο "Athens Social Atlas".  
<http://www.athenssocialatlas.gr/en/article/urban-sprawl-in-petroupolis/>
- Hitchcock, A, L, Chapin, P, A, Banou, E, Pantou, E, Reynolds, J, Tsatsaris, A., 2018 The Vapheio-Palaiopyrgi Survey Project: Preliminary Results, in 119th Annual International Meeting of Archaeological Institute of America: "Archaeology at Work". (Proceedings).

- Τσάτσαρης, Α., Γρηγορακάκης, Γ., 2016. Η ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΦΗΓΗΣΗ ΩΣ ΘΕΜΕΛΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ "ΝΕΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ". ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΕΤΙΕΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΕΠΑΝΕΚΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΤΗΣ ΤΕΓΕΑΣ, 14ο Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας, Θεσσαλονίκη. (Πρακτικά).
- Tsatsaris, A., Grigorakakis, G., and Ioannidis, P., 2015. Science and Technology in Archaeological Museums: The Re-Exhibition of the Archaeological Museum of Tegea. Proceedings of the International Conference 'Science in Technology' SCinTE 2015, Athens. (Proceedings).

[http://www.scinte.gr/proceedings/VOLUME\\_1\\_SCINTE.pdf](http://www.scinte.gr/proceedings/VOLUME_1_SCINTE.pdf)

- Γρηγορακάκης, Γ., Τσάτσαρης, Α., 2015. Από την σταθερότητα στην αγωνία. Η Κυνουρία στους Ρωμαϊκούς Χρόνους. ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ Νεότερα από την Ελλάδα της Ρωμαϊκής Εποχής Αθήνα, 8-10 Οκτωβρίου 2015 ΕΙΕ, Αμφιθέατρο Λεωνίδα Ζέρβας INTERNATIONAL CONFERENCE What's New in Roman Greece Athens, 8-10 October 2015 NHRF, Auditorium Leonidas Zervas (Πρακτικά)..

## **ΒΙΒΛΙΑ**

- Κάτσιος, Ι & Τσάτσαρης Α, Διαλέξεις Θεματικής Χαρτογραφίας, 2014. σελ. 408, ISBN13 978-960-9495-44-8, Εκδόσεις Δίσιγμα, Θεσσαλονίκη.

## **ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΙ ΤΟΜΟΙ** (κατόπιν αξιολόγησης / κρίσης από επιστημονικές επιτροπές)

- Τσάτσαρης, Α, Γρηγορακάκης, Γ, 2015. Τεγεάτις: Ένα Χαρτογραφικό Ταξίδι στη Γη του Μύθου και της Ιστορίας. Στο "Χαρτογραφίες Νου, Ψυχής και Γνώσης", Τιμητικός Τόμος Ομότιμου Καθηγητή Μύρωνα Μυρίδη, Θεσσαλονίκη, 176-189.
- Γρηγορακάκης, Γ, Ιωαννίδης, Π, Τσάτσαρης, Α, Καραπαναγιώτου, Α, 2014. Αρχαιολογικό Μουσείο Τεγέας: Ένα καινοτόμο τεχνολογικό ταξίδι στη Γη του Μύθου και της Ιστορίας, ΥΠΠΟ
- Γρηγορακάκης, Γ., Τσάτσαρης, Α., 2013. Η Συστηματική Αρχαιολογική Έρευνα στη Νότια Κυνουρία. Αρχαιολογικόν Δελτίον 68: 210-225. (δημοσιεύθηκε το 2015)
- Γρηγορακάκης, Γ., Τσάτσαρης, Α., 2012. Η Συστηματική Αρχαιολογική Έρευνα στη Νότια Κυνουρία. Αρχαιολογικόν Δελτίον 67: 139-155. (δημοσιεύθηκε το 2015)
- Γρηγορακάκης, Γ., Τσάτσαρης, Α., 2011. Η Συστηματική Αρχαιολογική Έρευνα στη Νότια Κυνουρία. Αρχαιολογικόν Δελτίον 66: 235-247 & 252-254 (δημοσιεύθηκε το 2015)