

## Σύντομο Βιογραφικό

**Δρ. Χρήστος Κατσάνος,**

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Τεχνολογίας Υπολογιστών, katsanoschristos@gmail.com,

<http://scholar.google.gr/citations?user=6k57BEAAAAJ&hl=en>

Είναι διδάκτωρ (2010) και διπλωματούχος (2004) του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών (ΗΜΤΥ), της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών. Ανήκει στο έκτακτο εκπαιδευτικό προσωπικό (προσόντα Επίκουρου Καθηγητή) του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων Πάτρας του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας. Είναι μεταδιδακτορικός συνεργάτης των ερευνητικών εργαστηρίων Ποιότητας Λογισμικού (SQRG) του ΕΑΠ, Αλληλεπίδρασης Ανθρώπου Υπολογιστή (HCI Group) του Παν. Πατρών και της ερευνητικής ομάδας ΤΠΕ στην εκπαίδευση (ICTE group) του Παν. Πατρών. Είναι μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΕΕ) και ιδρυτικό μέλος της ACM GrSIGCHI. Οι ερευνητικές του δραστηριότητες εντάσσονται στο πεδίο Αλληλεπίδρασης Ανθρώπου Υπολογιστή (AAY, Human Computer Interaction) και τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα είναι η ευχρηστία του Ιστού, η προσβασιμότητα του Ιστού, η εκπαίδευση από απόσταση, οι εκπαιδευτικές τεχνολογίες και οι μεθοδολογίες και τα εργαλεία σχεδιασμού και αξιολόγησης διαδραστικών συστημάτων λογισμικού. Έχει συμμετάσχει σε πάνω από 5 έργα έρευνας και ανάπτυξης με ρόλο ερευνητή ή/και μηχανικού ευχρηστίας λογισμικού. Έχει πάνω από 25 δημοσιεύσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κρίση στο πλήρες άρθρο) και περιοδικά (με Impact Factor) με τουλάχιστον 126 γνωστές ετεροαναφορές και h-index = 7 (Φεβ. 2015), ενώ έχει δημοσιεύσει και σε κορυφαία συνέδρια και περιοδικά του πεδίου AAY, όπως είναι το συνέδριο ACM CHI (acceptance rate ≈ 20%) και το περιοδικό Interacting with Computers. Είναι κριτής σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια και περιοδικά, όπως για παράδειγμα το ACM CHI και το Interacting with Computers από το οποίο έχει λάβει και ειδική μνεία για τη σημαντική του συνεισφορά ως κριτής. Έχει διδάξει ως επιστημονικός και εργαστηριακός συνεργάτης σε τμήματα του ΑΤΕΙ Πατρών και ΑΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας διάφορα μαθήματα πληροφορικής και υπολογιστών από το 2005 έως και σήμερα. Έχει δώσει μεγάλο αριθμό ομιλιών σε επιστημονικά συνέδρια, ημερίδες, σεμινάρια, θερινά σχολεία και εκδηλώσεις όπως η Παγκόσμια Ημέρα Ευχρηστίας. Κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών του σπουδών, έχει βραβευθεί από το ΤΕΕ για τη συνολική προπτυχιακή ακαδημαϊκή του επίδοση (πρώτος της τάξης του) και έχει λάβει τρεις υποτροφίες επίδοσης από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ).

## Ερευνητικά Ενδιαφέροντα/Αντικείμενα Έρευνας

- Αλληλεπίδραση Ανθρώπου Υπολογιστή (Human Computer Interaction)
- Επιστήμη του Ιστού (Web Science)
- Προσβασιμότητα Διαδικτύου (Web Accessibility)
- Εκπαίδευση από Απόσταση (E-learning)
- Εκπαιδευτικές Τεχνολογίες (Educational Technology)
- Σχεδιασμός και Αξιολόγηση Διαδραστικών Συστημάτων Λογισμικού (Interactive systems design and evaluation)

## Διακρίσεις

- Διάκριση στη διαδικασία ανάδειξης ώριμων ερευνητικών αποτελεσμάτων του Πανεπιστημίου Πατρών: Επιλογή και ένταξη των της διδακτορικής μου έρευνας στο [Directory of Mature Research Results](#), pp. 27-40, July, 2014.
- Πρόκριση στη Β φάση του προγράμματος «Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/τριών»: Επιλογή πρότασης ως μία από τις 55 επικρατέστερες σε Πανελλήνιο Επίπεδο στη Θεματική Περιοχή της Επιστήμης των Υπολογιστών και Πληροφορικής (PE6) με σύνολο προτάσεων που κατατέθηκαν 2569, 2010.
- Διάκριση στο διαγωνισμό «Η Ελλάδα Καινοτομεί, 1<sup>ος</sup> Διαγωνισμός 2010-2011».
- Ειδική μνεία από τον επιστημονικό υπεύθυνο του περιοδικού Interacting with Computers για τη σημαντική συνεισφορά στο περιοδικό με τον ρόλο του κριτή, doi: [10.1016/j.intcom.2009.11.012](https://doi.org/10.1016/j.intcom.2009.11.012).
- Διάκριση στο διαγωνισμό Otenet Innovation 2006: Συγγραφή 2 προτάσεων από τις 48 που πέρασαν στην Β φάση με σύνολο προτάσεων που κατατέθηκαν 2622.
- Βράβευση από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος για τη συνολική ακαδημαϊκή επίδοση του κατά την διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών του (πρώτος της τάξης του).
- Βράβευση και χρηματικός έπαινος από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος για εξαιρετη επίδοση κατά το ακαδημαϊκό έτος 2003-2004 (Ε' έτος προπτυχιακών σπουδών).

- Υποτροφία επίδοσης ΙΚΥ για τα ακαδ έτη 2003-2004 (Ε' έτος προπτυχιακών σπουδών, κορυφαία επίδοση στο έτος του), 2002-2003 (Δ' έτος προπτυχιακών σπουδών, top3% των επιδόσεων του έτους του), 2001-2002 (Γ' έτος προπτυχιακών σπουδών, top 3% των επιδόσεων του έτους του).

## Δημοσιεύσεις

### Περιοδικά

Όπου είναι διαθέσιμος, καταγράφεται ο Impact Factor (IF) του περιοδικού το έτος της δημοσίευσης.

1. Altanopoulou P., Tselios N., Katsanos C., Georgoutsou M., Panagiotaki A., Komis V. (under revision). Wiki-mediated activities in higher education: Evidence-based analysis of learning effectiveness across three studies, *Educational Technology & Society* {IF-2012: 1.171}
2. Orfanou K., Tselios N., Katsanos C. (forthcoming). Perceived usability evaluation of learning management systems: empirical evaluation of the system usability scale. *The International Review of Research in Open and Distance Learning*, 16(1). {IF-2013: 0.748}
3. Adamides G., Christou G., Katsanos C., Xenos M., Hadzilacos T. (forthcoming). Usability guidelines for the design of robot teleoperation: a taxonomy, *IEEE Transactions on Human-Machine Systems*, doi: 10.1109/THMS.2014.2371048 {IF-2012: 2.548}
4. Katsanos C., Tselios N., Goncalves J., Juntunen T., Kostakos V. (2014). Multipurpose public displays: Can automated grouping of applications and services enhance user experience?, *International Journal of Human Computer Interaction*, 30, 1-13, doi: 10.1080/10447318.2013.849547.{IF-2012: 1.131}
5. Katsanos C., Tselios N., Tsakoumis A., Avouris N. (2012). Learning about web accessibility: a project based tool-mediated approach. *Education and Information Technologies*, 17(1), 79-94, doi:10.1007/s10639-010-9145-5.
6. Katsanos C., Tselios N., Avouris N. (2010). A survey of tools supporting design and evaluation of websites based on models of human information interaction. *International Journal on Artificial Intelligence Tools*, 19(6), 755-781, doi: 10.1142/S0218213010000418. {IF-2010: 0.330}
7. Katsanos C., Tselios N., Avouris N. (2010). Evaluating website navigability: validation of a tool-based approach through two eye-tracking user studies. *New Review of Hypermedia and Multimedia*, 16(1&2), p.p. 195-214, doi: 10.1080/13614561003605179. {IF-2010: 0.650}
8. Katsanos C., Tselios N., Avouris N. (2008). Automated semantic elaboration of web site information architecture. *Interacting with computers*, 20(6), 535-544, doi: 10.1016/j.intcom.2008.08.002.{IF-2008:1.103}

### Συνέδρια (με κρίση στο πλήρες άρθρο)

1. Adamides G., Katsanos C., Christou G., Xenos M., Hadzilacos T., Edan Y. (2014). HRI interface usability evaluation of camera placement and view for a tele-operated agricultural sprayer robot. In *International Conference of Agricultural Engineering, AgEng 2014*, Zurich, Switzerland, 6-10 July, 2014.
2. Liapis A., Karousos N., Katsanos C., Xenos M. (2014). Evaluating user's emotional experience in HCI: the PhysiOBS approach. In *Proceedings of the 16th International Conference on Human-Computer Interaction, HCI International 2014*, LNCS 8511, Part II (pp. 758-767), Crete, Greece: Springer Verlag, 22-27 June, 2014, doi: 10.1007/978-3-319-07230-2\_72.
3. Papachristos E., Katsanos C., Karousos N., Ioannidis I, Fidas C., Avouris N. (2014). Deployment, usage and impact of social media tools in small and medium enterprises. In *Proceedings of the 16th International Conference on Human-Computer Interaction, HCI International 2014*, LNCS 8531 (pp. 79-90), Crete, Greece: Springer Verlag, 22-27 June, 2014, doi: 10.1007/978-3-319-07632-4\_8.
4. Ioannidis I, Papachristos E., Katsanos C., Karousos N., Fidas C., Avouris N. (2014). SONETA: A social media trend geo-analysis tool. In *Proceedings of the 16th International Conference on Human-Computer Interaction, HCI International 2014*, LNCS 8531 (pp. 186-196), Crete, Greece: Springer Verlag, 22-27 June, 2014, doi: 10.1007/978-3-319-07632-4\_18.
5. Adamides G., Christou G., Katsanos C., Kostaras N., Xenos M., Hadzilacos T. Edan Y. (2014). A reality-based interaction interface for an agricultural teleoperated robot sprayer. In *Proceedings of the Second International Conference on Robotics, Associated High-Technologies and Equipment for Agriculture and Forestry, RHEA 2014* (pp. 367-376), Madrid, Spain, 21-23 May, 2014, ISBN 978-84-697-0248-2.
6. Adamides G., Katsanos C., Christou G., Xenos M., Papadavid G., Hadzilacos T. (2014). User interface considerations for telerobotics: the case of an agricultural robot sprayer. In *Proceedings of the Second International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment, RSCY 2014*, Vol. 9229, (pp. 92291W-92291W-8), Pafos Cyprus: SPIE Digital Library, 7-10 April, 2014, doi: 10.1117/12.20668318.
7. Katsanos C., Karousos N., Tselios N., Xenos M., Avouris N. (2013). KLM Form Analyzer: Automated evaluation of web form filling tasks using human performance models. In *Proceedings of the 14th IFIP TC13 Conference in Human-Computer Interaction, Interact 2013*, LNCS 8118, Part II (pp. 530-537), Cape Town, South Africa: Springer Verlag, September 2-6, 2013, doi: 10.1007/978-3-642-40480-1\_36

8. Karousos N., Katsanos C., Tselios N., Xenos M. (2013). Effortless tool-based evaluation of web form filling tasks using Keystroke Level Model and Fitts Law. In *Extended Abstracts of the SIGCHI conference on Human factors in computing systems, CHI 2013* (pp. 1851-1856), Paris, France: ACM Press, April 27-May 2, 2013, doi: 10.1145/2468356.2468688 (\*top publication in HCI conferences and journals, Source: [Google Scholar – Top publications - Human Computer Interaction](#))
9. Adamides G., Katsanos C., Christou G., Xenos M., Kostaras N., Hadzilacos T. (2013). Human-Robot Interaction in agriculture: Usability evaluation of three input devices for spraying grape clusters. In *EFITA-WCCA-CIGR Conference: Sustainable Agriculture through ICT innovation* (8 pages), Torino, Italy, June 23-27, 2013.
10. Katsanos C., Tselios N., Xenos M. (2012). Perceived usability evaluation of learning management systems: A first step towards standardization of the System Usability Scale in Greek. In *Proceedings of the 16th Pan-Hellenic Conference on Informatics with international participation, PCI 2012* (pp. 302-307), Piraeus, Greece: IEEE CPS, 5-7 Oct., 2012, doi: 10.1109/PCI.2012.38.
11. Tselios N., Altanopoulou P., Katsanos C. (2011). Effectiveness of a framed wiki-based learning activity in the context of HCI education. In *Proceedings of the 15th Pan-Hellenic Conference on Informatics with international participation, PCI 2011* (pp. 368-372), Kastoria, Greece: IEEE CPS, 30 Sep. – 2 Oct, 2011. doi: 10.1109/PCI.2011.51
12. Katsanos C., Tsakoumis A., Avouris N. (2009). Web accessibility: Design of an educational system to support guidelines learning. In *Proceedings of the 13th Pan-Hellenic Conference on Informatics with international participation, PCI 2009* (pp. 155-164), Corfu, Greece, 10-12 September, 2009.
13. Katsanos C., Tselios N., Avouris N. (2009). Are ten participants enough for evaluating information scent of web page hyperlinks?. In *Proceedings of the 12th IFIP TC13 Conference in Human-Computer Interaction, Interact 2009*, LNCS 5726, Part I (pp. 419-422), Uppsala, Sweden: Springer Verlag, August 24-28, 2009, doi: 10.1007/978-3-642-03655-2\_45.
14. Tselios N., Katsanos C., Avouris N. (2009). Investigating the effect of hyperlink information scent on users' interaction with a web site. In *Proceedings of the 12th IFIP TC13 Conference in Human-Computer Interaction, Interact 2009*, LNCS 5727, Part II (pp. 138-142), Uppsala, Sweden: Springer Verlag, August 24-28, 2009, doi: 10.1007/978-3-642-03658-3\_18.
15. Tsakoumis A., Katsanos C., Avouris N. (2009). ESALP: Towards a tool to support dissemination and learning of web accessibility guidelines. In *Proceedings of the 3rd Conference of Electrical and Computer Engineering Students, Thessaloniki, Greece* (in Greek)
16. Maroudas A., Katsanos C., Avouris N. (2009). Human-Computer Interaction: Investigating users' attention mechanisms in website interaction. In *Proceedings of the 3rd Conference of Electrical and Computer Engineering Students, Thessaloniki, Greece* (in Greek)
17. Katsanos C., Tselios N., Avouris N. (2008). AutoCardSorter: Designing the information architecture of a web site using latent semantic analysis. In *Proceedings of the SIGCHI conference on Human factors in computing systems, CHI 2008* (pp. 875-878), Florence, Italy: ACM Press, April 5-10, 2008, doi: 10.1145/1357054.1357192, Acceptance rate: 18%. (\*top publication in HCI conferences and journals, Source: [Google Scholar – Top publications - Human Computer Interaction](#))
18. Tselios N., Katsanos C., Avouris N. (2007) Beyond user centered design: A web design approach based on information foraging theory, *Proceedings of Workshop Are New Methods Needed in User-Centered System Design?, INTERACT 2007*, Rio de Janeiro, Brazil, 10-14 September 2007
19. Fidas C., Katsanos C., Papachristos E., Tselios N., Avouris N. (2007). Remote usability evaluation methods and tools: a survey. In T. Papatheodorou, D. Christodoulakis and N. Karanikolas (Eds.) *Proceedings 11th Pan-Hellenic Conference on Informatics, PCI 2007* (pp. 151-163), Patras, Greece, 18-20 May, 2007, ISBN: 978-960-89784-0-9.
20. Katsanos C., Tselios N., Avouris N., (2006). InfoScent Evaluator: A semi-automated tool to evaluate hyperlinks' semantic appropriateness of a web site. In J. Kjeldskov & J. Paay (Eds.) *Proceedings of OZCHI 2006* (pp. 373 – 376). Sydney: ACM Press, doi: 10.1145/1228175.1228249.
21. Giannoulis S., Katsanos C., Koubias S., Papadopoulos G. (2004). A hybrid adaptive routing protocol for ad hoc wireless networks. In *Proceedings of 5th IEEE International Workshop on Factory Communications*, Vienna, Austria, September 22-24, 2004, (pp. 287-290) doi: 10.1109/WFCS.2004.1377726.

## Βιβλία, Κεφάλαια σε Βιβλία (με κρίση στο πλήρες κείμενο)

1. Altanopoulou P., Katsanos C., Tselios N. (2014). Measuring the effectiveness of wiki-based learning in higher education: the case of an introductory ICT course. In *Research on e-Learning and ICT in Education: Technological, Pedagogical and Instructional Perspectives*, Springer (p.p. 137-147), ISBN: 978-1-4614-6500-3.
2. Κατσάνος Χ, Αβούρης Ν. (2008). Στατιστικές μέθοδοι ανάλυσης πειραματικών δεδομένων συνεργασίας. Στο Ν. Αβούρης, Χ. Καραγιαννίδης, Β. Κόμης (Επιμέλεια Έκδοσης) *Συνεργατική τεχνολογία, συστήματα, και μοντέλα συνεργασίας για εργασία, μάθηση, κοινότητες πρακτικής και δημιουργία γνώσης* (σελ. 483-516). Εκδόσεις Κλειδάριθμος, Αθήνα, 2008, ISBN13: 978-960-461-232-1.
3. Κόμης Β, Αβούρης Ν., Κατσάνος Χ. (2008). Συστήματα και εργαλεία υποστήριξης συνεργασίας. Στο Ν. Αβούρης, Χ. Καραγιαννίδης, Β. Κόμης (Επιμέλεια Έκδοσης) *Συνεργατική τεχνολογία, συστήματα, και μοντέλα συνεργασίας για εργασία, μάθηση, κοινότητες πρακτικής και δημιουργία γνώσης* (σελ. 121-156). Εκδόσεις Κλειδάριθμος, Αθήνα, 2008, ISBN13: 978-960-461-232-1.

4. Κατσάνος Χ. (2007). Τρέχουσες ερευνητικές προσεγγίσεις. Στο Τσέλιος Ν. (Επιμέλεια Έκδοσης), *Εισαγωγή στην επιστήμη του Ιστού* (σελ. 249-278). Εκδόσεις Κλειδάριθμος, Αθήνα, 2007, ISBN13: 978-960-461-029-7.
5. Tselios N., Katsanos C., Kaxrیمانis G., Anouris N. (2007). Design and evaluation of web-based learning environments using information foraging models. In C. Pahl (ed.), *Architecture Solutions for E-Learning Systems*, Idea Group Publishers (p.p. 320-339), ISBN13: 978-1-59904-633-4.
6. Κατσάνος Χ. (2006). Τρέχουσες ερευνητικές προσεγγίσεις. Στο Τσέλιος Ν. (Επιμέλεια Έκδοσης), *Βασικές Υπηρεσίες και Παιδαγωγικές Χρήσεις του Διαδικτύου*. Εκδόσεις Πανεπιστημίου Πατρών, Πάτρα, Μάιος 2006.

## Αναφορές από άλλους συγγραφείς\*

\* Βάσει του *GoogleScholar* (τελευταία ενημέρωση Μάρτιος 2015)

Citation Indices	All	Since 2010
Citations	126	108
h-index	7	6
i10-index	5	5