

### **Σύντομη βιογραφία**

Ο Κώστας Κουρκουμπέτης γεννήθηκε στην Αθήνα. Απέκτησε το πτυχίο του Μηχανολόγου-Ηλεκτρολόγου Μηχανικού από το ΕΜΠ (1977), το M.S. (1980) και το Ph.D (1982) από το τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Επιστήμης Υπολογιστών (EECS) του University of California, Berkeley. Από το 1982 μέχρι το 1990 ήταν Ερευνητής στο Κέντρο Μαθηματικών Επιστημών των Εργαστηρίων Bell Laboratories, Murray Hill, NJ, και από το 1990 μέχρι το 1999 Καθηγητής στο Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο, Επικεφαλής του Τομέα Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων στο Ινστιτούτο Πληροφορικής του ΙΤΕ, και Επιστημονικός Υπεύθυνος του Κέντρου Δικτύων του Πανεπιστημίου Κρήτης. Από το 1999 είναι Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών και υπεύθυνος του εργαστηρίου Οικονομικών και Θεωρίας Συστημάτων. Διετέλεσε επίσης Visiting Lecturer στο University of California, Berkeley, και Adjunct Professor στο Columbia University και IMAG, Grenoble.

### **Ερευνητικά ενδιαφέροντα**

Τα σημερινά ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στα οικονομικά των τηλεπικοινωνιακών δικτύων, στην παροχή ποιότητας υπηρεσίας και την χρέωση σε ευρυζώνικα δίκτυα και το Internet, την διαχείριση της κυκλοφορίας και την ανάλυση της πολυπλεξίας σε μεγάλα δίκτυα με χρήση εργαλείων από τις εφαρμοσμένες πιθανότητες και την επιχειρησιακή έρευνα. Επίσης περιλαμβάνουν την ρυθμιστική πολιτική στις τηλεπικοινωνίες, τον σχεδιασμό δημοπρασιών, και παλιότερα την θεωρία του παραλληλισμού και τις τυπικές μεθόδους για την επαλήθευση παραλλήλων προγραμμάτων.

Τα πρόσφατα ερευνητικά αποτελέσματα της ομάδας του ΟΠΑ Network Economics and Services Group στην οποία ηγείται βρίσκονται στο <http://www.nes.aueb.gr/>, και έχουν επιτευχθεί στα πλαίσια των **Ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων**:

- M3I (ανάπτυξη και εφαρμογή συστήματος χρέωσης για το Internet για παροχή ποιότητας υπηρεσίας),
- MMAPS (οικονομικά μοντέλα και ανάπτυξη λογισμικού συστημάτων peer-to-peer),
- GRIDCON (οικονομικά και επιχειρηματικά μοντέλα για τεχνολογίες υπολογιστικού πλέγματος, δημιουργία ενός «χρηματιστηρίου» για υπολογιστικές υπηρεσίες),
- BEINGRID (επιχειρηματικά πειράματα σε τεχνολογίες υπολογιστικού πλέγματος),
- TRILOGY (ανάπτυξη νέων λύσεων για την αρχιτεκτονική ελέγχου του Internet),
- ETICS (οικονομικά μοντέλα και τεχνολογίες διασύνδεσης δικτύων),
- SESERV (socioeconomic services for European research projects), και
- WATTALYST (Οικονομική αποτίμηση και συστήματα υλοποίησης μεθοδολογίας Demand/Response σε Smart Grids)

### **Δημοσιεύσεις**

Έχει πάνω συνολικά πάνω από 100 δημοσιεύσεις σε υψηλής ποιότητας επιστημονικά περιοδικά όπως τα Operations Research, Mathematics of Operations Research, Journal on Applied Probability, IEEE/ACM Transactions on Networking, IEEE Transactions in Communications, IEEE Transactions in Automatic Control, IEEE JSAC, SIAM Journal on Computing, Stochastic Processes,

Probability in Engineering and Information Sciences, Queuing Systems, ACM TOPLAS, JACM, Telecommunications Systems, Information and Computation, Theoretical Computer Science, Formal Methods in System Design, και σε διεθνή πρακτικά συνεδρίων με κριτές όπως FOCS, STOC, INFOCOM, LICS, GLOBECOM, ITC, SIGMETRICS. Το έργο του έχει πάνω από 9000 αναφορές, σύμφωνα με το Publish or Perish (Google Scholar). Είναι συν-συγγραφέας με τον καθηγητή R. Weber του Πανεπιστημίου του Καίμπριτζ του βιβλίου "Pricing Communication Networks: Economics, Technology and Modelling" (Wiley, 2004).

Η ερευνητική ομάδα δικτύων στη οποία ήταν υπεύθυνος στο ΙΤΕ έβαλε τις βάσεις και επάνδρωσε την εταιρία FORTHnet, σαν μετεξέλιξη του δικτύου του ΙΤΕ.

Έχει διατελέσει μέλος του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας, και μέλος του ΔΣ της Κοινωνίας της Πληροφορίας ΑΕ. Έχει συνεργαστεί με την Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών στα πλαίσια μελετών για την αποδεσμοποίηση του τοπικού βρόγχου (LLU), τη δημοπρασία φάσματος LMDS, και την μεθοδολογία επιβολής προστίμων σε τηλεπικοινωνιακούς παρόχους, και με την Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας στον σχεδιασμό δημοπρασίας για δικαιώματα εισαγωγής ισχύος από τα βόρεια σύνορα, και δημοπρασίας για την παραχώρηση από τον ΔΕΣΜΗΕ συμβολαίων εγγυημένων εσόδων από την πώληση ηλεκτρικής ενέργειας στην ημερήσια αγορά. Έδωσε σε πολλές περιπτώσεις συμβουλευτικές υπηρεσίες στον ΟΤΕ και την Vodafone. Διετέλεσε Σύμβουλος της Ακαδημίας Αθηνών σε θέματα πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών.

Έχει δώσει τελευταία (2010-11) προσκεκλημένες ομιλίες στα πανεπιστήμια UC Berkeley, Caltech, και UC Santa Cruz. Έχει διατελέσει μέλος της επιτροπής αξιολόγησης του INRIA, και του EIFFEL think tank for the future Internet architecture. Έχει βραβευτεί με το 2010 Test-of-Time Award της Springer Verlag, και το Best Teaching Award στο Executive MBA, ΑΥΕΒ, 2002, 2004. Το ερευνητικό πρόγραμμα TRILOGY στο οποίο συμμετείχε σαν επιστημονικός υπεύθυνος από το ΟΠΑ απονομήθηκε το 2011 το Future Internet Award.

Έκανε σπουδές πιάνου στην Ελλάδα με την Ρένα Κυριακού, στο Berkeley με τον Harald Logan και στη Νέα Υόρκη στο Julliard Extension Division. Πρόσφατα πήρε το δίπλωμα πιάνου, από το Ωδείο Φίλιππος Νάκας, με καθηγήτρια την Αλεξάνδρα Παπαστεφάνου. Άλλες ασχολίες του περιλαμβάνουν κολύμβηση και μαγειρική.