

## ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Ε. ΨΑΝΝΗΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΕΓΝΑΤΙΑ 156, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 54636  
office 521, email: kpsannis@uom.edu.gr , web: <https://sites.uom.gr/kpsannis/>  
τηλ: +30 2310 891 737 (Jabber) , κινητό: +30 6944302664,  
WeChat ID (Asia): wxid\_xglgb7dguted12, Nagoya Institute of Technology (NIT),  
Graduate School of Engineering, Nagoya 466-8555, Japan  
Skype: KostasPsannisGR, viber: KonstantinosPsannisGr, messenger : Konstantinos Psannis,  
Linkedin: Konstantinos E. Psannis  
Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=u7iwdgAAAAJ&hl=el&oi=ao>  
Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14061014300>  
Web of Science: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/835130>  
ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Kostas-Psannis>  
Incites- Clarivate- WoS: [https://incites.clarivate.com/#/tabreports/dbtbr\\_101/](https://incites.clarivate.com/#/tabreports/dbtbr_101/)  
Publons: <https://publons.com/researcher/1297407/konstantinos-psannis/>  
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0020-6394>

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

### Επαγγελματική Εμπειρία

- Καθηγητής, με γνωστικό αντικείμενο «Αλγόριθμοι μετάδοσης δεδομένων σε Δίκτυα Επικοινωνιών», τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας (2022- σήμερα)
- Αναπληρωτής Καθηγητής με γνωστικό αντικείμενο «Αλγόριθμοι μετάδοσης δεδομένων σε Δίκτυα Επικοινωνιών», τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας (2019- 2022)
- Επίκουρος Καθηγητής με γνωστικό αντικείμενο «Αλγόριθμοι μετάδοσης δεδομένων σε Δίκτυα Επικοινωνιών», τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας (2015-2019)
- Λέκτορας με γνωστικό αντικείμενο «Αλγόριθμοι μετάδοσης δεδομένων σε Δίκτυα Επικοινωνιών», τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας (2013-2015)
- Λέκτορας με γνωστικό αντικείμενο «Αλγόριθμοι μετάδοσης δεδομένων σε Δίκτυα Επικοινωνιών», τμήμα, Διοίκησης Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας (2010-2015)
- Επισκέπτης -Καθηγητής Σύμβουλος (Consultant Professor), Nagoya Institute of Technology (NIT), Ιαπωνία
- Καθηγητής- Σύμβουλος, Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών, Συστήματα Κινητού και Διάχτυου Υπολογισμού, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ).
- Καθηγητής- Σύμβουλος, Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών (ΠΣ) «Πληροφορική» (ΠΛΗ), Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Π.Δ 407, στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Διοίκησης Τεχνολογίας (2004-2010).
- Π.Δ 407, στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Εφαρμοσμένης Πληροφορικής (2004-2005).
- Ελεύθερος επαγγελματίας, Ολοκληρωμένες υπηρεσίες τηλεπικοινωνιών- Σύμβουλος Δικτυακών Δεδομένων.
- Π.Δ 407 (Επίκουρος Καθηγητής), Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας.
- Π.Δ 407 (Επίκουρος Καθηγητής) , ΔΠΠΑΕ, Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού, Θεσσαλονίκη
- Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Nagoya Institute of Technology (NIT), Ιαπωνία.
- Επισκέπτης Μεταδιδακτορικός ερευνητής στην Nippon Telegraph and Telephone Corporation: NTT, Ιαπωνία.
- Ερευνητής/ Λέκτορας στο Brunel University, Τμήμα Ηλ/νικών Μηχ. και Μηχανικών Η/Υ, Λονδίνο, Μεγάλη Βρετανία.

## Επιστημονικές Δημοσιεύσεις

- **Publications in Web of Science- Clarivate > 90 (h-index: 21)**, (Author position: 70% -First Author and/or corresponding Author, ResearcherID: C-8760-2017, Univ Macedonia, Dept Appl Informat, Thessaloniki 54636, GR), Sum of Times Cited >1894). Verified Editor Records : 80, 21 Special Issues (Editorial) περιοδικών in Web of Science/, 9 πρώτος συγγραφέας (Lead Editor) (1 μονογραφία), **άθροισμα των WoS Impact Factors > 200**, σε άρθρα ως Lead and/or Corresponding Author, Author Information: Reprint Address: Psannis, KE (reprint author) Univ Macedonia, Sch Informat Sci, Dept Appl Informat, Thessaloniki, Greece
- **>170 άρθρα** καταλογραφημένα στο Scopus, 24 πρώτος συγγραφέας (10 μονογραφίες), 10 άρθρα ακόμα θα καταλογραφηθούν σύντομα (vol. no., 2021) με h index=22 (Citations > 2348) στο Scopus σε άρθρα ως Lead and/or Corresponding Author), > 35 Q1, >16 Q2 [scimagojr] ως Lead and/or Corresponding Author, Author Information : Psannis, K.E.; Department of Applied Informatics, School of Information Sciences, University of Macedonia, Thessaloniki, Greece)
- **117 άρθρα** καταλογραφημένα στο **Publons (Web of Science)** με h index=21 σε άρθρα ως Lead and/or Corresponding Author, Author Information: Reprint Address: Psannis, KE (reprint author) Univ Macedonia, Sch Informat Sci, Dept Appl Informat, Thessaloniki, Greece, Total times cited > 1885, Verified reviews > 60, Verified editor records> 80.
- **>77 άρθρα σε Περιοδικά**, 18 πρώτος συγγραφέας (5 μονογραφίες), 35 με υποψήφιους διδάκτορες μου και μεταπτυχιακούς φοιτητές μου στο τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής (Corresponding Author, Author Information: Reprint Address: Psannis, KE (reprint author) Univ Macedonia, Sch Informat Sci, Dept Appl Informat, Thessaloniki, Greece, WoS ResearcherID: C-8760-2017), 7 ως επισκέπτης Ερευνητής/Καθηγητής, Nagoya Institute of Technology, Ιαπωνία (<http://nma.web.nitech.ac.jp/>), 2 σε συνεργασία με το Department of Information Technology (IT) Engineering at Sookmyung Women's University, Republic of Korea, 1 σε συνεργασία με Australian Centre for Cyber Security (ACCS), Australian Defence Force Academy, 1 σε συνεργασία με το Department of Information Technology, Ghent University/IMEC (Technologie park-Zwijnaarde), Ghent, Belgium,
- **>110 Διεθνή Συνέδρια με πρακτικά** (5 μονογραφίες/ invited: EU-Japan coordinated Call Preparatory meeting, organized by EC and NICT/ MIC, Japan and ITU SG13 meeting on DAN/CCN, Berlin, 2012, invited: Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού, Ημερίδα Ακαδημαϊκής & Επιστημονικής Αριστείας, Μαθηματικά και Επιστήμες Πληροφορίας, 17 Δεκεμβρίου 2012 (<http://excellence.minedu.gov.gr/draseis/listing/180-virtual-environments>), 20 εργασίες συνεδρίων ως πρώτος συγγραφέας, >80 εργασίες συνεδρίων με υποψήφιους διδάκτορες και μεταπτυχιακούς φοιτητές στο τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, 18 ως επισκέπτης ερευνητής στο Nagoya Institute of Technology, Ιαπωνία και 8 με συναδέλφους (1 στο τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, 3 στο Brunel University(UK), 4 στο HMMY-ΑΠΘ-ΦΥΣΙΚΗΣ-ΑΠΘ- HMMY-Πανεπ. Δυτικής Μακεδονίας),
- **>22 Κεφάλια Βιβλίων** 8 ως πρώτος συγγραφέας (4 μονογραφίες,) 10 με υποψήφιους διδάκτορες στο τμήμα Διοίκησης Τεχνολογίας / Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, και με μεταπτυχιακούς φοιτητές στο μεταπτυχιακό της Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, και στο μεταπτυχιακό των Πληροφοριακών Συστημάτων του ΠΑΜΑΚ
- **11 Technical Reports** ως επισκέπτης ερευνητής/ Καθηγητής στο Nagoya Institute of Technology, Ιαπωνία,
- **PhD, Thesis**, available in British Library (2002); <http://ethos.bl.uk/OrderDetails.do?uin=uk.bl.ethos.394794>

## ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

1. **Top 2% Scientists in the world** (prepared by Stanford University USA, October 2020) <https://lnkd.in/dhSwdgB>
2. **Highly Cited Paper-Powered by Web of Science-(Clarivate), 2020-21** [<https://www.webofscience.com>]
  - "IoT-Based Big Data Secure Management in the Fog Over a 6G Wireless Network," in IEEE Internet of Things Journal, vol. 8, no. 7, pp. 5164-5171, 1 April, 2021, doi: 10.1109/JIOT.2020.3033131 \*Corresponding Address (ResearcherID: C-8760-2017) Univ Macedonia, Dept Appl Informat, Thessaloniki 54636, GR
  - Secure integration of IoT and Cloud Computing, Elsevier, Future Generation Computer Systems, Volume 78, Part 3, Pages 964-975, January 2018 \*Corresponding Address (ResearcherID: C-8760-2017) Univ Macedonia, Dept Appl Informat, Thessaloniki 54636, GR

- Efficient Sensor Big Data Collection-Processing and Analysis in Smart Buildings, Future Generation Computer Systems. Volume 82, Pages 349-357, May 2018 \*Corresponding Address (ResearcherID: C-8760-2017) Univ Macedonia, Dept Appl Informat, Thessaloniki 54636, GR
  - An Efficient Algorithm for Media-based Surveillance System (EAMSuS) in IoT Smart City Framework, Elsevier, Future Generation Computer Systems, Volume 83, Pages 619-628, June 2018 \*Corresponding Address (ResearcherID: C-8760-2017) Univ Macedonia, Dept Appl Informat, Thessaloniki 54636, GR
3. **Top 2% Scientists in the world** (prepared by Stanford University USA, October 2021)\* <https://lnkd.in/gCk8FAxu>
  4. **Top 2% Scientists in the world** (prepared by Stanford University USA, October 2022)\* <https://lnkd.in/gCk8FAxu>

#### \*ΛΙΣΤΑ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ STANFORD

Η ανανεωμένη, για το 2021 & 2022, ταξινόμηση των κορυφαίων επιστημόνων του κόσμου βασίζεται σε αριθμό δεικτών με επίκεντρο τον αντίκτυπο του δημοσιευμένου έργου τους κατά τη διάρκεια του έτους 2020/21 και του συνολικού τους έργου και αφορά σε αξιολόγηση των δεικτών αυτών για πέραν των 8.000.000 επιστημόνων παγκοσμίως. Η ετήσια αξιολόγηση της ομάδας του Πανεπιστημίου Stanford βασίζεται στον αντίκτυπο του δημοσιευμένου ερευνητικού έργου και συγκεκριμένα στις αναφορές που έχει λάβει κάθε ερευνητής/ήτρια σε συνδυασμό με άλλους δείκτες όπως για παράδειγμα ο αριθμός των αυτοδύναμων ερευνητικών δημοσιευμένων εργασιών (single authored articles) και των εργασιών στις οποίες είναι πρώτου/ες συγγραφείς.

Σχετικός σύνδεσμος: <https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/3?fbclid=IwAR0rQj-B499PraG-nIocnY8jt5FhOAQkguk7ylVlfeLRwr7ssjfJFBOoASE>

#### Εκπαίδευση

- Πτυχίο (B.Sc.), Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ).
- Διδακτορικό (Ph.D.), Τμήμα Ηλ/νικών Μηχ. και Μηχανικών Η/Υ, Πανεπιστήμιο Brunel, Λονδίνο, Αγγλία [Αναγνωρισμένο από το ΔΙΚΑΤΣΑ], Τίτλος διατριβής: Flexible Interactive Functions for MPEG-2 video streaming over high-speed networks. \*Υποτροφία της Βρετανικής Κυβέρνησης (Υπουργείο Εξωτερικών της Βρετανίας (Foreign and Commonwealth Office ή FCO)
- Πανεπιστήμιο Brunel, Λονδίνο, Αγγλία, Training Programme for PhD/EngD Research Students in the Faculty of Technology

#### Σεμινάρια Επιμόρφωσης

- Διαδικτυακό Σεμινάριο Επιμόρφωσης Διδασκόντων (4/4/2015-11/6/2016) του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (ΕΑΠ) που διοργανώθηκε από τη Μονάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης και Επιμόρφωσης για το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 και πιστοποιήθηκε με δια ζώσης διαδικασία (Ανοικτή και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση)
- Διαδικτυακό Σεμινάριο Επιμόρφωσης Διδασκόντων (4/4/2015-11/6/2016) του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (ΕΑΠ) που διοργανώθηκε από τη Μονάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης και Επιμόρφωσης για το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 και πιστοποιήθηκε με δια ζώσης διαδικασία (Τεχνολογίες Πληροφοριών & Επικοινωνιών)

#### Επαγγελματική εμπειρία

##### ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΘΕΣΗ:

- Καθηγητής με γνωστικό Αντικείμενο «Αλγόριθμοι μετάδοσης δεδομένων σε Δίκτυα Επικοινωνιών», τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας.
- Επισκέπτης -Καθηγητής Σύμβουλος (Consultant Professor), Nagoya Institute of Technology (NIT), Ιαπωνία
- Καθηγητής- Σύμβουλος, Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)

## ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ

- Επίκουρος Καθηγητής με γνωστικό Αντικείμενο «Αλγόριθμοι μετάδοσης δεδομένων σε Δίκτυα Επικοινωνιών», τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας. (ΦΕΚ διορισμού 1706 –Δεκέμβριος 2014 τ. Γ')
- Λέκτορας με γνωστικό Αντικείμενο «Αλγόριθμοι μετάδοσης δεδομένων σε Δίκτυα Επικοινωνιών», τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας. (ΦΕΚ διορισμού 467/7-Ιουνίου-2010 τ. Γ').
- Καθηγητής- Σύμβουλος, Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών (ΠΣ) «Πληροφορική» (ΠΛΗ), Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (2020-2021).
- Μεταδιδακτορικός ερευνητής -Post Doctoral Researcher (& Visiting) , 2002-2003, 2004- present. Department of Scientific and Engineering Simulation, Graduate School of Engineering, Nagoya Institute of Technology, Nagoya 466-8555, Japan, funded by International Information Science Foundation (IISF), Research Grant, Telecommunications Advancement Foundation (TAF) research funding and Grant-in-Aid for Scientific Research (C) of Japan Society for the Promotion of Science, Visiting Researcher Nippon Telegraph and Telephone (NTT) Corporation , Japan.
- Επίκουρος Καθηγητής και Λέκτορας (ΠΔ 407/80), 2004-2010  
Τμήμα Διοίκησης Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Περιοχή Λόγγου-Τούρπαλη, Νάουσα, 59200.
- Επίκουρος Καθηγητής (Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα), 2004-2007  
Τμήμα Αυτοματισμού, ΔΙ.ΠΑ.Ε Θεσσαλονίκης.
- Επίκουρος Καθηγητής, (ΠΔ 407/80), 2005-2006  
Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας.
- Λέκτορας (Π.Δ. 407/80), 2004-2005  
Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Ελλάδα
- Ελεύθερος επαγγελματίας, Ολοκληρωμένες υπηρεσίες τηλεπικοινωνιών- Σύμβουλος Δικτυακών Δεδομένων (www.mobility2net.eu), 2004-2010  
Υποβολή προτάσεων έρευνας και ανάπτυξης/Ανάπτυξη Λογισμικού για υπηρεσίες τηλεπικοινωνιών/ Ερευνητικά και αναπτυξιακά έργα για εμπορική εκμετάλλευση (Ελλάδα, ΕΕ/ Ιαπωνία) σε ΤΠΕ {Signals and Communications Systems-ICT systems, www.mobility2net.eu/ member of European Commission (EC)-links JAPAN, member of the EU-JAPAN Centre for Industrial Cooperation, Algorithmic Trading for telecoms apps/services, patents-citations: Cisco (USA), Panasonic (JAPAN).
- Ερευνητής/ Λέκτορας , 1999-2002  
Department of Electronic and Computer Engineering, Brunel, School of Engineering and Design, Brunel University, Μεγάλη Βρετανία.

## Διδακτική Εμπειρία

Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

Μαθήματα- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)- , «Εφαρμοσμένης Πληροφορικής»,

- Διάχυτες Επικοινωνίες- ΣΥΝΝΕΦΑ και ΜΕΓΑΛΑ Δεδομένα (2014- σε εξέλιξη)

κατεύθυνση: Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies),

- Προχωρημένα θέματα Δικτύων Υπολογιστών (2019-2020)

κατεύθυνση: Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies)

- Υποδομές Τεχνολογίας Πληροφορίας (συνδιδασκαλία) (2014- 2019)

κατεύθυνση: Ηλεκτρονικό Επιχειρείν και Τεχνολογία Καινοτομίας (E-Business and Innovation Technology)

Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, ΔΠΘ , Master of Science in «Law and Informatics» (2017- σε εξέλιξη)

- Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ)
- Τηλεπικοινωνίες και συναφή νομικά θέματα (συνδιδασκαλία)

Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Καθηγητής-Σύμβουλος της Θεματικής Ενότητας, (2015- σε εξέλιξη).

- Βασικές τεχνολογίες δικτύων και λογισμικού (Διδασκαλία & Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Εργασιών)

Στατιστικά: Αξιολόγηση του Συμβούλου Καθηγητή , Βαθμολογία Φοιτητών 4.49/5

Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Πληροφοριακά Συστήματα, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας (2015- 2016)

- Δίκτυα Υπολογιστών (συνδιδασκαλία)
- Τεχνολογίες Πληροφορικής (συνδιδασκαλία)

Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

Μαθήματα- Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ)- (2020-σήμερα)

- Συστήματα Επικοινωνιών (3 ώρες: Θεωρίας,+ 3 ώρες εργαστήριο),
- Ενοποιημένες Επικοινωνίες και Εφαρμογές (3 ώρες: 2 ώρες Θεωρίας + 1 ώρα Εργαστήριο)
- Κινητή και Διάχυτη Υπολογιστική (3 ώρες: 2 ώρες Θεωρίας + 1 ώρα Εργαστήριο)
- Business Data Communications (ERASMUS) (3 ώρες: 2 ώρες Θεωρίας + 1 ώρα Εργαστήριο)
- Communications Systems (ERASMUS) (3 ώρες: 2 ώρες Θεωρίας + 1 ώρα Εργαστήριο)
- Mobile and Wireless communications systems (3 ώρες: 2 ώρες Θεωρίας + 1 ώρα Εργαστήριο)

Μαθήματα (Προπτυχιακό (2016- 2020)

- Digital Telecommunications, (ERASMUS) (3 ώρες: 2 ώρες Θεωρίας + 1 ώρα Εργαστήριο)
- Convergence of Communications Systems, (ERASMUS) (3 ώρες: 2 ώρες Θεωρίας + 1 ώρα Εργαστήριο)
- Mobile and Wireless communications systems (ERASMUS)(3 ώρες: 2 ώρες Θεωρίας + 1 ώρα Εργαστήριο)
- Συστήματα Επικοινωνιών (3 ώρες: Θεωρίας, Τμήμα Α & Β ),(Συνδιδασκαλία το χειμερινό)-Εαρινό
- Ενοποιημένες Επικοινωνίες και Εφαρμογές (3 ώρες: 2 ώρες Θεωρίας + 1 ώρα Εργαστήριο)
- Επιχειρηματικές Επικοινωνίες Δεδομένων (3 ώρες: 2 ώρες Θεωρίας + 1 ώρα Εργαστήριο)
- Κινητή και Διάχυτη Υπολογιστική (3 ώρες: Θεωρίας), Συνδιδασκαλία

Μαθήματα (Προπτυχιακό (2014- 2016)

- Digital Telecommunications (ERASMUS) (3 ώρες: 2 ώρες Θεωρίας + 1 ώρα Εργαστήριο)
- Convergence of Communications Systems, (ERASMUS) (3 ώρες: 2 ώρες Θεωρίας + 1 ώρα Εργαστήριο)
- Unified Communications and Applications, (ERASMUS) (3 ώρες: 2 ώρες Θεωρίας + 1 ώρα Εργαστήριο)
- Wireless Communications and Networking (ERASMUS) (3 ώρες: 2 ώρες Θεωρίας + 1 ώρα Εργαστήριο)
- Συστήματα Επικοινωνιών Ψηφιακών Μέσων, (3 ώρες: 2 ώρες Θεωρίας + 1 ώρα Εργαστήριο)
- Σύγκλιση Επικοινωνιακών Συστημάτων (3 ώρες: 2 ώρες Θεωρίας + 1 ώρα Εργαστήριο)
- Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες, (4 ώρες: 2 ώρες Θεωρίας + 2 ώρες Εργαστηρίου)
- Συστήματα Κινητών και Ασύρματων Επικοινωνιών (4 ώρες: 2 ώρες θεωρίας + 2 ώρες εργαστηρίου)

Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας (2013- 2014 )

Μαθήματα

- Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες, (4 ώρες: 2 ώρες Θεωρίας + 2 ώρες Εργαστηρίου)
- Σύγκλιση Επικοινωνιακών Συστημάτων (3 ώρες: 2 ώρες Θεωρίας + 1 ώρα Εργαστήριο)
- Συστήματα Κινητών και Ασύρματων Επικοινωνιών (4 ώρες: 2 ώρες θεωρίας + 2 ώρες εργαστηρίου)
- Ευρυζωνικές Τηλεπικοινωνιακές Τεχνολογίες και Υπηρεσίες (3 ώρες: 2 ώρες θεωρίας + 1 ώρα εργαστήριο)
- Wireless Communications and Networking (ERASMUS) (3 ώρες: 2 ώρες Θεωρίας + 1 ώρα Εργαστήριο)

Τμήμα Διοίκησης Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας (2010-2013)

Μαθήματα

- Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες, 2010-11, 2011-12, 2012-13 (4 ώρες: 2 ώρες Θ +2 ώρες Ε)
- Σύγκλιση Επικοινωνιακών Συστημάτων, 2010-11, 2011-12, 2012-13 (3 ώρες: 2 ώρες Θ +1 ώρα Ε)
- Διαχείριση Πολυμεσικών Τεχνολογιών, 2010-2011 (3 ώρες: 2 ώρες Θ +1 ώρα Ε)
- Συστήματα Κινητών και Ασύρματων Επικοινωνιών, 2010-11, 2011-12, 2012-13 (4 ώρες: 2 ώρες Θ +2 ώρες Ε)
- Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Εφαρμογές, 2011-12, 2012-13 (4 ώρες: 2 ώρες Θ +2 ώρες Ε)
- Διαχείριση και Ασφάλεια Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων, 2012-2013 (4 ώρες: 2 ώρες Θ +2 ώρες Ε)
- Τεχνολογίες Διαδικτύου (συνδιδασκαλία με συναδέλφους), 2012-2013 (4 ώρες: 2 ώρες Θ +1 ώρα Ε)

Συνολικά, έχω διδάξει (ως Λέκτορας, 2010- 2014) οκτώ (8) διαφορετικά μαθήματα (7 μαθήματα: Αυτοδύναμη διδασκαλία, και 1 συνδιδασκαλία με συναδέλφους του τμήματος) για το ΠΠΣ και έχω συντάξει πλήθος σημειώσεων

και παρουσιάσεων για όλα τα μαθήματα, οι οποίες αναρτώνται στο site του τμήματος (compus.uom.gr) για το κάθε μάθημα ή διανέμονται στους προπτυχιακούς φοιτητές του τμήματος. Τα στατιστικά αξιολόγησης Διδάσκοντα έχουν υποβληθεί για όλα τα μαθήματα (2010-2014).

Τμήμα Διοίκησης Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας (2004-2010)

Μαθήματα

- Ευρυζωνικές Τηλεπικοινωνιακές Τεχνολογίες και Υπηρεσίες (4 ώρες: 2 ώρες Θ +2 ώρες Ε)
- Σήματα και Συστήματα (4 ώρες: 2 ώρες Θ +2 ώρες Ε)
- Κινητές Τηλεπικοινωνίες (4 ώρες: 2 ώρες Θ +2 ώρες Ε)
- Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Εφαρμογές (4 ώρες: 2 ώρες Θ +2 ώρες Ε)
- Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες (4 ώρες: 2 ώρες Θ +2 ώρες Ε)
- Διαχείριση και Ασφάλεια Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων (4 ώρες: 2 ώρες Θ +2 ώρες Ε)
- Δίκτυα Υπολογιστών (4 ώρες: 2 ώρες Θ +2 ώρες Ε)
- Τεχνολογίες Διαδικτύου (4 ώρες: 2 ώρες Θ +2 ώρες Ε)
- Ασύρματες Τηλεπικοινωνίες (4 ώρες: 2 ώρες Θ +2 ώρες Ε)
- Ψηφιακά Συστήματα και Εφαρμογές (2 ώρες Ε)

Συνολικά, έχω διδάξει ως Π.Δ 407 (2004 - 2010) δέκα (10) διαφορετικά μαθήματα (τα 9 μαθήματα: Αυτοδύναμη διδασκαλία) για το ΠΠΣ και έχω συντάξει πλήθος σημειώσεων και παρουσιάσεων για όλα τα μαθήματα, οι οποίες αναρτώνται στο site του τμήματος (compus.uom.gr) για το κάθε μάθημα ή διανέμονται στους προπτυχιακούς φοιτητές του τμήματος. Τα στατιστικά Αξιολόγησης Διδάσκοντα έχουν υποβληθεί για όλα τα μαθήματα (2004-2010).

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), 2020-2021.

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών (ΠΣ) «Πληροφορική» (ΠΛΗ), ΠΛΗ22:

- Βασικά Ζητήματα Δικτύων Η/Υ: (Α) Θεωρία Πληροφορίας και Κωδικοποίησης Β) Ψηφιακές Επικοινωνίες Γ) Δίκτυα Υπολογιστών I, , Αξιολόγηση του Συμβούλου Καθηγητή, Βαθμολογία Φοιτητών [4.1/5], [Αρ. Φοιτητών που Συμμετείχα :15/25]

Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, (2005-2006)

Μαθήματα

- Δομημένος Προγραμματισμός
- Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα & Δίκτυα Επικοινωνιών (Σεμινάρια)

Τμήμα Αυτοματισμού, ΔΙ.ΠΑ.Ε, Θεσσαλονίκης, 2004-2010

- Τηλεπικοινωνίες

Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, (2004-2005)

Μαθήματα

- Εισαγωγή στην Ανάλυση Αλγορίθμων (εργαστήριο)
- Αλγόριθμοι με C (εργαστήριο)

Graduate School of Engineering Department of Scientific and Engineering Simulation, Nagoya Institute of Technology (2002-σήμερα)

- Ερευνητικές Διαλέξεις (Invited Lecturers-Master by Research- Ph.D supervisor). Research area: Digital Media Communications, media coding/synchronization and transport over a variety of networks, both from the theoretical as well as the practical points of view. His recent work has been directed toward the demanding digital signals and systems problems arising from the various areas of ubiquitous Big Data/AI-IoT/Clouds and communications. This work is supported by research grants and contracts from various government organisations.

Πανεπιστήμιο Brunel, Λονδίνο, Αγγλία, Τμήμα Ηλ/νικών Μηχ. και Μηχανικών Η/Υ (1999-2002). Διδασκαλία (Lecturer)

Μαθήματα

- Data Communications, 2000-2001

- Video Communications, 2000-2001
- Media Applications, 1999-2000
- Computer Networks, 2001-2002
- Object Oriented Programming, 2001-2002
- Computing and Electronic Labs, 1999-2000

## Διδακτική Εμπειρία

- **22 έτη αυτοδύναμης διδασκαλίας, 18 έτη αυτοδύναμης διδασκαλίας**, σε προπτυχιακό επίπεδο **στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας**, μετά την απόκτηση του διδακτορικού διπλώματος στο γνωστικό αντικείμενο, **με τεκμηριωμένη συμβολή στη διαμόρφωση και διδασκαλία της ύλης των μαθημάτων**. Από το 2004 μαθήματα στο τμήμα Διοίκησης Τεχνολογίας (2004-2013): (1) Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα I, (2) Ψηφιακά Συστήματα I, (3) Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα II, (4) Δίκτυα Υπολογιστών, (5) Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Εφαρμογές, (6) Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες, (7) Τεχνολογίες Διαδικτύου, (8) Διαχείριση και Ασφάλεια Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων, (9) Ασύρματες Τηλεπικοινωνίες,, (10) Ευρυζωνικές Τηλεπικοινωνιακές Τεχνολογίες και Υπηρεσίες, (11) Κινητές Τηλεπικοινωνίες, (12) Διαχείριση Πολυμεσικών Τεχνολογιών, (13) Συστήματα κινητών και ασύρματων τεχνολογιών, (14) Σύγκλιση Επικοινωνιακών Συστημάτων και στο τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, (15) Αλγόριθμοι με C (εργαστήριο), (16) Εισαγωγή στην ανάλυση αλγορίθμων (εργαστήριο), (17) Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες, (18) Σύγκλιση Επικοινωνιακών Συστημάτων, (19) Συστήματα Κινητών και Ασύρματων Επικοινωνιών, (20) Ευρυζωνικές Τηλεπικοινωνιακές Τεχνολογίες και Υπηρεσίες, (21) Digital Telecommunications (ERASMUS), (22) Convergence of Communications Systems (ERASMUS) , (23) Wireless Communications and Networking (ERASMUS), (24) Unified Communications and Applications (ERASMUS), (25) Επιχειρηματικές Επικοινωνίες Δεδομένων, (26) Ενοποιημένες Επικοινωνίες και Εφαρμογές, (27) Κινητή και Διάχυτη Υπολογιστική, (28) Συστήματα Επικοινωνιών. Τα συγκεκριμένα αποτελέσματα εσωτερικής αξιολόγησης από τους φοιτητές, που έχουν ληφθεί από την ιστοσελίδα αξιολόγησης της ΜΟΔΠ του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, **σε σύνολο 87 προπτυχιακών και μεταπτυχιακών εξαμηνιαίων μαθημάτων δίνουν μέσο όρο 4.39/5**. Καταδεικνύεται επομένως η αφοσίωση και η σημασία που επιδεικνύω στα διδακτικά μου καθήκοντα στα 18 ακαδημαϊκά έτη αυτοδύναμης διδασκαλίας **στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας**
- Διδακτική εμπειρία μεταπτυχιακών σπουδών συνιστάμενη στη διδασκαλία επί εξαιτία, σε μεταπτυχιακά προγράμματα Πανεπιστημίων της χώρας,, **με τεκμηριωμένη συμβολή στη διαμόρφωση και διδασκαλία της ύλης των μαθημάτων, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας με τίτλο:** Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, στις ακόλουθες κατευθύνσεις: (1) Ηλεκτρονικό Επιχειρείν και Τεχνολογία Καινοτομίας (E-Business and Innovation Technology), μάθημα: (α) Υποδομές Τεχνολογίας Πληροφορίας και (β) Δίκτυα Υπολογιστών και Επικοινωνιών. (2) Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), μάθημα : Διάχυτες Επικοινωνίες-ΣΥΝΝΕΦΑ και ΜΕΓΑΛΑ Δεδομένα, και Προχωρημένα θέματα Δικτύων Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, 2014-σήμερα.
- **Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών** (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ), Master of Science in «Law and Informatics», μαθήματα: (1) Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) και (2) Τηλεπικοινωνίες και συναφή νομικά θέματα, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, 2017- σήμερα.
- **Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών** στα Πληροφοριακά Συστήματα, μαθήματα: Δίκτυα υπολογιστών και Τεχνολογίες Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας.
- **Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο**, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Καθηγητής-Σύμβουλος της Θεματικής Ενότητας, Βασικές τεχνολογίες δικτύων και λογισμικού Στατιστικά: Αξιολόγηση του Συμβούλου Καθηγητή, Βαθμολογία Φοιτητών [4.49/5], [Αρ. Φοιτητών που Συμμετείχα :13/21] 2015-2016.
- **Βασικά Ζητήματα Δικτύων Η/Υ** Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών (ΠΣ) «Πληροφορική» (ΠΛΗ), ΠΛΗ22: (Α) Θεωρία Πληροφορίας και Κωδικοποίησης Β) Ψηφιακές Επικοινωνίες Γ) Δίκτυα Υπολογιστών I, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Αξιολόγηση του Συμβούλου Καθηγητή, Βαθμολογία Φοιτητών [4.1/5], [Αρ. Φοιτητών που Συμμετείχα :15/25] 2020-2021.

- **Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών**, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Διδασκαλία Δομημένος Προγραμματισμός, Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα & Δίκτυα Επικοινωνιών, 2005-2006
- **Επίκουρος Καθηγητής (Επιστημονικός Συνεργάτης)**, Τμήμα Αυτοματισμού, ΔΠΠΑΕ, Θεσσαλονίκης, Μάθημα Τηλεπικοινωνίες (εργαστήριο), 2004-2010.
- **Τμήμα Ηλ/νικών Μηχ. και Μηχανικών Η/Υ**, μαθήματα: Computing and Electronic experiments, Multimedia Applications, Data Communications, Video Communications, Computer Networks, Object Oriented Programming, Πανεπιστήμιο Brunel, Λονδίνο, Αγγλία.

#### Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού για τα μαθήματα

- **Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Ι, προπτυχιακό**, Τμ. Διοίκησης Τεχνολογίας Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **Ψηφιακά Συστήματα Ι, προπτυχιακό**, Τμ. Διοίκησης Τεχνολογίας Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα ΙΙ, προπτυχιακό**, Τμ. Διοίκησης Τεχνολογίας Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **Δίκτυα Υπολογιστών, προπτυχιακό**, Τμ. Διοίκησης Τεχνολογίας Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Εφαρμογές, προπτυχιακό**, Τμ. Διοίκησης Τεχνολογίας Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες, προπτυχιακό**, Τμ. Διοίκησης Τεχνολογίας/ Τμ. Εφ. Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **Τεχνολογίες Διαδικτύου, προπτυχιακό**, Τμ. Διοίκησης Τεχνολογίας Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **Διαχείριση και Ασφάλεια Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων, προπτυχιακό**, Τμ. Διοίκησης Τεχνολογίας Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **Ασύρματες Τηλεπικοινωνίες, προπτυχιακό**, Τμ. Διοίκησης Τεχνολογίας Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **Ευρυζωνικές Τηλεπικοινωνιακές Τεχνολογίες και Υπηρεσίες, προπτυχιακό**, Τμ. Διοίκησης Τεχνολογίας / Τμ. Εφ. Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **Κινητές Τηλεπικοινωνίες, προπτυχιακό**, Τμ. Διοίκησης Τεχνολογίας Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **Διαχείριση Πολυμεσικών Τεχνολογιών, προπτυχιακό**, Τμ. Διοίκησης Τεχνολογίας/ Τμ. Εφ. Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **Συστήματα κινητών και ασύρματων τεχνολογιών, προπτυχιακό**, Τμ. Διοίκησης Τεχνολογίας/ Τμ. Εφ. Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **Σύγκλιση Επικοινωνιακών Συστημάτων, προπτυχιακό**, Τμ. Διοίκησης Τεχνολογίας/ Τμ. Εφ. Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **Αλγόριθμοι με C (εργαστήριο), προπτυχιακό**, Τμ. Εφ. Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **Εισαγωγή στην ανάλυση αλγορίθμων (εργαστήριο), προπτυχιακό**, Τμ. Εφ. Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **Επιχειρηματικές Επικοινωνίες Δεδομένων, προπτυχιακό**, Τμ. Εφ. Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **Ενοποιημένες Επικοινωνίες και Εφαρμογές, προπτυχιακό**, Τμ. Εφ. Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **Κινητή και Διάχυτη Υπολογιστική, προπτυχιακό**, Τμ. Εφ. Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **Συστήματα Επικοινωνιών, προπτυχιακό**, Τμ. Εφ. Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **Mobile and Wireless Communications Systems (ERASMUS)**, Τμ. Εφ. Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **Digital Telecommunications (ERASMUS)**, Τμ. Εφ. Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **Unified Communications and Applications (ERASMUS)**, Τμ. Εφ. Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **Business Data Communications (ERASMUS)**, Τμ. Εφ. Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **Communications Systems (ERASMUS)**, Τμ. Εφ. Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ)**, ΔΠΜΣ «Δίκαιο και Πληροφορική», Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, ΔΠΘ
- **Τηλεπικοινωνίες και συναφή νομικά θέματα**, ΔΠΜΣ «Δίκαιο και Πληροφορική», Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, ΔΠΘ
- **Υποδομές Τεχνολογίας Πληροφορίας**, ΠΜΣ «Εφαρμοσμένης Πληροφορικής», Κατεύθυνση: Ηλεκτρονικό Επιχειρείν και Τεχνολογία Καινοτομίας, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **Δίκτυα Υπολογιστών και Επικοινωνιών**, ΠΜΣ «Εφαρμοσμένης Πληροφορικής», Κατεύθυνση: Ηλεκτρονικό Επιχειρείν και Τεχνολογία Καινοτομίας, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας



- **Δίκτυα Υπολογιστών**, ΠΜΣ «Πληροφοριακά Συστήματα» (MIS), Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Πληροφοριακά Συστήματα, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **Τεχνολογίες Πληροφορικής**, ΠΜΣ «Πληροφοριακά Συστήματα» (MIS), Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Πληροφοριακά Συστήματα, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **Διάχυτες Επικοινωνίες- Σύννεφα και Μεγάλα Δεδομένα**, ΠΜΣ «Εφαρμοσμένης Πληροφορικής», Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies)
- **Βασικές τεχνολογίες δικτύων και λογισμικού**, Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο,
- **Εφαρμοσμένης Πληροφορικής**, Εθνική Σχολή Δικαστικών Λειτουργιών, στην 28<sup>η</sup> εκπαιδευτική σειρά, κατευθύνσεις , Πολιτικής – Ποινικής Δικαιοσύνης και Ειρηνοδικών
- **Προχωρημένα θέματα Δικτύων Υπολογιστών**, ΠΜΣ , «Εφαρμοσμένης Πληροφορικής», Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies)
- **Βασικά Ζητήματα Δικτύων Η/Υ** Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών (ΠΣ) «Πληροφορική» (ΠΛΗ), ΠΛΗ22: (Α) Θεωρία Πληροφορίας και Κωδικοποίησης Β) Ψηφιακές Επικοινωνίες Γ) Δίκτυα Υπολογιστών Ι, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο,
- **Ανοικτά Ψηφιακά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας** (<http://opencourses.uom.gr/courses>), Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής Τηλεπικοινωνίες (Συστήματα Επικοινωνιών), Τηλεπικοινωνίες (Συστήματα Επικοινωνιών), Τύπος - Προπτυχιακό - 4ο

### Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Αλγόριθμοι ελέγχου ροής και μετάδοσης απτικών δεδομένων (Haptic Data) λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες του Διαδικτύου (jitter, delay, packetloss) και τα σημαντικά απτικά γεγονότα (αφή αντικειμένων). Αλγόριθμοι συγχρονισμού απτικών δεδομένων (Haptic Data) και βίντεο μέσω Διαδικτύου.
- Αλγόριθμοι ελέγχου ρυθμού διαδραστικής βιντεοροής που υποστηρίζει εφικτές και πλήρεις διαδραστικές λειτουργίες λαμβάνοντας υπόψη σχετικές απαιτήσεις (Client resources, Visual quality, Functionality, Network bandwidth, Storage requirement).
- Αλγόριθμοι διαχείρισης και μεταφοράς Media- Δεδομένων Μεγάλης Κλίμακας (Big Data):
  - (1) Algorithms for Energy Efficiency and Data Security in IoT Environment, Keywords :
    - Cyber Security and Privacy in Internet of Things (IoT), Wireless Sensor Networks (WSN), and Unmanned Aerial Vehicle (UAV) communication networks
    - Energy-Efficient (EE) routing methods for Green IoT
    - Big Data Analytics in Cloud Computing for optimized resource allocation and data handling
    - Artificial Intelligence methods for malware analysis and detection
    - Machine Learning and Deep Learning application for security against bot attacks (botnets)
    - 5G/6G Cellular Network
  - (2) Efficient and Secure Algorithms for Big Data Handling, Processing, and Delivery in Cloud Computing for Internet of Things Networks, Keywords :
    - Cloud Computing, Big Data Analytics, Internet of Things,
    - Security/Privacy,
    - Data Management,
    - Energy Efficiency, Machine Learning
  - 3) A combinatorial framework of machine learning algorithms and high speed communication, Keywords :
    - machine learning, collaborative learning, federated averaging,
    - Privacy, Mobile Edge Computing,
    - Image Recognition , Convolutional Neural Networks
  - (4) Algorithms for cognitive radio network and cognitive radio network cloud, Keywords :
    - Cognitive Radio Network, Cognitive Radio Network Cloud, Software Defined Network, SDR, Cognitive Radio Medium Access Control,
    - Cognitive Radio MAC, 5G, 6G, Cognitive Radio Medium Access Control on the Cloud, Systems of Systems Benefits for Cognitive Radio Network Cloud, Network Service Chaining, NVF, Cognitive Radio
    - Software Define Network, Sustainability, Cognitive Radio Sensor Network, Machine Learning, Broadcasting in Cognitive Radio Network Cloud,

- Primary User Emulation Attack Detection, Method in Imperfect Games Theory for Formulating Imperfect Game Models of coordination without collaboration, Multiscale Decision Making for Control in Sensing and Cognitive Radio Cloud,
  - Cognitive Radio Network Massive MIMO, Cognitive Radio Environment Maps, Heterogeneous Cognitive Radio Network and Cognitive Radio Network Cloud.
- (5) Algorithms for Efficient and Secure Big Data Delivery, Management, and Analysis over the Internet of Things, Keywords :
- Internet of Things, Industrial Internet of Things, IoT in Healthcare and Emotion Care, Edge and Cloud Computing, Big Data Generation, Management, and Analysis, Security and Privacy in IoT Environments, Protocols and Standards
  - Efficient Data Transmission over IoT, Algorithms for Data Security, Delivery, and Load balancing
  - Energy Efficient CloudSim - EdgeCloudSim - iFogSim - Contiki OS ,
  - Data Analytics - Tableau - SAS Analytics and Statistics
  - Machine Learning - Deep Learning - Reinforcement Learning
  - Frameworks, Applications, and Platforms Development
  - Memory Management in Systems Programming
- (6) Efficient Algorithms for Haptic Data over 5G/6G Networks, Keywords :
- Haptic Data, Tactile Internet, Robotics, Virtual Reality (VR),
  - Augmented Reality (AR),
  - Extended Reality (XR), 5G/6G Networks
- (7) Efficient Algorithms for Compressed Sensing and Information Theory for Wireless Communications System, Keywords :
- Algorithms, Applied Mathematics, Matrix Algebra, Statistics, Optimization Methods, Stochastic Processes, Compressed Sensing, Signal Processing,
  - Information Theory, wireless communications systems,
  - 5G systems, MIMO Wireless Technology.
- (8) Efficient Algorithms for Haptic data transferring through converged networks, Keywords :
- interactive applications, transport protocols, supermedia, sensors, convergence, converging networks, wireless transmission, HEVC, synchronization
- (9) Artificial Intelligence (AI) Ethics-Algorithmic Determinism
- privacy, data protection,
  - Artificial intelligence based 6G Intelligent IoT
- Απτικά δεδομένα (HAPTIC Data) και εφαρμογές σε Συστήματα Επικοινωνιών (Social/Creative/Industrial: wired/wireless : multisensory smart surveillance with 3D streams for internet-of-things, haptic data through the internet, media Technology for Smart Surveillance System with IoT Environment
  - Communications Systems: Big data in Telecommunications. Information Theory for efficient data collection, storage, and access. Web: <http://dataforpolicy.uk/> ---- (“Information retrieval and data processing”)
  - Πειράματα Διεθνών συνδέσεων. Experiments on International Connections (E-ICONS)- Green Data streams over TEIN3 (Pan-Asian), Science Information Network (SINET, Japan), GRNET (Greece)- Okeanos Cloud, and GEANT (European Union) dedicated high capacity connectivity. (<http://users.uom.gr/~kpsannis/CloudStream1.html>). Πειράματα Διεθνών συνδέσεων (Experimental driven research) για την μετάδοση Haptic δεδομένων. Experiments on International Connections (E-ICONS)- Multimodal media- Data streams over TEIN3 (Pan-Asian), Science Information Network (SINET, Japan), GRNET (Greece), and GEANT (European Union) dedicated high capacity connectivity.
  - Ανάπτυξη Τηλεπικοινωνιακής Υποδομής (α)/ή (β)/ή (γ)  
Μεθοδική Ανάπτυξη Σύγχρονης Τηλεπικοινωνιακής Υποδομής:  
(α) Μεγάλα δεδομένα (Big Data) (Information retrieval and data processing: Collection/Storage/Access)  
(β) Διαδίκτυο Αντικειμένων (Internet of Things)  
(γ) Υπολογιστική Νέφος (Cloud Computing)

### Ερευνητική Δραστηριότητα (partial list):

- **Συντονιστής (Επιστημονικός Διαχειριστής).** Πρωτοβουλία σύναψης συμφώνου συνεργασίας με το Γενικό Επιτελείο Στρατού (ΓΕΣ), 2022, στους τομείς της έρευνας της εκπαίδευσης και της παροχής εξειδικευμένων υπηρεσιών Τεχνολογίας Πληροφορικής.

- Συνδρομή του ΠΑΜΑΚ προς το ΓΕΣ με:
  - α. Τεχνογνωσία, ειδικές εφαρμογές και αλγορίθμους στον τομέα της ανίχνευσης, του εντοπισμού και της αναγνώρισης Συστημάτων μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών (ΣμηΕΑ).
  - β. Τεχνογνωσία, ειδικές εφαρμογές και αλγορίθμους επί καινοτόμων και διασπαστικών τεχνολογιών (disruptive technologies), του Διαδικτύου των Πραγμάτων (IoT), της Υπολογιστικής Νέφους (Cloud Computing), της *Ανάλυσης Μεγάλων Δεδομένων* (Big Data Analytics), της Τεχνητής Νοημοσύνης (AI), της Μηχανικής Μάθησης (ML), των Δικτύων 5G/6G κ.λπ.
  - γ. Τεχνική υποστήριξη σε επιμέρους ζητήματα υλοποίησης των ανωτέρω ειδικών εφαρμογών και αλγορίθμων, πληροφορίες και διευκρινίσεις σε μεθοδολογικά και τεχνικά θέματα ΤΠ, για την κατά το δυνατόν αρτιότερη αξιοποίηση της προσφερόμενης τεχνογνωσίας.

Με το παρόν τα συμβαλλόμενα μέρη στο πλαίσιο των σκοπών τους, όπως αυτοί εξειδικεύονται στις αντίστοιχες νομικές διατάξεις λειτουργίας τους, συμφωνούν να προβούν στην μεταξύ τους συνεργασία στους τομείς της έρευνας, της εκπαίδευσης και της παροχής εξειδικευμένων υπηρεσιών Τεχνολογίας Πληροφορικής (ΤΠ), η οποία συνίσταται στα εξής - ενδεικτικά και όχι περιοριστικά - αναφερόμενα:

- Υποβολή από κοινού προτάσεων ερευνητικών προγραμμάτων, τα οποία χρηματοδοτούνται με κονδύλια της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του NATO συμπεριλαμβανομένων διεθνών εταιρών Ιαπωνία, Αυστραλία, Νότια Κορέα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και νομοθεσία.
- **Αναπληρωτής Συντονιστής της διατμηματικής ερευνητικής ομάδας (2021)** στο πλαίσιο του πρωτοκόλλου συνεργασίας ΠΑΜΑΚ (Εφαρμ Πληροφορικής) και ΑΠΘ (αρ.πρωτ. Τμ. Πληροφορικής 1829/5-6-2019) που έχει συναφθεί μεταξύ των παραπάνω αναφερόμενων Τμημάτων. Η ομάδα θα έχει τίτλο «Ερευνητική Ομάδα Δικτύων Επικοινωνιών και Ασφάλειας Συστημάτων» και έχει ως στόχο την διεξαγωγή κοινών ερευνητικών δραστηριοτήτων στις επιστημονικές περιοχές των Δικτύων Επικοινωνιών και της Ασφάλειας Συστημάτων. Οι δραστηριότητες της ερευνητικής ομάδας θα περιλαμβάνουν:
  - Κοινές ερευνητικές και διδακτικές δραστηριότητες όπως κοινές ερευνητικές εργασίες και συνεργασία στη διεξαγωγή μαθημάτων.
  - Υποβολή και υλοποίηση κοινών ερευνητικών προγραμμάτων.
  - Από κοινού διοργάνωση συνεδρίων και διαλέξεων.
  - Πραγματοποίηση Πτυχιακών εργασιών, Μεταπτυχιακών Εργασιών και Διδακτορικών Διατριβών με την υποστήριξη των δύο Τμημάτων.
- **ΠΡΟΕΔΡΕΥΩΝ – ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ**, Εθνική Σχολή Δικαστικών Λειτουργών, επιμορφωτική ημερίδα των σπουδαστών της 28ης Εκπαιδευτικής Σειράς των Κατευθύνσεων της Πολιτικής και Ποινικής Δικαιοσύνης και των Ειρηνοδικών, καθώς και των Εισαγγελέων, που πραγματοποιήθηκε Πέμπτη 31 Μαρτίου 2022 με θέμα: «**Δίκαιο και Πληροφορική**».
- **Session Chair**, Next Generation (NG) 6G-Enabled Artificial Intelligence of Things - Digital twins- and *Cobot Intelligence* 5th World Symposium on Communication Engineering (WSCE 2022) is to be held in Nagoya University during September 16-18, 2022. [<http://wsce.org/session1.html>]
- **Conference Chair** στο 3rd-4th IEEE World Symposium on Communication Engineering (WSCE 2020, WSCE 2021,) University of Macedonia, Ελλάδα, October 9-11, 2020 25-28 November 2021
- **TPC Co-Chair**, IEEE World Symposium on Communication Engineering (WSCE22), Nagoya University, Sept 16-18, 2022, Japan
- **TPC Co-Chair** στο 2nd-3rd-4th IEEE International Conference on Computer Communication and the Internet (ICCCI 2020, ICCCI 2021, ICCCI 2022), Nagoya Institute of Technology, June 26-29 2020, June 25-27 2021, Ιαπωνία and will be held in June 24-226, 2022, at Nagoya, Ιαπωνία.
- **Invited Speaker, 6G-Enabled Massive Internet of Things**, IEEE International Conference on Computer Communication and the Internet (ICCCI 2022), Nagoya Institute of Technology, will be held in June 24-226, 2022, at Nagoya, Ιαπωνία[ <http://iccci.org/keynote.html>]

- **Invited Speaker, Next G-IoT**, The 10th International Conference on Computer and Communications Management, July 29-31, 2022, Okayama University, Japan [<http://icccm.org/invited.html>]
- **Invited Speaker, Massive Internet of Things, Information Technology & Applications Symposium (ITAS)**, to be held in Chiba, Japan, during July 1-3, 2022 [<http://www.itas.org/index.html>]
- **Συμμετοχή σε μεγάλο αριθμό ερευνητικών έργων** (χρηματοδότηση της ΕΕ και της Ιαπωνικής Κυβέρνησης). Σε πολλά από αυτά εμπνευστής και/ή διαχειριστής και/ή επιστημονικός διαχειριστής

**Συμμετοχή σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά έργα** (*Participation in Research and Development joint Projects* (funded by EU / JAPAN ) and Industrial Research cooperation (JAPAN), Visiting Consultant Professor/ Scientific Coordinator, and/or Technical Project Manager, and/or Principal Investigator) (partially list) , Research & Development funded joint projects by Hellenic Ministry of National Education and Religious Affairs and Research Committee, University of Macedonia. (partially list)

### Current Projects:

1. **Healthier Living Space based on AI-IoT- Cloud- Big data Analytics Technologies** (Υγιέστερος χώρος διαβίωσης που βασίζεται σε τεχνολογίες AI-IoT-Cloud-Big Data Analytics (K.E 81938), χρηματοδοτούμενο από Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων έρευνας Πανεπιστημίου Μακεδονίας, με διάρκεια φυσικού αντικείμενου από 25/5/2022 έως 24/11/2022 και ποσό χρηματοδότησης 5000 ευρώ (Επιστημονικά Υπεύθυνος/ Scientific Coordinator Type of action: HORIZON-RIA, Proposal number: 101084263-1, Proposal acronym: HEALING NATURE)

Δράση Ποώθησης Παραγωγής Έυρευνας (2022) για το project (accepted -1<sup>st</sup> stage) (HORIZON-CL6-2022-COMMUNITIES-02-02) ,Type of action: HORIZON-RIA, Proposal number: 101084263-1, Proposal acronym: HEALING NATURE, Project Partners (partially list) MARTIN LUTHER UNIVERSITY HALLE-WITTENBERG, MLU, DE, HELLENIC MINISTRY OF DEFENSE, HMOD GR, Scientific Coordinator, This research was funded by the Greek Ministry of Education and Religious Affairs for the project “Enhancing Research and optimizing UOM's administrative operation, 2022 [κωδικός έργου 81938], UoM, HORIZON-CL6-2022-COMMUNITIES-02-02, Συνολικός προϋπολογισμός πρότασης (€): 6.000.000,00 € Προϋπολογισμός (€) που αναλογεί στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας: 500.000,00 €

### Published paper

Minopoulos, G.M.; Memos, V.A.; Stergiou, C.L.; Stergiou, K.D.; Plageras, A.P.; Koidou, M.P.; Psannis, K.E. Exploitation of Emerging Technologies and Advanced Networks for a Smart Healthcare System. *Appl. Sci.* **2022**, *12*, 5859. <https://doi.org/10.3390/app12125859>

2. **Dedicate and Flexible Support to Remote Robots by Humans with Force Feedback**, Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) KAKENHI Grant Number JSPS KAKENHI-21K11865, Grant-in-Aid for Scientific Research total amount of budget : JPY 3,100,000, number of participants : 6, prioritize the participants : 1, responsibilities : Visiting Consluant Professor/ Scientific Coordinator,/ Technical Project Manager, Principal Investigator), (Nagoya Institute of Technology, Japan) , supportive materials: <https://www.jsps.go.jp>, nature and source of the project: Scientific research/Japan Society for the Promotion of Science 21K11865 [beginning time : 1/4/2021, ending time 1/3/2024]

### Published papers:

1) Jianlin Ma, Yutaka Ishibashi, Yuichiro Tateiwa, Pingguo Huang, Kostas E. Psannis, "QoE Assessment of Angle Perception with Haptics for Networked Virtual Environments" Proceedings of 2nd International Conference on Electronics, Communications and Information Technology (CECIT 2021), December 27-29, 865-870, Sanya, China, 2021 [DOI: 10.1109/CECIT53797.2021.00156]

2) Y. Ishibashi, J. Ma, K. E. Psannis, Effects of Haptic and Visual Senses on Angle Perception for Networked Virtual Environments, 2022 IEEE International Conference on Consumer Electronics - Taiwan , 6-8 July, 2022 [ACKNOWLEDGMENT: This work was partly supported by JSPS KAKANHI Grant Number 21K11865.

3) Y. Zhang, P. Huang, Y. Ishibashi, T. Okuda, and K. E. Psannis, "Effect of neural network on robot position control using force information," in Proc. 2021 IEEE 9th International Conference on Information, Communication and Networks (ICICN), The 4th World Symposium on Communication Engineering (WSCE) held as Workshop of ICICN, pp. 545–549, Nov. 2021. [DOI: 10.1109/ICICN52636.2021.9673826]

4) Y. Ishibashi, P. Huang, and K. E. Psannis, "Enhanced robot position control using force information for mobile robots: Influences of obstacles on cooperative work," in Proc. 2021 IEEE 9th International Conference on Information, Communication and Networks (ICICN), The 4th World Symposium on Communication Engineering (WSCE) held as Workshop of ICICN, pp. 555–559, Nov. 2021. [DOI: 10.1109/ICICN52636.2021.9673837]

### **Previous Projects**

3. Enhanced cooperative Work among Multiple Humans and Robots with Force Feedback, Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) KAKENHI Grant Number JSPS KAKENHI-18K11261, Grant-in-Aid for Scientific Research, total amount of budget : JPY 3,400,000, number of participants : 6, prioritize the participants : 1, responsibilities : Visiting Consluant Professor/ Scientific Coordinator,/ Technical Project Manager, Principal Investigator), (Nagoya Institute of Technology, Japan), supportive materials: <https://www.jsps.go.jp>, nature and source of the project: Scientific research/Japan Society for the Promotion of Science 18K11261, [beginning time : 1/4/2018, ending time 1/3/2020]

### **Published papers**

- 1) N. Hameedha, Y. Ishibashi, and K. E. Psannis, "Effects of QoS control in remote master-slave robot systems with force feedback," International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research (IJMERR), vol. 10, no. 2, pp. 49-53, Feb. 2021.
- 2) N. Hameedha, Y. Ishibashi, and K. E. Psannis, "Effects of QoS control in remote master-slave robot systems with force feedback," in Proc. The 3rd World Symposium on Communication Engineering (WSCE), Oct. 2020.
- 3) Q. Qian, Y. Ishibashi, P. Huang, Y. Tateiwa, H. Watanabe, and K. E. Psannis, "Softness comparison of stabilization control in remote robot system with force feedback," in Proc. IEEE TENCON, pp. 32-37, Oct. 2018.
4. Stabilization and Enhanced Quality of Remote Robot Control with Force Feedbac, Japan Society for the Promotion of Science (JSPS), Grant Number JSPS- 26420354, Grant-in-Aid for Scientific Research, total amount of budget : JPY 4,000,000, number of participants : 6, prioritize the participants : 1, responsibilities : Scientific Coordinator,/ Technical Project Manager/ Principal Investigator, (Nagoya Institute of Technology, Japan), supportive materials: <https://www.jsps.go.jp> nature and source of the project: Scientific research/Japan Society for the Promotion of Science 26420354, [beginning time: 1/4/2014, ending time 1/3/2017]
5. High Realistic Communications with Visual, Audio, Haptic, and Olfactory Media, Japan Society for the Promotion of Science (JSPS), Grant Number JSPS- 22560368, Grant-in-Aid for Scientific Research, total amount of budget : JPY 3,400,000, number of participants : 2, prioritize the participants : 1, responsibilities :Scientific Coordinator/ Technical Project Manager/ Principal Investigator, (Nagoya Institute of Technology, Japan), supportive materials: <https://www.jsps.go.jp> nature and source of the project Scientific research/Japan Society for the Promotion of Science 22560368, [beginning time: 1/4/2010, ending time 1/3/2013],
6. Enhanced Quality of Visual, Audio, and Hapti Media Communcations in Networked Virtual Environments, Japan Society for the Promotion of Science (JSPS), Grant Number JSPS- 16560331, Grant-in-Aid for Scientific Research, total amount of budget : JPY 3,500,000, number of participants : 5, prioritize the participants : 1, responsibilities : Scientific Coordinator,/ Technical Project Manager/ Principal Investigator), (Nagoya Institute of Technology, Japan), supportive materials: <https://www.jsps.go.jp> nature and source of the project Scientific research/Japan Society for the Promotion of Science 16560331 [beginning time: 1/4/2004, ending time 1/3/2007]
7. QoS Control and Inter-connection among Heterogenious Haptic Interface devices Telecommunications Advancement Foundation (TAF), total amount of budget : JPY 1,100,000, number of participants : 5, prioritize the participants : 1, responsibilities : Scientific Coordinator,/ Technical Project Manager/ Principal Investigator), (Nagoya Institute of Technology, Japan), supportive materials:

<https://www.taf.or.jp/> nature and source of the project Scientific research/ Telecommunications Advancement Foundation (TAF) [beginning time: 1/4/2009, ending time 1/3/2010]

8. Exchange Grant for Foreign Researchers Scientific research/ International Information Science Foundation, Japan, sponsored by Ministry of Educations, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT), competent authority: Cabinet Office, Government of Japan, total amount of budget : JPY 300,000, number of participants : 1, prioritize the participants : 1, responsibilities : Technical Project Manager/ Principal Investigator), (Nagoya Institute of Technology, Japan), supportive materials: <http://www.iisf.or.jp/index-en.html> nature and source of the project Scientific research/International Information Science Foundation, [beginning time: 1/4/2006, ending time 1/3/2007]
9. Industrial Research Cooperation , Research and Development/Tsuji Wellness Cooking , total amount of budget; Discount of Olafactory Displays (JPY200,000), number of participants : 1, prioritize the participants : 1, responsibilities : Scientific Coordinator,/ Technical Project Manager/ Principal Investigator), (Nagoya Institute of Technology, Japan), supportive materials: <http://www.iisf.or.jp/index-en.html> nature and source of the project Research and Development/Tsuji Wellness Cooking, [beginning time: 1/4/2010, ending time 1/4/2018]
- 10 **Influence of Network Delay on Quality of Experience in Networked Ensemble with Stereo Video, Sound, and Haptic Media**, Joint Research Funding, Grant-in-Aid for Scientific Research (C) of Japan Society for the Promotion of Science under Grant 22560368 (<http://www.jsps.go.jp/>), 2012-2014.
- 11 **Media Transmission –GREECE- JAPAN- KOREA**. Haptic media transmission in which a server in Greece and a client in Japan are connected through the Internet, research funded project, Telecommunications Advancement Foundation,(TAF), (<http://www.taf.or.jp/>), Joint Research Funding, Nagoya Institute of Technology, Japan, Technical project coordinator (March 2009-September 2011).
- 12 **UbiqNet-Ubiquitous Networking, High-Definition Media Streaming, Quality of Experience, Living, Learning and Working Anywhere**, IISF Grant, Visiting Post Doctoral Researcher, Nagoya Institute of Technology, Japan (April. 2006 – September 2010).
- 13 **FuInNet-Future Internet, Service-oriented Architecture, Dynamic Network Provisioning, Information of all kinds, anywhere in any time**, Advanced Media Training, IISF Grant, Visiting Post Doctoral Researcher, Nagoya Institute of Technology, Japan (April. 2006 – September 2010).
- 14 **RNMAQverInternet-Realize Networked Media Applications of high quality over the Internet, Quality of Services Control**, Post Doctoral Research Analyst, Nagoya Institute of Technology, Japan (May 2002 – April 2006).
- 15 **MCP-Media Communication Protocols, Audio, video and haptic media communication, Multicast Communication**, Post Doctoral Research Analyst, Nagoya Institute of Technology, Japan (May 2002 – Sept. 2005).
- 16 **NMA- Networked Media Applications, MSS-Media Synchronization Schemes**, Scientific Coordinator, Post Doctoral Research Analyst Nagoya Institute of Technology, Japan (Sep. 2002- Dec. 2003).
- 17 **SAMBITS-System for Advanced Multimedia Broadcast and IT Services**, Funded by EU-FP5. (Researcher), Department of Electronic and Computer Engineering, School of Engineering and Design, Multimedia and Broadcast Networks Research Group, Brunel University, UK (January 2000-December 2001).
- 18 **INMUCOM- Interactive Media Communications**, (Principal Researcher), Department of Electronic and Computer Engineering, School of Engineering and Design, Multimedia and Broadcast Networks Research Group, Brunel University, UK (funded in part by British Chevening Scholarship sponsored by FCO, UK) (September 1999-May 2002).
- 19 **Basic joint Research Grant**, Research Committee, University of Macedonia, Greece, Επιστημονικά Υπεύθυνος από κοινού με τον Επικ. Καθ. Σιφαλέρα (Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, ΠΑΜΑΚ) στο υποέργο του 5ου κύκλου του Πιλοτικού Προγράμματος Ερευνητικών Επιχορηγήσεων (Κ.Ε. ΕΛΚΕ 80749), στα πλαίσια ενίσχυσης της Βασικής Έρευνας, με τίτλο: “Optimization models and methods in telecommunications network design and management”. Φορέας χρηματοδότησης είναι η Επιτροπή Ερευνών (Ε.Ε) του Πανεπιστημίου Μακεδονίας. Αντικείμενο: Ανάπτυξη νέων μοντέλων βελτιστοποίησης

- δικτύων και αποτελεσματικών αλγορίθμων μετάδοσης πληροφοριών σε δίκτυα υψηλών ταχυτήτων.(2012-2013)
- 20 **Virtual Networked Enterprises: Research and Development**, Post Doctoral Researcher, Lecturer in 7 European projects, funded by Operational Programme for Education and Initial Vocational Training, Hellenic Ministry of National Education and Religious Affairs, University of Macedonia, Greece (October 2006- October 2008).
  - 21 **Knowledge Clusters in Western Macedonia** 2003-2005, Virtual Technopolis, Innovating Regions in Europe (IRE), European Commission, Post Doctoral Research Analyst, Consultant, University of Western Macedonia, Greece (1/10/2004-31/10/2005).
  - 22 **Pythagoras I** - Enhanced Research Groups, Post Doctoral Researcher, funded by Operational Programme for Education and Initial Vocational Training, Hellenic Ministry of National Education and Religious Affairs, University of Macedonia, Greece, (1/10/2004- 31/12/2004).
  - 23 **Enhanced Education**- Post Doctoral Researcher, funded by Operational Programme for Education and Initial Vocational Training, Hellenic Ministry of National Education and Religious Affairs, University of Macedonia, Greece (15/10/2004-30/6/2005).
  - 24 **Pythagoras II** - Enhanced Research Groups, Post Doctoral Researcher, funded by Operational Programme for Education and Initial Vocational Training, Hellenic Ministry of National Education and Religious Affairs, University of Macedonia, Greece (1/1/2005- 31/12/2005).
  - 25 **Δράση Βελτίωσης της Ποιότητας του ΕΥ (Εκπαιδευτικού Υλικού) του ΕΑΠ**, για τη θεματική ενότητα (ΘΕ) ΣΔΥ50 "Βασικές τεχνολογίες δικτύων και λογισμικού". Η ΘΕ περιλαμβάνει 3 αντικείμενα (1. Πρωτόκολλα, υπηρεσίες και εφαρμογές ασύρματων δικτύων, 2. Προχωρημένα ζητήματα σχεδίασης καταμεμημένων συστημάτων, 3. Σχεδίαση middleware), Φεβρουάριος 2014-2015
  - 26 **Δράση Βελτίωσης της Ποιότητας του ΕΥ (Εκπαιδευτικού Υλικού) του ΕΑΠ**, για τη θεματική ενότητα (ΘΕ) Βασικά Ζητήματα Δικτύων Η/Υ Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών (ΠΣ) «Πληροφορική» (ΠΛΗ), ΠΛΗ22: (Α) Θεωρία Πληροφορίας και Κωδικοποίησης Β) Ψηφιακές Επικοινωνίες Γ) Δίκτυα Υπολογιστών Ι, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, (2020-2021)
- **Technical Program Committee (TPC)** (partially list) (2013-present)
    - Networking and Electronic Commerce Research Conference 2013 (NAEC 2013), Riva del Garda, Italy, October 17- 20, 2013, Program Committee (<http://www.atmsa.org/Conferences/NAEC2013/index.html>)
    - Program Committee, 2014, The 2014 FTRA International Symposium on Frontier and Innovation in Future Computing and Communications (FCC 2014), New Zealand, Hosted by Korea Information Technology Convergence Society (KITCS), Sponsored by Future Technology Research Association International (FTRA). <http://www.ftrai.org/fcc2014/>
    - Frontier and Innovation in Future Computing and Communication, Lecture Notes in Electrical Engineering, volume 301, 2014. (Springer). <http://link.springer.com/book/10.1007/978-94-017-8798-7>
    - The 13th Annual Workshop on Network and Systems Support for Games will be held at Nagoya Institute of Technology in Nagoya, Japan on Dec. 4 and 5, 2014. <http://netgames2014.web.nitech.ac.jp/index.html>
    - The 9th International Conference on Embedded and Multimedia Computing (EMC-14) will be held in Ostrava, Czech Republic, August 25-27, 2014. <http://www.ftrai.org/emc2014/>
    - The 2015 International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems, Gijon, Spain, July 8-10, 2015. <http://atc.udg.edu/CITS2015/>
    - The 2016 International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems, Kunming, China, July 6-8, 2016 . <http://atc.udg.edu/CITS2016/>
    - Session Chair, Network Modeling, 14th International Conference on Wired/Wireless Internet Communications - WWIC 2016 - will be held in Thessaloniki, Greece, on May 25-27, 2016. <http://wwic.info/vfrf>
    - The 2017 International Conference on Computer, Information, and Telecommunication Systems, CITS 2017, July 21-23, 2017, Dalian, China (<http://atc.udg.edu/CITS2017/>)


- 20th International Conference on Network Based Information Systems (NBIS-2017), track (Network Protocols and Applications), which will be held from August 24 to August 26, 2017 in Toronto, Canada, <http://voyager.ce.fit.ac.jp/conf/nbis/2017/>
- ACM Multimedia Systems 2017, Taipei, Taiwan | June 20-23, 2017 (<http://mmsys17.iis.sinica.edu.tw/>),
- The 15th Annual Workshop on Network and Systems Support for Games (<http://mmsys17.iis.sinica.edu.tw/netgames/>)
- International Conference on Computer and Communication Systems, Nagoya Institute of Technology, Nagoya, Japan on April 27-30, 2018 /
- MOCAS 2018, 7th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies, <http://www.ids.uni-bremen.de/conf/mocast2020/technical-program-committee>
- The 2021 IEEE 3<sup>rd</sup> International Conference on Frontiers Technology of Information and Computer (ICFTIC 2021)
- International Conference on Cyber Security, Privacy and Networking (ICSPN 2021) September 17-19, 2021, India (In Virtual Mode)
- International Conference on Cyber Security, Privacy and Networking which is going to be organized during September 09-11, 2022 in Thailand.
- International Conference on Intelligent Technologies for Interactive Entertainment December 3-4, 2021, Qingdao, People's Republic of China <https://intetain.eai-conferences.org/2021/>
- 2021 International Conference on Data Mining and Smart City (DMSC) December, 2021 wuxi, China,
- IEEE International Conference on Consumer Electronics – Taiwan, 2022
- The 2020 International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems
- The 2021 International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems
- The 2022 International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems
- The 5<sup>th</sup> IEEE World Symposium on Communication Engineering (WSCE 2022)
- **Reviewer σε επιστημονικά περιοδικά με Impact Factors (partially list 2012-present)**
  - IEEE Internet of Things Journal
  - IEICE Transactions on Communications (Publisher: IEICE Japan)
  - IEEE Transactions on Multimedia
  - Telecommunication Systems
  - IEEE Access
  - International Journal of Communication Systems
  - Mobile Networks and Applications
  - Wireless Personal Communications
  - IEEE Transactions on Network and Service Management
  - IEEE Transactions on Mobile computing
  - International Journal of Network Management
  - IEEE Communications
  - IEEE Transactions on Industrial Informatics
  - IEEE Transactions on Signal and Information Processing over Networks
  - IEEE Transactions on Industrial Electronics
  - IEEE Sensor Journal
  - IEEE Transactions on Multimedia
  - IEEE Transactions on Broadcasting
  - IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing
  - IEEE Transactions on Systems
  - IEEE Communications Letters
  - Future Generation Computer Systems, Elsevier
  - Information Sciences, Elsevier
  - Optical Engineering
  - Wireless Networks,



- Multimedia Tools and Applications
  - The Journal of Supercomputing
  - International Journal of Communication Systems
  - IET Communications
  - Journal of Visual Communications and Image Representation,
  - Journal of Computers (JCP)
  - Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments
  - Computer Methods and Programs in Biomedicine (Elsevier)
  - Journal of Software (JSW) (Academy Publisher)
  - International Journal of Mobile Communications
  - Electronics
  - Entropy
  - IEEE Wireless Communications
  - Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments
  - IEEE Multimedia
  - Displays
  - Journal of Electronic Imaging
  - Journal of Real-Time Image Processing
  - Mobile Networks and Applications
  - Sensors
  - Computer Methods and Programs in Biomedicine
  - annals of telecommunications - annales des telecommunications
  - Peer-to-Peer Networking and Applications Journal
  - Applied Sciences
  - Digital Signal Processing
  - IEEE Transactions on Signal and Information Processing over Networks
- **Guest Editor** (σε επιστημονικά περιοδικά με Impact Factors): Journal of Real Time Image Processing, Special Issue on Architectures and Algorithms of High Efficiency Video Coding (HEVC) Standard for Real-Time Video Applications (2014), Special Issue on Emerging Multimedia Technology for Smart Surveillance System with IoT Environment (2016), The Journal of Supercomputing, Special Issue on Emerging Multimedia Technology for Multimedia-centric Internet of Things (mm-IoT) (2016), Multimedia Tools and Applications, Advances in Smart Content-Oriented Display Technology, Journal Displays, 2018, Recent Advances in Mobile Cloud Computing, Wireless Communications and Mobile Computing, 2017, IEEE Access, 2018.
  - **Editorial Review Board**, Sustainable Technology and Entrepreneurship (Elsevier)
  - **Regional Editor (Europe)**, Journal of Multimedia Information System (JMIS)
  - **Επίβλεψη Μεταδιδακτορικών Ερευνητών (1 Ολοκληρωμένη Μεταδιδακτορική Διατριβή)**, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, ΠΑΜΑΚ
    1. Δρ. Κοκκώνης Γιώργος, *Αλγόριθμοι και Πρωτόκολλα μεταφοράς Απτικών δεδομένων καθώς και δεδομένων στο Διαδίκτυο των Αντικειμένων (IoT) (Algorithms for Haptic Data and Data Delivery over IoT)*, Δεκέμβριος 2016- 2017 (2018-Επίκουρος Καθηγητής στο Παν. Δυτικής Μακεδονίας)
    2. Μεταλλίδου Χρυσή, *IoT-Robotics* Ιανουάριος 2020- 2022
    3. Κοΐδου Μαρία, *IoT, Big Data Analytics*, Ιανουάριος 2020- σήμερα
    4. Διαμαντουλάκης Παναγιώτης, *Wireless Communications, Estimated Starting Time*- Οκτ. 2022 (3η Προκήρυξη Ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση Μεταδιδακτορικών Ερευνητών, 2022, accepted)
  - **Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών (6 Ολοκληρωμένες Διδακτορικές Διατριβές)**, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, ΠΑΜΑΚ
    1. Γιώργος Κοκκώνης, *Adaptive Algorithm for efficient Transmission of Haptic Data*. (Ιούνιος 2011- Ιούνιος 2016), (2018-Επίκουρος Καθηγητής στο Παν. Δυτικής Μακεδονίας)
    2. Κάκαλου Ιωάννα, *Algorithms for Cognitive Radio and Cloud Computing* Ιούνιος 2016-Ιούνιος 2020).
    3. Στεργίου Χρήστος, *Αλγόριθμοι Διαχείρισης, ανάλυσης και μεταφοράς δεδομένων μεγάλης κλίμακας (big data) και υπολογιστική νέφους/ Communications Systems: Algorithms for Big data in*

- Telecommunications and Cloud Computing (Δεκέμβριος 2016-. Μάιος 2021) (2022, ΠΑ 407 στο Παν. Δυτικής Μακεδονίας)*
4. *Ξιφιλίδης Θεοφάνης, Θεωρία της Πληροφορίας vs Τεχνικές συμπιεσμένης καταγραφής σε συστήματα επικοινωνιών/ Information Theory vs Compressed sensing based techniques for advanced communications systems (Δεκέμβριος 2016- Ιούλιος 2022),*
  5. *Μέμος Βασίλειος, Algorithms for Energy Efficiency and Data Security in IoT Environments / Αλγόριθμοι Ενεργειακής Απόδοσης και Ασφάλειας Δεδομένων στο Διαδίκτυο των Πραγμάτων (Ιούνιος 2018 - Ιούλιος 2022)*
  6. *Πλαγεράς Ανδρέας, Αλγόριθμοι Διαχείρισης, ανάλυσης και μεταφοράς δεδομένων μεγάλης κλίμακας (big data) στο Διαδίκτυο των αντικειμένων/ Communications Systems: Algorithms for Big Data Delivery over the Internet of Things (Δεκέμβριος 2016- Ιούνιος 2022)*
  7. *Στεργίου Κωνσταντίνος, Machine Learning / High Speed Communications, Ιανουάριος 2020-σήμερα*
  8. *Μινόπουλος Γιώργος, Haptic over 5G communications systems, Ιούνιος 2019- σήμερα*
  9. *Παπαδόπουλος Νικόλαος , AI-Information Theory, Ιανουάριος 2020- σήμερα*
  10. *Αγγελική Αραμπατζη, IoT – Smart Education, Ιανουάριος 2020- σήμερα*
- **Μέλος της τριμελούς επιτροπής διδακτορικών διατριβών** (2 Ολοκληρωμένες), Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, ΠΑΜΑΚ
    1. *Ιωάννης Κωνσταντινίδης, Διαχείριση Ταυτότητας και Προσβασης (Identity and Access Management, 2022-σήμερα*
    2. *Ευάγγελος Γκόγκος, Ανάλυση Μεγάλων Δεδομένων σε Ευφυή Συστήματα Μεταφορών (Big Data Analytics in Intelligent Transportation Systems), 2022- σήμερα*
    3. *Πασόη Γεωργίας, Τεχνικές Μηχανικής Μάθησης (Machine Learning), Χρηματοοικονομική Αγορά, 2022-σήμερα*
    4. *Νικολέτα Τανταλάκη, Παράλληλη και Κατανεμημένη Επεξεργασία Ροών Μεγάλων Δεδομένων και Αλγόριθμοι Χρονοδρομολόγησης, 2016-2021*
    5. *Παντελεήμων Ρόδης, Ενорχήστρωση Υπηρεσιών Βασισμένη σε Τεχνητή Νοημοσύνη για Δίκτυα 5ης Γενιάς /Intelligent Virtual Network Function embedding and scalability, Ιανουάριος 2021-σήμερα*
    6. *Σταυρούλα Ρίζου, Διασυνοριακή Ροή Οικονομικών Δεδομένων- Νομική Προσέγγιση, 2018-2022*
    7. *Πρωτογέρος Γεώργιος, Μέθοδοι Εφαρμογής Αλγορίθμων στα Ευφυή Συστήματα Μεταφορών και τα Αυτο-οδηγούμενα Οχήματα, 2020- σήμερα*
    8. *Τσιάκαλος Αναστάσιος, Διαχείριση Ενέργειας στα Δίκτυα Διανομής. 2019-σήμερα*
  - **Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών** (>150 Ολοκληρωμένες)
- ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ (ΡΟΛΟΣ: ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ) Demos YouTube: Mobility2net Research Group (<https://www.youtube.com/channel/UC-VvV5j9FjNAXE3NRVovUhQ>) -(partial list):
1. Σαπουντζή Ανδρονίκη, Δεδομένα Μεγάλης Κλίμακας Βασισμένα στο Νέφος: Ανάλυση, Συλλογή Διανομή και Πρόσβαση (Insights from Social Networks: A Big Data Analytics Approach), Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Πληροφοριακά Συστήματα, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, published papers
    - Androniki Sapountzi, Kostas E. Psannis, Social networking data analysis tools & challenges, Future Generation Computer Systems, Volume 86, 2018, Pages 893-913, ISSN 0167-739X, <https://doi.org/10.1016/j.future.2016.10.019>
    - Sapountzi A., Psannis K.E. (2020) Big Data Preprocessing: An Application on Online Social Networks. In: Arabnia H.R., Daimi K., Stahlbock R., Soviany C., Heilig L., Brüssau K. (eds) Principles of Data Science. Transactions on Computational Science and Computational Intelligence. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-43981-1\\_4](https://doi.org/10.1007/978-3-030-43981-1_4)
  2. Σκαρπαθιωτακη Χριστινα, Εργαλεια Αναλυσης Μεγαδεδομενων και Προκλησεις, [<https://apothesis.eap.gr/handle/repo/43287>], Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ), published paper

- Christina G. Skarpathiotaki, Konstantinos E. Psannis, Cross-Industry Process Standardization for Text Analytics, Big Data Research, Volume 27, 2022, 100274, ISSN 2214-5796, <https://doi.org/10.1016/j.bdr.2021.100274>
3. Πλαγερας Ανδρεας, Το διαδικτυο των αντικειμενων (internet of things) και το υπολογιστικο νεφος (cloud computing) στον τομεα της υγειονομικης περιθαλψης, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, published paper
    - Andreas Plageras, Konstantinos E. Psannis, Yutaka Ishibashi and Byung-gyu Kim, IoT-based surveillance system for ubiquitous healthcare, 42nd Annual Conference of IEEE Industrial Electronics Society, Piazza Adua, 1 - Firenze (Florence), Italy October 24-27, 2016.
  4. Μεμος Βασιλειος, Σχεδιασμος και αναπτυξη αποδοτικου αλγοριθμου για οπτικοακουστικα συστηματα επιτηρησης στις «εξυπνες πολεις», Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, published paper
    - Vasileios A. Memos, Kostas E. Psannis, Yutaka Ishibashi, Byung-Gyu Kim, B.B. Gupta, An Efficient Algorithm for Media-based Surveillance System (EAMSuS) in IoT Smart City Framework, Future Generation Computer Systems, Volume 83, 2018, Pages 619-628, ISSN 0167-739X, <https://doi.org/10.1016/j.future.2017.04.039>.
  5. Μπαλασάς, Ενάγγελος, Βελτιστοποίηση διαχείρισης πακέτων σε δρομολογητή δικτύου, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Πληροφοριακά Συστήματα, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, published paper
    - Evangelos Balasas, Konstantinos E. Psannis, and Manos Roumeliotis, Performance Evaluation of Routing Protocols for BIG Data applications, In: Sifaleras A., Petridis K. (eds) Operational Research in the Digital Era – ICT Challenges. Springer Proceedings in Business and Economics. Springer , pp 75-87, 2018 [doi:10.1007/978-3-319-95666-4\_6]
  6. J. Ma, Networked virtual environments (joint research/grant/funding), Nagoya Institute of Technology (NIT), Graduate School of Engineering, Nagoya 466-8555, Japan, Master of Science & Master of Research (M.Res.), published paper
    - J. Ma, Y. Ishibashi, P. Huang, Y. Tateiwa, and K. E. Psannis, "QoE assessment of angle perception with haptics for networked virtual environments," in Proc. The 2nd International Conference on Electronics, Communications and Information Technology (CECIT), Dec. 2021. [talk]
  7. Y. Zhang, Robot position control using force information, Nagoya Institute of Technology (NIT), Graduate School of Engineering, Nagoya 466-8555, Japan, Master of Science & Master of Research (M.Res.), published paper
    - Y. Zhang, P. Huang, Y. Ishibashi, T. Okuda, and K. E. Psannis, "Effect of neural network on robot position control using force information," in Proc. 2021 IEEE 9th International Conference on Information, Communication and Networks (ICICN), The 4th World Symposium on Communication Engineering (WSCE) held as Workshop of ICICN, pp. 545–549, Nov. 2021. [talk]
  8. N. Hameedha, Remote master-slave robot systems with force feedback, (joint research/grant/funding) Nagoya Institute of Technology (NIT), Graduate School of Engineering, Nagoya 466-8555, Japan, Master of Science & Master of Research (M.Res.), published paper
    - N. Hameedha, Y. Ishibashi, and K. E. Psannis, "Effects of QoS control in remote master-slave robot systems with force feedback," International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research (IJMERR), vol. 10, no. 2, pp. 49-53, Feb. 2021. [paper]
  9. N. Hameedha, Remote master-slave robot systems with force feedback, (joint research/grant/funding) Nagoya Institute of Technology (NIT), Graduate School of Engineering, Nagoya 466-8555, Japan, Master of Science & Master of Research (M.Res.), published paper

- N. Hameedha, Y. Ishibashi, and K. E. Psannis, "Effects of QoS control in remote master-slave robot systems with force feedback," in Proc. The 3rd World Symposium on Communication Engineering (WSCE), Oct. 2020. [[talk](#)]
10. Q. Qian, Stabilization control in remote robot system with force feedback, (joint research/grant/funding) Nagoya Institute of Technology (NIT), Graduate School of Engineering, Nagoya 466-8555, Japan, Master of Science & Master of Research (M.Res.), published paper
    - Q. Qian, Y. Ishibashi, P. Huang, Y. Tateiwa, H. Watanabe, and K. E. Psannis, "Softness comparison of stabilization control in remote robot system with force feedback," in Proc. IEEE TENCON, pp. 32-37, Oct. 2018.
  11. P. Huang, Networked games with olfactory and haptic senses, (joint research/grant/funding) Nagoya Institute of Technology (NIT), Graduate School of Engineering, Nagoya 466-8555, Japan, Master of Science & Master of Research (M.Res.), published paper
    - P. Huang, Y. Ishibashi, and K. Psannis, "Fairness assessment in networked games with olfactory and haptic senses," International Journal of Communications, Network and System Sciences (IJCNS), vol. 10, no. 8, pp. 173-186, Aug. 2017. [[paper](#)]
  12. T. Rikiishi, Remote robot system, (joint research/grant/funding) Nagoya Institute of Technology (NIT), Graduate School of Engineering, Nagoya 466-8555, Japan, Master of Science & Master of Research (M.Res.), published papers
    - T. Rikiishi, Y. Ishibashi, P. Huang, T. Miyoshi, H. Ohnishi, Y. Tateiwa, K. E. Psannis, and H. Watanabe, "Effect of stabilization control by viscosity in remote robot system," (in Japanese), IEICE Technical Report, MVE2017-19, Sep. 2017.
    - T. Rikiishi, Y. Ishibashi, P. Huang, T. Miyoshi, H. Ohnishi, Y. Tateiwa, K. E. Psannis, and H. Watanabe, "Stabilization control by viscosity in remote robot system with haptics," IEICE Society Conference, BS-7-21, Sep. 2017.
  13. S. Nakano, Networked balloon bursting game with olfactory and haptic senses, (joint research/grant/funding) Nagoya Institute of Technology (NIT), Graduate School of Engineering, Nagoya 466-8555, Japan, Master of Science & Master of Research (M.Res.), published papers
    - S. Nakano, Y. Zheng, Y. Ishibashi, N. Fukushima, P. Huang, and K. Psannis, "QoE assessment of fairness between players in networked balloon bursting game with olfactory and haptic senses," in Record of 2015 Tokai-Section Joint Conference on Electrical, Electronics, Information, and Related Engineering, K4-4, Sep. 2015.
    - S. Nakano, Y. Maeda, Y. Ishibashi, N. Fukushima, P. Huang, and K. Psannis, "Influence of network delay on fairness between players in networked game with olfactory and haptic senses," IEICE Technical Report, CQ2014-94, Jan. 2015.
  14. Y. Miyashita, Media synchronization in chorus among multi-points (selected, joint research/grant/funding) Nagoya Institute of Technology (NIT), Graduate School of Engineering, Nagoya 466-8555, Japan, Master of Science & Master of Research (M.Res.), published paper
    - Y. Miyashita, Y. Ishibashi, N. Fukushima, S. Sugawara, and Konstantinos E. Psannis, Quality of experience assessment of media synchronization in chorus among multi-points, The Journal of the Institute of Image Information and Television Engineers, vol. 66, no. 4, pp. J114-J118, Apr. 2012
    - Yuji Miyashita, Yutaka Ishibashi, Norishige Fukushima, Shinji Sugawara, Konstantinos E. Psannis, QoE Assessment of Group Synchronization in Networked Chorus with Voice and Video, Publisher (USA) IEEE Trends and Development in Converging Technology towards 2020, Bali, INDONESIA, 2011.
    - Y. Miyashita, Y. Ishibashi, N. Fukushima, S. Sugawara, and Konstantinos E. Psannis, "QoE assessment in chorus with voice and video among multi-points," (in Japanese), IEICE Technical Report, CS2010-51, Dec. 2010.  **[IEICE]. Encouraging Prize The Institute of Electronics, Information and Communication Engineers (IEICE), JAPAN, Technical Committee on Communication Systems (CS). July 2011. [IEICE] established in May, 1917, JAPAN**

15. Q. Zeng, Synchronization errors among haptic media, sound, and video on quality of experience in networked ensemble (selected, joint research/grant/funding), Nagoya Institute of Technology (NIT), Graduate School of Engineering, Nagoya 466-8555, Japan (Master of Science & Master of Research (M.Res.)), published papers
- Qi Zeng, Yutaka Ishibashi, Norishige Fukushima, Shinji Sugawara, and Konstantinos E. Psannis, Influences of Inter-Stream Synchronization Errors among Haptic Media, Sound, and Video on Quality of Experience in Networked Ensemble, 2nd IEEE Global Conference on Consumer Electronics, Japan, October 2013
  - Qi Zeng, Yutaka Ishibashi, Norishige Fukushima, Shinji Sugawara, and Konstantinos E. Psannis, Influence of Network Delay on Quality of Experience in Networked Ensemble with Stereoscopic Video, Sound, and Haptic Media, 2012 Tokai-Section Joint Conference on Electrical and Related Engineering, Japan, September 2012.
  - Q. Zeng, Y. Ishibashi, N. Fukushima, S. Sugawara, and Konstantinos E. Psannis, "Influence of inter-stream synchronization error on QoE in networked ensemble with haptic media, sound and video," IEICE Global Conference, A-16-1, Mar. 2013.
16. K. Hosoya, Networked virtual environments with avatars (selected, joint research/grant/funding). Nagoya Institute of Technology (NIT), Graduate School of Engineering, Nagoya 466-8555, Japan (Master of Science & Master of Research (M.Res.)), published papers
- K. Hosoya, Y. Ishibashi, S. Sugawara, and Konstantinos E. Psannis, Switching scheme of group synchronization control in multipoint communications, in Proc. the 21st International Teletraffic Congress Specialist Seminar on Multimedia Applications - Traffic, Performance and QoE, pp. 7-12, Mar. 2010.
  - K. Hosoya, Y. Ishibashi, N. Fukushima, S. Sugawara, and Konstantinos E. Psannis, "QoE assessment in switching scheme for inter-destination synchronization control," (in Japanese), IEICE Technical Report, [The Institute of Electronics, Information and Communication Engineers (IEICE), was established in May, 1917, Japan].CQ2009-65, Jan. 2010. [IEICE]
  - K. Hosoya, Y. Ishibashi, S. Sugawara, and Konstantinos E. Psannis, "QoE assessment of group synchronization control in distributed virtual environments with avatars," IEICE Technical Report, [The Institute of Electronics, Information and Communication Engineers (IEICE), was established in May, 1917, Japan], CQ2008-18, July 2008.
  - Kazuki Hosoya, Yutaka Ishibashi, Shinji Sugawara and Konstantinos E. Psannis, Group Synchronization Control Considering Difference of Conversation Roles, 13th IEEE International Symposium on Consumer Electronics, pp. 948-952, Mielparque-Kyoto, Kyoto, May 25-28, Japan, 2009.
  - Kazuki Hosoya, Yutaka Ishibashi, Shinji Sugawara and Konstantinos E. Psannis, QoE Assessment of Group Synchronization Control in Distributed Virtual Environments with Avatars, IEICE Conference On Communications Quality (CQ2008), Japan, pp.27-32, June 2008 †‡ ☞. [IEICE, established in May, 1917, JAPAN]
  - Kazuki Hosoya, Yutaka Ishibashi, , Shinji Sugawara and Konstantinos E. Psannis, Effects of Group Synchronization Control in Networked Virtual Environments with Avatars, 12-th IEEE/ACM International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications, Vancouver, British Columbia, Canada, pp. 119-127, October 27 - 29, 2008.
17. S. Minezawa, Media synchronization in voice and video communications. (selected, joint research/grant/funding). Nagoya Institute of Technology (NIT), Graduate School of Engineering, Nagoya 466-8555, Japan (Master of Science & Master of Research (M.Res.)), published paper
- S. Minezawa, Y. Ishibashi, and Konstantinos E. Psannis,, A quality comparison of preventive control schemes for media synchronization in voice and video communications, in Proc. SPIE Optics East, Multimedia Systems and Applications X, vol. 6777, no. 7, Sep. 2007.
18. N. Ishii, Experiment on international connection for haptic media communications (selected, joint research/grant/funding). Nagoya Institute of Technology (NIT), Graduate School of Engineering, Nagoya 466-8555, Japan (Master of Science & Master of Research (M.Res.)), published paper

- Naoki Ishii (Nagoya Institute of Technology, JAPAN), Seokhee Lee (Gwangju Institute of Science and Technology, KOREA), Yutaka Ishibashi (Nagoya Institute of Technology, JAPAN), Konstantinos E. Psannis (University of Macedonia, GREECE) and JongWon Kim (Gwangju Institute of Science and Technology, KOREA), Experiment on International Connection for Haptic Media Communications, Tokai-Section Joint Conference of the Eight Institutes of Electrical and Related Engineers, Japan, September 2009 (Research funded project by TAF, JAPAN: International Connection for Haptic Media Communications).
19. Πρωτογερου Κατερινα, Μελετη και αναπτυξη τηλεπικοινωνιακης υποδομης, για την ανακτηση δεδομενων αισθητηρων, αυτο-οδηγούμενων οχημάτων, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  20. Σαφλουκας-παπαδοπουλος Βασίλειος, Διαδίκτυο αντικειμενων:internet of things (iot), Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  21. Σταματακης Παρις, Διαδίκτυο αντικειμενων:internet of things (iot), Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  22. Γερανιδης Θεοδωρος, Πρακτική χρήση αντικειμένων συνδεδεμένα στο διαδίκτυο (iot) σε μία πιθανή εστία πυρκαγιάς με χρήση των drones. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  23. Κουνταρδας Νεοφυτος, Employing the internet of things in healthcare and smart infrastructure. (Εφαρμόζοντας το διαδίκτυο των πραγμάτων στην υγεία και στις έξυπνες υποδομές), Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  24. Παπασταθοπουλου Αλεξανδρα, Διαδίκτυο των αντικειμένων: internet of things (iot), Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  25. Στεφανιδου Σοφια, Κινητή υπολογιστική νέφους (mobile cloud computing), Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  26. Τσιτσοπουλος Γεωργιος, Υποδομές τεχνολογίας επικοινωνιών (communications systems infrastructure as a service), Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  27. Αντωνακη Ελενη, Σχεδιαση και αναπτυξη συστηματος επιτηρησης και καταγραφης ηλεκτρικης ενεργειας για τη βελτιστη αποδοτικότητα σε «ευφεις κατοικιες», Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  28. Παρασχοπουλος Κυριακος, Efficient multilingual service using big data and machine learning, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  29. Πουαριδης Κωνσταντινος, Mobile cloud computing in the new age of big data: architecture, applications and approaches, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  30. Χατζήκουτελη Ζαχαρενια, θεματα ασφαλειας μεγαλων δεδομενων, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες

- Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
31. Αντωνας Ιωαννης, Internet of things based smart home environment, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  32. Αραμπατζη Αγγελικη, Iot-based transportation and monitoring system for a smart city, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  33. Αυγερος Ευαγγελος, Συγκριτική ανάλυση αλγορίθμων «εξυπνου χωρου σταθμευσης» με την αξιοποίηση τεχνολογιων ασυρματων δικτυων αισθητηρων, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  34. Κυριαζοπουλος Κωνσταντινος, Ανάλυση και προσομοίωση δικτυων 5ης γενιας, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  35. Παρασκευοπουλου Ελενα, Internet of things - iot στον κλαδο των επιχειρησεων. Ανάλυση και επεξεργασία δεδομενων σε επιχειρησιακα δικτυα και οικοσυστηματα που βασίζονται στα επιχειρησιακα μοντελα, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  36. Στουλος Αντωνιος, Optimized automatic watering system based on a wsn and cloud. An iot application, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  37. Βαλαβοσικη βαλασια-αννα, The economics of internet of things: a business perspective approach, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Ηλεκτρονικό Επιχειρείν και Τεχνολογία Καινοτομίας (E-Business and Innovation Technology), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  38. Αγγελοπουλος Γεωργιος, Οφελι χρησης δικτυου iot (internet of things) σε βιομηχανικο χωρο εργασιας για συλλογη/επεξεργασια ατμοσφαιρικων δεδομενων, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  39. Τακτικου Ελενη, The big data revolution. Detecting emotions in social networks, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Ηλεκτρονικό Επιχειρείν και Τεχνολογία Καινοτομίας (E-Business and Innovation Technology), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  40. Ζεμπεκης Παναγιωτης, Αναπτυξη εφαρμογης εξυπνου γραφειου στο διαδικτυο των αντικειμενων: smart office via iot, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  41. Κιζας Αντωνιος, Big data and the impact of gdpr in the new era of digital courtroom, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Ηλεκτρονικό Επιχειρείν και Τεχνολογία Καινοτομίας (E-Business and Innovation Technology), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  42. Μπατσης Νικολαος, Validating microsoft azure cloud technology to industry deployment or Exploiting microsoft azure cloud technology to consolidate it services and infrastructure across a federated multinational company, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  43. Πολυχρου Αικατερινη, IoT and precision farming a case study on mussels, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Ηλεκτρονικό Επιχειρείν και Τεχνολογία Καινοτομίας (E-Business and Innovation Technology), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

44. Κωνσταντουλας Μαριος, Smart Class, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
45. Μιχος Γεωργιος, Εποπτεια γεωργικων αρδευτικων συστηματων στις καλλιεργησιμες εκτασεις των λιμνων κορωνειας και βολβης με την χρηση ασυρματου δικτυου αισθητηρων, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
46. Στεργιου Κωνσταντινος, Διαχειριση συσκευων στο iot μεσω cloud και εφαρμογή με χρηση arduino, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
47. Ζεμπεκης Παναγιωτης, Αναπτυξη εφαρμογης εξυπνου γραφειου στο διαδικτυο των αντικειμενων: smart office via iot, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
48. Κιζας Αντωνιος, Big data and the impact of gdpr in the new era of digital courtroom, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Ηλεκτρονικό Επιχειρείν και Τεχνολογία Καινοτομίας (E-Business and Innovation Technology), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
49. Βασιλουδης Χρηστος, Big data & retailers. Optimization & forecasting, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
50. Κολιας θεμιστοκλης, Εξυπνη κατοικια, προσεγγιση μεσω του διαδικτυου των πραγματων. Smart home, internet of things approach, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
51. Μπουγατσιας Μαρκος, Δημιουργια συστηματος ασυρματων αισθητηρων για την καταγραφη και αποτυπωση της ενεργοποίησης των μυων καθως και βασικων βιομετρικων στοιχειων, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
52. Ξανθοπουλου Μαρια-Ελενη, Μεγαλα δεδομενα και κοινωνικα δικτυα (αναλυση δεδομενων με apache hadoop), Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Ηλεκτρονικό Επιχειρείν και Τεχνολογία Καινοτομίας (E-Business and Innovation Technology), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
53. Σπανιδης Θεοφιλος, Internet of things, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
54. Ματαπα Καλλιοπη, Ερευνα και μελετη μιας συσκευης ιατρικης παρακολουθησης και εκτακτης ειδοποιησης, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
55. Μπατης Θεοφανης, Αναπτυξη του διαδικτυου των πραγματων στη γεωργια, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
56. Πασοη Γεωργια, Sentiment analysis με μεθοδους μηχανικης μαθησης, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Ηλεκτρονικό Επιχειρείν και Τεχνολογία Καινοτομίας (E-Business and Innovation Technology), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
57. Στεφακης Παυλος, IoT security and privacy, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
58. Στεφος Δημητριος, Διαδικτυο των πραγματων στην ιατρικη, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
59. Βασιλειαδης θεοδωρος, Εξυπνη πόλη, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας



60. Γουστεριη χρυσανθη, big data in social networks, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Ηλεκτρονικό Επιχειρείν και Τεχνολογία Καινοτομίας (E-Business and Innovation Technology), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
61. Κεσανιδου Ολγα, smart helmet, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Ηλεκτρονικό Επιχειρείν και Τεχνολογία Καινοτομίας (E-Business and Innovation Technology), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
62. Στεφανιδης ευριπιδης malware detection using machine learning for iot services, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
63. Τσινασλανιδης Ανεστης, 5G δίκτυα και Σώματα Ασφαλείας. Η συνδρομή τους στην εξιχνίαση υποθέσεων των Αρχών Επιβολής του Νόμου, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
64. Αγγελιδης Νικόλαος, Location-Based Services in Ubiquitous Communication Systems, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Πληροφοριακά Συστήματα, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας.
65. Αντωνάκη Ελένη, Σχεδίαση και Ανάπτυξη Συστήματος Επιτήρησης και Καταγραφής Ηλεκτρικής Ενέργειας για τη Βέλτιστη Αποδοτικότητα σε «Ευφυείς Κατοικίες, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
66. Αντωνάτος Ιωάννης, Internet of Things Based Smart Home Environment. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
67. Αντώνη Αθηνά, Big Data in Telecommunications, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)
68. Αραπατζή Αγγελική, IoT-Based Transportation and Monitoring System for a Smart City, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”,κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
69. Αρβανιτάκη Ειρήνη, Cloud-Assisted Cognitive Radio Networks. Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
70. Αυγερός Ευάγγελος, Συγκριτική Ανάλυση Αλγορίθμων «Εξυπνου Χώρου Στάθμευσης» με την Αξιοποίηση Τεχνολογιών Ασύρματων Δικτύων Αισθητήρων, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
71. Γερανιδης Θεόδωρος, Πρακτική Χρήση Αντικειμένων Συνδεδεμένα στο Διαδίκτυο (IoT) σε μια Πιθανή Εστία Πυρκαγιάς με Χρήση των Drones, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
72. Κουιμιτζής Ι., Infrastructure as a Service in Certh, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Πληροφοριακά Συστήματα, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
73. Κουνταρδάς Νεόφυτος, Εφαρμόζοντας το Διαδίκτυο των Πραγμάτων στην Υγεία και στις Έξυπνες Υποδομές (Employing the Internet of Things in Healthcare and Smart INFRASTRUCTURE), Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
74. Κυριαζόπουλος Κωνσταντίνος, Ανάλυση και Προσομοίωση Δικτύων 5ης Γενιάς, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
75. Παπασταθοπούλου Αλεξάνδρα, Διαδίκτυο των Αντικειμένων: Internet of Things (IoT), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
76. Παρασκευοπούλου Έλενα, Internet of Things - IoT στον Κλαδο των Επιχειρήσεων. Ανάλυση και Επεξεργασία Δεδομένων σε Επιχειρησιακά Δίκτυα και Οικοσυστήματα που Βασίζονται στα Επιχειρησιακά

- Μοντέλα, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Ηλεκτρονικό Επιχειρείν και Τεχνολογία Καινοτομίας (E-Business and Innovation Technology), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
77. Παρασχόπουλος Κυριάκος, Efficient Multilingual Service Using Big Data and Machine Learning, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  78. Πολύζου Πολύκαρπος, Γεωγραφικό Πληροφοριακό Σύστημα Απεικόνισης σε Πραγματικό Χρόνο Περιβαλλοντικών Δεδομένων (Real-Time GIS Using IoT), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)
  79. Πουαρίδης Κωνσταντίνος, Mobile Cloud Computing in the New Age of Big Data: Architecture, Applications and Approaches, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Ηλεκτρονικό Επιχειρείν και Τεχνολογία Καινοτομίας (E-Business and Innovation Technology), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  80. Πριτσίνης Γ., Υπολογιστική Νέφους - Συγχρονισμός και Διευθυνσιοδότηση Μέσω Δικτύων 4G, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Πληροφοριακά Συστήματα, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  81. Σαλιακούρα Ι., High Performance Cloud Computing, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Πληροφοριακά Συστήματα, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  82. Σαφλούκας-Παπαδόπουλος Βασίλειος, Διαδίκτυο Αντικειμένων: Internet of Things (IoT), Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  83. Σταματάκης Πάρις, Διαδίκτυο Αντικειμένων: Internet of Things (IoT), Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  84. Στεφανίδου Σοφία, Κινητή Υπολογιστική Νέφους (Mobile Cloud Computing), Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  85. Στούλος Αντώνιος, Optimized Automatic Watering System Based on a WSN and Cloud. An IoT Application, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  86. Συμεωνίδης Θ., Cloud Computer Security for Efficient Big Data Delivery, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Πληροφοριακά Συστήματα, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  87. Συροπούλου Αικατερίνη, Ανάπτυξη Τηλεπικοινωνιακής Υποδομής για τη ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ Μεγάλου Όγκου Δεδομένων Χρησιμοποιώντας την Τεχνολογία Υπολογιστικού Νέφους., Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Ηλεκτρονικό Επιχειρείν και Τεχνολογία Καινοτομίας (E-Business and Innovation Technology), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  88. Τζιουφα Παρασκευή, Internet of Things -RFID και προσωπικά δεδομένα, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ)
  89. Τοπαλή Βασιλική, Προσωπικά δεδομένα στο χώρο της υγείας και υπολογιστικό νεφος, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ)
  90. Τσανίδης Γεωργιος , Αναλυση και Προσομοιωση Δικτυων 5/6ης γενιας, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
  91. Τσαντηλα Ολγα, Τεχνητή Νοημοσύνη και νομικά ζητήματα, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ)

92. Μπερτζεμη Μαρινα, Ρομποτική και νομικά ζητήματα, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ)/
93. Τσιτσόπουλος Γεώργιος, Υποδομές Τεχνολογίας Επικοινωνιών (Communications Systems Infrastructure as a Service), Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Πληροφοριακά Συστήματα, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
94. Φράντζα Χ., Υπολογιστική Νέφους για Αποδοτική Διαχείριση Προσωπικών Δεδομένων, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Πληροφοριακά Συστήματα, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
95. Χατζήκουντέλη Ζαχαρένια, Θέματα Ασφαλείας Μεγάλων Δεδομένων, “MSc in Applied Informatics”, κατεύθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
96. Αλεξανδρή Μαρία, Big data analytics και προσωπικά δεδομένα, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (συνεπίβλεψη)
97. Ιωαννίδης Ιωάννης, Προστασία των προσωπικών δεδομένων και Διαδίκτυο των Πραγμάτων, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ), (συνεπίβλεψη)
98. Καλώνη Σταυρούλα, Τεχνητή νοημοσύνη και big data στο τομέα της εγκληματολογίας και των ψηφιακών επιθέσεων, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ)
99. Καραγιάννη Γεωργία, Cloud computing, big data και άρση απορρήτου, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ)
100. Μπερτζεμη Μαρινα, Η ρομποτική και νομικά ζητήματα, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (συνεπίβλεψη)
101. Πανάκη Θεοδώρα, Νευροεπιστήμη, άνθρωπος και cyber περιβάλλον, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ).
102. Σανσαρίδης Σεραφείμ, Νομικές προεκτάσεις από την εξάπλωση της χρήσης των drones, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (συνεπίβλεψη)
103. Σταυρουλάκη Βασιλική, Τεχνητή νοημοσύνη και μηχανική μάθηση- Νομικές πτυχές, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (συνεπίβλεψη)
104. Τζιούφα Παρασκευή, Internet of Things - RFID και προσωπικά δεδομένα, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (συνεπίβλεψη)
105. Τοπάλη Βασιλική, Προσωπικά δεδομένα στο χώρο της υγείας και υπολογιστικό νέφος, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (συνεπίβλεψη)
106. Τσαντήλα Όλγα, Τεχνητή νοημοσύνη και νομικά ζητήματα, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (συνεπίβλεψη)
107. Φιλιππόπουλος Βησσαρίων, Smart City and Data Processing, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (συνεπίβλεψη)

- 108.Καμαρης Αθανασιος, Κυβερνοασφάλεια στο Διαδίκτυο των Πραγμάτων (Cybersecurity in the Internet of Things), Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ)
- 109.Κανατα Μαριανθη, Cloud Computing και απόρρητο, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (συνεπίβλεψη)
- 110.Κεχαγια Κωνσταντινα, Η αποστολή υβριστικών (cyber bullying), ρατσιστικών-ξενοφοβικών εκβιαστικών μηνυμάτων στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης (όπως facebook,instagram,Twitter) και η αποθήκευση των μηνυμάτων αυτών στο cloud του θύτη. Ζητήματα προέκτασης-τρόποι προστασίας του θύματος, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (συνεπίβλεψη)
- 111.Παναγιωτιδου Μαρινα-Ευθυμια, Τεχνητή νοημοσύνη, νομικά και ηθικά ζητήματα, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (συνεπίβλεψη)
- 112.Παπαγιαννακης Αποστολος, Ταυτοποίηση, εξουσιοδότηση και ψηφιακές υπογραφές στο υπολογιστικό νέφος στο Διαδίκτυο των Πραγμάτων, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ)
- 113.Σολιδακης Ελευθεριος, Τεχνητή νοημοσύνη και πνευματική ιδιοκτησία, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (συνεπίβλεψη)
- 114.Τραχαναδακη Γλυκερια, Ασφάλεια δεδομένων μεγάλης κλίμακας στον τομέα της υγείας, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ)
- 115.Γκιουλγκιδου Κυριακη, Επεξεργασία δεδομένων μεγάλης κλίμακας (Big Data) στον καιρό της πανδημίας covid-19, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ)
- 116.Γκιρμπας Αστεριος, Εξόρυξη επιχειρημάτων από το κείμενο αποφάσεων ελληνικών δικαστηρίων, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ)
- 117.Γκουτζελης Γρηγοριος, Προγνωστική ανάλυση μεγάλων δεδομένων υγείας των Ενόπλων Δυνάμεων, στην εποχή του Γενικού Κανονισμού Προστασίας των Δεδομένων, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ)
- 118.Δερβεντλης Χρηστος, Η εξασφάλιση της ιδιωτικότητας και της δημόσιας ασφάλειας με τη σύγκλιση της μηχανικής μάθησης και της αναλυτικής μεγάλων δεδομένων στις ηλεκτρονικές επικοινωνίες: η περίπτωση των instant messengers, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ)
- 119.Ζαφειριου Ιωαννα, Το δικαίωμα στην ανθρώπινη παρέμβαση στην αυτοματοποιημένη λήψη αποφάσεων και κατάρτιση προφίλ μέσω Τεχνητής Νοημοσύνης στις έρευνες αγοράς, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ)
- 120.Κουφοπουλου Βαια, Χρήση των νέων τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών-IoT στην άρδευση-Εφαρμογή σε τοπικό οργανισμό εγγείων βελτιώσεων, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ)
- 121.Τεγου Ευαγγελια, Ethical and privacy related implication in chatbots, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ).

122. Χατζηβασιλείου Χρυσή, Προσωπικά δεδομένα και σύγκλιση τεχνητής νοημοσύνης, διαδικτύου των πραγμάτων και υπολογιστικού νέφους στον τομέα της υγείας, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ)
123. Γκιουλγκίδου Κυριακή, Επεξεργασία δεδομένων μεγάλης κλίμακας (Big Data) στον καιρό της πανδημίας covid-19, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ)
124. Γκιρμπας Αστεριος, Εξόρυξη επιχειρημάτων από το κείμενο αποφάσεων ελληνικών δικαστηρίων, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ)
125. Γκορτσογιάννη Δημητρά, ««Εξυπνες» πόλεις, τεχνολογίες και εφαρμογές», Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)
126. Γκέκας Αλέξανδρος, Energy Efficiency Models for IoT Devices & Environments, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)
127. Παπαγγέλου Χρήστος Ασφάλεια Δεδομένων Μεγάλης Κλίμακας (Big Data) και Ενοποιημένων Συστημάτων στο Διαδίκτυο των Αντικειμένων (IoT), Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)
128. Μάρκου, Μαρία Ανάπτυξη Εφαρμογής σε Έξυπνο Τηλέφωνο Απευθυνόμενη σε Φροντιστές Ηλικιωμένων και Ασθενών με σκοπό την παρακολούθηση της υγείας και της θέσης τους, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)
129. Παπάζογλου, Νικόλαος Έξυπνη Τάξη : Έρευνα σε υπάρχουσες εφαρμογές και υλοποίηση διαδραστικής πλατφόρμας εκπαίδευσης μέσω Διαδικτύου. Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)
130. Μπαγρόπουλος, Μιχαήλ Νέες τεχνολογίες «Έξυπνη Εκπαίδευση» στα Δημόσια Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης, 2020, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)
131. Κωνσταντάρης, Παναγιώτης Αξιοποίηση των Big Data στις βραχυχρόνιες μισθώσεις, 2020, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)
132. Τρουμπάλου, Ευγενία Ανάλυση Μεγάλων Δεδομένων σε Κοινωνικά Δίκτυα Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)
133. Σούμπλης, Αλέξανδρος Προκλήσεις στην Ανάλυση Μεγάλων Δεδομένων, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)
134. Γιακουμής, Ιωάννης Μεγάλα Δεδομένα σε 5G δίκτυα, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)
135. Λιοκαλός, Γεωργιος, Εφαρμογές των νέων τεχνολογιών στην εκπαίδευση «Smart Education», Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)
136. Σοφία, Αγγέλη Αναδυόμενες τεχνολογίες και προκλήσεις για την επόμενη γενιά Ευφών Συστημάτων Μεταφορών, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)

137. Τσανιδης Γεωργιος, Ανάλυση και Προσομοίωση 5ης Γένιας, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)
138. Αντωνη Αθηνά, Big Data in Telecommunications, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)
139. Αρβανιτάκη, Ειρήνη Cloud-assisted Cognitive Radio Wireless Networks, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)
140. Ζωρτσης Χρηστος, Σχεδιασμός και ανάπτυξη συστήματος για την ανάκτηση και ανάλυση μεταδομένων από το Twitter (Social Network Big Data Analytics) για την διαμόρφωση προτάσεων δημιουργίας πακέτων προσφορών ταξιδιών από τουριστικές επιχειρήσεις, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)
141. Αναστασοπούλου Σταυρούλα, Η χρήση νέων τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών στους τομείς της γεωργίας και της κτηνοτροφίας και τα ζητήματα ασφαλείας δεδομένων που προκύπτουν, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ)
142. Γαλανη Ελενη, Smart Health/ Hospital Τεχνολογίες Τηλεπικοινωνιών και Τεχνητής Νοημοσύνης (AI) και νομικά ζητήματα (συνεπιβλεψη) Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (σε εξέλιξη)
143. Ζωγου Αφροδίτη, Τεχνητή νοημοσύνη στο διαδίκτυο των πραγμάτων, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (σε εξέλιξη)
144. Καλαμαρα Γεωργία, The GDPR interference with 5G/IOT Networks, AI and Big Data Analytics, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ)
145. Καρυπιδου Μαρια, Η τεχνητή νοημοσύνη στα δικαστικά συστήματα και το περιβάλλον τους, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ)
146. Μπισα Αγγελική, Αυτόνομα οχήματα και αστική ευθύνη, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (σε εξέλιξη)
147. Ντελιακης Γεωργιος, Intelligent Transportation Systems and GDPR challenges, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (σε εξέλιξη)
148. Παναγοπούλου Παναγιώτα, Το φαινόμενο των «deepfake» - Νομική και τεχνολογική προσέγγιση, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (σε εξέλιξη)
149. Πετρας Κωνσταντίνος- Smart Health/ Hospital Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών και Τεχνητής Νοημοσύνης (AI), Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (σε εξέλιξη)
150. Σακουλα Παρασκευή, Τεχνητή νοημοσύνη και δικαιοσύνη (Artificial intelligence and law), Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης

- Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (σε εξέλιξη)
151. Σισκος Ανδreas Έξυπνες πόλεις και σύστημα έξυπνης στάθμευσης, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (σε εξέλιξη)
152. Ταμπακη μαρια χριστινα, Διαδίκτυο των πραγμάτων και Τεχνητή Νοημοσύνη - Τεχνολογικά, νομικά και ηθικά ζητήματα, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (σε εξέλιξη)
153. Βλαχοπούλου Αναστασια, Τεχνητη νοημοσυνη και Δικαιο πνευματικης ιδιοκτησιας, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (σε εξέλιξη)
154. Γεωργακοπούλου Νικολεττα, Blockchain – smartcontracts - Ηλεκτρονική Υπογραφή – Νομικά Ζητήματα, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (σε εξέλιξη)
155. Γεωργιάδου Θεοκλεια, Η Τεχνητή Νοημοσύνη στην διαχείριση διαταραχών συναισθηματικής και Ψυχικής υγείας, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (σε εξέλιξη)
156. Δρυμπετα Ιωαννα, International Data Spaces Association Reference Architecture in Healthcare Data, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (σε εξέλιξη)
157. Κολλατου Αντωνια. Κβαντικοί υπολογιστές και διανοητική ιδιοκτησία, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (σε εξέλιξη)
158. Κυτταροδη Αναστασια AI-related offensive technologies in (cyber) warfare and nuclear security, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (σε εξέλιξη)
159. Λαζαριδου Ασημινα, Smart Watches και Health Monitoring, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (σε εξέλιξη)
160. Μοναστηρλη Χρυσανθη, Smart Health/ Hospital Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών και Τεχνητής Νοημοσύνης (AI), Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (σε εξέλιξη)
161. Ανθρακιδης Θεμιστοκλης, Intelligent weapon systems – Η χρήση των νέων τεχνολογιών στα σύγχρονα οπτικά συστήματα, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (σε εξέλιξη)
162. Βορδογλου Ευαγγελος, Η χρήση της Τεχνητής Νοημοσύνης για τη διαχείριση του ασύλου και της μετανάστευσης, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (σε εξέλιξη)
163. Ανδρεαδου Χρυσουλα, Παραγωγή ημιδομημένου κειμένου δικαστικής απόφασης στα πλαίσια του Ολοκληρωμένου Συστήματος Διαχείρισης Δικαστικών Υποθέσεων για τη Διοικητική Δικαιοσύνη (ΟΣΔΔΥ-ΣΣ) με σκοπό την βελτίωση της ασφάλειας και της λειτουργικότητας, Δια-τμηματικό Πρόγραμμα

Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) (σε εξέλιξη)

- 164.Αναγνωστοπουλος Μαργαριτης, Αλγόριθμοι τεχνητής νοημοσύνης για δίκτυα επικοινωνιών 5G, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ) (σε εξέλιξη)
- 165.Λιγκας Δημητριος, Υγειονομική περίθαλψη: προκλήσεις και ευκαιρίες που προκύπτουν από τη χρήση του ΙοΤ, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ) (σε εξέλιξη)
- 166.Σανης Σταυρος, Έξυπνη Τάξη, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ) (σε εξέλιξη)
- 167.Μυτιληναιος Ελευθεριος, Επιτήρηση με χρησιμοποίηση Μη Επανδρωμένων Εναέριων Οχημάτων (UAV) σε περιβάλλοντα Διαδικτύου των Πραγμάτων (ΙοΤ) και Ασύρματων Δικτύων Αισθητήρων (WSN), Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ) (σε εξέλιξη).
- 168.Οικονομου Μαρια-Ελενη, Μηχανισμοί Ασφαλείας Δικτύου και Κρυπτογράφηση στο ΙοΤ, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ) (σε εξέλιξη)
- 169.Κρικωνης Παναγιωτης-Χρυσοβαλαντης, Ανάλυση Big Data σε Cloud Συστήματα και Πλατφόρμες, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ) (σε εξέλιξη)

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΡΟΛΟΣ: ΜΕΛΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ/ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (partial list):

- 170.Σερέπας Φίλιππας, Υλοποίηση συστήματος προσωρινής αποθήκευσης (caching) Διαδικτυακού περιεχομένου στις παρυφές του δικτύου, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)
- 171.Τριγωνης Γρηγοριος Ψηφιακοί Βοηθοί Φωνητικής Αλληλεπίδρασης: Τεχνολογική Ανασκόπηση και Εφαρμογή στην Υποστήριξη της Καθημερινότητας Ηλικιωμένων, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)
- 172.Μικέ Ελισάβετ Τεχνολογίες Κινητών Δικτύων 5G, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)
- 173.Χατζίνα Παναγιώτα, Σχεδιασμός και ανάπτυξη κινητής εφαρμογής για την υποβοήθηση ασφαλούς πλοήγησης ατόμων με προβλήματα όρασης, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)
- 174.Τζοβάρας Γιώργος, Αναγνώριση κατ' οίκον δραστηριότητας σε έξυπνα σπίτια χρησιμοποιώντας τεχνητά νευρωνικά δίκτυα, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)
- 175.Σιατρα Περιστερα, Συγκριτική αξιολογήση λογισμικού ανιχνεύσης τρωσιμότητας, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)
- 176.Ηλιόπουλος Χρήστος, Μελέτη των Τεχνολογιών Επικοινωνίας για Πρόληψη και Αντιμετώπιση Φυσικών Καταστροφών και Εκτάκτων Καταστάσεων, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)



- 177.Σιδέρης, Αργύριος, Κυβερνοεπιθέσεις – αντιμετώπιση με honeypots, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχτυου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)
- 178.Δημητριάδης, Στρατόνικος, Μελέτη ζητημάτων δεδομένων μεγάλου όγκου σε περιβάλλοντα διάχτυου υπολογισμού, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχτυου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)
- 179.Μακρονικολάκης Εμμανουήλ, Τεχνολογίες Ιδιωτικότητας και Λογοκρισία στο Διαδίκτυο, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχτυου Υπολογισμού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)
- 180.Φαρμάκης Αθανάσιος, Τρόποι Λειτουργίας του Προηγμένου Προτύπου Κρυπτογράφησης, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- 181.Κλημαντάκη Κωνσταντίνου, Σχεδίαση και υλοποίηση παιχνιδιού σοβαρού σκοπού με μηχανισμό ελέγχου γνώσεων μέσω ερωτήσεων πολλαπλής Επιλογής, 2021, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- 182.Καλαμπούκα Κυριακή, Η τεχνολογία Blockchain και οι εφαρμογές της στο Διαδίκτυο των Αντικειμένων, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- 183.Δασύρα Αναστάσιου, Ο Ρολος του erp στο industry 4.0 ενσωματώνοντας τεχνολογίες iot και chatbots, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- 184.Ευαγγελίδου Κλεονίκη Μελέτη κατανάλωσης ενέργειας σε παθητικά οπτικά δίκτυα, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- 185.Ουρανία Καλογιάννη, Υλοποίηση αιρετικού αλγορίθμου Clarke & Wright savings Heuristic, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- 186.Ιωάννης Σωτηρόπουλος, Παράλληλος Προγραμματισμός σε XC για την οικογένεια των πολυπύρηνων μικροελεγκτών XS1 της XMOS, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- 187.Ευάγγελος Ζαμπούνης Χρήση του μοντέλου δομικών εξισώσεων στην ανάπτυξη νέων υπηρεσιών, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- 188.Δαρούσης Ελευθέριος, Μελέτη Περίπτωσης Ανάπτυξης Καινοτόμων Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών: Επιχειρηματικό Σχέδιο Δημιουργίας Ηλεκτρονικής Επιχείρησης Χειμερινού Τουρισμού. Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- 189.Καρακώστας Παναγιώτης, Αποδοτική Υλοποίηση Αλγορίθμων Βελτιστοποίησης Δικτύων για Προβλήματα Μεγάλης Κλίμακα, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- 190.Μπιλμπίλη Βασίλειου, Ανάπτυξη Διαδικτυακής Εφαρμογής διαχείρισης πτυχιικών εργασιών με χρήση Java Servlets και Java Server Pages, Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- 191.Χριστίνα Δημογέροντα, Ανάπτυξη εφαρμογής Android για παροχή υπηρεσιών εστίασης σε ξενοδοχειακές μονάδες., Εφαρμοσμένη Πληροφορική, “MSc in Applied Informatics”, κατευθυνση Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΡΟΛΟΣ: ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ)- τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Demos YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UC-VvV5j9FjNAXE3NRVovUhQ> , Mobility2net Research Group (partial list) (2014-σήμερα)

- 192.Ιακωβίδης Ευστάθιος, Σχεδιασμός και ανάπτυξη «έξυπνης» μονάδας μετρήσεων και διαχείρισης φώτων με την χρήση της πλατφόρμας Raspberry Pi, 2022 (<https://www.youtube.com/channel/UC-VvV5j9FjNAXE3NRVovUhQ>)
- 193.Γεωργιάδου Ειρήνη, Το Διαδίκτυο των Πραγμάτων και η υλοποίηση μίας κατασκευής IoT που κινείται αυτόνομα και με τη χρήση εφαρμογής, 2021 (<https://www.youtube.com/channel/UC-VvV5j9FjNAXE3NRVovUhQ>)
- 194.Βασιλή Γκανατσιου, Σύστημα μετατροπής σε ‘Smart Home’ με ασύρματη επικοινωνία πολλαπλών IoT συσκευών και mobile application, 2021, (<https://www.youtube.com/channel/UC-VvV5j9FjNAXE3NRVovUhQ>)
- 195.Θεμιστοκλή Παναγιωτή Μπολτση, Σύστημα μετατροπής σε ‘Smart Home’ με ασύρματη επικοινωνία πολλαπλών IoT συσκευών και mobile application II , Demo: (<https://www.youtube.com/channel/UC-VvV5j9FjNAXE3NRVovUhQ>)
- 196.Τσιρίζης Αθανάσιος, Ενοποιημένο σύστημα διαχείρισης συνθηκών διαβίωσης (Smart home protect), Demo: (<https://www.youtube.com/channel/UC-VvV5j9FjNAXE3NRVovUhQ>)
- 197.Παπαδοπουλος Σταυρος, Live streaming και cloud streaming, 2019
- 198.Δαμιανίδου Αθανασίας, Υπολογιστικό Νέφος και Επιθέσεις Άρνησης Υπηρεσιών, 2019
- 199.Τζαγκας Αγγελος, Προειδοποιητικό σύστημα συναγερμού πρόληψης ατυχημάτων βασισμένο στα Cyber-Physical Systems
- 200.Μέμος Βασίλειος, A New Methodology based on Cloud Computing for Efficient Virus Detection, published paper:
  - V. Memos and Konstantinos E. Psannis, A New Methodology based on Cloud Computing for Efficient Virus Detection, New Trends in Networking, Computing, E-learning, Systems Sciences, and Engineering, Lecture Notes in Electrical Engineering Volume 312, , pp 37-47. 2015
- 201.Αραμπατζή Αγγελική, Mobile Apps for Minimizing Energy Consumption Appliance. Published paper
  - Aggeliki Arampatzi and Konstantinos E. Psannis, Εφαρμογή Κινητού Τηλεφώνου για την Ελαχιστοποίηση της Κατανάλωσης Ενέργειας Οικιακών Συσκευών (in Greek), Φοιτητικό Συνέδριο Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας στις 16 Μαΐου 2013.
- 202.Παπαδόπουλος Νίκος, Advanced Mobile Cloud-based Audio Streaming, published paper
  - Papadopoulos, N.A., Psannis, K.E. Sequential Multiple LSB methods and real-time data hiding: variations for Visual Cryptography ciphers. J Real-Time Image Proc 14, 75–86 (2018). <https://doi.org/10.1007/s11554-016-0630-y>
- 203.Νικολαΐδης Παναγιώτης, Mobile Cloud Computing published paper
  - Χαριτίδης Αλέξανδρος, 4G LTE Mobile Cloud Computing Χαριτίδης Αλέξανδρος και Ψάννης Κωνσταντίνος, Υπολογιστική Νέφος Για Κινητά Τερματικά σε Δίκτυα 4ης Γενιάς: Apps4Thess, (in Greek), Φοιτητικό Συνέδριο Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας στις 13 Μαΐου 2014.
204. Χαρά Ηλιού, Social Networking Analytics
- 205.Στεργίου Χρήστος, Recent Advantages delivered by the use of MCC and IoT combined with other wireless network technologies, published papers
  - Christos Stergiou and Kostas E. Psannis, Recent advances delivered by mobile cloud computing and Internet of Things for Big data applications: A Survey, International Journal of Network Management, doi: 10.1002/nem.1930 May 2016
  - Stergiou, C., Psannis, K.E. Efficient and secure BIG data delivery in Cloud Computing. Multimed Tools Appl 76, 22803–22822 (2017). <https://doi.org/10.1007/s11042-017-4590-4>
- 206.Γεωργία Τσορακλίδου, Effective Synchronization of Mobile Cloud Computing

- Georgia Tsakalidou and Konstantinos E. Psannis, Effective Synchronization Of Mobile Cloud Computing, 2nd Student Conf. of the Dept. of Applied Informatics, University of Macedonia (FSTEP 2015), Dec. 2015.
- **Μέλος της 7μελούς εξεταστικής επιτροπής διδακτορικών διατριβών**
  - Βιολέττας Γιώργος, Δικτυακός έλεγχος και ασφαλεια νεας γενιας για το ΔιαΔικτυο των πραγματων, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας. Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής (ΕΠ), 2021-σήμερα
  - Παναγιώτη Μελίδη «Αλγόριθμοι λειτουργίας για ενεργειακά αποδοτικά δίκτυα κορμού», Τμήμα Πληροφορικής, ΑΠΘ, 2015- 2020
  - Γεωργία Μπελετσιώτη «Ενεργειακά Αποδοτικά Οπτικά Δίκτυα Κορμού», Γεωργία Μπελετσιώτη, Τμήμα Πληροφορικής, ΑΠΘ, 2015-2020.
  - Μεταλλίδου Χρυσής με θέμα: «Software Protection and Patent Law in the Innovation Technology Industry and Smart Buildings», Πανεπιστήμιο Μακεδονίας. Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής (ΕΠ), 2016-2020
  - Νικήτα, Μαρία, The impact of RFID technology on privacy and their treatment at legal and technological level, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας. Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής (ΕΠ), 2014-2019
  - Αναστάσιος Βαλκάνης, Efficient resource allocation in tactile-capable Ethernet passive optical healthcare LANs, Τμήμα Πληροφορικής, ΑΠΘ, 2018- 2022.
- Επιβλεψη >15 μεταπτυχιακών (Master of Science & Master of Research (M.Res.) και διδακτορικών διατριβών - Επισκέπτης - Καθηγητής Σύμβουλος (Consultant Professor), Nagoya Institute of Technology (NIT), Graduate School of Engineering, Nagoya 466-8555, Japan
- Program Committee Member σε επιστημονικά συνέδρια (ACM, IEEE, IEICE, Korea Information Processing Society, Information Society of Japan).
- Παρουσιάσεις σε Διεθνή συνέδρια IEEE, IEICE, ACM,: Edinburgh, Scotland, UK, Italy, Hong Kong, Japan, USA, Malta, Russia, Switzerland, Italy, Germany, UK, Greece.

### **Συνεισφορά στο τμήμα Διοίκησης Τεχνολογίας**

- Διδάσκων (αρχικά με το Π.Δ 407/80) ανελλιπώς από την ίδρυση του τμήματος Διοίκησης Τεχνολογίας το 2004.
- Υπεύθυνος ERASMUS από την ήμερα διορισμού. Εύρεση πανεπιστημίων για ανταλλαγή φοιτητών και σύναψη σχετικών bilateral agreements. (απόφαση ΓΣ )
- Στην επιτροπή Δικτύων και υπολογιστών του τμήματος Διοίκησης Τεχνολογίας (απόφαση ΓΣ του τμήματος) (αναπληρωματικό μέλος)
- Μέντορας τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (απόφαση ΓΣ)
- Μέλος της τριμελούς επιτροπής αξιολόγησης των υποψηφίων διδασκόντων του Π.Δ. 407/80
- Μέλος της τριμελούς εισηγητικής επιτροπής για την πλήρωση μιας θέσης μέλους ΔΕΠ στη βαθμίδα του Λέκτορα, στο γνωστικό αντικείμενο «Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Εφαρμογές», του Τμήματος Διοίκησης Τεχνολογίας με τους Καθηγητές: Μεράκο Λ. (ΕΚΠΑ), και Θεολόγου Μ. (ΕΜΠ) (εισηγητική έκθεση: 19 υποψηφιότητες).

### **Συνεισφορά στο τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής**

- Μέλος της Επιτροπής Επαγγελματικών Δικαιωμάτων, 2013
- Μέλος της επιτροπής Erasmus, Εύρεση πανεπιστημίων για ανταλλαγή φοιτητών και σύναψη σχετικών bilateral agreements, 2013
- Επιβλέπων καθηγητής «Πρακτική Άσκηση Πανεπιστημίου Μακεδονίας», που εκτελείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (Ε.Π.Ε.Δ.Β.Μ.), 2014.
- Αξιολογητής στο <Συνεργάζομαι>, Technology Forum, organized by ΣΕΠΒΕ-ΕΚΕΤΑ-ΣΕΒΕ-ΣΒΒΕ-ΓΓΕΤ, ΠΑΜΑΚ, 2015.
- Μέλος της πενταμελούς Επιτροπής που έχει την αρμοδιότητα για την προετοιμασία της πρότασης συνδιοργάνωσης δια-ιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Νομικής της Νομικής Σχολής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης με το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής.
- Μέλος της τριμελούς Επιτροπής μεταγραφών Φοιτητών/τριων στο τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής

- Μέλος της 3μελούς εισηγητικής επιτροπής για έλεγχο δικαιολογητικών στα πλαίσια του “Προγράμματος οικονομικής ενίσχυσης επιμελών φοιτητών που ανήκουν σε Ευπαθείς Κοινωνικές Ομάδες (ΕΚΟ)” ακαδημαϊκού έτους 2017/2018
- Μέλος της 3μελούς εισηγητικής επιτροπής για έλεγχο δικαιολογητικών στα πλαίσια εγγραφής εισαγόμενων φοιτητών:
- Εκπρόσωπος του Τμήματος στην Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 53 παρ.1 και 2 και άρθρο 87 παρ. 9 του Ν. 4485/2017 (ως αναπληρωματικό μέλος). απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, ν. 4485/2017 αρ. 87 παρ. 9 (114/:Α), 2/11/2017
- Μέλος της Επιτροπής Συντονισμού Εργαστηρίων Εξοπλισμού και ΕΤΕΠ του Τμήματος (με την αρ. 10/23-11-2017 απόφαση της Γενικής Συνέλευσης)
- Μέλος επιτροπής για εκπόνηση διδακτορικών CNST Lab
- Επιβλέπων πρακτική άσκηση φοιτητών
- Μέλος της τριμελούς εισηγητικής επιτροπής για την πλήρωση μιας θέσης μέλους ΔΕΠ στη βαθμίδα του στη βαθμίδα του μόνιμου Επίκουρου Καθηγητή του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής της Σχολής Επιστημών Πληροφορίας του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, με γνωστικό αντικείμενο «Ασύρματα Ευρυζωνικά Δίκτυα και Ποιότητα Υπηρεσιών» (Κωδ.APP 13194).
- Μέλος της τριμελούς εισηγητικής επιτροπής για την πλήρωση μιας θέσης μέλους ΔΕΠ στη βαθμίδα του στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής της Σχολής Επιστημών Πληροφορίας του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, με γνωστικό αντικείμενο «Ασύρματα Ευρυζωνικά Δίκτυα και Ποιότητα Υπηρεσιών»
- Μέλος του εκλεκτορικού σώματος για την πλήρωση μιας θέσης μέλους ΔΕΠ στη βαθμίδα του στη βαθμίδα του μόνιμου Επίκουρου Καθηγητή του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής της Σχολής Επιστημών Πληροφορίας του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, με γνωστικό αντικείμενο με γνωστικό αντικείμενο «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΟΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ» (ΚΩΔ.APP22480)».
- Μέλος του εκλεκτορικού σώματος για την πλήρωση μιας θέσης μέλους ΔΕΠ στη βαθμίδα του στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, με γνωστικό αντικείμενο «Δίκτυα Τηλεπικοινωνιών» (ΑΠΕΛΛΑ ΚΩΔ. APP14337)
- Μέλος του εκλεκτορικού σώματος για την πλήρωση μιας θέσης μέλους ΔΕΠ στη βαθμίδα του στη βαθμίδα του μόνιμου Επίκουρου Καθηγητή του Τμήματος Ανθρωπιστικών, Κοινωνικών και Οικονομικών Επιστημών του Δι.Πα.Ε στο γνωστικό «Δίκαιο Αποδείξεως - Ψηφιακές Τεχνολογίες – Εναλλακτική Επίλυση Διαφορών» (ΚΩΔ. ΑΠΕΛΛΑ 1339)
- Μέλος του εκλεκτορικού σώματος για την πλήρωση μιας θέσης μέλους ΔΕΠ στη βαθμίδα του στη βαθμίδα του του μόνιμου Επίκουρου Καθηγητή του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής της Σχολής Επιστημών Πληροφορίας του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, με γνωστικό αντικείμενο με γνωστικό αντικείμενο «Αναδιανομή Δεδομένων σε Υπολογιστικά Συστήματα (ΚΩΔ. ΑΠΕΛΛΑ 20461)
- Μέλος του εκλεκτορικού σώματος για την πλήρωση μιας θέσης μέλους ΔΕΠ στη βαθμίδα του στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής της Σχολής Επιστημών Πληροφορίας του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, με γνωστικό αντικείμενο «Τεχνολογίες Διαδικτύου» (Κωδ.APP 24785).

### Συνεισφορά στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

- **Πρωτοβουλία σύναψης συμφώνου συνεργασίας με το Γενικό Επιτελείο Στρατού (ΓΕΣ), 2022**, στους τομείς της έρευνας της εκπαίδευσης και της παροχής εξειδικευμένων υπηρεσιών Τεχνολογίας Πληροφορικής. [<https://www.uom.gr/assets/site/content/adm-68/GESDPE.PDF>]
- **Πρωτοβουλία σύναψης συμφώνου συνεργασίας με το Nagoya Institute of Technology, Japan** (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ERASMUS+/KA107 ΔΙΕΘΝΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ 2021-2022- ΣΕ ΧΩΡΕΣ ΕΚΤΟΣ Ε.Ε.)
- Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης Υποψηφίων της Πράξης «Ανοιχτά Ψηφιακά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας», 2012-2015

- Πενταμελής επιτροπή αξιολόγησης ενστάσεων και προσφυγών των αποτελεσμάτων τακτικών δημοσίων διαγωνισμών (άρθ. 15 του Π.Δ. 118/07 & του Ν. 2522/97), Αναπληρωματικό μέλος
- Ανοικτά Ψηφιακά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας (<http://opencourses.uom.gr/courses>), Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής Τηλεπικοινωνίες (Συστήματα Επικοινωνιών): Διδάσκοντες: Ψάννης Κωνσταντίνος, Τηλεπικοινωνίες (Συστήματα Επικοινωνιών), Τύπος - Εξάμηνο/α: Προπτυχιακό - 4ο Ενόητες Μαθήματος: <http://opencourses.uom.gr/courses/efarmosmenhs-plhroforikhhs/1102-thlepkoinonies-systhata-epikoinonion>

### **Βραβεία - Διακρίσεις στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας**

- Ερευνητικά Βραβεία ΠΑΜΑΚ – >45 άρθρα
- Best Student Paper Award, Algorithms for Big Data in Advanced Communication Systems and Cloud Computing, 19th IEEE Conference on Business Informatics, Thessaloniki, Greece 24-26 July, 2017
- Βραβείο διδακτικής αριστείας, εαρινό εξάμηνο 2020-2021, ΠΜΣ Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
- Βραβείο διδακτικής αριστείας, χειμερινό εξάμηνο 2021-2022, ΠΜΣ Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, (ΔΠΜΣ) «Δίκαιο και Πληροφορική» Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Τμήματος Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

### **Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)**

- Δράση Βελτίωσης της Ποιότητας του ΕΥ (Εκπαιδευτικού Υλικού) του ΕΑΠ, για τη θεματική ενότητα (ΘΕ) ΣΔΥ50 "Βασικές τεχνολογίες δικτύων και λογισμικού". Η ΘΕ περιλαμβάνει 3 αντικείμενα (1. Πρωτόκολλα, υπηρεσίες και εφαρμογές ασύρματων δικτύων, 2. Προχωρημένα ζητήματα σχεδίασης καταμεμημένων συστημάτων, 3. Σχεδίαση middleware), Φεβρουάριος 2014-2015
- Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΣΘΕΤ, Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, Καθηγητής-Σύμβουλος της Θεματικής Ενότητας, Βασικές τεχνολογίες δικτύων και λογισμικού & Επίβλεψη Διπλωματικών εργασιών (2015- σήμερα)
- Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας Καθηγητής-Σύμβουλος της Θεματικής Ενότητας ΠΛΗ 22 (Α) Θεωρία Πληροφορίας και Κωδικοποίησης Β) Ψηφιακές Επικοινωνίες Γ) Δίκτυα Υπολογιστών Ι, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (2020-2021)
- Δράση Βελτίωσης της Ποιότητας του ΕΥ (Εκπαιδευτικού Υλικού) του ΕΑΠ, για τη θεματική ενότητα (ΘΕ) Βασικά Ζητήματα Δικτύων Η/Υ Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών (ΠΣ) «Πληροφορική» (ΠΛΗ), ΠΛΗ22: (Α) Θεωρία Πληροφορίας και Κωδικοποίησης Β) Ψηφιακές Επικοινωνίες Γ) Δίκτυα Υπολογιστών Ι, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, (2020-2021)

### **Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ)**

- Invited Lecture, Internet of Things for healthcare: challenges and perspectives, the 4th International Summer School organized by the Laboratory for the Research of Medical Law and Bioethics of the Aristotle University of Thessaloniki (AUTH) and the National Commission for Bioethics and Technoethics on the topic 4th Health Law and the Internet. July 2019 (με τους υποψηφίους διδάκτορες Στεργίου Χ. και Πλαγέρα Α) July 2019.
- Invited Lecture, Smart hospitals: the future for care provision , the 5th International Summer School organized by the Laboratory for the Research of Medical Law and Bioethics of the Aristotle University of Thessaloniki (AUTH) and the National Commission for Bioethics and Technoethics on the topic "Human rights in health" (με τους υποψηφίους διδάκτορες Βασίλειος Α. Μέμος (Vasileios A. Memos), Θεοφάνης Ξιφιλίδης (Theofanis Xifilidis), July 2020.

- Invited Lecture, Digital Technologies facing the Pandemic, the 6th International Summer School organized by the Laboratory for the Research of Medical Law and Bioethics of the Aristotle University of Thessaloniki (AUTH) and the National Commission for Bioethics and Technoethics on the topic of: “Autonomy and health care in the (post)pandemic era”, July 2021 (με την Μετα-διδάκτορα Μαρία Π. Κοϊδου (Maria P. Koidou) και με τους υποψήφιους διδάκτορες Βασίλειος Α. Μέμος (Vasileios A. Memos), Θεοφάνης Ξιφιλίδης (Theofanis Xifilidis), Ανδρέας Π. Πλαγεράς (Andreas P. Plageras)

## **Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ)**

### **Electrical Engineering Students' European Association**

- Invited Lectures & Demos, Internet of Things – Mobility2net Research group [<https://www.youtube.com/c/mobility2net>], του φοιτητικού ευρωπαϊκού παραρτήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, EESTEC LC Thessaloniki, εθελοντικό, μη κερδοσκοπικό, φοιτητικό οργανισμό, που υπάγεται στο Α.Π.Θ. workshop με θέμα EESTech Challenge Thessaloniki 2019 - Internet of Things, (με τους υποψήφιους διδάκτορες Βασίλειος Α. Μέμος Στεργίου Χ. και Πλαγερά Α), Μάρτιος 2019

### **Εθνική Σχολή Δικαστικών Λειτουργιών**

- Διδάσκων (Εφαρμοσμένης Πληροφορικής) στην 28<sup>η</sup> εκπαιδευτική σειρά, 2022

κατευθύνσεις

- Πολιτικής – Ποινικής Δικαιοσύνης
- Ειρηνοδικών
- ΠΡΟΕΔΡΕΥΩΝ – ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ, Εθνική Σχολή Δικαστικών Λειτουργιών, επιμορφωτική ημερίδα των σπουδαστών της 28ης Εκπαιδευτικής Σειράς των Κατευθύνσεων της Πολιτικής και Ποινικής Δικαιοσύνης και των Ειρηνοδικών, καθώς και των Εισαγγελέων, που πραγματοποιήθηκε Πέμπτη 31 Μαρτίου 2022 με θέμα: «Δίκαιο και Πληροφορική».

### **Συμμετοχή σε σχετικούς διεθνείς φορείς**

- Member of the European Commission (EC) EURAXESS Links Japan.
- Member of the EU-JAPAN Centre for Industrial Cooperation.

### **Μέλος Οργανώσεων**

- Institute of Electronic, Information and Communications Engineers (IEICE), Japan
- Information Processing Society of Japan
- Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE), USA
- Institute of Image Information and Television Engineers (Japan)
- Virtual Reality Society of Japan.
- Cloud and Wireless Systems for Industrial Apps (IEEE Industrial Electronics Society)
- Institute of Communication Sciences (ICS), Korea
- Institution of Engineering and Technology (IET) , UK
- Society of Motion Picture and Television Engineers (SMPTE), USA

### **Συμμετοχή σε Ομάδες-Συνεργασίας**

- Intellectual Property Networking
- Health on Mobiles
- DVB-T2
- European Innovation Policy
- FIRE - Future Internet Research and Experimentation
- ITU Telecom World
- European Affairs Network

- 4G LTE
- Mobile Quality of Experience
- Mobile TV
- Science, Technology & Innovation Policy
- NICT, Japan
- NTT Data Corporation
- European Community Project Managers Association
- Japan Intercultural Consulting

**Εθελοντής (Ολυμπιακοί Αγώνες, Αθήνα 2004), Βοηθός Ασφαλείας (IT- Security –Assistant).**

**Ερευνητικές- Διεθνείς - Διακρίσεις- Δραστηριότητες (partial list):**

- **Associate Editor** for IEEE Communications letters (75 papers- Ιαν 2017- Δεκ. 2021) [signed letter-Certificate, Editor in Chief : seventy-five (75) different occasions and for five (5) years between January 2017- December 2021]
- **Associate Editor** for IEEE Access- present
- **Guest Editor**, Journal of Real Time Image Processing
- **Guest Editor**, The Journal of Supercomputing
- **Guest Editor**, Multimedia Tools and Applications,
- **Guest Editor**, Journal Displays
- **Guest Editor**, Wireless Communications and Mobile Computing
- **Guest Editor**, Sensors
- **Guest Editor**, Information
- **Guest Editor**, IEEE Access
- **Guest Editor**, Applied Sciences
- **Guest Editor**, Big Data Analytics
- **Regional Editor (Europe)**, Journal of Multimedia Information System (JMIS)
- **Ερευνητική Χρηματοδότηση**, Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) KAKENHI Grant Number JSPS KAKENHI-21K11865, Visiting Consultant Professor NIT, Japan, 2021
- **Ερευνητική Χρηματοδότηση**, Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) KAKENHI Grant Number 18K11261 and The Telecommunications Advancement Foundation, Nagoya Institute of Technology Gokiso-cho, Showa-ku, Nagoya, Aichi, 466-8555 Japan, Seijoh University 2-172 Fukinodai, Tokai, Aichi, 476-8588 Japan, Tokyo University of Science 6-3-1 Niijuku, Katsushika-ku, Tokyo, 125-8585 Japan, and University of Macedonia 156 Egnatia Street, GR-546 36 Thessaloniki, Greece, 2018
- **Ερευνητική Χρηματοδότηση**, Grant-in-Aid for Scientific Research, JSPS, Ιαπωνία, 2012
- **Encouraging Prize (joint-Research)**, IEICE Technical Committee on CS. Ιαπωνία, July 2011.
- **Ερευνητικό βραβείο (joint-Research)**, IEICE, Technical Committee CQ, Ιαπωνία, 2009.
- **Ερευνητική Χρηματοδότηση**, TAF, Ιαπωνία, 2009
- **Ερευνητική Επιχορήγηση-Ιαπωνικής Κυβέρνησης**, IISF Research Grant, ΙΑΠΩΝΙΑ, 2006
- **Υποτροφία της Βρετανικής Κυβέρνησης** πραγματοποίηση ερευνητικών σπουδών, 2001-2002
- **Invited Lectures**, Nagoya Institute of Technology, Ιαπωνία, 2012.
- **Invited (Poster)**, Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού, Ημερίδα Ακαδημαϊκής & Επιστημονικής Αριστείας, Μαθηματικά και Επιστήμες Πληροφορίας, 17 Δεκεμβρίου 2012 [<http://excellence.minedu.gov.gr/draseis/listing/180-virtual-environments>]
- **Invited Lecture**. JAPAN- EU Research and Development Cooperation, EU-Japan coordinated Call Preparatory meeting, organized by EC and NICT/ MIC, Japan and ITU SG13 meeting on DAN/CCN, Berlin, July 2012.

- **Invited Speaker, 6G-Enabled Massive Internet of Things**, IEEE International Conference on Computer Communication and the Internet (ICCCI 2022), Nagoya Institute of Technology, will be held in June 24-226, 2022, at Nagoya, Ιαπωνία[ <http://iccci.org/keynote.html>]
- **Invited Demonstrations/Lectures**, Nagoya Institute of Technology, Ιαπωνία, 2006.
- **Lecture**, Technology Forum, organized by ΣΕΠΒΕ, ΣΕΒΕ, ΕΚΕΤΑ, ΣΒΒΕ, ΓΓΕΤ, Θεσσαλονίκη, 2014.
- Letter of support to Experiments on International Connections for Haptic Transmission ([LETTER-DANTE: E- ICONS HAPTIC MISSION](#)) proposal- for Horizon 2020 ICT- Future Internet Research and Experimentation].
- **Interview:** Data for Policy, William Gates Building, University of Cambridge's Computer Laboratory, 2015 (<http://dataforpolicy.uk/>)
- **Evaluator**, Technology Forum, «Συνεργάζομαι», διοργανωμένο από ΣΕΠΒΕ, ΣΕΒΕ, ΕΚΕΤΑ, ΣΒΒΕ, ΓΓΕΤ, ΠΑΜΑΚ, Θεσσαλονίκη, 2015.
- **Industrial Research, σε συνεργασία με** Suji Wellness Cooking Co., Exhalia, (<http://www.tsuji-w-cooking.com/>) and Shiono Koryo Kaisha, Ltd (<https://www.shiono-koryo.co.jp/business-outline/research-and-development/>), 2015
- **Best paper-Award**, Algorithms for Big Data in Advanced Communication Systems and Cloud Computing, 19th IEEE Conference on Business Informatics, Thessaloniki, Greece 24-26 July, 2017.
- **Best Paper-Award**, Dual-BandRectifier Design for Ambient RF Energy Harvesting, WSCE 2020
- **Best Paper-Award**, Effects of QoS Control in Remote Master-Slave Robot Systems with Force Feedback, WSCE 2020
- **Best Paper-Award**, Enhanced Robot Position Control Using Force Information for Mobile Robots: Influences of Obstacles on Cooperative Work, WSCE 2021
- **Best Paper-Award**, Diverse Implementations Of The Lorenz System for Teaching Non-Linear Chaotic Circuits, WSCE 2021
- **Joint research** was partly supported by Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) KAKENHI Grant Number 18K11261 and The Telecommunications Advancement Foundation, 2018
- **Αξιολογητής στο** <Συνεργάζομαι>, Technology Forum, organized by ΣΕΠΒΕ-ΕΚΕΤΑ-ΣΕΒΕ-ΣΒΒΕ-ΓΓΕΤ, ΠΑΜΑΚ, 2015
- **Αξιολογητής στο** προγράμματος ΚΕΔΙΒΙΜ- ΑΠΘ, ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ, "Μηχανικός Δικτύων Επικοινωνιών", εκπαιδευτικού προγράμματος , Κέντρου Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης του ΑΠΘ, 2021
- **Συμμετοχή στο όργανο επαλήθευσης - πιστοποίησης έργου**, Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής δράσεων στους τομείς Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ), Ένταξης Πράξεων Κρατικών Ενισχύσεων στο πλαίσιο της πρόσκλησης «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» και χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα – Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία» του ΕΣΠΑ, 2019
- **Συμμετοχή στο όργανο επαλήθευσης - πιστοποίησης έργου**, Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής δράσεων στους τομείς Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ), κωδικό ΠΣΚΕ Τ2ΕΔΚ-02402 και κωδικό ΟΠΣ 5063794 που υλοποιείται στο πλαίσιο της Δράσης ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ και χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα – Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία» του ΕΣΠΑ, 2022
- **TPC Co-Chair** στο 2nd-3rd-4th IEEE International Conference on Computer Communication and the Internet (ICCCI 2020, ICCCI 2021, ICCCI 2022), Nagoya Institute of Technology, June 26-29 2020, June 25-27 2021, Ιαπωνία and will be held in June 24-226, 2022, at Nagoya, Ιαπωνία [ICCCI]
- **Conference Chair** στο 3rd-4th IEEE World Symposium on Communication Engineering (WSCE 2020, WSCE 2021) University of Macedonia, Ελλάδα, October 9-11, 2020 25-28 November 2021
- **Invited Speaker, Massive Internet of Things, Information Technology & Applications Symposium (ITAS)**, to be held in Chiba, Japan, during July 1-3, 2022 [<http://www.itas.org/index.html>]

## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ



## Βιβλία, Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικούς Τόμους & Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά (με κριτές)

### Βιβλία & Διδακτορική Διατριβή

**B.1. Konstantinos E. Psannis**, Flexible Interactive Functions for MPEG-2 Video Streaming over High-Speed Networks, Ph.D. Thesis Brunel University, UK (2002). **Available (British Library)**, ISNI: 0000 0001 3502 5919 <http://ethos.bl.uk/OrderDetails.do?uin=uk.bl.ethos.394794>

### Επιστημονικοί Τόμοι με κριτές

**BC.22** Gaurav A., Gupta B.B., Peñalvo F.J.G., Nedjah N., Psannis K. (2022) DDoS Attack Detection in Vehicular Ad-Hoc Network (VANET) for 5G Networks. In: Abd El-Latif A.A., Abd-El-Atty B., Venegas-Andraca S.E., Mazurczyk W., Gupta B.B. (eds) Security and Privacy Preserving for IoT and 5G Networks. Studies in Big Data, vol 95. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-85428-7\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-030-85428-7_11)

**BC.21.** Brij B Gupta, Pooja Chaudhary, Dragan Peraković, Konstantinos Psannis (2021), Privacy Concerns and Trust Issues, Book: Managing IoT and Mobile Technologies with Innovation, Trust, and Sustainable Computing, Edition 1st Edition, Imprint CRC Press, pages 17, Taylor & Francis, eBook ISBN 9780367822750.

**BC.20.** By Brij B Gupta, Pooja Chaudhary, Kwok Tai Chui, Konstantinos Psannis (2021), Communication between Human and Machines in the Era of Industry 4.0, Book Managing IoT and Mobile Technologies with Innovation, Trust, and Sustainable Computing, Edition 1st Edition First Published 2021 Imprint CRC Press Pages 16, eBook ISBN 9780367822750

**BC.19.** Sapountzi A., Psannis K.E. (2020) Big Data Preprocessing: An Application on Online Social Networks. In: Arabnia H.R., Daimi K., Stahlbock R., Soviany C., Heilig L., Brüssau K. (eds) Principles of Data Science. Transactions on Computational Science and Computational Intelligence. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-43981-1\\_4](https://doi.org/10.1007/978-3-030-43981-1_4)

**BC.18.** Gaurav A., Gupta B.B., Castiglione A., Psannis K., Choi C. (2020) A Novel Approach for Fake News Detection in Vehicular Ad-Hoc Network (VANET). In: Chellappan S., Choo K.K.R., Phan N. (eds) Computational Data and Social Networks. CSoNet 2020. Lecture Notes in Computer Science, vol 12575. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-66046-8\\_32](https://doi.org/10.1007/978-3-030-66046-8_32)

**BC.17.** Mamta, Gupta B.B., Chui K.T., Psannis K. (2020) Metadata Security Measures for Protecting Confidential Information on the Cloud. In: Chellappan S., Choo K.K.R., Phan N. (eds) Computational Data and Social Networks. CSoNet 2020. Lecture Notes in Computer Science, vol 12575. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-66046-8\\_33](https://doi.org/10.1007/978-3-030-66046-8_33)

**BC.16.** Yadav K., Gupta B.B., Chui K.T., Psannis K. (2020) Differential Privacy Approach to Solve Gradient Leakage Attack in a Federated Machine Learning Environment. In: Chellappan S., Choo K.K.R., Phan N. (eds) Computational Data and Social Networks. CSoNet 2020. Lecture Notes in Computer Science, vol 12575. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-66046-8\\_31](https://doi.org/10.1007/978-3-030-66046-8_31)

**BC.15.** Stergiou C.L., Plageras A.P., Psannis K.E., Gupta B.B. (2020) Secure Machine Learning Scenario from Big Data in Cloud Computing via Internet of Things Network. In: Gupta B., Perez G., Agrawal D., Gupta D. (eds) Handbook of Computer Networks and Cyber Security. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-22277-2\\_21](https://doi.org/10.1007/978-3-030-22277-2_21)

**BC.14.** Stergiou, C., & Psannis, K. E. (2020). Recent Advances Delivered in Mobile Cloud Computing's Security and Management Challenges. In B. Gupta (Ed.), Modern Principles, Practices, and Algorithms for Cloud Security (pp. 21-43). IGI Global. <http://doi:10.4018/978-1-7998-1082-7.ch002>

**BC.13.** Κωσταντίνος Ψάννης και Χρήστος Στεργίου, Αποτελεσματική και Ασφαλής μεταφορά BIG data στο Cloud Computing με έναν αλγόριθμο, Περιοδική Έκδοση του Πανεπιστημίου Μακεδονίας (T16), Αύγουστος 2018.

**BC.12.** Evangelos Balasas, **Konstantinos E. Psannis**, and Manos Roumeliotis, Performance Evaluation of Routing Protocols for BIG Data applications, In: Sifaleras A., Petridis K. (eds) Operational Research in the Digital Era – ICT Challenges. Springer Proceedings in Business and Economics. Springer , pp 75-87, 2018 [doi;10.1007/978-3-319-95666-4\_6]

**BC.11.** George Kokkonis, **Konstantinos E. Psannis**, Manos Roumeliotis, Yutaka Ishibashi, Byung-Gyu Kim, and Anthony G. Constantinides, Transferring Wireless High Update Rate Supermedia Streams Over IoT, New Advances in the Internet of Things (Springer book), 2017.

**BC.10.** G. Kokkonis, **Konstantinos E. Psannis**, M. Roumeliotis, Network Adaptive Flow Control Algorithm for Haptic Data Over the Internet–NAFCAH, Book chapter of Genetic and Evolutionary Computing, pp. 93-102, Sept. 2015.

**BC.9.** V. Memos and **Konstantinos E. Psannis**, A New Methodology based on Cloud Computing for Efficient Virus Detection, New Trends in Networking, Computing, E-learning, Systems Sciences, and Engineering, Lecture Notes in Electrical Engineering Volume 312, , pp 37-47. 2015

**BC.8.** **Konstantinos E. Psannis**, Ubiquitous Media Communication Algorithms, Novel Algorithms and Techniques in Telecommunications and Networking, Sobh, Tarek; Elleithy, Khaled; Mahmood, Ausif (Eds.), Publisher Springer, Signals and Communications, (2010).

**BC.7.** **Konstantinos E. Psannis**, Multiview Media Transmission Algorithm for Next Generation Networks, Novel Algorithms and Techniques in Telecommunications and Networking, Sobh, Tarek; Elleithy, Khaled; Mahmood, Ausif (Eds.), Publisher Springer, Signals and Communications, (2010).

**BC.6.** **Konstantinos E. Psannis**, Interactive Compression Algorithms for Streaming Media over High Speed Networks, Novel Algorithms and Techniques in Telecommunications, Automation and Industrial Electronics, Sobh, T.; Elleithy, K.; Mahmood, A.; Karim, M. A. (Eds.), Publisher Springer, Signals and Communications, pp 415-420 (2008).

**BC.5.** **Konstantinos E. Psannis**, Dynamic Rate Control Algorithm for Streaming Media over Wireless Channel, Novel Algorithms and Techniques in Telecommunications, Automation and Industrial Electronics, Sobh, T.; Elleithy, K.; Mahmood, A.; Karim, M. A. (Eds.), Publisher Springer, Signals and Communications, pp 409-414 (2008).

**BC.4.** **Konstantinos E. Psannis**, Marios Hadjinicolaou and Yutaka Ishibashi, Efficient Support of Wireless Video Multicast Services in 3G and Beyond, Advances in Computer, Information, and Systems Sciences, and Engineering, (Eds.) Elleithy, K.; Sobh, T.; Mahmood, A.; Iskander, M.; Karim, M. Publisher Springer, Signals and Communications, pp 205-210 (2006).

**BC.3.** **Konstantinos E. Psannis**, Marios Hadjinicolaou and Argy Krikelis, Full Interactive Functions in MPEG-based Video on Demand Systems, In G Antoniou Editor, Recent Advances in Circuits, Systems and Signal Processing Book Series, Published by Engineering Academic Society Press, pp 419-424 (2002)

**BC.2.** **Konstantinos E. Psannis** and Marios Hadjinicolaou, Support Backward Interactive Functions of MPEG–2 Stream, In Ales Grmela Editor, Advances in Intelligent Systems, Fuzzy Systems, Evolutionary Computation Book Series, Published by Engineering Academic Society Press, pp 282-287 (2002).

**BC.1. Konstantinos E. Psannis** and Marios Hadjinicolaou, Implementing Interactive Operations of MPEG-2 Stream, In VV Kluev and C E D'Attellis, Editors, Advances in Automation, Multimedia and Video Systems, and Modern Computer Science Book Series, Published by Engineering Academic Society Press, pp 262-267 (2001).

#### **Επιστημονικά Περιοδικά -Editorial- Guest Editor-Special Issue**

[SCOPUS] [Web of Science - Clarivate Analytics] [Scholar] [<http://www.scimagojr.com/>]

**EJ. 21.** Konstantinos E Psannis, "6G-Enabled Massive Internet of Things", special issue of Electronics (ISSN 2079-9292), special issue belongs to the section "Microwave and Wireless Communications), 2022

**EJ. 20.** Haibin Lv, Cristiano Jacques Miosso, Konstantinos E. Psannis, Visual Analysis and Prediction in Medical and Healthcare Data, Journal of Healthcare Engineering, 2022

**EJ. 19.** Konstantinos E. Psannis, Yutaka Ishibashi, Sotirios K. Goudos, George Kokkonis, Panagiotis Sarigiannidis, Special Issue "Papers from the 4th World Symposium on Communication Engineering (WSCE 2021)", Telecom, Nov. 2021

**EJ. 18.** S. K. Goudos, D. E. Anagnostou, S. Koulouridis, K.E. Psannis, P. Sarigiannidis, S. Wan, Special Issue , 6G Wireless Communication Systems, Telecom, Dec 2021

**EJ. 17.** Konstantinos E. Psannis (Lead Editor), (Guest Editors) B. B. Gupta, John Kwok Tai Chui, The Role of AI, ML, and IoT in Smart Education/Learning in Wireless Environments, Wireless Communications and Mobile Computing, 2022

**EJ. 16.** Zhihan Lv (Lead) , Huihui Wang Konstantinos E. Psannis, Digital Twins in Civil Engineering, Advances in Civil Engineering, 2022

**EJ. 15.** Konstantinos E Psannis , and Christos Stergiou, "Application of Data Analytics in Smart Healthcare" Applied Sciences (ISSN 2076-3417; CODEN: ASPCC7), 2022

**EJ. 14.** Chih-Peng Fan, Konstantinos E. Psannis, Muh-Tian Shiue, and Hsi-Pin Ma, Advances in Baseband Signal Processing, Circuit Designs, and Communications, Information, Decembere 2021.

**EJ. 13.** Konstantinos E Psannis, Y. Ishibashi, D. E. Anagnostou, S. K. Goudos, P. Sarigiannidis, J.M Batalla B-G. Kim, B.B. Gupta, S. Wan, "5G Networks: Optimization, Machine Learning And Blockchain Technologies II", Applied Sciences (ISSN 2076-3417; CODEN: ASPCC7), 2021.

**EJ. 12.** S. K. Goudos, D. E. Anagnostou, S. Koulouridis, K.E. Psannis, P. Sarigiannidis, S. Wan, Special Issue , 6G Wireless Communication Systems, Sensors (ISSN 1424-8220; CODEN: SENSC9), 5-Year Impact Factor: 3.302, 2021

**EJ. 11.** Konstantinos E. Psannis, Yutaka Ishibashi, Jordi Mongay Batalla, Brij Gupta, Muhammad Imran, Byung-Gyu Kim, Special Issue on Artificial Intelligence for Cloud Based Big Data Analytics, Big Data Research, 2020

**EJ. 10.** Chih-Peng Fan, Konstantinos E. Psannis, Muh-Tian Shiue, and Hsi-Pin Ma, Advances in Baseband Signal Processing, Circuit Designs, and Communications, Information (ISSN 2078-2489; CODEN: INFOGG), November 2020.

**EJ. 9.** Konstantinos E. Psannis, Compressive Sensing-Based IoT Applications, Sensors (ISSN 1424-8220; CODEN: SENSC9), 5-Year Impact Factor: 3.302, 2020

**EJ. 8.** Konstantinos E Psannis, Y. Ishibashi, D. E. Anagnostou, S. K. Goudos, P. Sarigiannidis, J.M Batalla B-G. Kim, B.B. Gupta, S. Wan, "5G Networks: Optimization, Machine Learning And Blockchain Technologies", Applied Sciences (ISSN 2076-3417; CODEN: ASPCC7), 2019.

**EJ. 7.** Konstantinos E. Psannis, University of Macedonia, Greece, Jordi Mongay Batalla, National Institute of Telecommunications, Poland, Muhammad Imran, King Saud University, Saudi Arabia, Wael Guibene. Intel Corporation, USA, Tomohiko Taniguchi, Fujitsu Laboratories Limited, Japan, Jaime Ruiz Alonso, Nokia Inc., Spain, SI: Roadmap to 5G: Rising to the Challenge, IEEE Access, Dec 2018

**EJ. 6.** Bryan (Byung-Gyu) Kim, Kye-Shin Lee, Kostas E. Psannis, Advances in Smart Content-Oriented Display Technology, Displays, Volume 55, 2018, Pages 1-2, ISSN 0141-9382, <https://doi.org/10.1016/j.displa.2018.11.003>.

**EJ.5.** Dharma Agrawal, B. B. Gupta, Shingo Yamaguchi, and Konstantinos E. Psannis, Recent Advances in Mobile Cloud Computing, Wireless Communications and Mobile Computing, <https://doi.org/10.1155/2018/5895817>, Volume 2018, Article ID 5895817.

**EJ.4.** B. B. Gupta, Shingo Yamaguchi, Zhiyong Zhang, and Konstantinos E. Psannis, Security and Privacy of Multimedia Big Data in the Critical Infrastructure, Multimedia Tools and Applications, Multimedia Tools Appl (2018) 77:10995 <https://doi.org/10.1007/s11042-018-5850-7>.

**EJ.3.** Byung-Gyu Kim, Naveen Chilamkurti, Debi Prasad Dogra, and Konstantinos E. Psannis, Multimedia Technology for Multimedia Centric Internet of Things, Multimedia Tools and Applications, Volume 77, Issue 4, pp 4543–4543, February 2018,

**EJ.2.** Byung-Gyu Kim, Konstantinos E. Psannis, Harish Bhaskar, Emerging Multimedia Technology for Smart Surveillance System with IoT Environment, The Journal of Supercomputing, Volume 73, Issue 3, pp 923–925, March 2017

**EJ.1.** Byung-Gyu Kim, , Konstantinos E. Psannis, Dong-San Jun, Architectures and Algorithms of High Efficiency Video Coding (HEVC) Standard for Real-Time Video Applications , Journal of Real Time Image Processing, volume 12, Issue 2, pp 215–218, August 2016


**Επιστημονικά Περιοδικά με κριτές** [Impact Factor -Web of Science - Clarivate Analytics-<https://www.webofscience.com/> -**Author position: 70%** -**First Author and/or corresponding Author**, ResearcherID: C-8760-2017, Univ Macedonia, Sch Informat Sci, Dept Appl Informat, Thessaloniki, Greece] [<http://www.scimagojr.com/>]

**J. 77** K. D. Stergiou and K. E. Psannis, "Federated Learning Approach Decouples Clients From Training a Local Model and With the Communication With the Server," in *IEEE Transactions on Network and Service Management*, vol. 19, no. 4, pp. 4213-4218, Dec. 2022, doi: 10.1109/TNSM.2022.3197059.

**J. 76** T. Cai *et al.*, "Scalable On-Chain and Off-Chain Blockchain for Sharing Economy in Large-Scale Wireless Networks," in *IEEE Wireless Communications*, vol. 29, no. 3, pp. 32-38, June 2022, doi: 10.1109/MWC.004.2100616.




**J. 75** V. Memos, K.E. Psannis, Z. Lv, A Secure Network Model against Bot Attacks in Edge-enabled Industrial Internet of Things, *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, 2022 [doi:10.1109/TII.2022.3162837], Journal Impact Factor (2021):11.648, scimagojr [Q1]

**J. 74** A. Plageras and K.E. Psannis, IoT-based Health and Emotion Care System, Elsevier, ICT EXPRESS - Information & Communications Technology Express, 2022 [doi: 10.1016/j.ict.2022.03.008], Journal Impact Factor (2021): 4.754, scimagojr [Q1]

- J.72.** Minopoulos, G.M.; Memos, V.A.; Stergiou, C.L.; Stergiou, K.D.; Plageras, A.P.; Koidou, M.P.; Psannis, K.E. Exploitation of Emerging Technologies and Advanced Networks for a Smart Healthcare System. *Appl. Sci.* **2022**, *12*, 5859. <https://doi.org/10.3390/app12125859>, Journal Impact Factor (2021): 2.838, scimagojr [Q2]
- J. 71.** C. Stergiou and K.E Psannis, Digital Twin Intelligent System for Industrial IoT-based Big Data Management and Analysis in Cloud, Elsevier, Virtual Reality & Intelligent Hardware, 2022
- J.70** V. A. Memos and K. E. Psannis, "NFV-Based Scheme for Effective Protection against Bot Attacks in AI-Enabled IoT," in *IEEE Internet of Things Magazine*, vol. 5, no. 1, pp. 91-95, March 2022, doi: 10.1109/IOTM.001.2100175
- J.69** Ahmed Seddik, Yassine Maleh, Ghada M. El Banby, Ashraf A.M. Khalaf, Fathi E. Abd El-Samie, Brij B Gupta, Konstantinos Psannis, Ahmed A. Abd El-Latif, AI-enabled digital forgery analysis and crucial interactions monitoring in smart communities, *Technological Forecasting and Social Change*, Volume 177, 2022, 121555, ISSN 0040-1625, [<https://doi.org/10.1016/j.techfore.2022.121555>], Journal Impact Factor (2021): 10.884, scimagojr [Q1]
- J.68** Akshat Gaurav and Konstantinos E. Psannis, Machine and federated learning for high-performance computing: a survey, *International Journal of High Performance Computing and Networking (IJHPCN)*, Vol. 17, No. 1, 2021, Online: February 3, 2022, pp. 28-38 [<http://dx.doi.org/10.1504/IJHPCN.2021.10044883>]
- J.67** Gaurav, A., Psannis, K., & Peraković, D. (2022). Security of Cloud-Based Medical Internet of Things (MIoTs): A Survey. *International Journal of Software Science and Computational Intelligence (IJSSCI)*, 14(1), 1-16. <http://doi.org/10.4018/IJSSCI.285593>
- J.66** V. A. Memos and K. E. Psannis, "UAV-Based Smart Surveillance System over a Wireless Sensor Network," in *IEEE Communications Standards Magazine*, vol. 5, no. 4, pp. 68-73, December 2021, doi: 10.1109/MCOMSTD.0001.2100007, scimagojr [Q1]
- J.65** Christina G. Skarpathiotaki, Konstantinos E. Psannis, Cross-Industry Process Standardization for Text Analytics, *Big Data Research*, Volume 27, 2022, 100274, ISSN 2214-5796, <https://doi.org/10.1016/j.bdr.2021.100274>. Journal Impact Factor (2021): 3.739, scimagojr [Q1],
- J.64** Stergiou, C. L., Psannis, K. E., & Gupta, B. B. (2022). InFeMo: Flexible Big Data Management Through a Federated Cloud System. *ACM Transactions on Internet Technology*, Volume 22, Issue 2, May 2022 Article No.: 46, pp 1–22, Association for Computing Machinery (ACM), <https://doi.org/10.1145/3426972>, Journal Impact Factor (2021): 3.989, scimagojr [Q1].
- J.63** Xifilidis, T., Psannis, K.E. Correlation-based wireless sensor networks performance: the compressed sensing paradigm. *Cluster Comput* 25, 965–981 (2022). <https://doi.org/10.1007/s10586-021-03480-4>, Journal Impact Factor (2021): 2.303, scimagojr [Q2]
- J.62** C. L. Stergiou, K. E. Psannis\* and B. B. Gupta, "IoT-Based Big Data Secure Management in the Fog Over a 6G Wireless Network," in *IEEE Internet of Things Journal*, vol. 8, no. 7, pp. 5164-5171, 1 April, 2021, doi: 10.1109/JIOT.2020.3033131. [ **Highly Cited Paper-Powered by Web of Science-(Clarivate), 2021-2022**]. Journal Impact Factor (2021): 10.238, scimagojr [Q1], Psannis, Kostas E. (corresponding author) (Web of Science ResearcherID: C-8760-2017), Univ Macedonia, Sch Informat Sci, Dept Appl Informat, Thessaloniki, Greece
- J.61** Mamta, B. B. Gupta, K. -C. Li, V. C. M. Leung, K. E. Psannis and S. Yamaguchi, "Blockchain-Assisted Secure Fine-Grained Searchable Encryption for a Cloud-Based Healthcare Cyber-Physical System," in *IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica*, vol. 8, no. 12, pp. 1877-1890, December 2021, doi: 10.1109/JAS.2021.1004003. Journal Impact Factor (2021): 7.847, scimagojr [Q1]

- J.60** Brij B. Gupta, Krishna Yadav, Imran Razzak, Konstantinos Psannis, Arcangelo Castiglione, Xiaojun Chang,, A novel approach for phishing URLs detection using lexical based machine learning in a real-time environment, *Computer Communications*, Volume 175, 2021, Pages 47-57,ISSN 0140-3664, <https://doi.org/10.1016/j.comcom.2021.04.023>, Journal Impact Factor (2021): 5.047, scimagojr [Q1]
- J.59** Stavroula Rizou, Eugenia Alexandropoulou-Egyptiadou, Yutaka Ishibashi, and Kostas E. Psannis, "Preserving Minors' Data Protection in IoT-based Smart Homes According to GDPR Considering Cross-Border Issues," *Journal of Communications* vol. 17, no. 3, pp. 180-187, March 2022. Doi: 10.12720/jcm.17.3.180-187
- J.58** M. Milossi, E. Alexandropoulou-Egyptiadou and K. E. Psannis, "AI Ethics: Algorithmic Determinism or Self-Determination? The GDPR Approach," in *IEEE Access*, vol. 9, pp. 58455-58466, 2021, doi: 10.1109/ACCESS.2021.3072782, Journal Impact Factor (2020): 3.367, scimagojr [Q1]
- J.57** V. A. Memos, G. Minopoulos, K. D. Stergiou and K. E. Psannis, "Internet-of-Things-Enabled Infrastructure Against Infectious Diseases," in *IEEE Internet of Things Magazine*, vol. 4, no. 2, pp. 20-25, June 2021, doi: 10.1109/IOTM.0001.2100023.
- J.56** N. Hameedha, Y. Ishibashi, and K. E. Psannis, "Effects of QoS control in remote master-slave robot systems with force feedback," *International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research (IJMERR)*, vol. 10, no. 2, pp. 49-53, Feb. 2021. [paper] [DOI: 10.18178/ijmerr.10.2.49-53.
- J.55** Xifilidis, T., & Psannis, K. E. (2021). Wireless fading channels performance based on Taylor expansion and compressed sensing: A comparative approach. In *International Journal of Communication Systems* (Vol. 34, Issue 8). Wiley. <https://doi.org/10.1002/dac.4794> , Journal Impact Factor (2021): 1.882, scimagojr [Q2]
- J.54** Boursianis, A.D.; Papadopoulou, M.S.; Nikolaidis, S.; Sarigiannidis, P.; Psannis, K.; Georgiadis, A.; Tentzeris, M.M.; Goudos, S.K. Novel Design Framework for Dual-Band Frequency Selective Surfaces Using Multi-Variant Differential Evolution. *Mathematics* **2021**, *9*, 2381. <https://doi.org/10.3390/math9192381>, Journal Impact Factor (2021): 2.592, scimagojr [Q2]
- J.53** Boursianis, A.D.; Papadopoulou, M.S.; Salucci, M.; Polo, A.; Sarigiannidis, P.; Psannis, K.; Mirjalili, S.; Koulouridis, S.; Goudos, S.K. Emerging Swarm Intelligence Algorithms and Their Applications in Antenna Design: The GWO, WOA, and SSA Optimizers. *Appl. Sci.* **2021**, *11*, 8330. <https://doi.org/10.3390/app11188330>, Journal Impact Factor (2021): 2.838, scimagojr [Q2]
- J.52.** C. K. Metallidou, K. E. Psannis and E. Alexandropoulou-Egyptiadou, "Survey on the Patent Law Awareness and the Entrepreneurial Trend of Greece's Graduates of Technology Institutes," in *IEEE Access*, vol. 8, pp. 98057-98072, 2020, doi: 10.1109/ACCESS.2020.2994099. Journal Impact Factor (2020): 3.476, scimagojr [Q1]
- J.51.** S. Rizou, E. Alexandropoulou-Egyptiadou and K. E. Psannis, "GDPR Interference With Next Generation 5G and IoT Networks," in *IEEE Access*, vol. 8, pp. 108052-108061, 2020, doi: 10.1109/ACCESS.2020.3000662. Journal Impact Factor (2020): 3.476, scimagojr [Q1]
- J.50.** D. Pliatsios, P. Sarigiannidis, S. K. Goudos and K. Psannis, "3D Placement of Drone-Mounted Remote Radio Head for Minimum Transmission Power Under Connectivity Constraints," in *IEEE Access*, vol. 8, pp. 20033 8-200350, 2020, doi: 10.1109/ACCESS.2020.3034881. Journal Impact Factor (2021): 3.476, scimagojr [Q1]
- J.49.** C. K. Metallidou, K. E. Psannis and E. A. Egyptiadou, "Energy Efficiency in Smart Buildings: IoT Approaches," in *IEEE Access*, vol. 8, pp. 63679-63699, 2020, doi: 10.1109/ACCESS.2020.2984461. Journal Impact Factor (2021): 3.476, scimagojr [Q1]

- J.48.** M. Matalatala, M. Deruyck, S. Shikhantsov, E. Tanghe, D. Plets, S. Goudos, Konstantinos E. Psannis, L. Martens, W. Joseph, Multi-objective optimization of massive MIMO 5G wireless networks towards power consumption, uplink and downlink exposure, *Applied Sciences* (ISSN 2076-3417; CODEN: ASPCC7), 2019. Journal Impact Factor (2021): 2.838, scimagojr [Q2]
- J.47.** Memos, V.A., Psannis, K.E., Goudos, S.K. et al. An Enhanced and Secure Cloud Infrastructure for e-Health Data Transmission. *Wireless Pers Commun* 117, 109–127 (2021). <https://doi.org/10.1007/s11277-019-06874-1>, . Journal Impact Factor (2021): 2.017, scimagojr [Q2].
- J.46.** S. K. Goudos, T. V. Yioultis, A. D. Boursianis, K. E. Psannis and K. Siakavara, "Application of New Hybrid Jaya Grey Wolf Optimizer to Antenna Design for 5G Communications Systems," in *IEEE Access*, vol. 7, pp. 71061-71071, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2919116. Journal Impact Factor (2020): 3.367, scimagojr [Q1]
- J.45.** S. K. Goudos, G. V. Tsoulos, G. Athanasiadou, M. C. Batistatos, D. Zarbouti and K. E. Psannis, "Artificial Neural Network Optimal Modeling and Optimization of UAV Measurements for Mobile Communications Using the L-SHADE Algorithm," in *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. 67, no. 6, pp. 4022-4031, June 2019, doi: 10.1109/TAP.2019.2905665 Journal Impact Factor (2021): 4.824, scimagojr [Q1]
- J.44.** Goudos, S.K., Deruyck, M., Plets, D.b, Martens, L.b, Konstantinos E. Psannis, Sarigiannidis, P., Joseph, W., A Novel Design Approach for 5G Massive MIMO and NB-IoT Green Networks Using a Hybrid Jaya-Differential Evolution Algorithm, *IEEE Access* , vol. 7, pp. 105687 - 105700, 30 July 2019. doi: 10.1109/ACCESS.2019.2932042 [Q1] Journal Impact Factor (2021): 3.476, scimagojr [Q1]
- J.43.** Minopoulos, G., Kokkonis, G., Psannis, K. E., & Ishibashi, Y. (2019). A Survey on Haptic Data Over 5G Networks. In *International Journal of Future Generation Communication and Networking* (Vol. 12, Issue 2, pp. 37–54). NADIA. <https://doi.org/10.33832/ijfgcn.2019.12.2.04>
- J.42.** Kokkonis, G., Psannis, K., Kontogiannis, S., Nicopolitidis, P., Roumeliotis, M., & Ishibashi, Y. (2018). Interconnecting Haptic Interfaces with High Update Rates through the Internet. In *Applied System Innovation* (Vol. 1, Issue 4, p. 51). MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/asi1040051>
- J.41.** Fountoukidis, K. C., Kalialakis, C., Psannis, K. E., Siakavara, K., Goudos, S. K., Sarigiannidis, P., & Obaidat, M. (2018). MIMO antenna selection using biogeography-based optimization with nonlinear migration models. In *International Journal of Communication Systems* (Vol. 31, Issue 17). Wiley. <https://doi.org/10.1002/dac.3813>, Journal Impact Factor (2021): 1.882, scimagojr [Q2]
- J.40.** Kokkonis, G., Psannis, K., & Kontogiannis, C. A. | S. (2018). Design Tactile Interfaces with Enhanced Depth Images With Patterns and Textures for Visually Impaired People. In *International Journal of Trend in Scientific Research and Development: Vol. Volume-3* (Issue Issue-1, pp. 1174–1178). South Asia Management Association. <https://doi.org/10.31142/ijtsrd20210>
- J.39.** Christos Stergiou, Kostas E. Psannis, Brij B. Gupta, Yutaka Ishibashi, Security, privacy & efficiency of sustainable Cloud Computing for Big Data & IoT, *Sustainable Computing: Informatics and Systems*, Volume 19, 2018, Pages 174-184, ISSN 2210-5379, <https://doi.org/10.1016/j.suscom.2018.06.003>. Journal Impact Factor (2021): 4.923, scimagojr [Q1]
- J.38.** Theofanis Xifilidis, Kostas E. Psannis, Caching hit probability and Compressive Sensing perspective for mobile cellular networks, *Simulation Modelling Practice and Theory*, Volume 87, 2018, Pages 92-98, ISSN 1569-190X, <https://doi.org/10.1016/j.simpat.2018.06.003>. Journal Impact Factor (2021): 4.199, scimagojr [Q1]

- J.37.** I. Kakalou and K. E. Psannis, "Sustainable and Efficient Data Collection in Cognitive Radio Sensor Networks," in *IEEE Transactions on Sustainable Computing*, vol. 4, no. 1, pp. 29-38, 1 Jan.-March 2019, doi: 10.1109/TSUSC.2018.2830704, Journal Impact Factor (2021): 4.908, scimagojr [Q1]
- J.36.** K. E. Psannis, C. Stergiou and B. B. Gupta, "Advanced Media-Based Smart Big Data on Intelligent Cloud Systems," in *IEEE Transactions on Sustainable Computing*, vol. 4, no. 1, pp. 77-87, 1 Jan.-March 2019, doi: 10.1109/TSUSC.2018.2817043, Journal Impact Factor (2021): 4.908, scimagojr [Q1]
- J.35.** I. Kakalou and K. E. Psannis, "Coordination Without Collaboration in Imperfect Games: The Primary User Emulation Attack Example," in *IEEE Access*, vol. 6, pp. 5402-5414, 2018, doi: 10.1109/ACCESS.2018.2791519. Journal Impact Factor (2020): 3.367, scimagojr [Q1]
- J.34.** Stergiou, C., Psannis, K. E., Plageras, A. P., Ishibashi, Y., & Kim, B.-G. (2018). Algorithms for Efficient Digital Media Transmission over IoT and Cloud Networking. *Journal of Multimedia Information System*, 5(1), 27–34. <https://doi.org/10.9717/JMIS.2018.5.1.27>
- J.33.** Andreas P. Plageras, Kostas E. Psannis, Christos Stergiou, Haoxiang Wang, B.B. Gupta, Efficient IoT-based sensor BIG Data collection–processing and analysis in smart buildings, *Future Generation Computer Systems*, Volume 82, 2018, Pages 349-357, ISSN 0167-739X, <https://doi.org/10.1016/j.future.2017.09.082>. [ **Highly Cited Paper-Powered by Web of Science-(Clarivate), 2020, 2021, 2022**]. Journal Impact Factor (2021): 7.307, scimagojr [Q1]. Psannis, Kostas E. (corresponding author) (Web of Science ResearcherID: C-8760-2017), Univ Macedonia, Sch Informat Sci, Dept Appl Informat, Thessaloniki, Greece
- J.32.** Saha, A., Lee, Y.-W., Hwang, Y.-S., Psannis, K. E., & Kim, B.-G. (2017). Context-aware block-based motion estimation algorithm for multimedia internet of things (IoT) platform. In *Personal and Ubiquitous Computing* (Vol. 22, Issue 1, pp. 163–172). Springer Science and Business Media LLC. <https://doi.org/10.1007/s00779-017-1058-5> Journal Impact Factor (2021): 3.006, scimagojr [Q1].
- J. 31.** Gupta, B.B., Arachchilage, N.A.G. & Psannis, K.E. Defending against phishing attacks: taxonomy of methods, current issues and future directions. *Telecommun Syst* 67, 247–267 (2018). <https://doi.org/10.1007/s11235-017-0334-z>, Journal Impact Factor (2021): 2.336, scimagojr [Q2].
- J.30.** Vasileios A. Memos, Kostas E. Psannis, Yutaka Ishibashi, Byung-Gyu Kim, B.B. Gupta, An Efficient Algorithm for Media-based Surveillance System (EAMSuS) in IoT Smart City Framework, *Future Generation Computer Systems*, Volume 83, 2018, Pages 619-628, ISSN 0167-739X, <https://doi.org/10.1016/j.future.2017.04.039>. [ **Highly Cited Paper-Powered by Web of Science-(Clarivate), 2020 & 2021**]. Journal Impact Factor (2021): 7.307, scimagojr [Q1]. Psannis, Kostas E. (corresponding author) (Web of Science ResearcherID: C-8760-2017), Univ Macedonia, Sch Informat Sci, Dept Appl Informat, Thessaloniki, Greece
- J.29.** Christos Stergiou, Kostas E. Psannis, Byung-Gyu Kim, Brij Gupta, Secure integration of IoT and Cloud Computing, *Future Generation Computer Systems*, Volume 78, Part 3, 2018, Pages 964-975, ISSN 0167-739X, <https://doi.org/10.1016/j.future.2016.11.031> [ **Highly Cited Paper-Powered by Web of Science-(Clarivate), 2020 & 2021**]. Journal Impact Factor (2021): 7.307, scimagojr [Q1]. Psannis, Kostas E. (corresponding author) (Web of Science ResearcherID: C-8760-2017), Univ Macedonia, Sch Informat Sci, Dept Appl Informat, Thessaloniki, Greece
- J.28.** Androniki Sapountzi, Kostas E. Psannis, Social networking data analysis tools & challenges, *Future Generation Computer Systems*, Volume 86, 2018, Pages 893-913, ISSN 0167-739X, <https://doi.org/10.1016/j.future.2016.10.019>. Journal Impact Factor (2020): 7.307, scimagojr [Q1]. Psannis, Kostas E. (corresponding author) (Web of Science ResearcherID: C-8760-2017), Univ Macedonia, Sch Informat Sci, Dept Appl Informat, Thessaloniki, Greece



- J.27.** Papadopoulos, N.A., Psannis, K.E. Sequential Multiple LSB methods and real-time data hiding: variations for Visual Cryptography ciphers. *J Real-Time Image Proc* 14, 75–86 (2018). <https://doi.org/10.1007/s11554-016-0630-y>, Journal Impact Factor (2021): 2.293, scimagojr [Q2].
- J.26.** I. Kakalou, K. E. Psannis, P. Krawiec and R. Badea, "Cognitive Radio Network and Network Service Chaining toward 5G: Challenges and Requirements," in *IEEE Communications Magazine*, vol. 55, no. 11, pp. 145-151, Nov. 2017, doi: 10.1109/MCOM.2017.1700086, Journal Impact Factor (2021): 9.03, scimagojr [Q1].
- J.25.** P. Huang, Y. Ishibashi, and Konstantinos E. Psannis, Fairness assessment in networked games with olfactory and haptic senses, *International Journal of Communications, Network and System Sciences (IJCNS)*, vol. 10, no. 8, pp. 173-186, Aug. 2017,
- J.24.** Stergiou, C., Psannis, K.E. Efficient and secure BIG data delivery in Cloud Computing. *Multimed Tools Appl* 76, 22803–22822 (2017). <https://doi.org/10.1007/s11042-017-4590-4>, Journal Impact Factor (2021): 2.577, scimagojr [Q1].
- J. 23** Byung-Gyu Kim, Gwang-Soo Hong, and Konstantinos E. Psannis, Design of Efficient Shape Feature for Object-based Watermarking Technology, *Multimedia Tools and Applications*, Volume 76, Issue 21, pp 22741–22759, November 2017, Journal Impact Factor (2021): 2.577, scimagojr [Q1].
- J.22.** George Kokkonis, Kostas E. Psannis, Manos Roumeliotis and Dan Schonfeld, Real-time wireless multisensory smart surveillance with 3D-HEVC streams for internet-of-things (IoT), *The Journal of Supercomputing*, Volume 73, Issue 3, pp 1044–1062, March 2017 [<https://doi.org/10.1007/s11227-016-1769-9>], Journal Impact Factor (2021): 2.557, scimagojr [Q2].
- J.21.** Konstantinos E. Psannis, Radio Resource Allocation on Complex 4G Wireless Cellular Networks, *Journal of Physics (Conference Series)*, Volume 633, Issue 1, Article number 012004, September 2015
- J.20.** Christos Stergiou and Kostas E. Psannis, Recent advances delivered by mobile cloud computing and Internet of Things for Big data applications: A Survey, *International Journal of Network Management*, doi: 10.1002/nem.1930 May 2016 Journal Impact Factor (2021): 1.914, scimagojr [Q2].
- J.19.** Psannis, K.E. HEVC in wireless environments. *J Real-Time Image Proc* 12, 509–516 (2016). <https://doi.org/10.1007/s11554-015-0514-6>, Journal Impact Factor (2021): 2.293, scimagojr [Q2].
- J.18.** Memos, V.A., Psannis, K.E. Encryption algorithm for efficient transmission of HEVC media. *J Real-Time Image Proc* 12, 473–482 (2016). <https://doi.org/10.1007/s11554-015-0509-3>, Journal Impact Factor (2021): 2.293, scimagojr [Q2].
- J.17.** George Kokkonis, Konstantinos E. Psannis, Manos Roumeliotis, and Yutaka Ishibashi, Efficient algorithm for transferring a real-time HEVC stream with haptic data through the internet, *Journal of Real-Time Image Processing*, Volume 12, Issue 2, pp 343–355, August 2016, Journal Impact Factor (2021): 2.293, scimagojr [Q2].
- J.16.** Konstantinos E. Psannis, S. Xinogalos and A. Sifaleras, Convergence of Internet of things and mobile cloud computing, *Systems Science & Control Engineering: An Open Access Journal*, 2:1, pp. 476-483, May 2014
- J.15.** Y. Miyashita, Y. Ishibashi, N. Fukushima, S. Sugawara, and Konstantinos E. Psannis, Quality of experience assessment of media synchronization in chorus among multi-points, *The Journal of the Institute of Image Information and Television Engineers*, vol. 66, no. 4, pp. J114-J118, Apr. 2012.
- J.14.** Konstantinos E. Psannis and Yutaka Ishibashi, Efficient Flexible Macroblock Ordering Technique, *IEICE Transactions on Communications*, vol. E91-B, No. 08, pp. 2692-2701, August 2008 [DOI: 10.1093/ietcom/e91-b.8.2692], Journal Impact Factor (2021): 0.598

**J.13.** Konstantinos E. Psannis and Yutaka Ishibashi, Enhanced H.264/AVC Stream Switching over Varying Bandwidth Networks, *IEICE ELEX Journal*, Vol.5, No.19, pp. 827-832, October, 2008. Journal Impact Factor (2021): 0.709

**J.12.** Psannis, K.E., Ishibashi, Y. Efficient error resilient algorithm for H.264/AVC: mobility management in wireless video streaming. *Telecommun Syst* 41, 65–76 (2009). <https://doi.org/10.1007/s11235-009-9151-3>, Journal Impact Factor (2021): 2.336, scimagojr [Q2].

**J.11.** Konstantinos E. Psannis and Yutaka Ishibashi, Networked Interactive Media Codec Algorithms, Psannis, KE (reprint author), Nagoya Inst Technol, Dept Comp Sci & Engr, Grad Sch Engr, Nagoya, Aichi 4668555 Japan. This paper was supported in part by International Information Science Foundation (IISF), Japan (Grant no 2006.1.3.916), *Journal on Computer Networks and Internet Research*, Vol. (8), Issue (1), pp. 1-8, 2008.

**J.10.** Konstantinos E. Psannis, Efficient Redundant Frames Encoding Algorithm for Streaming Video over Error Prone Wireless Channels, *IEICE ELEX Journal*, Vol.6, No.21, pp 1497-1502, November, 2009 [<https://doi.org/10.1587/elex.6.1497>], Journal Impact Factor (2021): 0.709

**J.9.** Konstantinos E. Psannis, and Marios Hadjinicolaou, Multi-Resolution Video Services over Passive Optical Networks, This paper was supported in part by British Chevening/Sponsored by the British Government, Reprint Address: Psannis, KE (reprint author), Brunel Univ, Sch Engr & Design Elect & Comp Engr, Uxbridge UB8 3PH, Middx, England, *Transactions on Communication, Journal on Computer Networks and Internet Research*, Vol. (5), Issue (3), pp. 47-54, 2006.

**J.8.** Konstantinos E. Psannis and Yutaka Ishibashi, Impact of Video Coding on Delay and Jitter in 3G Wireless Video Multicast Services, *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking*, Vol. 2006, Article ID 24616, pp. 1-7, 2006. Journal Impact Factor (2021): 2.559, scimagojr [Q2].

**J.7.** Konstantinos E. Psannis, MPEG-based Video over High Speed Downlink Packet Access Wireless Networks, Psannis, KE (reprint author), Nagoya Inst Technol, Dept Comp Sci & Engr, Grad Sch Engr, Nagoya, Aichi 4668555 Japan. This paper was supported in part by International Information Science Foundation (IISF), Japan (Grant no 2006.1.3.916), *Journal on Computer Networks and Internet Research*, Vol. (5), Issue (2), pp. 45-51, 2006.

**J.6.** K. E. Psannis, M. G. Hadjinicolaou and A. Krikelis, "MPEG-2 streaming of full interactive content," in *IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology*, vol. 16, no. 2, pp. 280-285, Feb. 2006, doi: 10.1109/TCSVT.2005.859933. Journal Impact Factor (2021): 5.859, scimagojr [Q1].

**J.5.** Konstantinos E. Psannis, Yutaka Ishibashi and Marios Hadjinicolaou, A Novel Method for supporting Full Interactive Media Stream over IP Network, Reprint Address: Psannis, KE (reprint author), Nagoya Inst Technol, Dept Comp Sci & Engr, Grad Sch Engr, Nagoya, Aichi 4668555 Japan. This paper was supported in part by International Information Science Foundation (IISF), Japan (Grant no 2006.1.3.916), *Journal on Graphics, Vision and Image Processing*, vol.4, pp. 25-31, 2005.

**J.4.** Konstantinos E. Psannis and Marios Hadjinicolaou, Interactive Media Streaming over High Speed Wireless Channel, This paper was supported in part by British Chevening/Sponsored by the British Government, Reprint Address: Psannis, KE (reprint author), Brunel Univ, Sch Engr & Design Elect & Comp Engr, Uxbridge UB8 3PH, Middx, England, *Transactions on Communication, Scientific-Engineering academy and society*, Issue 8, Vol.5, ISSN 1109-2742, pp 1369-1375., August 2006.

**J.3.** Konstantinos E. Psannis and Yutaka Ishibashi, MPEG-4 Interactive Video Streaming Over Wireless Networks, Reprint Address: Psannis, KE (reprint author), Nagoya Inst Technol, Dept Comp Sci & Engr, Grad Sch Engr, Nagoya, Aichi 4668555 Japan. This paper was supported in part by International Information Science Foundation (IISF), Japan (Grant no 2006.1.3.916), *Transactions of Information Science and Applications, Scientific-Engineering academy and society*, Issue 8, Vol.2, ISSN 1790-0832, pp 131- 138, July 2005.

**J.2.** Konstantinos E. Psannis, 3G Wireless Video with full interactive multicast services, This paper was supported in part by British Chevening/Sponsored by the British Government, Reprint Address: Psannis, KE (reprint author), Brunel Univ, Sch Engn & Design Elect & Comp Engn, Uxbridge UB8 3PH, Middx, England, , Transactions on Communication, Scientific-Engineering academy and society, Issue 8, Vol.5, ISSN 1109-2742, pp 1361-1367, August 2006.

**J.1.** Konstantinos E. Psannis and Marios Hadjinicolaou, MPEG-based Interactive video streaming: A Review, This paper was supported in part by British Chevening/Sponsored by the British Government, Reprint Address: Psannis, KE (reprint author), Brunel Univ, Sch Engn & Design Elect & Comp Engn, Uxbridge UB8 3PH, Middx, England, Transactions on Communication , Scientific-Engineering academy and society , Issue 2, Vol 2, ISSN 1109-2742, pp 113-119, 2003.

### **Preface (in Greek)**

P. 1 Συγγραφέας: Παπαδόπουλος Θ. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΓΚΛΗΜΑΤΑ, Πρόλογος: Ψάννης Κ., Βεργίδης Κ. Έκδοση: 2020, Σελίδες: 240 ISBN: 978-960-654-221-3 <https://www.nb.org/ilektronika-egklimata.html>

**Online magazine articles** partially list) (2008-present)

**M.9** CYBER SECURITY & NETWORK FORENSICSHEALTHCARE RESEARCH, Brain Computer Interface Technology, September 20, 2021, By: A. Sethi, K. Yadav, Konstantinos Psannis

<https://insights2techinfo.com/brain-computer-interface-technology/>

**M.8** CYBER SECURITY & NETWORK FORENSICSIT & MANAGEMENTRESEARCH, Role of Robotics Engineering in Entrepreneurship, September 24, 2021 , By: A. Dahiya, K. Psannis

<https://insights2techinfo.com/role-of-robotics-engineering-in-entrepreneurship/>

**M.7** CYBER SECURITY & NETWORK FORENSICSRESEARCH, Enhanced Privacy Recommendations According to GDPR in the Context of Internet-of-Things (IoT), September 9, 2021, By: S. Rizou and K. E. Psannis

<https://insights2techinfo.com/enhanced-privacy-recommendations-according-to-gdpr-in-the-context-of-internet-of-things-iot/>

**M.6** CYBER SECURITY & NETWORK FORENSICSRESEARCH, Malware Attacks Against Smartphone Devices

September 3, 2021, By: G. Praneeth, K. Psannis, K. T.Chui

<https://insights2techinfo.com/malware-attacks-against-smartphone-devices/>

**M.4** CYBER SECURITY & NETWORK FORENSICSRESEARCH, Top 10 Journals/Conferences in the Field of Computer Science & Cryptography, August 19, 2021, By: K. Psannis

<https://insights2techinfo.com/top-10-publisher-in-the-field-of-computer-science-cryptography/>

**M.4** HEALTHCARE RESEARCH, Internet-of-Medical-Things (IoMT): An Unexplored Dimension in Healthcare

September 13, 2021, By: A. Dahiya, K. Psannis

<https://insights2techinfo.com/internet-of-medical-things-iomt-an-unexplored-dimension-in-healthcare/>

**M.3. 2009 DEC 30.** Coding performance improvement and complexity reduction," researchers in Thessaloniki, Greece report Research News on Electronics Study results from University of Macedonia provide new insights into electronics, proposed approach can effectively enhance the smoothness of the video," wrote K. Psannis and colleagues <http://www.verticalnews.com/article.php?articleID=2968175>

**M.2. 2009 JUN 24** - (VerticalNews.com): Researchers from University of Macedonia report details of new studies and findings in the area of telecommunications, wrote K.E. Psannis, University of Macedonia, Department of Technology Management, Greece Research News on Telecommunications Researchers from University of Macedonia report details of new studies and findings in the area of telecommunications. Web: <http://www.verticalnews.com/>

**M.1 2008 SEP 24** (VerticalNews.com): Researchers from University of Macedonia report recent findings in telecommunications, wrote K.E. Psannis, University of Macedonia, Department of Technology Management, Greece. Research News on Telecommunications: Researchers from University of Macedonia report recent findings in telecommunications "The H.264/AVC standard provides several new error-resilient features to enable the reliable transmission of compressed video signals over lossy packet networks. Flexible Macroblock Ordering (FMO) is one of the most interesting resilient features within the H.264/AVC standard," investigators in Thessaloniki, Greece report. Web: <http://www.verticalnews.com/>

### **Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Διεθνών Επιστημονικών Συνεδρίων (με κριτές) & σε Πρακτικά Ελληνικών Επιστημονικών Συνεδρίων (με κριτές)**

**C.107** Nikolaos Al. Papadopoulos, Konstantinos Psannis, Rallou Taratori, Information Theory: from Telecommunications to Artificial Intelligence and Beyond: A Review, 5th World Symposium on Communication Engineering Nagoya University, Japan | September 16-18, 2022 (WSCE 2022)

**C.106** G. Minopoulos, K. E. Psannis, G. Kokkonis, and Y. Ishibashi An Artificial Intelligence-Based Tactile Internet System for Enhanced Security over 6G Networks, 5th World Symposium on Communication Engineering Nagoya University, Japan | September 16-18, 2022 (WSCE 2022)

**C.105** Chrysi Metallidou, Kostas E. Psannis, Panagiotis Sarigiannidis, Angelos Michalas, Dimitrios D. Vergados, Sotirios Goudos, Artificial Intelligence of things; Remote robot system interacts with humans and vice versa during pandemic, 5th World Symposium on Communication Engineering Nagoya University, Japan | September 16-18, 2022 (WSCE 2022)

**C.104** Chrysi Metallidou, Kostas E. Psannis, Dimitrios D. Vergados and Michael Dossis, Digital Twin and Industrial Internet of Things architecture to reduce carbon emissions, 4th International Conference on Computer Communication and the Internet (ICCCI 2022), Chiba Institute of Technology, Chiba, 1<sup>st</sup> - 3<sup>rd</sup> July 2022

**C.103** Konstantinos Stergiou, Kostas Psannis, Vasileios Vitsas and Yutaka Ishibashi, A Federated Learning Approach for Enhancing Autonomous Vehicles Image Recognition, 4th International Conference on Computer Communication and the Internet (ICCCI 2022), Chiba Institute of Technology, Chiba, 1<sup>st</sup> - 3<sup>rd</sup> July 2022

**C.102** Y. Ishibashi, J. Ma, K. E. Psannis, Effects of Haptic and Visual Senses on Angle Perception for Networked Virtual Environments, 2022 IEEE International Conference on Consumer Electronics - Taiwan, 6-8 July, 2022

**C.101** Y. Zhang, P. Huang, Y. Ishibashi, T. Okuda, and K. E. Psannis, "Effect of neural network on robot position control using force information," in Proc. 2021 IEEE 9th International Conference on Information, Communication

and Networks (ICICN), The 4th World Symposium on Communication Engineering (WSCE) held as Workshop of ICICN, pp. 545–549, Nov. 2021. [[talk](#)] [DOI: 10.1109/ICICN52636.2021.9673826]

**C.100** Y. Ishibashi, P. Huang, and K. E. Psannis, "Enhanced robot position control using force information for mobile robots: Influences of obstacles on cooperative work," in Proc. 2021 IEEE 9th International Conference on Information, Communication and Networks (ICICN), The 4th World Symposium on Communication Engineering (WSCE) held as Workshop of ICICN, pp. 555–559, Nov. 2021. [[talk](#)] [DOI: 10.1109/ICICN52636.2021.9673837]

**C.99** Jianlin Ma, Yutaka Ishibashi, Yuichiro Tateiwa, Pingguo Huang, Kostas E. Psannis, "QoE Assessment of Angle Perception with Haptics for Networked Virtual Environments" Proceedings of 2nd International Conference on Electronics, Communications and Information Technology (CECIT 2021), December 27-29, 865-870, Sanya, China, 2021 [DOI: 10.1109/CECIT53797.2021.00156]

**C.98** Maria S. Papadopoulou, Volodymyr Rusyn, Achilles D. Boursianis, Panagiotis Sarigiannidis, Konstantinos Psannis, Sotirios K. Goudos, "Diverse Implementations of the Lorenz System for Teaching Non-Linear Chaotic Circuits", in Proc. 2021 IEEE 9th International Conference on Information, Communication and Networks (ICICN), The 4th World Symposium on Communication Engineering (WSCE) held as Workshop of ICICN, pp. 416–420, Nov. 2021 [DOI: 10.1109/ICICN52636.2021.9674018]

**C.97** K. Stergiou, K. Psannis, M. Roumeliotis, G. Kokkonis, and Y. Ishibashi, "Optimising decision making on communication systems: The federated learning approach," 2021 IEEE 9th International Conference on Information, Communication and Networks (ICICN), The 4th World Symposium on Communication Engineering (WSCE) held as Workshop of ICICN, Nov. 2021. [DOI: 10.1109/ICICN52636.2021.9674002]

**C.96** G. Minopoulos, K. E. Psannis, S. Goudos, S. Nikolaidid, G. Kokkonis, and Y. Ishibashi, "Efficient integration of XR with haptic feedback and 5G networks," in Proc. 2021 IEEE 9th International Conference on Information, Communication and Networks (ICICN), The 4th World Symposium on Communication Engineering (WSCE) held as Workshop of ICICN, pp. 240–244, Nov. 2021. [DOI: 10.1109/ICICN52636.2021.9674010]

**C.95** A. Plageras, K. E. Psannis, G. Kokkonis, and Y. Ishibashi, "Efficient big data delivery over IoT networks," in Proc. 2021 IEEE 9th International Conference on Information, Communication and Networks (ICICN), The 4th World Symposium on Communication Engineering (WSCE) held as Workshop of ICICN, pp. pp. 250–253, Nov. 2021. [DOI: 10.1109/ICICN52636.2021.9673935]

**C.94** V. A. Memos, K. E. Psannis, and Y. Ishibashi, "Artificial Intelligence ANTi-Attack System (AIANTAS) for IoT cyberspace: An upcoming cloud-based security architecture for police authorities," in Proc. 2021 IEEE 9th International Conference on Information, Communication and Networks (ICICN), The 4th World Symposium on Communication Engineering (WSCE) held as Workshop of ICICN, pp. 259–263, Nov. 2021.[ DOI: 10.1109/ICICN52636.2021.9673988]

**C.93** S. Rizou, E. Alexandropoulou-Egyptiadou, Y. Ishibashi, and K. E. Psannis, "Protecting minors' personal data in IoT-based smart homes according to GDPR," in Proc. 2021 IEEE 9th International Conference on Information, Communication and Networks (ICICN), The 4th World Symposium on Communication Engineering (WSCE) held as Workshop of ICICN, pp. 269–272, Nov. 2021. [DOI: 10.1109/ICICN52636.2021.9673911]

**C.92** C. Metallidou, K. E. Psannis, S. Goudos, P. Sarigiannidis, and Y. Ishibashi, "Communication and security issues in online learning during the COVID-19 pandemic," in Proc. 2021 IEEE 9th International Conference on Information, Communication and Networks (ICICN), The 4th World Symposium on Communication Engineering (WSCE) held as Workshop of ICICN, pp. 538–544, Nov. 2021. [DOI: 10.1109/ICICN52636.2021.9673972]

- C.91** A. Dahiya, B. B. Gupta, S. Yamaguchi and K. Psannis, Mitigating Botnet based DDoS Attacks by Selecting Incentivized Cooperating ISPs for Risk Transfer, *2021 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE)*, 2021, pp. 1-6, [doi: 10.1109/ICCE50685.2021.9427773]
- C.90** Krishna Yadav, Brij B. Gupta, Kwok Tai Chui, Konstantinos E. Psannis, Differential Privacy Approach to Solve Gradient Leakage Attack in a Federated Machine Learning Environment. Proceedings.Computational Data and Social Networks - 9th International Conference, CSoNet 2020, Dallas, TX, USA, December 11-13, pp. 378-385, 2020 [https://dblp.org/db/conf/csonet/csonet2020.html]
- C.89** Akshat Gaurav, Brij B. Gupta, Arcangelo Castiglione, Kostas E. Psannis, Chang Choi, A Novel Approach for Fake News Detection in Vehicular Ad-Hoc Network (VANET). Proceedings.Computational Data and Social Networks - 9th International Conference, CSoNet 2020, Dallas, TX, USA, December 11-13, pp. 386-397, 2020, [https://dblp.org/db/conf/csonet/csonet2020.html]
- C.88** Mamta, Brij Bhooshan Gupta, Kwok Tai Chui, Konstantinos E. Psannis, Metadata Security Measures for Protecting Confidential Information on the Cloud, Proceedings.Computational Data and Social Networks - 9th International Conference, CSoNet 2020, Dallas, TX, USA, December 11-13, pp. 398-410 2020 [https://dblp.org/db/conf/csonet/csonet2020.html]
- C.87** I. D. Bougas, M. S. Papadopoulou, K. Psannis, P. Sarigiannidis and S. K. Goudos, "State-of-the-Art Technologies in RF Energy Harvesting Circuits – A Review," *2020 3rd IEEE World Symposium on Communication Engineering (WSCE)*, 2020, pp. 18-22, *Thessaloniki (UoM), Greece*, [doi: 10.1109/WSCE51339.2020.9275507].
- C.86** T. Xifilidis and K. E. Psannis, "Fading Channel Coding Based on Entropy and Compressive Sensing," *2020 3rd IEEE World Symposium on Communication Engineering (WSCE)*, 2020, pp. 44-48, doi: *Thessaloniki (UoM), Greece*, [doi: 10.1109/WSCE51339.2020.9275582]
- C.85** C. Metallidou, K. E. Psannis and E. Alexandropoulou-Egyptiadou, "An Efficient IoT System Respecting the GDPR," *2020 3rd IEEE World Symposium on Communication Engineering (WSCE)*, 2020, pp. 79-83, *Thessaloniki (UoM), Greece*, [doi: 10.1109/WSCE51339.2020.9275573]
- C.84** C. L. Stergiou, K. E. Psannis and Y. Ishibashi, "Green Cloud Communication System for Big Data Management," *2020 3rd IEEE World Symposium on Communication Engineering (WSCE)*, 2020, pp. 69-73, *Thessaloniki (UoM), Greece*, [doi: 10.1109/WSCE51339.2020.9275579].
- C.83** K. D. Stergiou and K. E. Psannis, "Federated Learning Algorithms: Towards Next Generation Communication Systems," *2020 3rd IEEE World Symposium on Communication Engineering (WSCE)*, 2020, pp. 74-78, *Thessaloniki (UoM), Greece*, [doi: 10.1109/WSCE51339.2020.9275577].
- C.82** S. Rizou, E. Alexandropoulou-Egyptiadou and K. E. Psannis, "Taxonomy about the Stages of Performing Automated Decision-Making Processing under GDPR in the Light of 6G Networks," *2020 3rd IEEE World Symposium on Communication Engineering (WSCE)*, 2020, pp. 23-27, *Thessaloniki (UoM), Greece*, [doi: 10.1109/WSCE51339.2020.9275570].
- C.81** V. A. Memos and K. E. Psannis, "AI-Powered Honeypots for Enhanced IoT Botnet Detection," *2020 3rd IEEE World Symposium on Communication Engineering (WSCE)*, 2020, pp. 64-68, *Thessaloniki (UoM), Greece*, [doi: 10.1109/WSCE51339.2020.9275581].

- C.80** G. Minopoulos, K. E. Psannis, G. Kokkonis and Y. Ishibashi, "QoE Assessment of Video Codecs for Video Streaming over 5G Networks," *2020 3rd IEEE World Symposium on Communication Engineering (WSCE)*, 2020, pp. 34-38, *Thessaloniki (UoM), Greece*, [doi: 10.1109/WSCE51339.2020.9275576]
- C.79** M. S. Papadopoulou, A. D. Boursianis, S. K. Goudos and K. Psannis, "Dual-Band Rectifier Design for Ambient RF Energy Harvesting," *2020 3rd IEEE World Symposium on Communication Engineering (WSCE)*, 2020, pp. 7-11, *Thessaloniki (UoM), Greece*, [doi: 10.1109/WSCE51339.2020.9275569].
- C.78** D. Pliatsios, P. Sarigiannidis, K. Psannis, S. K. Goudos, V. Vitsas and I. Moscholios, "Big Data against Security Threats: The SPEAR Intrusion Detection System," *2020 3rd IEEE World Symposium on Communication Engineering (WSCE)*, 2020, pp. 12-17, *Thessaloniki (UoM), Greece*, doi: 10.1109/WSCE51339.2020.9275580.
- C.77** G. Minopoulos, V. A. Memos, K. E. Psannis and Y. Ishibashi, "Comparison of Video Codecs Performance for Real-Time Transmission," *2020 2nd IEEE International Conference on Computer Communication and the Internet (ICCCI)*, 2020, pp. 110-114, *Nagoya Institute of Technology, Japan*, doi: 10.1109/ICCCI49374.2020.9145973.
- C.76** V. A. Memos, G. Minopoulos, C. Stergiou, K. E. Psannis and Y. Ishibashi, "A Revolutionary Interactive Smart Classroom (RISC) with the Use of Emerging Technologies," *2020 2nd IEEE International Conference on Computer Communication and the Internet (ICCCI)*, 2020, pp. 174-178, *Nagoya Institute of Technology, Japan*, doi: 10.1109/ICCCI49374.2020.9145987.
- C.75** T. Xifilidis, K. E. Psannis, G. Minopoulos, G. Kokkonis and Y. Ishibashi, "Convolution Based Energy Detection Scheme for Cognitive Radio Systems," *2019 2nd IEEE World Symposium on Communication Engineering (WSCE)*, 2019, pp. 58-62, *Nagoya Institute of Technology, Japan*, [doi: 10.1109/WSCE49000.2019.9041129].
- C.74** I. Kakalou, K. Psannis, S. K. Goudos, T. V. Yioultis, N. V. Kantartzis and Y. Ishibashi, "Radio Environment Maps for 5G Cognitive Radio Network," *2019 8th IEEE International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCASST)*, 2019, pp. 1-4, *Thessaloniki (AUTH), Greece* [doi: 10.1109/MOCASST.2019.8741554].
- C.73** G. Kokkonis, G. Minopoulos, K. E. Psannis and Y. Ishibashi, "Evaluating Vibration Patterns in HTML5 for Smartphone Haptic Applications," *2019 2nd IEEE World Symposium on Communication Engineering (WSCE)*, 2019, pp. 122-126, *Nagoya Institute of Technology, Japan*, [doi: 10.1109/WSCE49000.2019.9040998].
- C.72** V. A. Memos, K. E. Psannis, G. Minopoulos, G. Kokkonis and Y. Ishibashi, "An Energy Efficient Scheme for IoT (EES4IoT)," *2019 2nd IEEE World Symposium on Communication Engineering (WSCE)*, 2019, pp. 11-15, *Nagoya Institute of Technology, Japan*, doi: 10.1109/WSCE49000.2019.9040969.
- C.71** V. Memos, G. Minopoulos, and K. E. Psannis, "The Impact of IoT and 5G Technology in Telesurgery: Benefits & Limitations", in *Proceedings of New Technologies in Health: Medical, Legal & Ethical Issues (21-22 November 2019)*, Medical Law and Bioethics Study Laboratory AUTH, Thessaloniki, Greece, V. 2021, pp. 124-128, ISBN: 978-960-654-306-7, February 2021. [ <https://www.nb.org/nees-technologies-stin-ygeia.html> ]
- C.70** T. Xifilidis and K. E. Psannis, "Practicing Medicine: A Compressed Sensing Approach", in *Proceedings of New Technologies in Health: Medical, Legal & Ethical Issues (21-22 November 2019)*, Medical Law and Bioethics Study Laboratory AUTH, Thessaloniki, Greece, V. 2021, pp. 276-279, ISBN: 978-960-654-306-7, February 2021.
- C.69** A. P. Plageras, C. L. Stergiou, and K. E. Psannis, "Internet of Things for Healthcare: Challenges & Perspectives", in *Proceedings of New Technologies in Health: Medical, Legal & Ethical Issues (21-22 November 2019)*, Thessaloniki, Greece, V. 2021, pp. 138-142, ISBN: 978-960-654-306-7, February 2021.

- C.68** Q. QIAN, Y. ISHIBASHI, P. HUANG, Y. TATEIWA, H. WATANABE and K. E. PSANNIS, "Softness Comparison of Stabilization Control in Remote Robot System with Force Feedback," *TENCON 2018 - 2018 IEEE Region 10 Conference*, 2018, pp. 0032-0037, doi: 10.1109/TENCON.2018.8650151.
- C.67** C. Stergiou, K. E. Psannis, T. Xifilidis, A. P. Plageras and B. B. Gupta, "Security and privacy of big data for social networking services in cloud," *IEEE INFOCOM 2018 - IEEE Conference on Computer Communications Workshops (INFOCOM WKSHPS)*, Honolulu, HI, USA 2018, pp. 438-443, doi: 10.1109/INFOCOMW.2018.8406831.
- C.66** I. Kakalou, K. Psannis, K. Siakavara, S. K. Goudos and Y. Ishibashi, "SDN-based QoS provisioning and interference management in heterogeneous CRN," *2018 7th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCAST)*, 2018, pp. 1-4, doi: 10.1109/MOCAST.2018.8376585
- C.65** I. Kakalou, D. Papadopoulou, T. Xifilidis, K. E. Psannis, K. Siakavara and Y. Ishibashi, "A survey on spectrum sensing algorithms for cognitive radio networks," *2018 7th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCAST)*, 2018, pp. 1-4, doi: 10.1109/MOCAST.2018.8376562.
- C.64** C. Stergiou, A. P. Plageras, Konstantinos E. Psannis, T. Xifilidis, G. Kokkonis, S. Kontogiannis, K. Tsarava, A. Sapountzi, Proposed High Level Architecture of a Smart Interconnected Interactive Classroom, in Proceedings of SEEDA-CECNSM, pp. 1-6, 2018 Conference, 22-24 September, Kastoria, Greece [doi: 10.23919/SEEDA-CECNSM.2018.8544922.
- C.63** S. K. Goudos, A. Boursianis, K. Siakavara, N. Kantartzis and K. E. Psannis, "Novel Methodology for Designing Antenna Arrays with Reduced Number of Elements Based on Differential Evolution with Ranking-Based Mutation Operators," *2018 International Applied Computational Electromagnetics Society Symposium - China (ACES)*, 2018, pp. 1-2, doi: 10.23919/ACESS.2018.8669304.
- C.62** T. Rikiishi, Y. Ishibashi, P. Huang, T. Miyoshi, H. Ohnishi, Y. Tateiwa, Konstantinos E. Psannis, and H. Watanabe, Stabilization control by viscosity in remote robot system with haptics, IEICE Society Conference, BS-7-21, Sep. 2017.
- C.61** T. Rikiishi, Y. Ishibashi, P. Huang, T. Miyoshi, H. Ohnishi, Y. Tateiwa, Konstantinos E. Psannis, and H. Watanabe, Effect of Stabilization control by viscosity in remote robot system, IEICE, CQ2017, Sep. 2017.
- C.60** Ioanna Kakalou and **Konstantinos E. Psannis**, A Broadcast Protocol in Multi-hop Cognitive Radio Ad Hoc Networks with Guarantees, 12<sup>th</sup> IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting, , Cagliari, Italy 7-9 June, 2017.
- C.59** George Kokkonis, Konstantinos E. Psannis, Manos Roumeliotis, Petros Nikopolitidis, and Yutaka Ishibashi, Performance Evaluation of Transport Protocols for Real-Time Supermedia - HEVC streams over the Internet, 12<sup>th</sup> IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting, T-Congress, Cagliari, Italy, 7-9 June, 2017.
- C.58** Christos Stergiou, Konstantinos E. Psannis, Andreas P. Plageras, Yutaka Ishibashi, Brij Gupta, and Byung-Gyu Kim, Architecture for security monitoring in IoT environments, 26<sup>th</sup> International Symposium on Industrial Electronics, Edinburgh, Scotland (UK) 19-21 June, 2017.
- C.57** Andreas P. Plageras, Christos Stergiou, Konstantinos E. Psannis, Byung-Gyu Kim, Brij Gupta, and Yutaka Ishibashi, Solutions for Inter-connectivity and Security in a Smart Hospital Building, IEEE 15<sup>th</sup> International Conference on Industrial Informatics, Emden, Germany July 24-26, 2017.
- C.56** Andreas P. Plageras, Christos Stergiou, George Kokkonis, Konstantinos E. Psannis, Yutaka Ishibashi, Byung-Gyu Kim, and Brij Gupta, Efficient Large-scale Medical Data (eHealth Big Data) Analytics in Internet of Things,



International Workshop on Internet of Things and Smart Services in the 19<sup>th</sup> IEEE Conference on Business Informatics, Thessaloniki, Greece 24-26 July, 2017

**C.55** Andreas P. Plageras and **Konstantinos E. Psannis**, Algorithms for Big Data Delivery over the Internet of Things, 19<sup>th</sup> IEEE Conference on Business Informatics, Thessaloniki, Greece 24-26 July, 2017.

**C.54** C. Stergiou, **Konstantinos E. Psannis**, Algorithms for Big Data in Advanced Communication Systems and Cloud Computing, 19th IEEE Conference on Business Informatics, Thessaloniki, Greece 24-26 July, 2017. [[Award](#)] & [[link](#)]

**C.53** Evangelos Balasas, **Konstantinos E. Psannis**, and Manos Roumeliotis, Performance Evaluation of Routing Protocols for BIG Data application, 6th International Symposium & 28th National Conference on Operational Research, "OR in the digital era - ICT challenges", Thessaloniki, University of Macedonia, Greece, June 8-10, 2017

**C.52** Andreas Plageras, **Konstantinos E. Psannis**, Yutaka Ishibashi and Byung-gyu Kim, IoT-based surveillance system for ubiquitous healthcare, 42nd Annual Conference of IEEE Industrial Electronics Society, Piazza Adua, 1 - Firenze (Florence), Italy October 24-27, 2016.

**C. 51** George Kokkonis, **Konstantinos E. Psannis**, Manos Roumeliotis, Real time Haptic data transferring, IFIP Wireless Days, Toulouse; France; 23 March 2016.

**C.50** Georgia Tsakalidou and **Konstantinos E. Psannis**, Effective Synchronization Of Mobile Cloud Computing, 2nd Student Conf. of the Dept. of Applied Informatics, University of Macedonia (FSTEP 2015), Dec. 2015.

**C. 49** V. Memos and **Konstantinos E. Psannis**, Ένα Νέο Πρότυπο Ασφαλείας Βασισμένο στο Cloud Computing για Αποτελεσματική Ανίχνευση Απειλών, 2nd Student Conf. of the Dept. of Applied Informatics, University of Macedonia (FSTEP 2015), Dec. 2015.

**C. 48** G. Kokkonis, **Konstantinos Psannis**, M. Roumeliotis, "Experiments for Haptic Data Transferring", 2nd Student Conf. of the Dept. of Applied Informatics, University of Macedonia (FSTEP 2015), Dec. 2015.

**C. 47** S. Nakano, Y. Zheng, Y. Ishibashi, N. Fukushima, P. Huang, and **Konstantinos Psannis**, "QoE assessment of fairness between players in networked balloon bursting game with olfactory and haptic senses," in Record of 2015 Tokai-Section Joint Conference on Electrical, Electronics, Information, and Related Engineering, K4-4, Sep. 2015.

**C. 46** **Konstantinos Psannis, University of Macedonia, Greece** – “Toward Convergence of Information Theory for Efficient Data Collection, Storage and Access”, Session 3a: “Information retrieval and data processing”–Chair: Jon Crowcroft, Marconi Professor of Communications Systems in the Computer Lab, at the **University of Cambridge, Policy-making in the BIG DATA ERA: Opportunities and Challenges**, June 2015, organized by Computer Laboratory, University of Cambridge, Centre for Science and Policy (CSaP), University of Cambridge, Public Policy Platform, London Centre for Social Studies (LCSS), Data Science Institute (DSI), Imperial College London, Department of Methodology, London School of Economics (LSE), The Royal Statistical Society (RSS), Sciencewise Programme funded by the Department for Business, Innovation & Skills (BIS), Office for National Statistics (ONS), and London Innovation Society (LIS), *Venue: University of Cambridge’s Computer Laboratory. The Building was completed in 2001 and was named after the father of Bill Gates, the founder of Microsoft*

**C. 45** **Konstantinos E. Psannis**, Radio Resource Allocation on Complex 4G Wireless Cellular Networks, 4th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences, Session: Statistical Physics and Applications, Mykonos, Greece, June 5-8, 2015 (<http://icmsquare.net/>)[<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/633/1/012004/pdf>]

- C. 44** George Kokkonis, **Konstantinos E. Psannis**, Manos Roumeliotis, Network Adaptive Flow Control Algorithm for Haptic data over the Internet–NAFCAH, The Ninth International Conference on Genetic and Evolutionary Computing, Yangon, Myanmar, August 26-28, 2015 (<http://bit.kuas.edu.tw/~icgec15/>)[10.1007/978-3-319-23207-2]
- C. 43** Seiya NAKANO, Yoshihiro MAEDA, Yutaka ISHIBASHI, Norishige FUKUSHIMA, Pingguo HUANG, and **Konstantinos E. Psannis**, Influence of Network Delay on Fairness Between Players in Networked Game with Olfactory and Haptic Senses, THE INSTITUTE OF ELECTRONICS, INFORMATION AND COMMUNICATION ENGINEERS, IEICE Technical Report, Copyright©by IEICE, This work was done in cooperation with [Suji Wellness Cooking Co.](#), Exhalia, and [Shiono Koryo Kaisha, Ltd.](#) , [[pdf-web.nitech.ac.jp](#)] [[ppt](#)], Jan. 22, 2015.
- C. 42** **Κωνσταντίνος Ψάννης**, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Lecture, entitled, "Experiments on International Connections for Haptic Transmission", (Section B2 Sensor Networks/Geolocation Services), Technology Forum, organized by ΣΕΠΒΕ-ΕΚΕΤΑ-ΣΕΒΕ-ΣΒΒΕ-ΓΓΕΤ, Θεσσαλονίκη **2014**
- C. 41** Χαριτίδης Αλέξανδρος και Ψάννης Κωνσταντίνος, Υπολογιστική Νέφους Για Κινητά Τερματικά σε Δίκτυα 4<sup>th</sup> Γενιάς: Apps4Thess, (in Greek), Φοιτητικό Συνέδριο Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας στις 13 Μαΐου 2014.
- C. 40** Vasileios Memos and **Konstantinos E. Psannis**, A New Methodology based on Cloud Computing for Efficient Virus Detection, 9th Annual International Joint Conferences on Computer, Information, Systems Sciences, & Engineering Telecommunications & Networking, December 2013.
- C. 39** Qi Zeng, Yutaka Ishibashi, Norishige Fukushima, Shinji Sugawara, and **Konstantinos E. Psannis**, Influences of Inter-Stream Synchronization Errors among Haptic Media, Sound, and Video on Quality of Experience in Networked Ensemble, 2nd IEEE Global Conference on Consumer Electronics, Japan, October 2013.
- C. 38** **Konstantinos E. Psannis**, Adaptive Layered Segment Algorithm for Media Delivery over 4G LTE Wireless Cellular Networks, IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB2013), Brunel University, Uxbridge, West London, UK, June 2013. [SCOPUS] [IEEEEXPLORE] [DOI 10.1109/BMSB.2013.6621699]
- C. 37** Aggeliki Arampatzi and **Konstantinos E. Psannis**, Εφαρμογή Κινητού Τηλεφώνου για την Ελαχιστοποίηση της Κατανάλωσης Ενέργειας Οικιακών Συσκευών (in Greek), Φοιτητικό Συνέδριο Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας στις 16 Μαΐου 2013.
- C. 36** **Ψάννης Κωνσταντίνος** σε συνεργασία με το Nagoya Institute of Technology, QOE ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΟΜΑΔΑΣ ΣΕ ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΑ ΕΙΚΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΜΕ AVATARS, Excellence in Higher Education Conference organized by HELLENIC REPUBLIC, Ministry of Education, Lifelong Learning and Religious, Affairs, **Invited Poster**, December 2012. <http://excellence.minedu.gov.gr/listing/180-virtual-environments>
- C. 35** S. Xinogalos, **Konstantinos E. Psannis**, and A. Sifaleras, Recent advances delivered by HTML 5 in mobile cloud computing applications: a survey, in ACM Proc. of the 5th Balkan Conference in Informatics (BCI 2012), Novi Sad, Serbia, 16-20 September, 2012.
- C.34** G. Kokkonis, **Konstantinos E. Psannis**, M. Roumeliotis, S. Kontogiannis and Y. Ishibashi, Evaluating Transport and Application Layer Protocols for Haptic Applications, IEEE International Symposium on Haptic Audio-Visual Environments and Games (HAVE2012), Munich, Germany, October 2012.

**C.33** Qi Zeng, Yutaka Ishibashi, Norishige Fukushima, Shinji Sugawara, and **Konstantinos E. Psannis**, Influence of Network Delay on Quality of Experience in Networked Ensemble with Stereoscopic Video, Sound, and Haptic Media, 2012 Tokai-Section Joint Conference on Electrical and Related Engineering, Japan, September 2012.

**C.32** G. Kokkonis, **Konstantinos E. Psannis**, M. Roumeliotis and S. Kontogiannis, A Survey of Transport Protocols for Haptic Applications, 16th Panhellenic Conference on Informatics (PCI 2012), Piraeus, Greece, October 5 - 7, 2012.

**C.31 Konstantinos E. Psannis (invited Lecture)**, Green DAN - QoE ICONS HAVE 3D MISSION between EU (GR) – JP, JAPAN- EU Research and Development Cooperation, EU-Japan Co-ordinated Call Preparatory meeting, July 2012, Berlin, Green & Content Centric Networking (CCN), organized by European Commission (EC) and National Institute of Information and Communications Technology (NICT)/ Ministry of Internal Affairs and Communications (MIC), Japan (in the context of the upcoming ICT Work Programme 2013) and International Telecommunication Union (ITU) SG13 meeting on DAN/CCN, July 2012.

**C.30** Yuji Miyashita, Yutaka Ishibashi, Norishige Fukushima, Shinji Sugawara, **Konstantinos E. Psannis**, QoE Assessment of Group Synchronization in Networked Chorus with Voice and Video, Publisher (USA) IEEE Trends and Development in Converging Technology towards 2020, Bali, INDONESIA, 2011. (Extended research work-published J.15 Publisher The Institute of Image Information and Television Engineers: JAPAN)

**C.29 Konstantinos E. Psannis**, Motion-based competitive spatio-temporal technique with multi-frames references for efficient H.264/AVC motion information prediction, IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB2011), Metropolitan Area, Nuremberg, Germany, pp 1-5, June 2011.

**C.28** K. Hosoya, Y. Ishibashi, S. Sugawara, and **Konstantinos E. Psannis**, Switching scheme of group synchronization control in multipoint communications, in Proc. the 21st International Teletraffic Congress Specialist Seminar on Multimedia Applications - Traffic, Performance and QoE, pp. 7-12, Mar. 2010.

**C.27** Naoki Ishii (Nagoya Institute of Technology, JAPAN), Seokhee Lee (Gwangju Institute of Science and Technology, KOREA), Yutaka Ishibashi (Nagoya Institute of Technology, JAPAN), **Konstantinos E. Psannis (University of Macedonia, GREECE)** and JongWon Kim (Gwangju Institute of Science and Technology, KOREA), Experiment on International Connection for Haptic Media Communications, Tokai-Section Joint Conference of the Eight Institutes of Electrical and Related Engineers, Japan, September 2009 (Research funded project by TAF, JAPAN: International Connection for Haptic Media Communications).

**C.26** Kazuki Hosoya, Yutaka Ishibashi, Shinji Sugawara and **Konstantinos E. Psannis**, Group Synchronization Control Considering Difference of Conversation Roles, 13th IEEE International Symposium on Consumer Electronics, pp. 948-952, Mielparque-Kyoto, Kyoto, May 25-28, Japan, 2009.

**C.25 Konstantinos E. Psannis**, Ubiquitous Media Communication Algorithms, IEEE International Conference on Telecommunication and Networking (TENE08), CISSE2008, pp. 18-22, December 2008.

**C.24 Konstantinos E. Psannis**, Multiview Media Transmission Algorithm for Next Generation Networks, IEEE International Conference on Telecommunication and Networking (TENE08), CISSE2008, pp 75-79, December 2008.

**C.23** Kazuki Hosoya, Yutaka Ishibashi, Shinji Sugawara and **Konstantinos E. Psannis**, QoE Assessment of Group Synchronization Control in Distributed Virtual Environments with Avatars, IEICE Conference On Communications Quality (CQ2008), Japan, pp.27-32, June 2008 †‡ ☞. [**IEICE, established in May, 1917, JAPAN**]

🏆 †: **Joint Research Award**, July 2009, from the Institute of Electronics, Information and Communication Engineers (IEICE), JAPAN, Technical Committee on Communication Quality.

**C.22 Konstantinos E. Psannis** and Yutaka Ishibashi, Efficient Error Resilient Algorithm for H.264/AVC: Mobility Management in Wireless Video Streaming, Networking and Electronic Commerce Research Conference (NAEC2008), Riva Del Garda, Italy, pp. 205-212, September, 2008.

**C.21** Kazuki Hosoya, Yutaka Ishibashi, , Shinji Sugawara and **Konstantinos E. Psannis**, Effects of Group Synchronization Control in Networked Virtual Environments with Avatars, 12-th IEEE/ACM International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications, Vancouver, British Columbia, Canada, pp. 119-127, October 27 - 29, 2008.

**C.20** D. V. Vlachos , M. G. Hadjinicolaou and **Konstantinos E. Psannis**, A Computational Efficient Method for Joint Blind Channel and Carrier Offset Estimation for CDMA Systems, Networking and Electronic Commerce Research Conference (NAEC2008), Riva Del Garda, Italy, pp. 29-35, September, 2008.

**C.19 Konstantinos E. Psannis**, Y. Ishibashi, and M. Hadjinicolaou, QoS for wireless interactive multimedia streaming, in Proc. 3rd ACM International Workshop on QoS and Security for Wireless and Mobile Networks (Q2SWinet'07), pp. 168-171, Oct. 2007.

**C.18** M. Hadjinicolaou, **Konstantinos E. Psannis**, and Y. Ishibashi, Error-resilient interactive video streaming over wireless networks, in Proc. SPIE Optics East, Multimedia Systems and Applications X, vol. 6777, no. 2, Sep. 2007.

**C.17 Konstantinos E. Psannis**, Dynamic Rate Control Algorithm for Streaming Media over Wireless Channel, IEEE International Conference on Telecommunication and Networking (TENE07), Bridgeport, USA, pp 52-56, December 2007.

**C.16** S. Minezawa, Y. Ishibashi, and **Konstantinos E. Psannis**, A quality comparison of preventive control schemes for media synchronization in voice and video communications, in Proc. SPIE Optics East, Multimedia Systems and Applications X, vol. 6777, no. 7, Sep. 2007.

**C.15 Konstantinos E. Psannis**, "Interactive Compression Algorithms for Streaming Media over High Speed Networks", IEEE International Conference on Telecommunication and Networking (TeNe07), Bridgeport, USA, pp 82-87, December 2007.

**C.14 Konstantinos E. Psannis** and A. Vrechopoulos, Interactive Services in Modern Wireless Networks: Technical Challenges and Potential Business Benefits, 3rd Student Conference of Management Science and Technology – Entrepreneurship and Technology: Key for Competitiveness, Athens, Greece, pp 416-423, 2006.

**C.13 Konstantinos E. Psannis** and M. Hadjinicolaou, Media Interactive Streaming in High Speed Downlink Packet Access Wireless Channel, Int. Conf. on Signal Processing, Computational Geometry & Artificial Vision, Elounda, Greece, August 21-23, 2006 (pp182-186

**C.12 Konstantinos E. Psannis**, Multicast Video Services over Wireless Channel with VCR Functionality, In Proc. International Conference on Communications, Athens, Greece, pp 85-89, July 2006.

**C.11 Konstantinos E. Psannis**, Marios Hadjinicolaou, and Yutaka Ishibashi, Efficient Support of Wireless Video Multicast Services in 3G and Beyond, IEEE International Conference on Telecommunication and Networking (TeNe05), Bridgeport, USA, pp 1-4, December 2005.

**C.10 Konstantinos E. Psannis** and Yutaka Ishibashi, Efficient Support of Full Interactive Wireless Media Communications 10th Panhellenic Conference on Informatics (PCI'2005), Volos, Greece, pp 373-383, November 2005.

**C.9 Konstantinos E. Psannis** and Yutaka Ishibashi, MPEG-4 Interactive Video Streaming over Wireless Networks, In Proc. International Conference on Computers, Athens, Greece, pp 145-149, July 2005.

**C.8 Konstantinos E. Psannis**, and Yutaka Ishibashi, Full Interactive MPEG-based Wireless Video Streaming, 5<sup>th</sup> IEEE International Conference on Technology and Automation, Thessaloniki, Greece, pp 312-317, October 2005.

**C.7 Konstantinos E. Psannis**, M. Hadjinicolaou and A. Krikelis, Full Interactive Functions in MPEG-based Video on Demand Systems, In Proc. International Conference on Communications, Crete, Greece, pp 44-48, July 2002.

**C.6 Konstantinos E. Psannis** and M. Hadjinicolaou, Support Backward Interactive Functions of MPEG-2 Stream, In Proc International Conference on Intelligent Systems, Switzerland, pp 55-59, Feb 2002.

**C.5 Konstantinos E. Psannis** and M. Hadjinicolaou, A New Methodology for Implementing Interactive Operations of MPEG-2 Compressed Video, In Proc IEEE Second International Workshop on Digital and Computational Video, Tampa, USA, pp 21-28, Feb 2001.

**C.4 Konstantinos E. Psannis** and M. Hadjinicolaou, Transmitting Additional Data of MPEG-2 Compressed Video to Support Interactive Operations, In Proc. IEEE International Symposium on Intelligent Multimedia, Video and Speech Processing, Hong Kong, pp 308-311, May 2001.

**C.3** Marinos Themistocleous, Zahir Irani, **Konstantinos E. Psannis**, and Adam Vrechopoulos. Application Integration of Information Technology: Classification of Benefits and Barriers. Proceedings of the International Workshop on New Models of Business: Managerial Aspects and Enabling Technology, School of Management, St. Petersburg State University, St. Petersburg, Russia, pp. 153 – 161, June 2001.

**C.2** George Christoforidis, Petros Dokopoulos and **Konstantinos E. Psannis**, Induced Voltages and Currents on Gas Pipelines with Imperfect Coatings due to Faults in a Nearby Transmission Line. In Proc. IEEE Power Tech Conference, pp 251-258, Sept 2001.

**C.1 Konstantinos E. Psannis** and Marios Hadjinicolaou, Implementing Interactive Operations of MPEG-2 Stream, International Conference on Multimedia Internet and Video Technologies (MIV01), Malta, pp 70-74, Sept 2001.

#### **Τεχνικές Αναφορές (Technical Reports)**

**T.11. Q. Qian**, Y. Ishibashi, P. Huang, Y. Tateiwa, H. Watanabe, and **Konstantinos E. Psannis**, "QoE assessment of object softness in remote robot system with haptics: Comparison of stabilization control," IEICE [The Institute of Electronics, Information and Communication Engineers (IEICE), was established in May, 1917, Japan]. Technical Report, CQ2018-27, IEICE Technical Committee on Communication Quality June 1, 2018, Chiba University, May/June 2018. [talk]

**T.10. T. Rikiishi**, Y. Ishibashi, P. Huang, T. Miyoshi, H. Ohnishi, Y. Tateiwa, **Konstantinos E. Psannis**, and H. Watanabe, "Effect of stabilization control by viscosity in remote robot system," (in Japanese), IEICE Technical Report [The **Institute of Electronics, Information and Communication Engineers (IEICE)**, was established in **May, 1917, Japan**], MVE2017-19, Sep. 2017. [<https://www.ieice.org/ken/paper/20170921TbXk/eng/>] <https://www.ieice.org/ken/paper/20170921TbXk/>

**T.9. T. Rikiishi**, Y. Ishibashi, P. Huang, T. Miyoshi, H. Ohnishi, Y. Tateiwa, **Konstantinos E. Psannis**, and H. Watanabe, "Stabilization control by viscosity in remote robot system with haptics," IEICE Society Conference, [The



**Institute of Electronics, Information and Communication Engineers (IEICE)**, was established in **May, 1917, Japan**]. BS-7-21, Sep. 2017. [[talk](#)] [<http://users.uom.gr/~kpsannis/rikiishiSociety2017.pdf>]

**T.8.** S. Nakano, Y. Zheng, Y. Ishibashi, N. Fukushima, P. Huang, and **Konstantinos E. Psannis**, "QoE assessment of fairness between players in networked balloon bursting game with olfactory and haptic senses," in Record of 2015 Tokai-Section Joint Conference on Electrical, Electronics, Information, and Related Engineering, K4-4, Sep. 2015.

**T.7.** Seiya NAKANO, Yoshihiro MAEDA, Yutaka ISHIBASHI, Norishige FUKUSHIMA, Pingguo HUANG, and **Konstantinos E. Psannis**, Influence of Network Delay on Fairness Between Players in Networked Game with Olfactory and Haptic Senses, The **Institute of Electronics, Information and Communication Engineers (IEICE)**, Technical Report, Copyright©by IEICE, This work was done in cooperation with [Suji Wellness Cooking Co.](#), Exhalia, and [Shiono Koryo Kaisha, Ltd.](#) , [[pdf-web.nitech.ac.jp](#)] [[ppt](#)], Jan. 22, 2015.

**T.6.** Q. Zeng, Y. Ishibashi, N. Fukushima, S. Sugawara, and **Konstantinos E. Psannis**, "Influence of inter-stream synchronization error on QoE in networked ensemble with haptic media, sound and video," IEICE Global Conference, A-16-1, Mar. 2013. [**IEICE**]

**T.5.** Q. Zeng, Y. Ishibashi, N. Fukushima, S. Sugawara, and **Konstantinos E. Psannis**, "Influence of network delay on QoE in networked ensemble with stereo video, sound, and haptic media," in Record of 2012 Tokai-Section Joint Conference on Electrical and Related Engineering, P1-8, Sep. 2012. [**IEICE**]

**T.4.** Y. Miyashita, Y. Ishibashi, N. Fukushima, S. Sugawara, and **Konstantinos E. Psannis**, "QoE assessment in chorus with voice and video among multi-points," (in Japanese), IEICE Technical Report, CS2010-51, Dec. 2010.  [**IEICE**]. *Encouraging Prize*  *The Institute of Electronics, Information and Communication Engineers (IEICE), JAPAN, Technical Committee on Communication Systems (CS). July 2011.* [**IEICE**] established in May, 1917, JAPAN

**T.3.** K. Hosoya, Y. Ishibashi, N. Fukushima, S. Sugawara, and **Konstantinos E. Psannis**, "QoE assessment in switching scheme for inter-destination synchronization control," (in Japanese), IEICE Technical Report, [The **Institute of Electronics, Information and Communication Engineers (IEICE)**, was established in **May, 1917, Japan**].CQ2009-65, Jan. 2010. [**IEICE**] [<http://users.uom.gr/~kpsannis/ITC-SS21-Proceedings.pdf>]

**T.2.** N. Ishii, S. Lee, Y. Ishibashi, **Konstantinos E. Psannis**, and J. Kim, "Experiment on international connection for haptic media communications," in Record of 2009 Tokai-Section Joint Conference of the Eight Institutes of Electrical and Related Engineers, IEICE [The **Institute of Electronics, Information and Communication Engineers (IEICE)**, was established in **May, 1917, Japan**], O-434, Sep. 2009.

**T.1.** K. Hosoya, Y. Ishibashi, S. Sugawara, and **Konstantinos E. Psannis**, "QoE assessment of group synchronization control in distributed virtual environments with avatars," IEICE Technical Report, [The **Institute of Electronics, Information and Communication Engineers (IEICE)**, was established in **May, 1917, Japan**], CQ2008-18, July 2008.

#### **Εργασίες υπό εξέλιξη (working research papers-under review-submitted)**

1. Optimized UAV-based Data Collection from MWSNs
2. Federated Learning Approach Decouples Clients from Training a Local Model and with the Communication with the Server
3. Covid-19 Impacts in the New Technological Era: Cross-Border Privacy Issues With Emphasis on AI",
4. Digital Twins and Multi-Access Edge Computing (MEC) for Industrial IoT

5. Educational Security Platform for Modelling & Simulation of Cyber Defense.
6. AI-driven UAV Communications for Time-Critical IoT Applications
7. An Energy-Efficient Routing Scheme for Optimized Data Gathering in IoT
8. A Green Cluster-based Architecture for Optimized Data Gathering in IoT
9. A Green Pilot Cluster-based WSN Infrastructure for Optimized Road Traffic Surveillance
10. UAV-enabled Data Gathering from Mobile Sink Nodes for Energy Efficiency
11. Secure Shift to UAV-assisted IoT Network
12. IoT-based Surveillance System for Image and Video Processing of Criminal Activities
13. A Machine Learning Anti-botnet Scheme for IoT-enabled Smart Grid Communication Networks
14. AI-driven UAV Communications: An Energy-Efficient Approach for IoT
15. Secure Monitoring System for IoT Healthcare Data in the Cloud
16. Information Theoretic Approach to Wireless Communications based on Compressed Sensing
17. Channel Estimation for 5G Systems based on Compressed Sensing
18. Energy Efficiency for Wireless Sensor Networks based on Compressed Sensing
19. Integration of XR with Haptics and Serious Games for 5G Communication
20. A Computer Vision Technique Assisted with Haptic Feedback for Robotic Surgery
21. Tangible XR for 5G Networks and Beyond
22. Secure Haptic Data Transmission over 5G Networks
23. Security of Tactile Internet
24. A Federated Learning Approach for Enhancing Autonomous Vehicles Image Recognition
25. Federal Learning Approach for Image Recognition
26. Improve the efficiency of federal learning, utilizing advanced cloud computing
27. Federal Learning through Container Technologies
28. Security & Privacy of IoT-based Big Data in Sustainable Cloud Computing
29. IoT data management & processing in Cloud-based Smart Surveillance system
30. Machine Learning framework for IoT-based Big Data Management and Analysis in Cloud

31. Integration of Emerging Technologies for Enhanced Treatment of Infectious Diseases
32. Secure Machine Learning Monitoring System for IoT Healthcare Data in the Cloud
33. A Machine Learning Approach for Accelerating Drug Discovery against Epidemic Viruses
34. Exploitation of Emerging Technologies and Advanced Networks for Disease Detection, Diagnosis, and Treatment
35. Secure Edge Communications over the IoT
36. Efficient Algorithm for Texture Recognition using Haptics over Internet of Things

### Short Bio

Ο Κωνσταντίνος Ε. Ψάννης γεννήθηκε στην Θεσσαλονίκη (15/7/1974). Ο Δρ. Κωνσταντίνος Ε. Ψάννης είναι Αναπληρωτής Καθηγητής, στο Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας. [Director of Mobility2net Research & Development & Consulting JP-EU Lab, JAPAN-EU Centre for Industrial Cooperation and Visiting Consultant Professor, Graduate School of Engineering, Nagoya Institute of Technology, Nagoya 466-8555, Japan]. Έλαβε το πτυχίο στο Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και το διδακτορικό δίπλωμα από τη Σχολή Μηχανικών και Σχεδίασης, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Brunel, Λονδίνο (Ηνωμένο Βασίλειο). Βραβεύτηκε με την Βρετανική υποτροφία British Chevening scholarship (funded by Foreign and Commonwealth Office, UK, Awards to outstanding scholars with leadership potential from around the world, \*Υποτροφία της Βρετανικής Κυβέρνησης).

Η ερευνητική δραστηριότητα του κ. Ψάννη καλύπτει ευρύ φάσμα των συστημάτων και δικτύων επικοινωνιών, τόσο από θεωρητική όσο και από πρακτική οπτική γωνία. Η τωρινή του έρευνα έχει στραφεί προς τα απαιτητικά προβλήματα που δημιουργούνται από τις διάφορες περιοχές των Big Data/AI-IoT/Clouds και (5G/6G) επικοινωνιών. Έχει συμμετάσχει σε πάνω από 10 ερευνητικά προγράμματα (Grant-in-Aid for Scientific Research, Japan Society for the Promotion of Science (JSPS), KAKENHI Grant, The Telecommunications Advancement Foundation, International Information Science Foundation) ως επιστημονικός συνεργάτης του Nagoya Institute of Technology, Ιαπωνία και είναι μέλος του EU-JAPAN Centre for Industrial Cooperation. Ο κ. Ψάννης ήταν προσκεκλημένος ομιλητής στο JAPAN- EU Research and Development Cooperation, EU-Japan coordinated Call Preparatory meeting, organized by EC and NICT/ MIC, Japan and ITU SG13 meeting on DAN/CCN, Berlin, July 2012.

Έχει περισσότερες από 75 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά, 21 Editorial of Special Issue (Lead Editor) σε διεθνή περιοδικά, περισσότερες από 107 ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια, 22 Κεφάλαια Βιβλίων και περισσότερες από 11 Τεχνικές αναφορές/μελέτες (technical reports-Japanese). Το δημοσιευμένο έργο του έχει λάβει περισσότερες από 6800 ετεροαναφορές (h-index 33, i10-index 83). [Professor Konstantinos E. Psannis has several highly cited papers powered by Web of Science - Clarivate Analytics] Ο κ. Ψάννης επιβλέπει τρεις μεταδιδάκτορες και οκτώ διδακτορικές διατριβές και >200 διπλωματικές εργασίες. Επιπρόσθετα έχει ερευνητικές διακρίσεις, Encouraging Prize (joint-Research), IEICE Technical Committee on CS, Ιαπωνία July 2011 και Ερευνητικό βραβείο (joint-Research), IEICE, Technical Committee CQ, Ιαπωνία, 2009.

Είναι Εκδότης (Associate Editor) στα επιστημονικά περιοδικά IEEE Communications Letters, IEEE Access, Conference Chair στο 3rd-4th-IEEE World Symposium on Communication Engineering (WSCE 2020, WSCE 2021,) University of Macedonia, Ελλάδα, October 9-11, 2020 25-28 November 2021 και TPC Co-Chair στο 2nd-3rd-4th IEEE International Conference on Computer Communication and the Internet (ICCCI 2020, ICCCI 2021, ICCCI 2022), Nagoya Institute of Technology, June 26-29 2020, June 25-27 2021, Ιαπωνία and will be held in June 24-226, 2022, at Nagoya, Ιαπωνία [\[ICCCI\]](#)



Ο Κωνσταντίνος Ε. Ψάννης συγκαταλέγεται μεταξύ των κορυφαίων επιστημόνων παγκοσμίως με βάση την έρευνα «Data for Updated science-wide author databases of standardized citation indicators» **2020 & 2021** Η κατάταξη των επιστημόνων δημοσιεύτηκε από ομάδα Καθηγητών του Stanford University της Αμερικής και αναφέρεται στους κορυφαίους επιστήμονες βάσει του επιστημονικού τους έργου

- [2020-2% Top influential researchers globally](#)
- [2021- Top 2% influential researchers globally](#)

**Konstantinos E. Psannis** was born and raised in Thessaloniki, Greece. He is currently Associate Professor in Communications Systems and Networking at the Department of Applied Informatics, School of Information Sciences, University of Macedonia, Greece, Director of Mobility2net Research & Development & Consulting JP-EU Lab, member of the EU-JAPAN Centre for Industrial Cooperation and Visiting Consultant Professor, Graduate School of Engineering, Nagoya Institute of Technology, Nagoya 466-8555, Japan.

Konstantinos received a degree in Physics, Faculty of Sciences, from Aristotle University of Thessaloniki, Greece, and the Ph.D. degree from the School of Engineering and Design, Department of Electronic and Computer Engineering of Brunel University, London, UK. From 2001 to 2002 he was awarded the British Chevening scholarship. The Chevening Scholarships are the UK government's global scholarship programme, funded by the Foreign and Commonwealth Office (FCO) and partner organisations. The programme makes awards to outstanding scholars with leadership potential from around the world to study at universities in the UK.

Dr. Psannis' research spans a wide range of Digital Media Communications, media coding/synchronization and transport over a variety of networks, both from the theoretical as well as the practical points of view. His recent work has been directed toward the demanding digital signals and systems problems arising from the various areas of ubiquitous Big Data/AI-IoT/Clouds and communications. This work is supported by research grants and contracts from various government organisations.

Dr. Psannis has participated in joint research works funded by Grant-in-Aid for Scientific Research, Japan Society for the Promotion of Science (JSPS), KAKENHI Grant, The Telecommunications Advancement Foundation, International Information Science Foundation, as a Principal Investigator and Visiting Consultant Professor in Nagoya Institute of Technology, Japan. Konstantinos E. Psannis was invited to speak on the EU-Japan Co-ordinated Call Preparatory meeting, Green & Content Centric Networking (CCN), organized by European Commission (EC) and National Institute of Information and Communications Technology (NICT)/Ministry of Internal Affairs and Communications (MIC), Japan (in the context of the upcoming ICT Work Programme 2013) and International Telecommunication Union. (ITU-founded in 1865), SG13 meeting on DAN/CCN, Berlin, July 2012, amongst other invited speakers. Konstantinos received a joint-research Award from the Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, Japan, Technical Committee on Communication Quality, July 2009 and joint-research Encouraging Prize from the IEICE Technical Committee on Communication Systems (CS), July 2011. Dr. Psannis has more than 75 publications in international scientific journals and more than 107 publications in international conferences 22 Book Chapters and 11 Technical Reports and received more than 6800 citations (h-index 33, i10-index 83). Professor Konstantinos has several highly cited papers powered by Web of Science - Clarivate. Dr. Psannis supervises three post-doc students and eight PhD students and more than 200 M.Sc. Thesis.

Prof. Konstantinos E. Psannis is serving as an Associate Editor for IEEE Access and IEEE Communications Letters. He is Lead Associate Editor for the Special Issue on Roadmap to 5G: rising to the challenge, IEEE Access, 2019. He is a Guest Editor for the Special Issue on Compressive Sensing-Based IoT Applications, Sensors, 2020. He is a Guest Editor for the Special Issue on Advances in Baseband Signal Processing, Circuit Designs, and Communications, Information, 2020. He is a Lead Guest Editor for the Special Issue on Artificial Intelligence for Cloud Based Big Data Analytics, Big Data Research, 2020. He is TPC Co-Chair at the International Conference on Computer Communications and the Internet (ICCCI 2020), Nagoya Institute of Technology Japan, ICCCI 2020, June 26-29 at Nagoya, Japan, and will be held in 2021 June 25-27, at Nagoya, [<http://iccci.org/>] and Conference Chair at the

World Symposium on Communications Engineering held at University of Macedonia, Thessaloniki, Greece, October 9-11, 2020 and to be held at University of Macedonia, November 25-28, 2021, Thessaloniki, Greece (WSCE 2021 - <http://wsce.org/>).

Professor Psannis is TPC Co-Chair and Session Chair, entitled, Next Generation (NG) 6G-Enabled Artificial Intelligence of Things - Digital twins- and Cobot Intelligence, in 5th World Symposium on Communication Engineering (WSCE 2022) to be held in Nagoya University during September 16-18, 2022. He is Invited Speaker, entitled, Next G-IoT, in the 10th International Conference on Computer and Communications Management, July 29-31, 2022, Okayama University, Japan, invited speaker, entitled, 6G-Enabled Massive Internet of Things, and TPC Co-Chair in the IEEE International Conference on Computer Communication and the Internet (ICCCI 2022), Nagoya Institute of Technology, will be held in June 24-26, 2022, at Nagoya, Japan and invited Speaker, entitled, Massive Internet of Things, Information Technology & Applications Symposium (ITAS), to be held in Chiba, Japan, during July 1-3, 2022.

Professor Konstantinos E. Psannis has been included in the list of Top 2% influential researchers globally (prepared by Scientists from Stanford University USA), October 2020 (<https://lnkd.in/dhSwdgB>) October 2021 (<https://lnkd.in/gCk8FAxu>) and October 2022 (<https://lnkd.in/gCk8FAxu>)

**[Τελευταία Ενημέρωση: 2022]**

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/835130>

**Konstantinos Psannis** (Psannis, Konstantinos E.)  
University of Macedonia, Thessaloniki  
Web of Science ResearcherID: C-8760-2017

Published names: Psannis, Kostas E. Psannis, Konstantinos E. Psannis, Kostas Psannis, Konstantinos Psannis, KE [Show more](#)

Published Organizations: University of Macedonia, Univ Macedonia, Nagoya Institute of Technology, Sch Engr & Design, Brunel University [Show less](#)

Subject Categories: Computer Science; Engineering; Telecommunications; Imaging Science & Photographic Technology; Physics

Other Identifiers: <https://orcid.org/0000-0003-0020-6394>

**148 Documents**

Opportunities and Challenges of Tangible XR Applications for 5G Networks and Beyond  
Minopoulos, Georgios and Psannis, Konstantinos E.  
Published Nov 2023 | IEEE Consumer Electronics Magazine 4 Times Cited

**Metrics**

148 Total documents  
116 Web of Science Core Collection publications  
1 Preprint  
0 Dissertations or Theses  
93 Verified peer reviews  
80 Verified editor records

Web of Science Core Collection metrics

24 H-Index  
116 Publications in Web of Science  
2,796 Sum of Times Cited  
2,241 Citing Articles  
25 Sum of Times Cited by Patents  
25 Citing Patents

[View citation report](#)

Author Impact Beamlot Summary

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14061014300>

This author profile is generated by Scopus. [Learn more](#)

## Psannis, Kostas E.

[University of Macedonia, Thessaloniki, Greece](#) [14061014300](#) <https://orcid.org/0000-0003-0020-6394>

3,968

Citations by 3,191 documents

167

Documents

28

*h*-index [View \*h\*-graph](#)

[View all metrics >](#)

[Set alert](#)

[Edit profile](#) [More](#)

### Psannis, Kostas E.

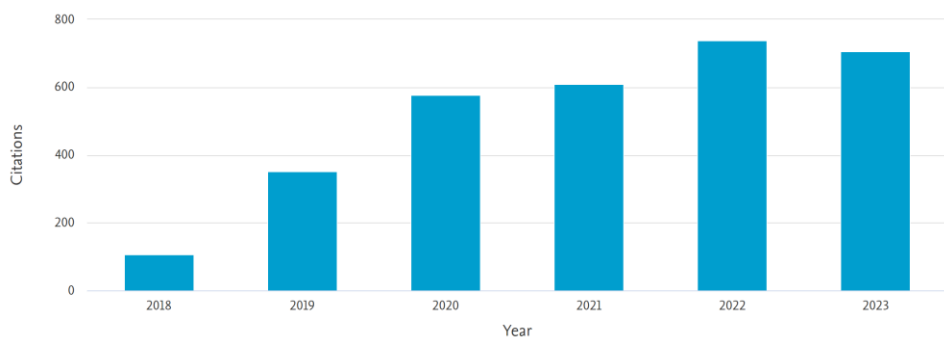
University of Macedonia, Thessaloniki, Greece  
Author ID:14061014300

Analyze documents published between: 2018 to 2023

[Update Graph](#)

Year Citations Citations by year

Year	Citations
2023	707
2022	737
2021	609
2020	578
2019	351
2018	106





### Konstantinos E. Psannis

ΑΚΟΛΟΥΘΕΙΤΕ

Professor, [University of Macedonia](#), Greece

Η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου έχει επαληθευτεί στον τομέα uom.edu.gr - [Αρχική σελίδα](#)  
6G-Artificial Intelligence of ... Big Data-Cloud- Analytics Blockchain(Web3) Metaverse-Digital

ΤΙΤΛΟΣ	ΠΑΡΑΤΙΘΕΤΑΙ ΑΠΟ	ΈΤΟΣ
<a href="#">Secure integration of IoT and cloud computing</a> C Stergiou, KE Psannis, BG Kim, B Gupta Future Generation Computer Systems 78, 964-975	1309	2018
<a href="#">Efficient IoT-based sensor BIG Data collection–processing and analysis in smart buildings</a> AP Piageras, KE Psannis, C Stergiou, H Wang, BB Gupta Future Generation Computer Systems 82, 349-357	596	2018
<a href="#">An efficient algorithm for media-based surveillance system (EAMSuS) in IoT smart city framework</a> VA Memos, KE Psannis, Y Ishibashi, BG Kim, BB Gupta Future Generation Computer Systems 83, 619-628	362	2018
<a href="#">Defending against phishing attacks: taxonomy of methods, current issues and future directions</a>	321	2018

ΛΗΨΗ ΤΟΥ ΔΙΚΟΥ ΜΟΥ ΠΡΟΦΙΛ

Παρατίθεται από ΠΡΟΒΟΛΗ ΟΛΩΝ

	Όλα	Από το 2018
Παραθέσεις	6630	6094
h-index	33	30
i10-index	83	70

