

## ΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΣ

e-mail: cchorian@uniwa.com

Διεύθυνση: Π. Ράλλη & Θηβών 250, Τ.Κ. 12244, Αιγάλεω, Ελλάδα

### Σπουδές

- **2011** Διδακτορικό Μαθηματικών, Ε.Μ.Π.
- **2007** Μεταπτυχιακά, ΜΔΕ Εφαρμοσμένες Μαθημ. Επιστήμες Ε.Μ.Π.  
(Ροές Εφαρμοσμένης Στατιστικής κ' Εφαρμοσμένης Ανάλυσης)
- **2004** Πτυχίο, Μαθηματικών, Ε.Κ.Π.Α.

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα Αριθμητικά πεδία πινάκων και πολυωνυμικών πινάκων. Ορθογωνιότητα πινάκων, Ορθογωνιότητα σε χώρους με νόρμα. Εκτίμηση και σχεδιασμός αριθμητικών πεδίων. Γενικευμένα φάσματα πινάκων. Φασματική θεωρία αναλυτικών συναρτήσεων πινάκων. Πολυωνυμικοί Πίνακες

### Ακαδημαϊκή Προϋπηρεσία

- Επίκουρος Καθηγητής, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
- Θέση Απόκτηση Ακαδημαϊκής Εμπειρίας Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Μαθηματικών Οκτώβριος 2019–Ιούλιος 2020 και Οκτώβριος 2020–Ιούλιος 2021
- Μεταδιδακτορικός Ερευνητής Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο (Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.) Αυγούστος 2018- Δεκεμβριος 2018

- Postdoc πανεπιστήμιο της Regina, Ιούλιος 2014 - Ιούλιος 2015
- Postdoc πανεπιστήμιο του Calgary, Αυγούστος 2011 - Μάιος 2012
- Postdoc πανεπιστήμιο του Calgary, Σεπτέμβριος 2012 - Απρίλιος 2013

### Δημοσιεύσεις

1. Ch. Chorianopoulos, S. Karanasios and P. Psarrakos,  
A definition of numerical range of rectangular matrices, *Linear and Multilinear Algebra*, **57** (2009), 459–475
2. Ch. Chorianopoulos, P. Psarrakos and F. Uhlig,  
A method for the inverse numerical range problem,
3. Ch. Chorianopoulos, P. Psarrakos,  
Birkhoff-James approximate orthogonality sets and numerical ranges, *Linear Algebra and its Applications*, **434** (2011) 2089–2108.
4. C. Chorianopoulos, P. Lancaster,  
Inverse problems for Hermitian quadratic matrix polynomials, *Indagationes Mathematicae*, **23** (2012), 1070-1086.
5. Ch. Chorianopoulos and P. Psarrakos,  
On the continuity of Birkhoff-James  $\epsilon$ -orthogonality sets, *Linear and Multilinear Algebra*, **61** (2012), 1447-1454.
6. C. Chorianopoulos and P. Lancaster. An inverse problem for gyroscopic systems, *Linear Algebra and its Applications*, **465** (2015), 188-203.
7. C. Chorianopoulos and Chun-Hua Guo,  
A numerical range for the matrix exponential function, *Electronic Journal of Linear Algebra*, **31** (2016), 633-645.
8. C. Chorianopoulos,  
A note on the structure of normal Hamiltonian matrices, *Operators and Matrices (Accepted)*.**2** (2021), 15-131

Κριτής σε περιοδικά

- Electronic Journal of Linear Algebra
- Journal of Applied Mathematics,
- Electronic Transactions on Numerical Analysis

Αναφορές

- Scopus: 26 αναφορές, h-index 3
- Google Scholar: 76 αναφορές, h-index 2