ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ ΜΑΡΙΑ ΒΙΡΒΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

Η Μαρία Βίρβου είναι Καθηγήτρια και Πρόεδρος του Τμήματος Πληροφορικής Πανεπιστημίου Πειραιώς, Διευθύντρια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Πληροφορική, Διευθύντρια του Ερευνητικού εργαστηρίου «Τεχνολογία Λογισμικού». Είναι Editor-in-Chief των σειρών βιβλίων του Springer "Learning and Analytics in Intelligent Systems" και "Artificial Intelligence-Enhanced Software and Systems Engineering".

Έλαβε Διδακτορικό Δίπλωμα στην Πληροφορική και Τεχνητή Νοημοσύνη από το *University of Sussex* της Μεγάλης Βρετανίας με υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών στην ειδικότητα «*Τεχνητής Νοημοσύνης*». Απέκτησε το Master of Science σε Computer Science από το *University College London* του Πανεπιστημίου του Λονδίνου της Μεγάλης Βρετανίας και πρώτο πτυχίο από το Μαθηματικό Τμήμα του *Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών*.

Επιπλέον, έχει διατελέσει Πρόεδρος του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς για δύο θητείες, καθώς και Διευθύντρια και Ιδρυτικό Μέλος του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην 'Πληροφορική'. Διετέλεσε πολλές φορές μέλος της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

Στον τομέα της επιστημονικής έρευνας, η Καθηγήτρια Μ. Βίρβου έχει συμβάλει με περισσότερες από 400 δημοσιεύσεις, με βιβλία και μονογραφίες και προεδρίες ή προσκεκλημένες ομιλίες και συμμετοχές σε διεθνή συνέδρια και επιμέλειες πρακτικών συνεδρίων και βιβλίων. Μερικές πρόσφατες διακεκριμένες δραστηριότητές της ήταν Γενική συν- Πρόεδρος στο 14th IEEE Intelligent Information Systems and Applications 2023 και Προσκεκλημένη Κεντρική Ομιλήτρια στο 35th IEEE International Conference on Software Engineering Education and Training (CSEE&T 2023), Tokyo, Japan. Επίσης, έχει λάβει αναγνωρίσεις και βραβεία για τη συνεισφορά της στον τομέα της Πληροφορικής.

Τέλος, κατέχει υψηλές θέσεις σε παγκόσμιες κατατάξεις επιστημονικής επίδοσης, ενισχύοντας έτσι το επιστημονικό της κύρος στον ακαδημαϊκό χώρο. Σε μια πρόσφατη αναζήτηση στο Scopus κατατάσσεται πρώτη παγκοσμίως σε δημοσιεύσεις στην περιοχή "*User Modelling*" από ένα διεθνές σύνολο 147.450 δημοσιεύσεων και πρώτη παγκοσμίως στην περιοχή "*Educational Software*".

Η ίδια συγκαταλέγεται μεταξύ των κορυφαίων 2% επιστημόνων Τεχνητής Νοημοσύνης με την μεγαλύτερη επιρροή παγκοσμίως σύμφωνα με την διεθνή κατάταξη του Πανεπιστημίου Stanford.

Προσκεκλημένη κεντρική ομιλήτρια

1. 35th IEEE International Conference on Software Engineering Education and Training (CSEE&T 2023), 8-9 August 2023, Waseda University, Tokyo, Japan.

2. 13th IEEE International Conference on Intelligent Information Systems and Applications, IISA 2022, Corfu, Greece.

3. 25th International Conference on Knowledge - Based and Intelligent Information and Engineering Systems. KES 2021 Conference, Szczecin, Poland, 8-10 September 2021.

4. 2021 International Conference on Advanced Computing and Intelligent Technologies, March 20-21, 2021, Galgotias University, Delhi India (Springer).

5. 2021 2nd European Symposium on Software Engineering (ESSE 2021), Nov. 6-8, 2021 | Larissa, Greece.

6. IEEE International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems, CITS 2019, Beijing, China, August 28-31, 2019.

7. International Conference On Computing, Power And Communication Technologies 2018 (GUCON) on September 28-29, 2018, Galgotias University, Delhi India, IEEE.

8. ACM ITiCSE 2018, the 23rd Annual Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education, Larnaca, Cyprus.

9. 13th China Europe International Symposium on Software Engineering Education, 24-25 May 2017, Athens, Greece.

10. IEEE 27th International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI), 9 - 11 November, 2015, Vietri sul Mare, Italy.

11. 7th International Conference on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services (KES-IIMSS-14) Chania - Crete, Greece 18 - 20 June 2014.

12. IEEE International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems (CITS), May 07 - 08, 2013, Greece.

13. 3IA' 2011, 14th International Conference on Computer Graphics and Artificial Intelligence 2011, Athens (GREECE), 27 - 28 of May, 2011.

Συν-ιδρύτρια/ Γενική Προεδρία / Προεδρία Επιτροπής Προγράμματος Διεθνών Συνεδρίων

- 14th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2023, University of Thessaly, Volos, Greece, 10-12 July 2023, IEEE Computer Society.

- 13th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2022, Corfu, Greece, 18-20 July 2022, IEEE Computer Society.

- 12th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2021, July 12 – 14, 2021, Chania Crete, Greece, IEEE Computer Society 2021.

- 14th International Joint Conference on Knowledge-Based Software Engineering (JCKBSE 2020), August 22-24, 2022, Larnaca, Cyprus.

- 11th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2020, 15 – 17 July, 2020, Piraeus, Greece, IEEE Computer Society 2020.

- 13th International Joint Conference on Knowledge-Based Software Engineering (JCKBSE 2020), August 24-26, 2020, Larnaca, Cyprus.

- 10th IEEE International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2019, July 15-17, 2019, Patras, Greece, IEEE Computer Society 2019.

- 12th Joint Conference on Knowledge-Based Software Engineering (JCKBSE 2018) 27-30 August, Corfu, Greece.

- 9th IEEE International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2018, Zakynthos, Greece, July 23-25, 2018. IEEE Computer Society 2018

- 29th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence, ICTAI 2017, Boston, MA, USA, November 6-8, 2017. IEEE Computer Society 2017

- 8th IEEE International Conference on Information, Intelligence, Systems & Applications, IISA 2017, Larnaca, Cyprus, August 27-30, 2017. IEEE 2017

- 7th IEEE International Conference on Information, Intelligence, Systems & Applications, IISA 2016, Chalkidiki, Greece, July 13-15, 2016. IEEE 2016

- 6th IEEE International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2015, Corfu, Greece, July 6-8, 2015. IEEE 2015

- 5th IEEE International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2014, Chania, Crete, Greece, July 7-9, 2014. IEEE 2014

- 4th IEEE International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2013, Piraeus, Greece, July 10-12, 2013. IEEE 2013

- 10th IEEE International Conference on Signal Processing and Multimedia Applications and 10th International Conference on Wireless Information Networks and Systems, Reykjavík, Iceland, 29-31 July, 2013.

- 8th International Conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing, IIH-MSP 2012, Piraeus-Athens, Greece, July 18-20, 2012. IEEE 2012

- 10th Conference on Knowledge-Based Software Engineering, JCKBSE 2012, Rodos, Greece, August 23-26, 2012.

- International Conference on Signal Processing and Multimedia Applications and International Conference on Wireless Information Networks and Systems, Rome, Italy, 24-27 July, 2012, SIGMAP is part of ICETE - The International Joint Conference on e-Business and Telecommunications.

- 5th International Conference on Software and Data Technologies, Athens, Greece, July 22-24, 2010.

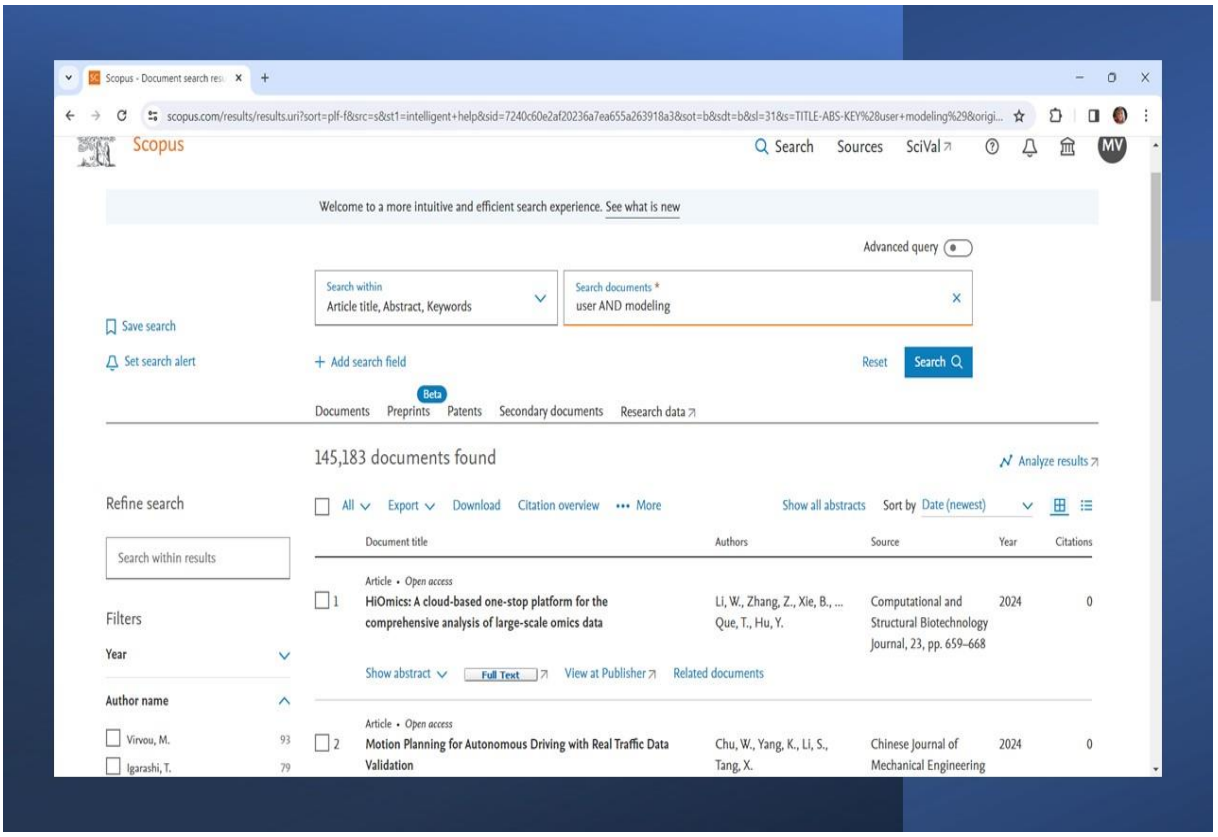
- International Conference on Signal Processing and Multimedia Applications, Athens, Greece, July 26-28, 2010, SIGMAP is part of ICETE - The International Joint Conference on e-Business and Telecommunications.

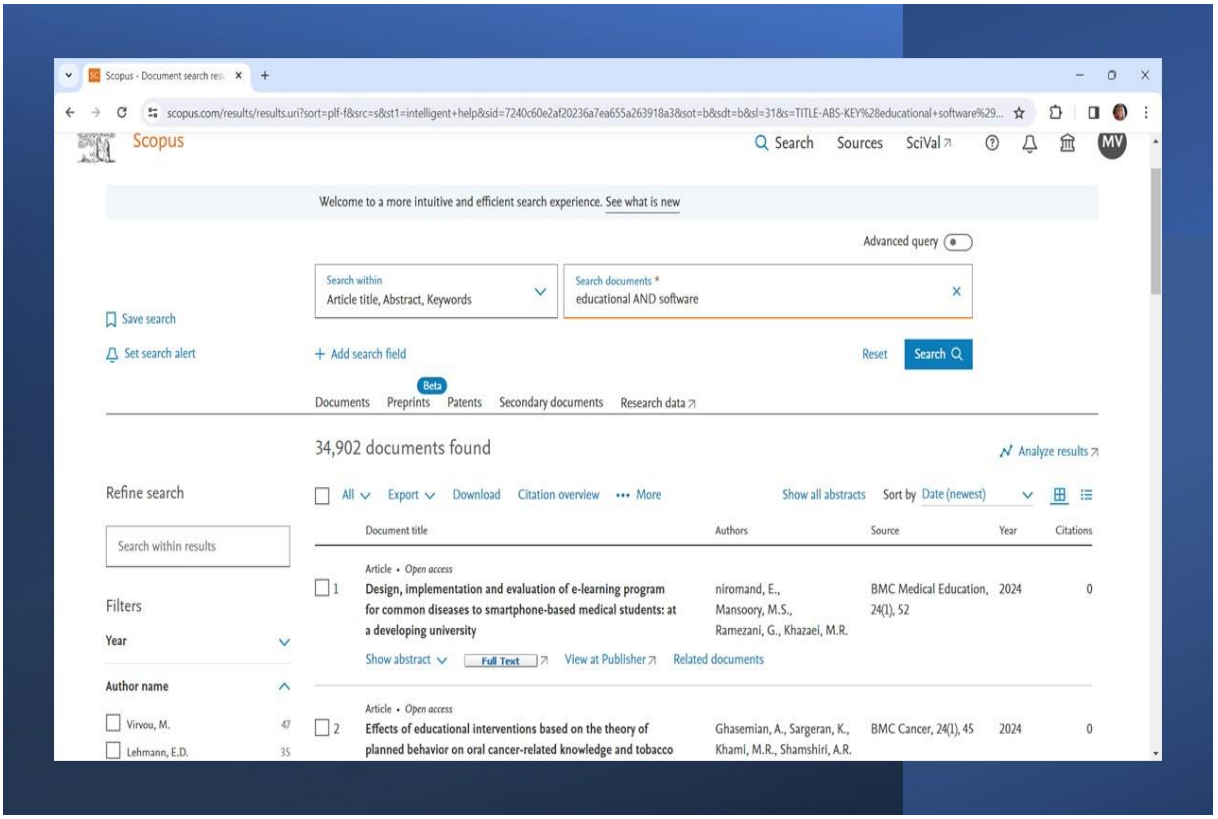
- 8th Joint Conference on Knowledge-Based Software Engineering, JCKBSE 2008, August 25-28, 2008, University of Piraeus, Piraeus, Greece.

Best Paper Awards

- 2020: K. Chrysafiadi, S. Papadimitriou and M. Virvou, "Fuzzy states for dynamic adaptation of the plot of an educational game in relation to the learner's progress," 2020 11th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA, Piraeus, 2020, pp. 1-7, doi: 10.1109/IISA50023.2020.9284380).
- 2015: M. Virvou, K. Kabassi, E. Alepis, A. Kameas, C. Pierrakeas, A. Theodosiou "Empirical study towards the creation of educational user profiles for the students of an open university" IEEE International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications IISA 2015: 1-5, IEEE Press 2015.
- 2014: A. Psarologou, N. G. Bourbakis, M. Virvou "A mapping mechanism of NL sentences onto an SPN state machine for understanding purposes" IEEE IISA 2014: 321-324.
- 2009: I.-O. Stathopoulou, E. Alepis, G.A. Tsihrintzis and M. Virvou «On Assisting a VisualFacial Affect Recognition System with Keyboard-Stroke Pattern Information»: The Twenty-ninth SGAI International Conference Cambridge, UK, 15th-17th December 2009, BCS SGAI The Specialist Group on Artificial Intelligence.
- 2009: Alepis, E., Virvou, M. & Kabassi, K. (2009) "Knowledge Engineering Aspects of Affective Bi-Modal Educational Applications" In Communications in Computer and Information Science, E-business and Telecommunications, Volume 23
- 2007: Kabassi, K., Virvou, M. & Alepis, E. "Testing the Effectiveness of MBIUI Life-Cycle Framework for the Development of Affective Interfaces» In Communications in Computer and Information Science, Software and Data Technologies, Volume 22, βραβεύθηκε στα Best Papers of ICSOFT 2007.

SCOPUS


Scopus - Document search resi
scopus.com/results/results.uri?sort=plf-f&src=s&st1=intelligent+help&sid=7240c60e2af20236a7ea655a263918a3&sot=b&sdt=b&sl=31&s=TITLE-ABS-KEY%28user+modeling%29&origi...
Scopus
Search
Sources
SciVal
MV
Welcome to a more intuitive and efficient search experience. See what is new
Advanced query
Search within
Article title, Abstract, Keywords
Search documents *
user AND modeling
Save search
Set search alert
+ Add search field
Reset
Search
Documents
Preprints
Beta
Patents
Secondary documents
Research data
145,183 documents found
Analyze results
Refine search
All
Export
Download
Citation overview
More
Show all abstracts
Sort by
Date (newest)
Search within results
Document title
Authors
Source
Year
Citations
Filters
Year
Author name
Virvou, M. 93
Igarashi, T. 79
Article • Open access
1 HiOmics: A cloud-based one-stop platform for the comprehensive analysis of large-scale omics data
Li, W., Zhang, Z., Xie, B., ... Que, T., Hu, Y.
Computational and Structural Biotechnology Journal, 23, pp. 659–668
2024
0
Show abstract
Full Text
View at Publisher
Related documents
Article • Open access
2 Motion Planning for Autonomous Driving with Real Traffic Data Validation
Chu, W., Yang, K., Li, S., Tang, X.
Chinese Journal of Mechanical Engineering
2024
0


Scopus - Document search resi
scopus.com/results/results.uri?sort=plf-f&src=s&st1=intelligent+help&sid=7240c60e2af20236a7ea655a263918a3&sot=b&sdt=b&sl=31&s=TITLE-ABS-KEY%28educational+software%29...
Scopus
Search
Sources
SciVal
MV
Welcome to a more intuitive and efficient search experience. See what is new
Advanced query
Search within
Article title, Abstract, Keywords
Search documents *
educational AND software
Save search
Set search alert
+ Add search field
Reset
Search
Documents
Preprints
Beta
Patents
Secondary documents
Research data
34,902 documents found
Analyze results
Refine search
All
Export
Download
Citation overview
More
Show all abstracts
Sort by
Date (newest)
Search within results
Document title
Authors
Source
Year
Citations
Filters
Year
Author name
Virvou, M. 47
Lehmann, E.D. 35
Article • Open access
1 Design, implementation and evaluation of e-learning program for common diseases to smartphone-based medical students: at a developing university
niromand, E., Mansoory, M.S., Ramezani, G., Khazaei, M.R.
BMC Medical Education, 24(1), 52
2024
0
Show abstract
Full Text
View at Publisher
Related documents
Article • Open access
2 Effects of educational interventions based on the theory of planned behavior on oral cancer-related knowledge and tobacco
Ghasemian, A., Sargeran, K., Khami, M.R., Shamshiri, A.R.
BMC Cancer, 24(1), 45
2024
0

Παγκόσμια Κατάταξη της Καθηγήτριας Μαρίας Βίρβου

σύμφωνα με Microsoft Academic Search

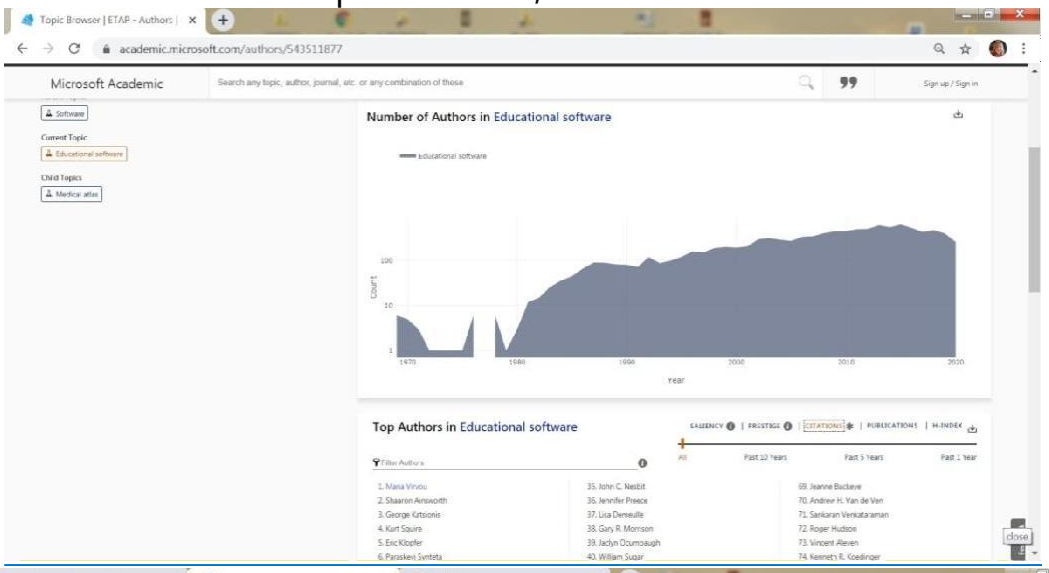
που αναλύει 262.751.231 Συγγραφείς και 248.455.650 Δημοσιεύσεις

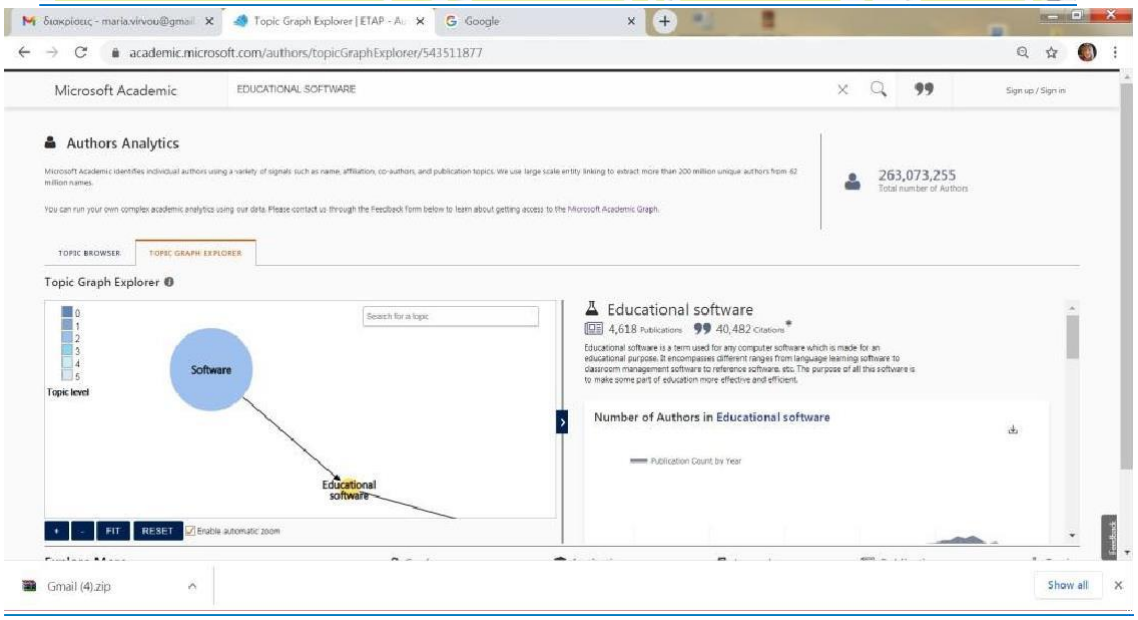
https://academic.microsoft.com/

Η Καθηγήτρια Μαρία Βίρβου κατατάσσεται 1η στην παγκόσμια κατάταξη ως προς τις ετεροαναφορές και 2η ως προς τις δημοσιεύσεις στην περιοχή:

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

Microsoft Academic Analytics: EDUCATIONAL SOFTWARE
4.627 publications, 40.331 citations

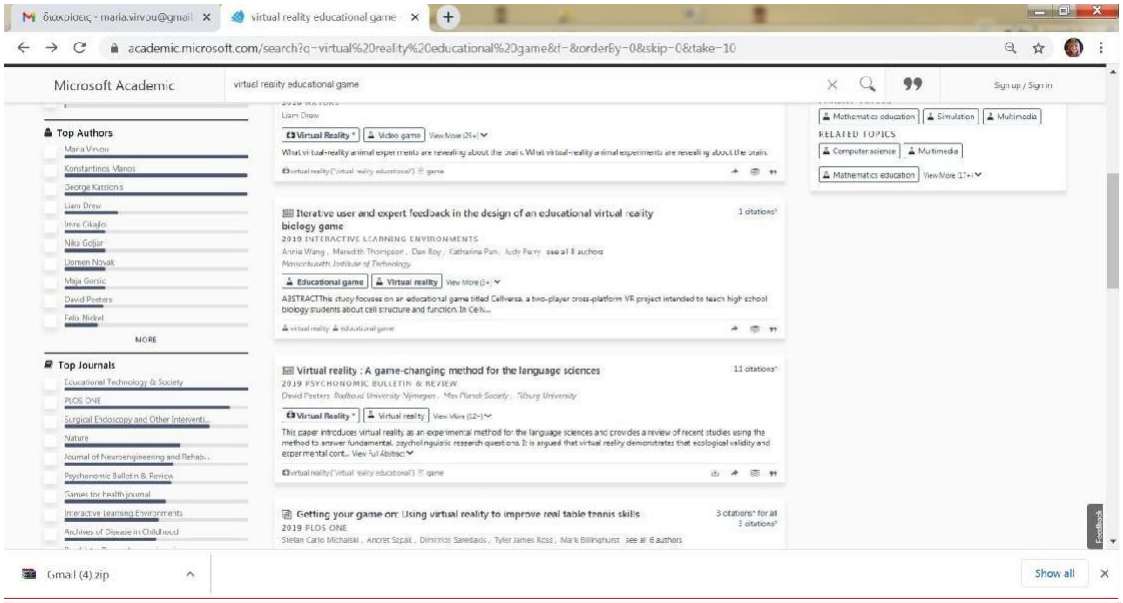




1η στην παγκόσμια κατάταξη:

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΕΙΚΟΝΙΚΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

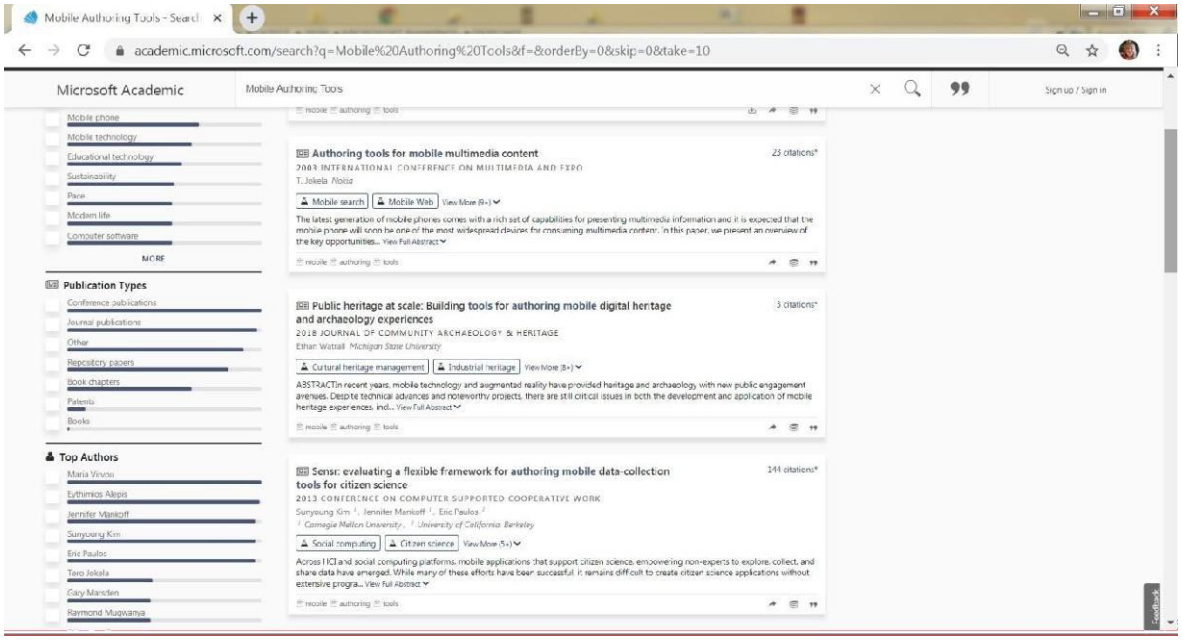
(VIRTUAL REALITY EDUCATIONAL GAME)



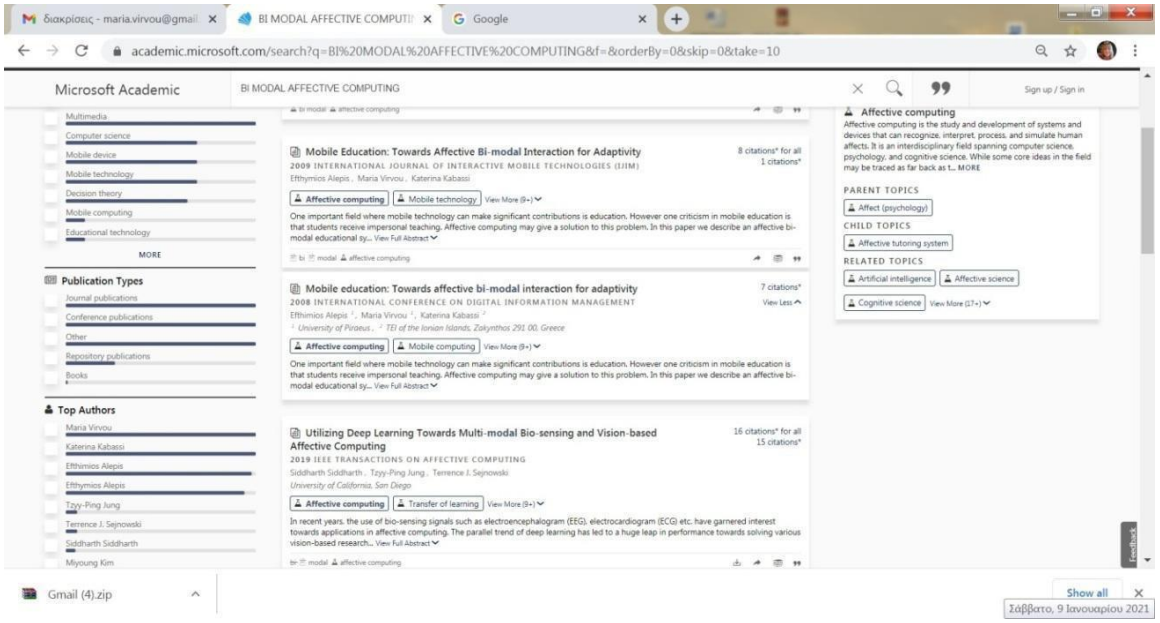
1η στην παγκόσμια κατάταξη:

ΚΙΝΗΤΑ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

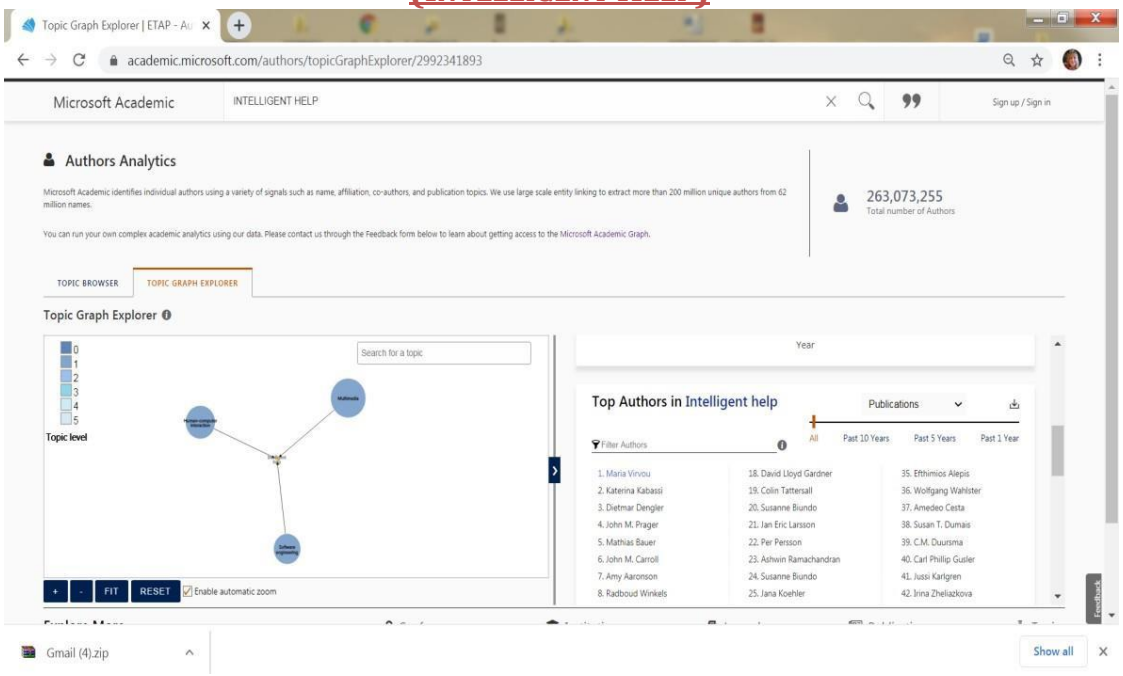
(MOBILE AUTHORING TOOLS)



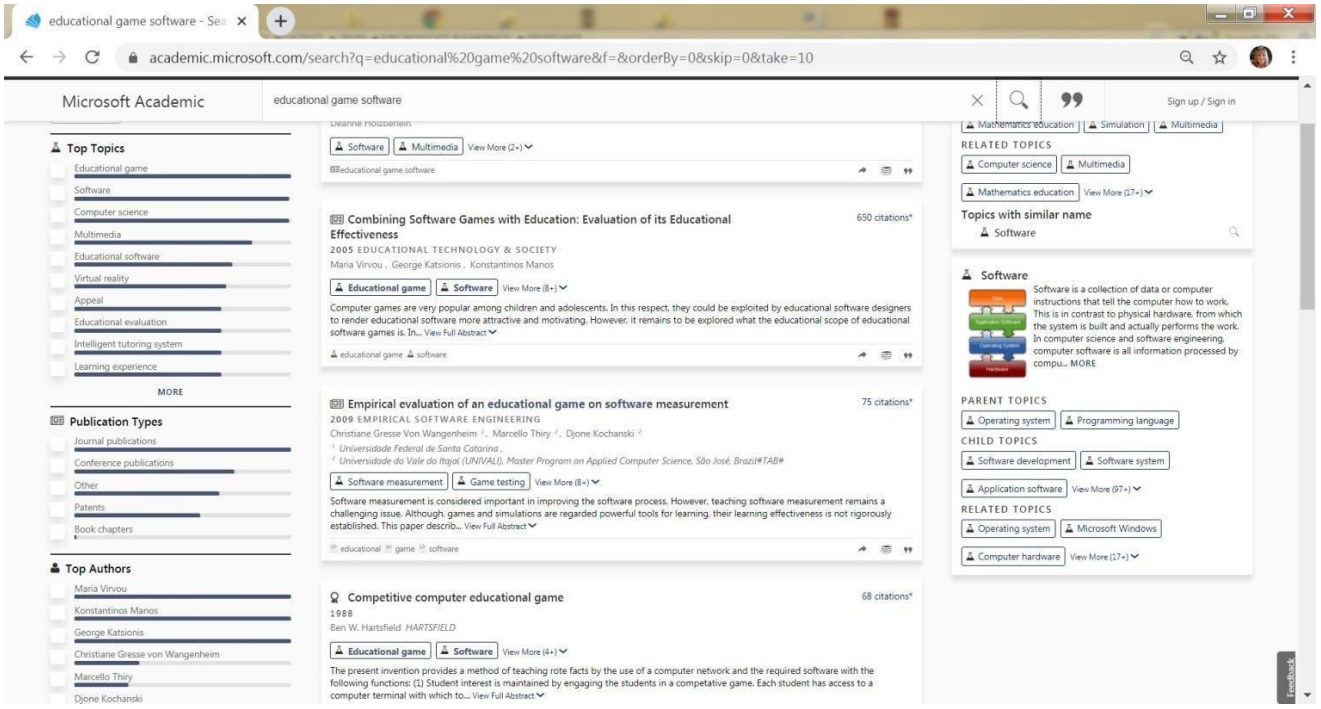
1η στην παγκόσμια κατάταξη:
ΣΥΝΑΙΣΘΗΜΑΤΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΔΥΟ ΜΕΣΩΝ
(BI MODAL AFFECTIVE COMPUTING)



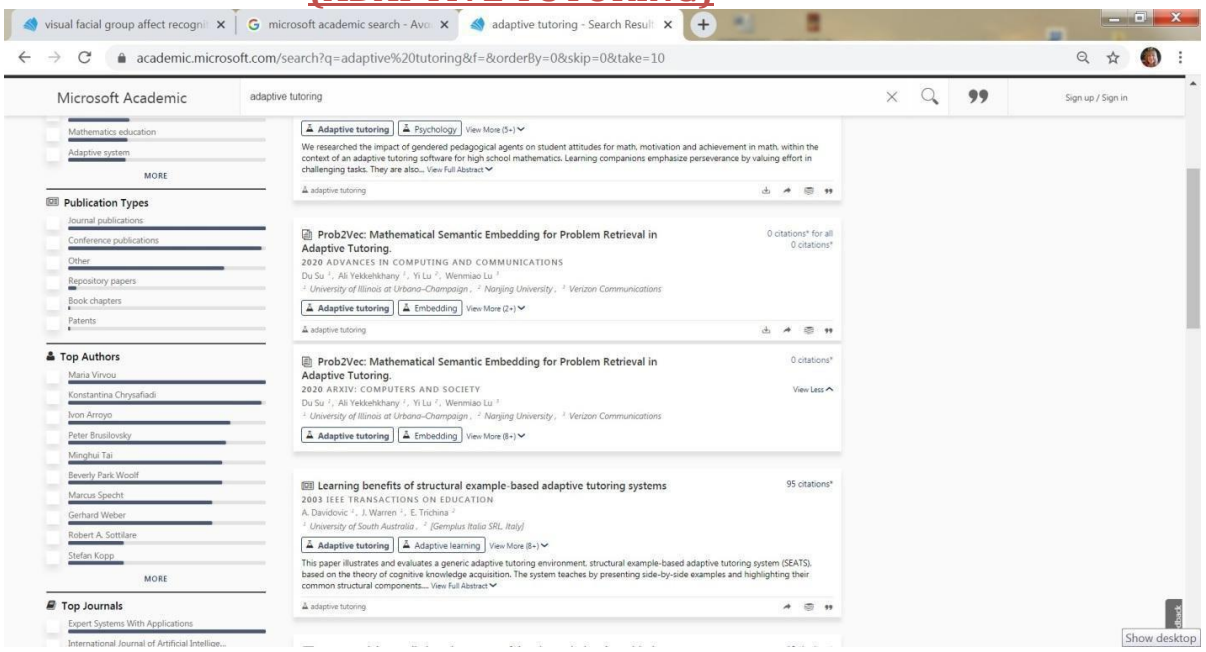
1η στην παγκόσμια κατάταξη:
ΕΥΦΥΗΣ ΒΟΗΘΕΙΑ
(INTELLIGENT HELP)



1η στην παγκόσμια κατάταξη:
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΑΙΧΝΙΔΙΩΝ
(EDUCATIONAL GAME SOFTWARE)

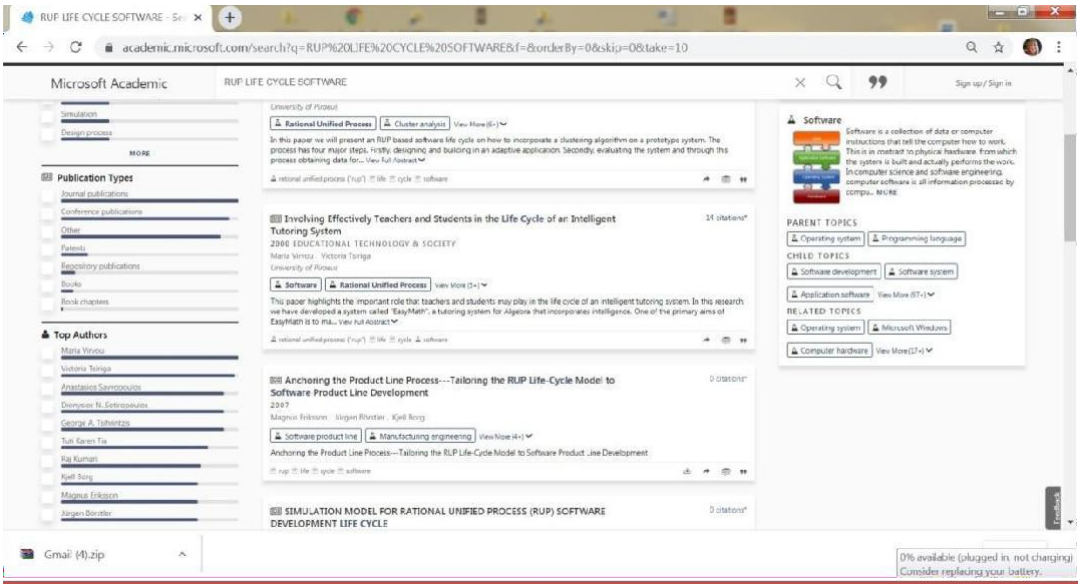


1η στην παγκόσμια κατάταξη:
ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ
(ADAPTIVE TUTORING)



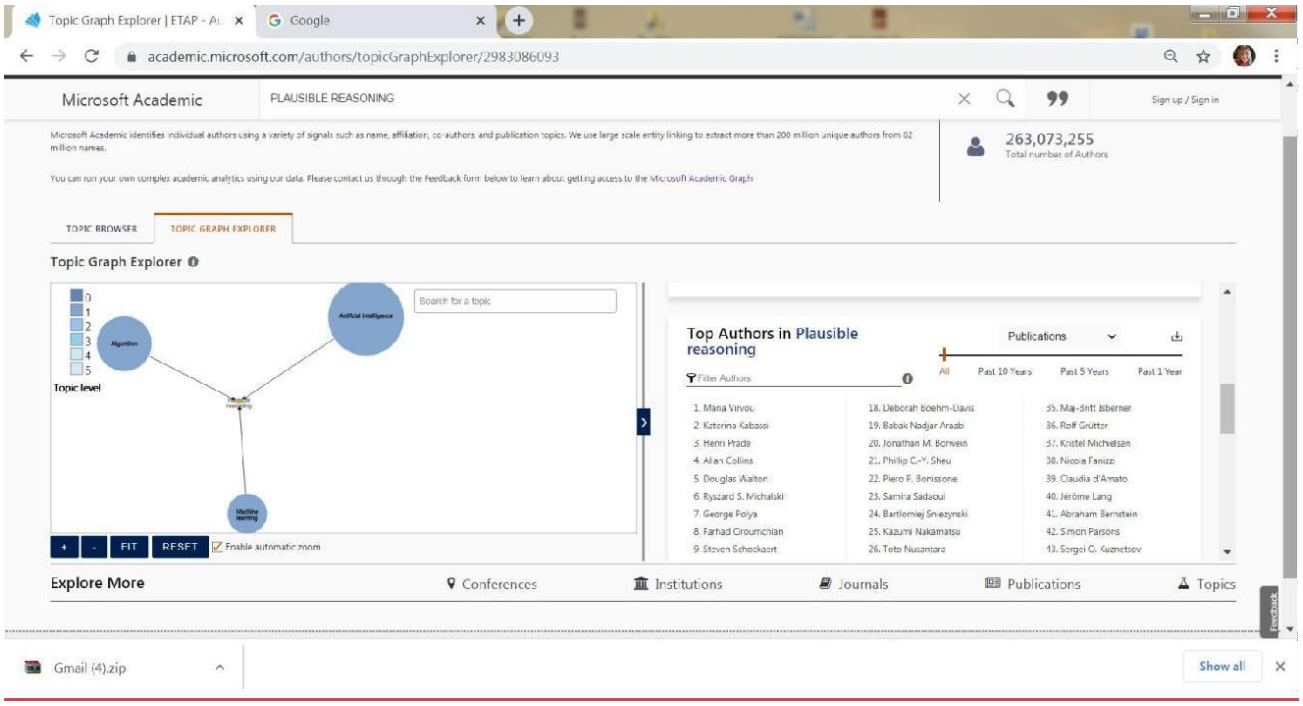
1η στην παγκόσμια κατάταξη:

RUP LIFE CYCLE SOFTWARE

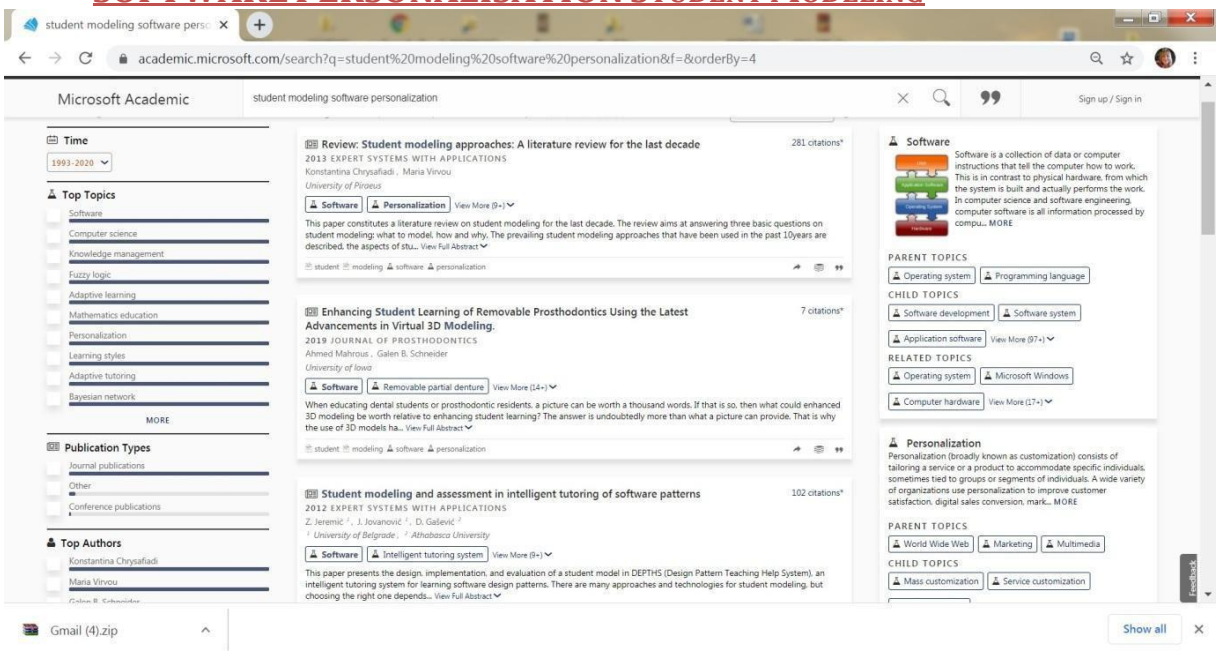


1η στην παγκόσμια κατάταξη:

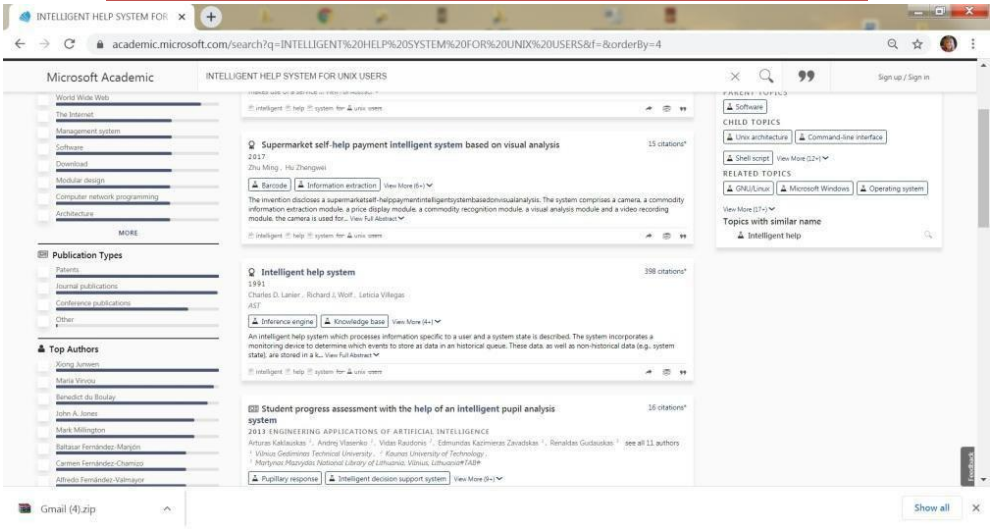
PLAUSIBLE REASONING



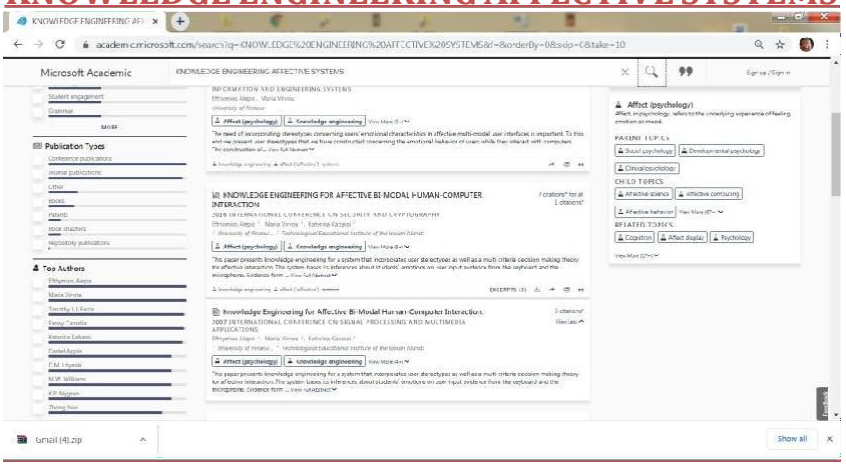
2η στην παγκόσμια κατάταξη:
SOFTWARE PERSONALISATION STUDENT MODELING



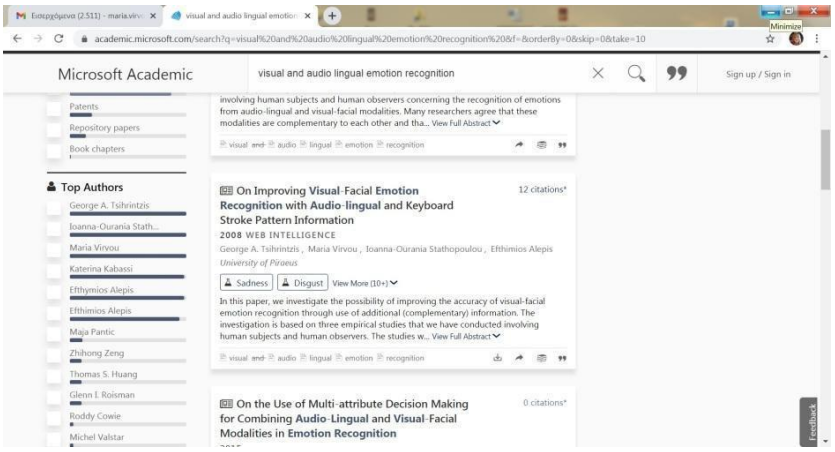
2η στην παγκόσμια κατάταξη:
INTELLIGENT HELP SYSTEM FOR UNIX USERS



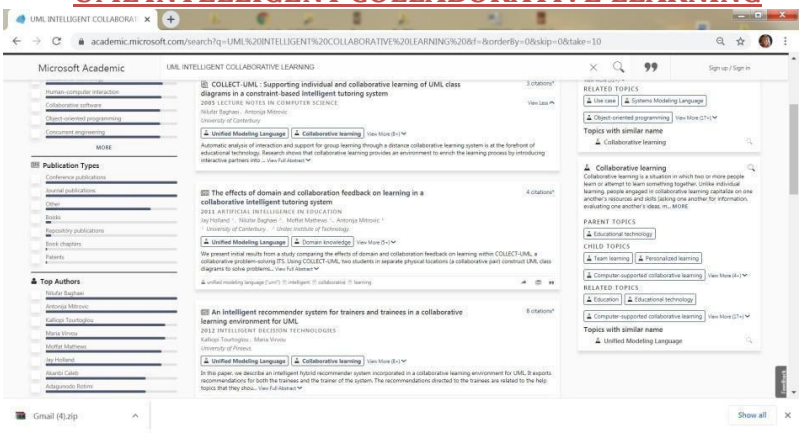
2η στην παγκόσμια κατάταξη:
KNOWLEDGE ENGINEERING AFFECTIVE SYSTEMS



3η στην παγκόσμια κατάταξη:
VISUAL AND AUDIO EMOTION RECOGNITION



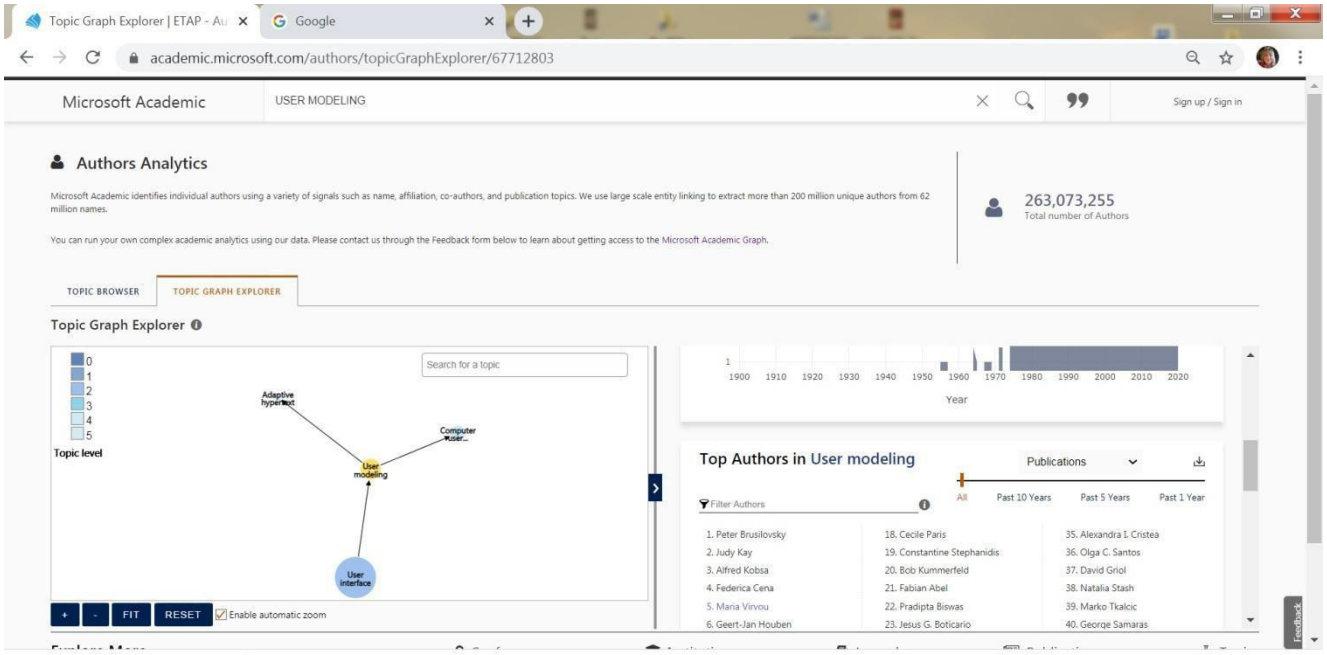
4η στην παγκόσμια κατάταξη:
UML INTELLIGENT COLLABORATIVE LEARNING

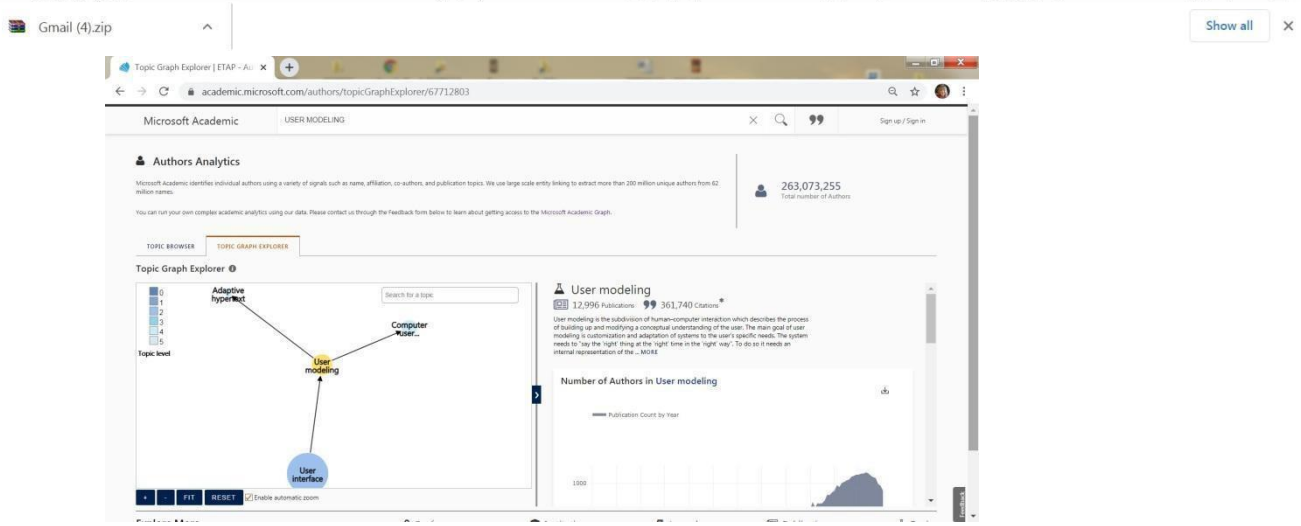


5η στην παγκόσμια κατάταξη:

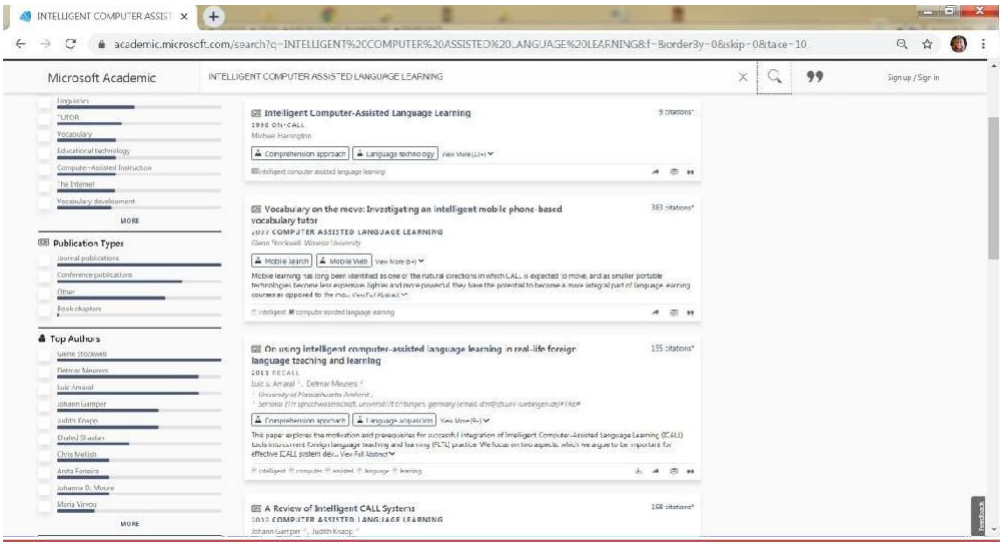
USER MODELING

Microsoft Academic Analytics: USER MODELING
12.996 publications, 361.740 citations

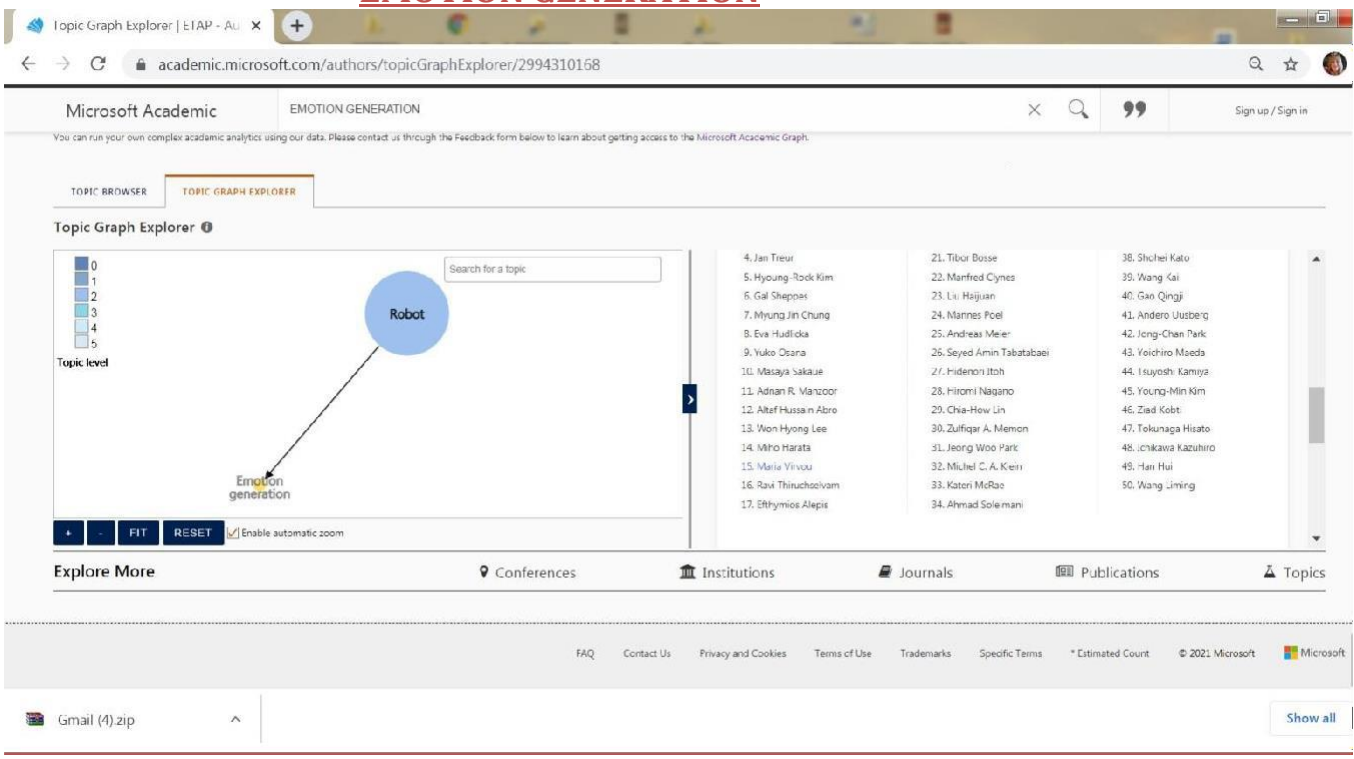




10η στην παγκόσμια κατάταξη:
INTELLIGENT COMPUTER ASSISTED LANGUAGE LEARNING (ICALL)



15η στην παγκόσμια κατάταξη:
EMOTION GENERATION



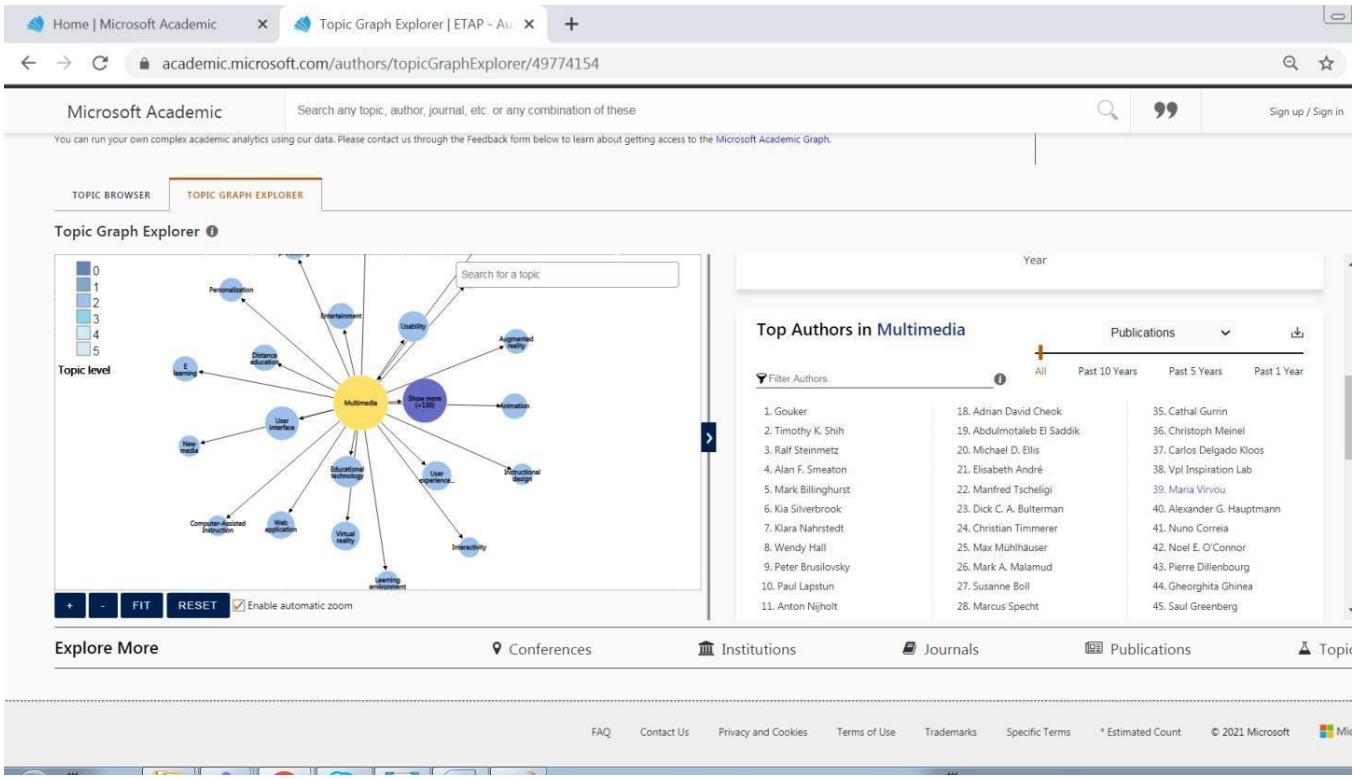
Η ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ ΜΑΡΙΑ ΒΙΡΒΟΥ ΣΥΓΚΑΤΑΛΕΓΕΤΑΙ

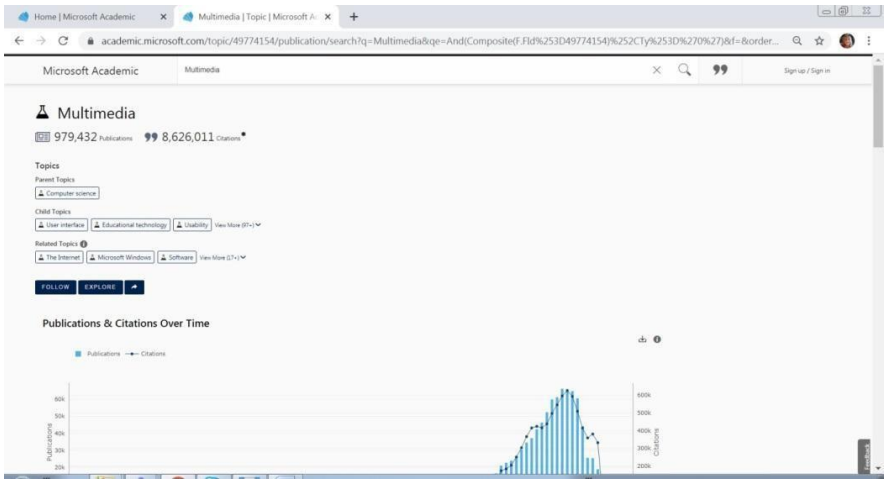
ΣΤΟΥΣ **ΚΟΡΥΦΑΙΟΥΣ 40 ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΚΑΤΑΤΑΤΑΞΗ**

ΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΗ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ:

ΠΟΛΥΜΕΣΑ (MULTIMEDIA)

Microsoft Academic Analytics: MULTIMEDIA
979.432 publications, 8.626.011 citations, 1.600.000 authors
#39 on Top Authors @ Publications' List over all years





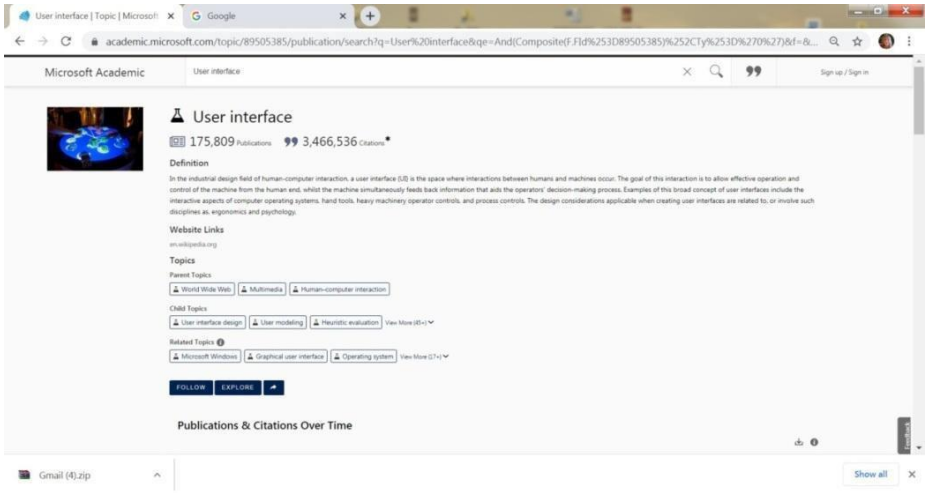
Η ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ ΜΑΡΙΑ ΒΙΡΒΟΥ ΣΥΓΚΑΤΑΛΕΓΕΤΑΙ

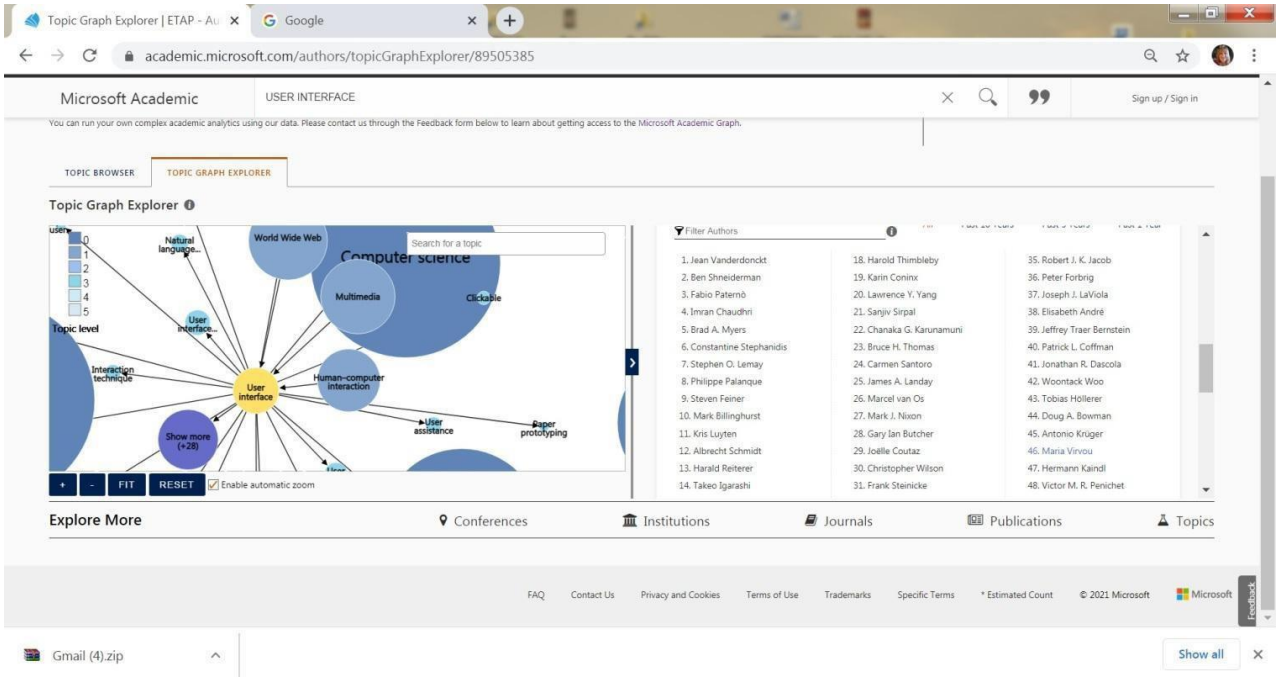
ΣΤΟΥΣ **ΚΟΡΥΦΑΙΟΥΣ 50 ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΚΑΤΑΤΑΤΑΞΗ**

ΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΗ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ:

USER INTERFACE

Microsoft Academic Analytics: USER INTERFACE
176.156 publications, 3.462.738 citations
#46 on Top Authors @ "Publications' List over all years





Η ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ ΜΑΡΙΑ ΒΙΡΒΟΥ ΣΥΓΚΑΤΑΛΕΓΕΤΑΙ

ΣΤΟΥΣ **ΚΟΡΥΦΑΙΟΥΣ 65 ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΚΑΤΑΤΑΤΑΞΗ**

ΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΗ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ:

ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΥ-ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (HUMAN COMPUTER INTERACTION)

Microsoft Academic Analytics: HUMAN COMPUTER INTERACTION
538.396 publications, 6.497.244 citations
#63 on Top Authors @ "Publications' List over all years