

Βιογραφικό σημείωμα

Προσωπικές πληροφορίες

Κοκκώνης Γεώργιος

GR-51100 Γρεβενά

Τηλ.: 2462061626

Email: kokkonisgeo@gmail.com

Ιστοσελίδα: <http://sensors.teiwm.gr>

Επαγγελματική πείρα

6 Μαρτίου 2020 – Σήμερα

Επίκουρος καθηγητής του τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας με γνωστικό Αντικείμενο «Σχεδίαση Απτικών Διεπαφών»

23 Φεβρουαρίου 2018- 5 Μαρτίου 2020

Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικού του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων με έδρα τα Γρεβενά -Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας με αυτοδύναμη διδασκαλία των παρακάτω μαθημάτων Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών Ι, Ανάπτυξη Διαδικτυακών εφαρμογών ΙΙ, Ηλεκτρονικό Εμπόριο, Δίκτυα Η/Υ, Πληροφοριακά Συστήματα και Διαδίκτυο, Ασφάλεια και Έλεγχος Πληροφοριακών Συστημάτων, Προγραμματισμός κινητών συσκευών, Αρχιτεκτονική Η/Υ, Αλληλεπίδραση Ανθρώπου Υπολογιστή, Αρχές Πληροφορικής.

18 Ιανουαρίου 2018- 22 Φεβρουαρίου 2018

Υπεύθυνος για την σύνταξη ερευνητικών προτάσεων στο Αυτοτελές τμήμα ερευνητικών Προγραμμάτων του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας.

ΠΕ Πληροφορικός του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας

11 Δεκεμβρίου 2017 – 17 Ιανουαρίου 2018

Υπεύθυνος των Πληροφοριακών Συστημάτων του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων με έδρα τα Γρεβενά. Μέρος των αρμοδιοτήτων μου ήταν η απρόσκοπτη λειτουργία των εργαστηρίων Η/Υ, η λειτουργία του δικτύου των υπολογιστών, το σύστημα τηλεδιάσκεψης και η λειτουργία της Ιστοσελίδας του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων Γρεβενά.

ΠΕ Πληροφορικός του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας

17 Ιουνίου 2016 – 10 Δεκεμβρίου 2017

Υπεύθυνος των Πληροφοριακών Συστημάτων του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων με έδρα τα Γρεβενά. Μέρος των αρμοδιοτήτων μου ήταν η απρόσκοπτη λειτουργία των εργαστηρίων Η/Υ, η λειτουργία του δικτύου των υπολογιστών, το σύστημα τηλεδιάσκεψης και η λειτουργία της Ιστοσελίδας του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων Γρεβενά.

Αποσπασμένος στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Γρεβενά ως Διοικητικός ΠΕ Πληροφορικής από την Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Γρεβενών

Μάρτιος 2018 - Σήμερα

Διδακτικό προσωπικό στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών με τίτλο «Διοίκηση Επιχειρήσεων με κατεύθυνση Πληροφορικά Συστήματα Διοίκησης» (Master in business Administration - MBA in Management Information Systems). ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας

Ακαδημαϊκό Έτος 2017-2018 Εαρινό Εξάμηνο Αυτοδύναμη Διδασκαλία μαθήματος «Ασφάλεια και Έλεγχος Πληροφοριακών Συστημάτων (IT Security)» 26 Ωρες

Ακαδημαϊκό Έτος 2018-2019, 2019-2020 Χειμερινό Εξάμηνο Αυτοδύναμη Διδασκαλία μαθήματος «Πληροφορικά Συστήματα Διοίκησης» 13 Ωρες.

Ακαδημαϊκό Έτος 2018-2019 Εαρινό Εξάμηνο Αυτοδύναμη Διδασκαλία μαθήματος «Πληροφορικά Συστήματα και Διαδίκτυο» 26 Ωρες

Οκτώβριος 2006 – Ιούνιος 2016.

Εξωτερικός Επιστημονικός-Εργαστηριακός Συνεργάτης στο Α.Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας

Ακαδημαϊκό Έτος 2006-2007 Προγραμματισμός Η/Υ I -(E)

Ακαδημαϊκό Έτος 2007-2008 Δομές και Βάσεις Δεδομένων -(E)

Ακαδημαϊκό Έτος 2008-2009 Συστήματα Πολυμέσων -(E)

Ακαδημαϊκό Έτος 2009-2010 Προγραμματισμός Η/Υ I -(E)

Ακαδημαϊκό Έτος 2010-2011 Προγραμματισμός Η/Υ I-(E) & Συστήματα Πολυμέσων -(E)

Ακαδημαϊκό Έτος 2011-2012 Δομές Δεδομένων και Αρχ.-(E) & Βασικές Αρχές Προγραμματισμού-(E)

Ακαδημαϊκό Έτος 2012-2013 Βάσεις Δεδομένων -(E)

Ακαδημαϊκό Έτος 2013-2014 Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών-(E)

Ακαδημαϊκό Έτος 2014-2015 Οπτικός Προγραμματισμός-(E)

Ακαδημαϊκό Έτος 2015-2016 Βάσεις Δεδομένων I-(E) & Βάσεις Δεδομένων 2 -(Θ)

Ακαδημαϊκό Έτος 2016-2017

«Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες κατόχους Διδακτορικού»

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (κωδ. ΕΔΒΜ20) που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο. ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας (ΤΕΙΔΜ) - Ακαδημαϊκό Έτος 2016-17

Ακαδημαϊκό Έτος 2016-2017 Χειμερινό «Ηλεκτρομηχανολογικές Εφαρμογές -(Θ) & (E)»

Ακαδημαϊκό Έτος 2016-2017 Εαρινό «Οπτικός Προγραμματισμός-(Θ) & (E)»

Ακαδημαϊκό Έτος 2017-2018**«Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες κατόχους Διδακτορικού»**

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» (κωδ. ΕΔΒΜ45) που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και Εθνικούς Πόρους .

ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας (ΤΕΙΔΜ) - Ακαδημαϊκό Έτος 2017-18

Ακαδημαϊκό Έτος 2017-2018 Χειμερινό «Ηλεκτρονικό Εμπόριο» (Θ) & Ασκ. Πραξ
Ακαδημαϊκό Έτος 2017-2018 Εαρινό «Αρχιτεκτονική Η/Υ» (Θ) & Ασκ. Πραξ.

03 Σεπτεμβρίου 2013 – Ιούνιος 2016.

Υπεύθυνος των Πληροφοριακών Συστημάτων της Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Γρεβενών. Μέρος των αρμοδιοτήτων μου ήταν η απρόσκοπτη λειτουργία των Η/Υ, η λειτουργία του δικτύου των υπολογιστών και η λειτουργία της Ιστοσελίδας της Διεύθυνσης.

Διοικητικός ΠΕ Πληροφορικής στην Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Γρεβενών

04 Σεπτεμβρίου 2012 – 02-Σεπτεμβρίου 2013.

Υπεύθυνος Σχολικού Επαγγελματικού Προσανατολισμού του Κέντρο Συμβουλευτικής και Προσανατολισμού Γρεβενών.

04/09/2009 έως 31/8/2010 και 30/11/2010 έως 30/06/2011.

Υπεύθυνος Πληροφοριακών Συστημάτων στο Α.Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας – Παράρτημα Γρεβενών. Μέρος των αρμοδιοτήτων μου ήταν η απρόσκοπτη λειτουργία των εργαστηρίων Η/Υ, η λειτουργία του δικτύου των υπολογιστών, το σύστημα τηλεδιάσκεψης και η λειτουργία της Ιστοσελίδας του παραρτήματος του Τ.Ε.Ι Δυτικής Μακεδονίας στα Γρεβενά.

Αποσπασμένος από Δευτεροβάθμια Διεύθυνση Εκπαίδευσης Ν. Κοζάνης ως Υπάλληλος ΠΕ Πληροφορικής

7 Οκτωβρίου 2005 – 3 Σεπτεμβρίου 2013.

Καθηγητής Πληροφορικής στην Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση.

Φεβρουάριος 2006 – Φεβρουάριος 2011 .

Εκπαιδευτής σε Ι.Ε.Κ. Πληροφορικής.

Σεπτέμβριος 2006 - Μάιος 2010.

Εκπαιδευτής Πληροφορικής στα Κέντρα Εκπαίδευσης Ενηλίκων.

Αύγουστος 2004- Οκτώβριος 2005.

Ελεύθερος Επαγγελματίας - Μελετητής Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών.

Πραγματοποιήθηκαν μελέτες Ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις στην Βιομηχανική Περιοχή της Σίνδου Θεσσαλονίκης.

Δεκέμβριος 2016 – Ιανουάριος 2019

Μεταδιδακτορικό του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής
“Αλγόριθμοι και Πρωτοκόλλα μεταφοράς Απτικών δεδομένων καθώς και δεδομένων στο Διαδίκτυο των Αντικειμένων (IoT)”-(Algorithms for Haptic Data and Data Delivery over IoT)
Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

Ιούνιος 2011-Ιούλιος 2016

Διδακτορικό Δίπλωμα στην Πληροφορική με θέμα
«Haptic Data transferring Through Converging Networks»
Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Τμήμα Διοίκησης Τεχνολογίας - Εφαρμοσμένης Πληροφορικής.

16/02/2004 – 28/11/2006

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης Στα Πληροφοριακά Συστήματα.
Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

1997-2003

Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

18/11/2007- 31/05/2008

Πρόγραμμα Δια Βίου Εκπαίδευσης «Εκπαίδευση Εκπαιδευτών Ενηλίκων»
Διάρκειας 100 Ωρών.
Ινστιτούτο Διαρκούς Εκπαίδευσης Ενηλίκων Της Γενικής Γραμματείας Εκπαίδευσης Ενηλίκων.

Ιούνιος 2003

Σεμινάριο Εκμάθησης «Εισαγωγή Στη Χρήση Autocad» Διάρκειας 30 Ωρών.
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

1993-1994

Σεμινάριο Εκμάθησης του Λειτουργικού Συστήματος Windows και των
Γλωσσών Προγραμματισμού DBASE IIIPLUS, TURBO PASCAL,
PROFESSIONAL WRITER Διάρκειας Ενός Έτους.
Ιδιωτική Σχολή Πληροφορικής «Enter In Computing»

Ατομικές δεξιότητες και
ικανότητες

Μητρική γλώσσα
Άλλη γλώσσα

Ελληνική
Αγγλικά (**Proficiency In English** του Πανεπιστημίου Michigan)

Κριτής σε διεθνή περιοδικά

IEEE Transactions on Industrial Electronics
IEEE Transactions on Multimedia
The Journal of Supercomputing
Journal of Real-Time Image Processing
IEEE Access
Computers MDPI
Sensors MDPI
IEEE Communications Letters
Agronomy MDPI

**Συμμετοχή σε
χρηματοδοτούμενα
προγράμματα**

- **"Integrated actions towards enhanced e-mobility in European regions"**, 2019-2021, Interreg Europe
- **"Integration of Green Transport in Cities"** 2019-2021, Interreg Europe
- **"Ερευνητικό Πρόγραμμα Ο.Λ.Ο.Σ."**, Ερευνώ Δημιουργώ Καινοτομώ – Παρέμβαση:II Συμπράξεις Επιχειρήσεων με ερευνητικούς φορείς 2018-2020. ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ. (2018-2021).
- **"Incident Response Beekeeping Safety system"**, Patras Science Park "Proof of Concept", Awarded proposal, funded with € 50,000 financially supported by private funding and administrative by the Patras Science Park. (2018-2019) .
- **"CROCODILE 2 (2016-2020)"**, Ευφών Συστημάτων Μεταφορών (ITS). Επικεφαλής εταίρος: AustriaTech. Έλληνες εταίροι: Υπουργείο Μεταφορών, Πανεπιστήμιο Πατρών, ΕΚΕΤΑ/IMET, Εγνατία Οδός ΑΕ. Connecting Europe Facility (CEF)
- **"Στήριξη των οικο-καινοτομιών στις διεθνείς αγορές"**, (Supporting eco-innovations towards international markets - ακρωνύμιο SUPER»- (2018-2021) Interreg Europe
- **"Μελέτη ενεργειακής και αισθητικής αναβάθμισης των δύο γεφυρών της λίμνης Πολυφύτου, της πλωτής πλατφόρμας του Ναυτικού Ομίλου Κοζάνης και της διαδρομής προς Δ.Α. Νεράιδας"**, (2017-2018)
Ειδικό Αναπτυξιακό Πρόγραμμα (ΕΑΠ) Δυτικής Μακεδονίας 2012- 2016
- **"Ενεργειακή αναβάθμιση των σχολικών μονάδων της Π.Ε. Γρεβενών"** (2017-2018)
Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας (ΚΤΕ) Δυτικής Μακεδονίας
- **"Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Έξυπνου Πληροφοριακού Συστήματος για τον Απομακρυσμένο Έλεγχο και την Παρακολούθηση της Υγρασίας Εδάφους και Άρδευσης Καλλιεργειών"** , (2016-2017)
Αυτοχρηματοδοτούμενο πρόγραμμα Α.Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας.
- **«Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες κατόχους Διδακτορικού»**
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (κωδ. ΕΔΒΜ45) που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και Εθνικούς Πόρους .
ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας (ΤΕΙΔΜ) - Ακαδημαϊκό Έτος 2017-18
- **«Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες κατόχους Διδακτορικού»**
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (κωδ. ΕΔΒΜ20) που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο. ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας (ΤΕΙΔΜ) - Ακαδημαϊκό Έτος 2016-17
- **"Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα"**,
Α.Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας & Ανώτατη Εκκλησιαστικής Ακαδημία Θεσσαλονίκης (2013-2015)
ΕΣΠΑ.

1. S. Kontogiannis, and **G. Kokkonis**, “Proposed Fuzzy Real-Time HaPticS Protocol Carrying Haptic Data and Multisensory Streams”, International Journal of Computers, Communications & Control (IJCCC), 15(4), June 2020
2. **G. Kokkonis**, V. Moysiadis, T. Kollatou, S. Kontogiannis, “Design Tactile Interfaces with Vibration Patterns in HTML5 for Smart Phone Users with Visual Impairments”, The International Journal of Multimedia & Its Applications (IJMA), Vol.11, No.01, February 2019.
3. D. P. Fotiadis, **G. Kokkonis**, “Recent Security Threats and Issues in Android. Evaluation of Android Lock Methods”, Journal of Scientific and Engineering Research,6(2), pp 224-231, March 2019.
4. **G. Kokkonis**, V. Moysiadis, S. Kontogiannis, and D. Tsiamitros, “Using RGB-Depth Cameras and AI Object Recognition for Enhancing Images with Haptic Features”, International Journal of Engineering Science Invention, 8 (3), pp 65-72, Feb 2019
5. S. Kontogiannis, C. Asiminidis, and **G. Kokkonis**, “Comparing Relational and NoSQL Databases for carrying IoT data”, Journal of Scientific and Engineering Research, 6(1), pp 125-133, Jan 2019
6. G. Minopoulos, **G. Kokkonis**, K.E. Psannis, “A Survey on 5G Networks and Haptic Data”, International Journal of Future Generation Communication and Networking Vol. 12, No. 2, pp.37-54, 2019
7. S. Kontogiannis, **G. Kokkonis**, D. Papaefthimiou, M. Dossis and I. Kazanidis , “Proposed Integrated Beekeeping System of holistic Management and Control”, Engineering in Agriculture, Environment and Food, Elsevier, Jan 2019
8. **G. Kokkonis**, K.E. Psannis, C. Asiminidis, and S. Kontogiannis, “Design Tactile Interfaces with Enhanced Depth Images with Patterns and Textures for Visually Impaired People”, International Journal of Trend in Scientific Research and Development, 3(1), pp 1174-1178, Dec 2018
9. C. Asiminidis, **G. Kokkonis**, Ioannis Kazanidis and S. Kontogiannis, “Design And Implementation Of Wearable e-Health Monitoring System With Medical and tactile Sensors For Remote Patient Surveillance”, International Journal of Science, Environment and Technology, 8(1), pp 1-8, Jan 2019
10. C. Asiminidis, **G. Kokkonis**, and S. Kontogiannis, “Managing IoT data using relational schema and JSON fields, a comparative study”, IOSR Journal of Computer Engineering (IOSR-JCE), 20(6), pp 46-52, Dec 2018
11. C. Asiminidis, **G. Kokkonis**, and S. Kontogiannis, “Database Systems Performance Evaluation for IoT Applications”, International Journal of Database Management Systems, Vol.10, No.6, Dec 2018

12. **G. Kokkonis**, “Designing Haptic Interfaces with Depth Cameras and H3D Depth Mapping”, *Journal of Scientific and Engineering Research*, 5(12), pp 140-146, Dec 2018
13. **G. Kokkonis**, E. Gounopoulos, D. Tsiamitros, D. Stimoniaris, and G. F. Fragulis, “Designing Interconnected Haptic Interfaces and actuators for teleoperations in Mobile Ad Hoc Networks”, *International Journal of Entertainment Technology and Management*, Inderscience, pp 43-63, Vol 1, no1, Jan 2020
14. **G. Kokkonis**, K.E. Psannis , S. Kontogiannis, P. Nicopolitidis, M. Roumeliotis , Y. Ishibashi, “Interconnecting Haptic Interfaces With High Update Rates Through The Internet”, *Applied System Innovation MDPI*, 1(4), 51 Dec 2018
15. A. D. Konstantinidis, K. Spinthiropoulos, **G. Kokkonis**, "Framing And Investment Decision Making", *IOSR Journal of Business and Management (IOSR-JBM)* ,Vol. 20, Issue 9, PP 45-49, Sept. 2018
16. S. Kontogiannis, **G. Kokkonis**, S. Ellinidou, S. Valsamidis, “Proposed Fuzzy-NN algorithm with LoRa communication protocol for clustered irrigation systems”, *Future Internet*, 9(4), 78 Nov. 2017
17. **G. Kokkonis**, S. Kontogiannis, D. Tomtsis, “A Smart IoT Fuzzy Irrigation System”, *IOSR Journal of Engineering (IOSRJEN)*, vol. 07, no. 6 , June. 2017.
18. S. Kontogiannis, M. Tsipouras, **G. Kokkonis**, D. Godas, S. Valsamidis, “Design and implementation of an identification productivity recording and breeding system for the sheep industry”, *Int. Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics*, 2(2-4), pp 110-134 Sept. 2016
19. **G. Kokkonis**, K.E. Psannis, M. Roumeliotis, Y. Ishibashi, "Efficient algorithm for transferring a real-time HEVC stream with haptic data through the internet", *Journal of Real-Time Image Processing*, Vol. 12, no 2, pp 343–355, Aug. 2016
20. **G. Kokkonis**, K. E. Psannis, M. Roumeliotis, “Real Time Wireless Multisensory Smart Surveillance With 3D - HEVC Streams for IOT”, *The Journal of SuperComputing*, 73.3, pp 1044-1062, June 2016.
21. **G. Kokkonis**, S. Kontogiannis, D. Tomtsis, "An Open Source Architecture of a Wireless Body Area Network in a Medical Environment", *Int. Journal of Digital Information and Wireless Communications (IJDIWC)*, vol. 6, no. 2, Apr. 2016
22. S. Kontogiannis, **G. Kokkonis**, S. Valsamidis, "Proposed Transport Protocols Suite for Wireless Medical Body Area Networks", *International Journal of Next-Generation Networks (IJNGN)* Vol.8, No.1, March 2016

23. **G. Kokkonis**, I. Kazanidis, S. Kontogiannis, M. Dossis, S. Valsamidis, “Cultural IoT framework focusing on interactive and personalized museum sightseeing”, Book Chapter “Towards Cognitive IoT Networks”, Elsevier (Accepted for publication)
24. D. Papaefthimiou , S. Kontogiannis, A. Chatzimpampas , **G. Kokkonis** , S. Valsamidis, “Proposed OLEA management system with farming monitoring processes for virgin olive oil production traceability and assessment”, Book chapter of “Innovative Approaches and Applications for Sustainable Rural Development”, Springer, 2018
25. E. Gounopoulos, **G. Kokkonis**, S. Valsamidis and S. Kontogiannis, "Digital Divide in Greece- A quantitative examination of Internet non-use", Book chapter of Economy, Finance and Business in Southeastern and Central Europe, Springer, pp 889-903, 2018
26. **G. Kokkonis**, K. E. Psannis, M. Roumeliotis, Y. Ishibashi, B.-G. Kim, and A. G. Constantinides, “Transferring Wireless High Update Rate Supermedia Streams Over IoT”, Book chapter of “New Advances in the Internet of Things”, Springer, June 2017
27. **G. Kokkonis**, K.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

28. G. Voutsakelis, **G. Kokkonis**, S. Kontogiannis, “Haptic Applications for People with Limited Motor Skills””, 3rd World Symposium on Communication Engineering (WSCE 2020), Greece, Oct. 2020
29. G. Minopoulos, K. E. Psannis, **G. Kokkonis**, Y. Ishibashi, “QoE Assessment of Video Codecs for Video Streaming over 5G Networks”, 3rd World Symposium on Communication Engineering (WSCE 2020), Greece, Oct. 2020
30. C. Asiminidis, **G. Kokkonis**, S. Kontogiannis, “BLE Sniffing for Crowd Sensing and Directionality Scanning of Mobile Devices Inside Tunnels”, , 3rd World Symposium on Communication Engineering (WSCE 2020), Greece, Oct. 2020
31. D. Stimoniariis, H. Foto, G. Voutsakelis, **G. Kokkonis**, “Design and Construction of HVAC and Lighting Controller with Internet of Things Capabilities” , 3rd World Symposium on Communication Engineering (WSCE 2020), Greece, Oct. 2020
32. O. Ageli, V. Kotoula, G. Chatzargyros, V. Zacharaki, T. Kollatou, **G. Kokkonis**, E. Boutsiadis, D. Tsiamitros, D. Stimoniariis, D. Chondrogianni, and Y. J. Stephanedes, “Intelligent Green Public Transport in Border Cities”, Int. Conf 2020 IEEE Intelligent Transportation Systems Conference (ITSC), Greece, Jun 2020
33. **G. Kokkonis**, G. Minopoulos, K. Psannis, Yutaka Ishibashi, “Evaluating Vibration Patterns in HTML5 for Smartphone Haptic Applications”, 2nd World Symposium on Communication Engineering (WSCE 2019), Japan, Dec. 2019
34. T. Xifilidis, K. E. Psannis, G. Minopoulos, **G. Kokkonis**, Yutaka Ishibashi, “Convolution Based Energy Detection Scheme for Cognitive Radio Systems”, 2nd World Symposium on Communication Engineering (WSCE 2019), Japan, Dec. 2019
35. V. A. Memos, K. E. Psannis, G. Minopoulos, **G. Kokkonis**, Yutaka Ishibashi, “An Energy Efficient Scheme for IoT (EES4IoT)”, 2nd World Symposium on Communication Engineering (WSCE 2019), Japan, Dec. 2019
36. C. Asiminidis, S. Kontogiannis, **G. Kokkonis**, N. Zinas, & C. Papadopoulos, “Mass notification for public safety: Current status and technical challenges. In Risk Analysis Based on Data and Crisis Response Beyond Knowledge”, 7th International Conference on Risk Analysis and Crisis Response (RACR 2019), Athens, Greece, Oct. 2019
37. **G. Kokkonis**, C. Asiminidis, I. Georgiadis, D. Syndoukas, & S. Kontogiannis, “Measurements on encrypted and non-encrypted IoT datasets stored in relational and JSONB fields”, 4th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM 2019) . IEEE. Sept. 2019
38. C.Asiminidis, I. Georgiadis, D. Syndoukas, **G. Kokkonis** & S. Kontogiannis, “Performance evaluation on encrypted-non encrypted database fields containing IoT data”, 23rd Int. Database Applications & Engineering Symposium (IDEAS 2019), Greece, June 2019
39. Dossis, I. Kazanidis, S. Valsamidis, **G. Kokkonis**, S. Kontogiannis, "Proposed Open Source Framework for Interactive IoT Smart Museums", 22nd Panhellenic Conference on Informatics with international participation (PCI 2018), Greece, Nov. 2018
40. **G. Kokkonis**, A. Chatzimpampas, S. Kontogiannis, “Middleware IoT protocols performance evaluation for carrying out clustered data”, South-Eastern European Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Society Media Conference (SEEDA_CECNSM 2018), Sept. 2018
41. I. Petasakis, I. Kazanidis, S. Valsamidis, S. Kontogiannis, **G. Kokkonis**, “Critical usage factors of ICT in higher education. Case study on Eastern Macedonia and Thrace Institute of Technology”, South-Eastern European Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Society Media Conference (SEEDA_CECNSM 2018), Sept. 2018
42. C. Stergiou, A. P. Plageras, **G. Kokkonis**, S. Kontogiannis, K. Tsarava, A. Sapountzi and K. E. Psannis “Proposed High Level Architecture of a Smart Interconnected Interactive Classroom”, South-Eastern European Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Society Media Conference

44. C. Orth, D. Tsiamitros, **G. Kokkonis**, D. Stimoniariis, I. Deligkiozi, "Smart Buildings and Electric Transportation Systems for a secure and efficient power network", international conference smart cities & mobility as a service, University of Patras, Greece, Dec. 2017
45. C. Orth, D. Tsiamitros, V. Zacharaki, **G. Kokkonis**, D. Stimoniariis, I. Deligkiozi, D. Leonardos, M. Lehtonen, J.Liesmaki, S. Pettersen, C. Pedersen, F. Christange, T. Hamacher, A. Blume, P. Panagiotou, W. Kastner, W. Granzer, F. Praus, A. Ozdemir, A. Gaglia, Y. Stephanedes, E. Dialynas, "Digital Audio Broadcasting (DAB)-based demand-side management for Buildings, Virtual Power Plants and Prosumers", 10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2017, Turkey, Nov. 2017
46. C. Orth, D. Tsiamitros, **G. Kokkonis**, D. Stimoniariis, I. Deligkiozi, "New ICT infrastructure for the efficient energy management in Buildings in the framework of the smart grids trend", EinB2017 – 6 h International Conference "ENERGY in BUILDINGS 2017", Ashrae, Greece, Oct. 2017
47. N. Zinas, S. Kontogiannis, G. Kokkonis, S. Valsamidis, I. Kazanidis, "Proposed open source architecture for Long Range monitoring. The case study of cattle tracking", 21st Panhellenic Conference on Informatics with international participation (PCI 2017), Greece, Sept. 2017
48. D. Tomtsis, **G. Kokkonis**, S. Kontogiannis, "Evaluating Existing Wireless Technologies for IoT Data Transferring", IEEE South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference, (SEEDA-CECNSM 2017), Sept. 2017
49. A. P. Plageras , C. Stergiou, **G. Kokkonis**, K. E. Psannis, Y. Ishibashi, Byung-Gyu Kim, and B. B. Gupta, "Efficient Large-scale Medical Data (eHealth Big Data) Analytics in Internet of Things", 19th IEEE International Conference on BUSINESS INFORMATICS (CBI'17), International Workshop on the Internet of Things and Smart Services (ITSS2017), Thessaloniki, Greece, July 2017
50. C. Stergiou, K. E. Psannis, A. P. Plageras, **G. Kokkonis**, & Y. Ishibashi, "Architecture for security monitoring in IoT environments". IEEE 26th International Symposium In Industrial Electronics (ISIE), (pp. 1382-1385). IEEE., Jun. 2017
51. **G. Kokkonis**, K.E. Psannis, M. Roumeliotis, Y. Ishibashi, "Performance Evaluation of Transport Protocols for Real-Time Supermedia - HEVC streams over the Internet", 12th IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting, June 2017
52. **G. Kokkonis**, S. Kontogiannis, D. Tomtsis, "FITRA - A Neuro-fuzzy computational algorithm approach based on an embedded water planting system", 2nd Int. Conf. on Internet of Things, Data and Cloud Computing (ICC 2017), United Kingdom, March 2017
53. S. Ellinidou, S. Kontogiannis, **G. Kokkonis**, "RF low energy monitoring protocol and system architecture for location based sensor measurements ", IEEE South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference, (SEEDA-CECNSM 2016), Greece, Sept. 2016
54. D. Tomtsis, S. Kontogiannis, **G. Kokkonis**, "IoT Architecture for Monitoring Wine Fermentation Process of Debina variety semi sparkling wine", IEEE South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference, SEEDA-CECNSM 2016, Greece, Sept. 2016
55. S. Ellinidou, S. Kontogiannis, **G. Kokkonis**, "RF-Tania protocol and system architecture for location based sensor measurements", Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS 2016), Poland, Sept. 2016

56. **G. Kokkonis**, K.E. Psannis, M. Roumeliotis, "Real Time Haptic Data Transferring", Int. Conf. Wireless Days 2016 (WD2016), Toulouse France, Mar. 2016
57. D. Tomtsis, S. Kontogiannis, **G. Kokkonis**, I. Kazanidis, S. Valsamidis, "Proposed cloud infrastructure of wearable and ubiquitous medical services", 5th Int. Conf. on Digital Information Processing and Communications (ICDIPC 2015), pp. 213-218, Switzerland, Oct. 2015
58. D. Tomtsis, S. Kontogiannis, **G. Kokkonis**, I. Kazanidis, S. Valsamidis, "Proposed architecture and algorithm for academic personnel evaluation and decision support making", 7th Int. Conf. on Computer Science & Software Engineering, Portugal, pp. 18:1-18:4, Aug. 2014
59. N. Zinas, S. Kontogiannis, **G. Kokkonis**, C. Pikridas, "A novel microclimate forecasting system architecture integrating GPS measurements and meteorological-sensor data", The 6th Balkan Conference in Informatics (BCI 2013), Greece, Sept. 2013
60. **G. Kokkonis**, K. Psannis, M. Roumeliotis, S. Kontogiannis, Y. Ishibashi, "Evaluating Transport and Application Layer Protocols for Haptic Applications", HAVE 2012 –11th IEEE International Symposium on Haptic Audio Visual Environments and Games, Germany, Oct. 2012
61. **G. Kokkonis**, K. Psannis, M. Roumeliotis, S. Kontogiannis, "A Survey of Transport Protocols for Haptic Applications," 16th Panhellenic Conference on Informatics with international participation (PCI 2012), Greece, Oct. 2012
62. S. Kontogiannis, A. Karakos, **G. Kokkonis**, P. Kitsos, "Snm for Ethernet Networks SETH: A Network Benchmark Toolkit for Managing Routers Statistical Information", 15th Panhellenic Conference on Informatics with international participation (PCI 2011), pp.175-179, Greece, Sept. 2011
63. **G. Kokkonis**, K.E. Psannis, M. Roumeliotis, "Experiments for Haptic Data Transferring", 2nd Student Conf. of the Dept. of Applied Informatics, University of Macedonia (FSTEP 2015), Greece, Dec. 2015

Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά Συνέδρια με κριτές

Invited Speeches

Invited Speech with Title: "Transferring the human touch through the Internet", 2nd World Symposium on Communication Engineering (WSCE 2019), Japan, Dec. 2019

Βραβεία

Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Ερευνητικό Βραβείο των κύκλων 2016 & 2017, για την δημοσίευση: G. Kokkonis, K.E. Psannis, M. Roumeliotis, D. Schonfeld, "Real-time wireless multisensory smart surveillance with 3D-HEVC streams for internet-of-things (IoT)", *Journal of Supercomputing*, 73, pp, 1044-1062. 2017

Awarded proposal "Proof of Concept 2018-2019", funded with € 50,000 financially supported by private funding and administrative by the Patras Science Park. **"Incident Response Beekeeping Safety system"**

Διπλωματικές Εργασίες

«Αναλυτικός προσδιορισμός του H/M πεδίου σε ομόκεντρα στρωματοποιημένη σφαίρα. Εφαρμογή σε διηλεκτρικούς φακούς Luneburg και Fisheye». Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο. Πολυτεχνική Σχολή. Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών. Φεβρουάριος 2003. Επιβλέπων καθηγητής Prof. Δ.Π. Χρυσουλίδης.

«Έλεγχος Συμφόρησης στα Ασύρματα Δίκτυα». Πανεπιστήμιο Μακεδονίας. Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Πληροφοριακά Συστήματα. Σεπτέμβριος 2006 . Επιβλέπων καθηγητής Prof. Μ. Ρουμελιώτης.

Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών

Επίβλεψη πολυάριθμων πτυχιακών εργασιών του τμήματος «Διοίκησης Επιχειρήσεων – Γρεβενά» και του πρώην τμήματος «Εφαρμογών Πληροφορικής στην Διοίκηση και στην Οικονομία» του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας με θέματα σχετικά με την σχεδίαση απτικών διεπαφών.

