

# Εκπαίδευση, Δια Βίου Μάθηση, Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη, Καινοτομία και Οικονομία

Τόμ. 2 (2019)

Πρακτικά του 2ου Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου με Διεθνή Συμμετοχή «Ελλάδα-Ευρώπη 2020: Εκπαίδευση, Δια Βίου Μάθηση, Έρευνα, Νέες Τεχνολογίες, Καινοτομία και Οικονομία», Λαμία 28, 29, 30 Σεπτεμβρίου 2018



Εισαγωγικές σελίδες και Περιεχόμενα

INOEK INOEK

doi: [10.12681/elrie.2467](https://doi.org/10.12681/elrie.2467)

Οι συγγραφείς φέρουν την πλήρη ευθύνη για το σύνολο του περιεχομένου και της βιβλιογραφίας της ανακοίνωσής τους.

Εκδότης: *Ελληνικό Ινστιτούτο Οικονομικών της Εκπαίδευσης & Διά Βίου Μάθησης, της Έρευνας & Καινοτομίας*

Ηλεκτρονικός Εκδότης: *Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης*

Επιμέλεια :

*Ελισάβετ Καραϊσκου & Γιώργος Κουτρομάνος*

Αναφορά ως:

Καραϊσκου, Ε. & Κουτρομάνος, Γ. (επιμ.). (2019). *Πρακτικά του 2ου Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου με Διεθνή Συμμετοχή «Ελλάδα-Ευρώπη 2020: Εκπαίδευση, Δια Βίου Μάθηση, Έρευνα, Νέες Τεχνολογίες, Καινοτομία και Οικονομία», Λαμία 28, 29, 30 Σεπτεμβρίου 2018*. Αθήνα: Έκδοση του Ελληνικού Ινστιτούτου Οικονομικών της Εκπαίδευσης & Διά Βίου Μάθησης, της Έρευνας & Καινοτομίας, Ηλεκτρονική έκδοση : Ελληνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης.

Authors bear full responsibility for the entire content (including the references) of their paper.

Publisher: *Hellenic Scientific Institute of Economics of Education, Lifelong Learning, Research and Innovation*

Electronic Publisher: *Greek National Documentation Centre*

Edited by:

*Elisavet Karaïskou & George Koutromanos*

Reference:

Karaïskou, E. & Koutromanos, G. (eds). (2019). *Proceedings of the 2<sup>nd</sup> Panhellenic Scientific Conference with International Participation "Greece-Europe 2020: Education, Lifelong Learning, Research, New Technologies, Innovation and Economy", Lamia, 28,29,30 September 2018*. Athens: Published by the Hellenic Scientific Institute of Economics of Education, Lifelong Learning, Research and Innovation, Electronic Publisher: Greek National Documentation Centre.

**ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ  
ΤΗΣ Α.Ε. ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ  
ΚΥΡΙΟΥ ΠΡΟΚΟΠΙΟΥ ΠΑΥΛΟΠΟΥΛΟΥ**

**2<sup>Ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΜΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ**

**Ελλάδα-Ευρώπη 2020:**

**Εκπαίδευση, Διά Βίου Μάθηση, Έρευνα, Νέες Τεχνολογίες, Καινοτομία  
και Οικονομία**

**28-29-30 Σεπτεμβρίου 2018**

**Λαμία**

**Οργάνωση**



**Ελληνικό Ινστιτούτο Οικονομικών  
της Εκπαίδευσης & Διά Βίου Μάθησης  
της Έρευνας & Καινοτομίας**



**Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας**

**Συνεργασία**

**Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας  
Δήμος Λαμιέων**

**Τόπος & Χρόνος Συνεδρίου**

Λαμία, 28-29-30 Σεπτεμβρίου 2018.

Τελετή Έναρξης: Παρασκευή 28<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου, στο Δημοτικό Θέατρο Λαμίας.

Εργασίες Συνεδρίου: Σχολή Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

## **ΣΥΜΠΡΟΕΔΡΟΙ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ**

Τσαμαδιάς Κωνσταντίνος, Ομότ. Καθηγητής Χαροκοπείου Παν. Πρόεδρος Ελληνικού Ινστιτούτου Οικονομικών, της Εκπαίδευσης & Διά Βίου Μάθησης, της Έρευνας & Καινοτομίας

Πετράκος Γεώργιος, Καθηγητής, Πρύτανης Παν. Θεσσαλίας

## **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

### **Συμπρόεδροι**

Μέργος Γεώργιος, Ομότ. Καθηγητής, Ε.Κ.Π.Α.

Σταμούλης Γεώργιος, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

### **Μέλη:**

Carayannis Elias (George Washington Univ., U.S.A.)

Delis Manthos (Montpellier Business School, French)

Georgellis Yannis (Univ. of Kent, U.K.)

Eliophotou-Menon Μαρία (Univ. of Cyprus, Cyprus)

Englezos Peter (Univ. of British Columbia, Canada)

Lange Thomas (Univ. of Middlesex London, U.K.)

Mamatzakakis Emmanouel (Univ. of Sussex, U.K.)

Magkonis George (Univ. of Bradford, U.K.)

Meyer Martin (Univ of Kent, U.K.)

Papadopoulos Thanos (Univ. of Kent, U.K.)

Patrinos Harry Anthony (World Bank, Georgetown University, U.S.A.)

Sakellariou Chris (Nanyang Technological Univ., Singapore)

Tsekouras George (Univ. of Brighton, U.K.), Tsopanakis Andreas (Cardiff Univ., U.K.)

Αγιομυργιανάκης Γεώργιος (Ε.Α.Π.)

Αθανασίου Γρηγόριος (Παν. Κρήτης)

Αμπελιώτης Κωνσταντίνος (Χαροκόπειο Παν.)

Ανανίκας Λουκάς (Α.Π.Θ.)

Αντωνίου Ιωάννης (Α.Π.Θ.)

Αυγουλάς Χρήστος (Γ.Π.Α.) (Παν. Θεσσαλίας)

Βαβουγιός Διονύσιος (Παν. Θεσσαλίας)

Βασιλείου Δημήτριος (Ε.Κ.Π.Α.)

Βελέντζας Κωνσταντίνος (Παν. Μακεδονίας)

Βές Σωτήριος (Α.Π.Θ.)

Βλάμος Παναγιώτης (Ιόνιο Παν.)

Βλιάμος Σπυρίδων (Ε.Κ.Π.Α.)

Βούτσινος Γεώργιος (πρ. Παιδαγωγικό Ινστιτούτο)

Γιαννακόπουλος Νικόλαος (Παν. Πατρών)

Γιαννόπουλος Αθανάσιος (Ε.Κ.Π.Α.)

Γκαντζιάς Γεώργιος (Ε.Α.Π.)

Γκικόκας Δημήτριος (Ε.Κ.Π.Α.)

Γρηγορόπουλος Γρηγόρης (Ε.Μ.Π.)

Δημόπουλος Γεώργιος (Ο.Π.Α.)

Δονάτος Γεώργιος (Ε.Κ.Π.Α.)

Επίσκοπος Αθανάσιος (Ο.Π.Α.)

Ζαράνης Νικόλαος (Παν. Κρήτης)

Ηρειώτης Νικόλαος (Ε.Κ.Π.Α.)

Θάνος Γεώργιος (Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας)

Θεοδωροπούλου Ελένη (Χαροκόπειο Παν.)

Ιωακειμίδου Μαριλού (Παν. Πελοποννήσου)

Ιωαννίδης Γεώργιος (Παν. Πατρών)  
Καζάκος Παναγιώτης (Ε.Κ.Π.Α.)  
Καλδής Παναγιώτης (Τ.Ε.Ι. Αθηνών)  
Κάλλος Γεώργιος (Ε.Κ.Π.Α.)  
Καραδήμας Δημήτριος (Ε.Κ.Π.Α.)  
Καραμάνης Κώνσταντίνος (Ο.Π.Α.)  
Κιτσοπανίδης Γεώργιος (Α.Π.Θ.)  
Κορρές Γεώργιος (Παν. Αιγαίου)  
Κουτσοπιάς Νικόλαος (Παν. Μακεδονίας)  
Λαδιάς Χρήστος (Πάντειο Παν.)  
Λιανός Θεόδωρος (Ο.Π.Α.)  
Λιαργκόβας Παναγιώτης (Παν. Πελοποννήσου)  
Μαγουλάς Κωνσταντίνος (Ε.Μ.Π.)  
Μακρίδης Σοφοκλής (Παν. Πατρών)  
†Μαριδάκη-Κασσωτάκη Αικατερίνη (Χαροκόπειο Παν.)  
Μπάλτας Γεώργιος (Ο.Π.Α.)  
Μπαλτάς Νικόλαος (Ο.Π.Α.)  
Μπλούκας Ιωάννης (Α.Π.Θ.)  
Μπουργανός Βασίλειος (Ι.Τ.Ε./ΙΕΧΜΗ)  
Παλάσκας Θεοδόσιος (Πάντειο Παν.)  
Παναγιωτάκος Δημοσθένης (Χαροκόπειο Παν.)  
Πανταζάκος Παναγιώτης (Ε.Κ.Π.Α.)  
Παπαγεωργίου Πέτρος (Παν. Πειραιώς)  
Παπαδογιάννης Ιωάννης (Α.Π.Θ.)  
Παπαναγιώτου Ευάγγελος (Α.Π.Θ.)  
Πασιούρας Φώτιος (Πολυτεχνείο Κρήτης)  
Πλαγιανάκος Βασίλειος (Παν. Θεσσαλίας)  
Πρωτόγερος Νικόλαος (Παν. Μακεδονίας)  
Ράπτης Ευάγγελος (Ε.Κ.Π.Α.)  
Σαμπράκος Ευάγγελος (Παν. Πειραιώς)  
Σκλιάς Παντελής (Παν. Πελοποννήσου)  
Σκούρας Ζαχαρίας (Α.Π.Θ.)  
Σούλιος Γεώργιος (Α.Π.Θ.)  
Σταϊκούρας Παναγιώτης (Παν. Πειραιώς)  
Σταϊκούρας Χρήστος (Ο.Π.Α.)  
Στοφόρος Νικόλαος (Γ.Π.Α.)  
Τζαβαλής Ηλίας (Ο.Π.Α.)  
Τσακλόγλου Παναγιώτης (Ο.Π.Α.)  
Τσανάκας Παναγιώτης (Ε.Μ.Π.)  
Τσεκούρας Κωνσταντίνος (Παν. Πατρών)  
Τσουροπλής Αθανάσιος (Ι.Ι.Ε. Ακ. Αθηνών)  
Υφαντής Κώνσταντίνος (Πάντειο Παν.)  
Υφαντόπουλος Ιωάννης (Ε.Κ.Π.Α.)  
Χατζηδήμα Σταματίνα (Παν. Πειραιώς)  
Χατζηεμανουήλ Χρήστος (Παν. Πειραιώς)  
Χιόνης Διονύσιος (Δημοκρίτειο Παν. Θράκης)  
Χονδρογιάννης Γεώργιος (Χαροκόπειο Παν., Τράπεζα της Ελλάδος)

## **ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

### **Συμπρόεδροι**

Κακαρούντας Αθανάσιος, Επίκ. Καθηγητής Παν. Θεσσαλίας

Λελεδάκης Γεώργιος, Επίκ. Καθηγητής Ο.Π.Α., Αντιπρόεδρος ΙΝ.Ο.ΕΚ.

### **Μέλη:**

Αναστασίου Ντ. (Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας)

Αναστασίου Σοφία (Τ.Ε.Ι. Ηπείρου)

Θάνος Αθανάσιος (PhD, Ιδιωτικός Τομέας)

Καλοβρέκτης Κωνσταντίνος (PhD, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.)

Καναπίτσας Αθανάσιος (Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας)

Κατηχωρίτης Στέργιος (PhD, Ιδιωτικός Τομέας)

Λαλλάς Ευθύμιος (Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας)

Μπαλωμένος Παναγιώτης (PhD, Ιδιωτικός Τομέας)

Σολάκη Μελίνα (PhD, Δ.Ε.)

Σταχτέας Χαράλαμπος (PhD, Σύμβ. Δ.Ε.)

Φούρλας Γεώργιος (Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας)

### **Τοπική Επιτροπή**

Αργυρόπουλος Ηλίας, Phd, Δ.Ε.

### **Μέλη:**

Δημητρίου Χρήστος (Π.Ε, Περ. Δ/ντής)

Καλαντζής Γεώργιος (Δ.Ε., MSc, Υποψ. PhD)

Καραγεώργου Έλσα (Υποψ. PhD, Χαροκόπειο)

Κυριόπουλος Δημήτριος (M.Sc, Δ.Ε.)

Μυλωνά Ευαγγελία (Δ.Ε.)

Νικολούτσος Γεώργιος (Ιδ. Εκπ/ση)

Ντέλλας Σεραφείμ (Δ.Β.Μ.)

Παλιαλέξης Ηλίας (Π.Ε., MSc, Υποψ. PhD)

Πιλιτζίδης Σπύρος (Δ.Ε., MSc, Δ/ντής Δ.Ε.)

Σταράς Κωνσταντίνος (Δ.Ε., Δ.Β.Μ.).

## Περιεχόμενα Πρακτικών

Εισαγωγικό Σημείωμα .....	14 -
<i>Κωνσταντίνος Τσαμαδιάς</i>	

### Τελετή έναρξης εργασιών

Περιβάλλον και Βιοηθική.....	16 -
<i>Χρήστος Σ. Ζερεφός, Ακαδημαϊκός</i>	
Το νόημα και η αποστολή της παιδείας στην εποχή μας.....	20 -
<i>Πρόκοπιος Παυλόπουλος, Πρόεδρος της Ελληνικής Δημοκρατίας</i>	

### Ομιλίες Ολομέλειας Συνεδρίου

Θεωρητικά και εφαρμοσμένα μαθηματικά: Οι πυλώνες των επιστήμων.....	34 -
<i>Γεώργιος Δάσιος</i>	
Το Πανεπιστήμιο και ο Δυνητικός Ρόλος του στην Οικονομική - Κοινωνική Ανάπτυξη: Προσδιοριστικοί Παράγοντες .....	41 -
<i>Παναγιώτης Πετράκης</i>	
Ανθρώπινο κεφάλαιο, έρευνα-καινοτομία και αειφόρος ανάπτυξη .....	45 -
<i>Παναγιώτης Λιαργκόβας</i>	
Άμυνα και οικονομία: Ο μύθος του «βούτυρο ή κανόνια», ο «βληματοκεντρικός πόλεμος», η τέταρτη βιομηχανική επανάσταση και η δυνατότητα μετατροπής των αμυντικών δαπανών σε πυλώνα ανάπτυξης της εθνικής οικονομίας .....	49 -
<i>Κωνσταντίνος Γρίβας</i>	
Τα βασικά εργαλεία της Ελληνικής εξωτερικής πολιτικής – μορφές εναλλακτικής διπλωματίας / The main instruments of the Hellenic foreign policy - Forms of alternative diplomacy .....	54 -
<i>Ευριπίδης Στυλιανίδης</i>	
Τοποθέτηση στο 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο με Διεθνή Συμμετοχή «Ελλάδα-Ευρώπη 2020: Εκπαίδευση, Δία Βίου Μάθηση, Έρευνα, Νέες Τεχνολογίες, Καινοτομία και Οικονομία».....	68 -
<i>Χρήστος Σταϊκούρας</i>	

### Παράλληλες Συνεδρίες

Αξιολόγηση των εκπαιδευτικών τεχνολογιών για την Προώθηση της Υπολογιστικής Σκέψης στην Προσχολική Εκπαίδευση.....	77 -
<i>Ζαράνης Νικόλαος, Παπαδάκης Σταμάτιος, Καλογιαννάκης Μιχαήλ</i>	

Αξιοποίηση των Tablets στο Νηπιαγωγείο για τη Διδασκαλία του Πολλαπλασιασμού με τη Χρήση Μοντέλων Βασισμένων στα Ρεαλιστικά Μαθηματικά.....	- 87 -
<i>Ζαράνης Νικόλαος, Αλεξανδράκη Φωτεινή</i>	
Developing a Participatory Platform for Teaching Cultural Heritage in Informal Learning Environments: The Case Study of Culture Gate.....	- 96 -
<i>Koukoroulos Zois, Koukoroulos Dimitrios, Koutromanos George</i>	
Η αξιοποίηση καινοτόμων διαδικτυακών εφαρμογών, ΣΔΜ, εικονικών κόσμων κι εκπαιδευτικών machinima για την προώθηση της δημιουργικότητας μαθητών κι εκπαιδευτών στην ξενόγλωσση εκπαίδευση και τη Διά Βίου Μάθηση.....	- 108 -
<i>Γαλάνη Έλενα</i>	
Το S.T.E.M. στην Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση ως δυνητικός παράγων ανάπτυξης στην οικονομία: Επισκόπηση της Διεθνούς Βιβλιογραφίας .....	- 118 -
<i>Καλαντζής Γεώργιος, Τσιχουρίδης Χαρίλαος</i>	
Η σημασία της εισαγωγής της Γεωπληροφορικής στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση .....	- 126 -
<i>Δήμου Αθανάσιος, Καριώτης Στέφανος</i>	
Η αξιοποίηση των μέσων κοινωνικής δικτύωσης στην ΑεξΑΕ στην Ελλάδα.....	- 132 -
<i>Ζησίμου Ευθυμία, Νιώρας Ανδρέας, Καλοβρέκτης Κωνσταντίνος</i>	
Η επίδραση των νέων Τεχνολογιών της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην οργάνωση και διοίκηση των σχολικών μονάδων.....	- 140 -
<i>Ζάχρου Μαγδαληνή</i>	
Διδακτική πρόταση: Ανίχνευση στερεοτύπων και ανάπτυξη θετικών στάσεων με την αξιοποίηση των Νέων Τεχνολογιών στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση .....	- 149 -
<i>Αρβανιτάκη Μαρία, Στρίντζη Ευαγγελία</i>	
Εργαστήριο Τηλεκπαίδευσης Τμήματος Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών Σχολής Θετικών Επιστημών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας: Η χρήση των οπτικοακουστικών μέσων στην εκπαιδευτική διαδικασία σύμφωνα με τη διδακτική φιλοσοφία του Προγράμματος My name is Teacher.....	- 155 -
<i>Χαλβαντζή Ιωάννα, Παντόπουλος Φώτιος, Σταμούλης Γιώργος</i>	
Επαναπροσδιορίζοντας το ρόλο των ΤΠΕ στο ελληνικό εκπαιδευτικό σύστημα: Το παράδειγμα του γλωσσικού μαθήματος της Έκθεσης.....	- 164 -
<i>Μουσούλη Ράνια, Παντόπουλος Φώτιος, Σταμούλης Γιώργος</i>	
Ανίχνευση των θέσεων των Διευθυντών των Σχολικών Μονάδων της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης για τον ρόλο των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και Επικοινωνίας στο διευθυντικό έργο. Η περίπτωση των Περιφερειακών Ενοτήτων Φθιώτιδας & Φωκίδας.....	- 174 -
<i>Παπαδάτου Ανδρομάχη</i>	
Οι Νέες Τεχνολογίες (ΤΠΕ) στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση: Η Περίπτωση των Δημοτικών Σχολείων της Π.Ε. Ευβοίας, στην Περιφέρεια της Στερεάς Ελλάδας.....	- 186 -
<i>Τσιλέμου Ελένη</i>	
Οι Νέες Τεχνολογίες ως εργαλείο άτυπης εκπαίδευσης στα σύγχρονα Μουσεία - Φόρουμ .....	- 198 -
<i>Τζαναβάρα Αντωνία, Ηλία Ιωάννα, Κοσμά Ιωάννα</i>	



Εναλλακτικά μοντέλα στη διοίκηση της Εκπαίδευσης: Κοινωνική αυτοδιαχείριση με συμμετοχικότητα και με εκ περιτροπής οργανωσιακό συντονισμό.....	211 -
<i>Καπραβέλου Αλεξία, Λέμα Ιωάννα</i>	
Μετρώντας την Αποδοτικότητα των Δημόσιων Γυμνασίων των Περιφερειακών Ενοτήτων Φθιώτιδας, Ευρυτανίας & Φωκίδας, της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, κατά το Σχολικό Έτος 2015-16.....	217 -
<i>Αργυροπούλου Ευτυχία, Αργυρόπουλος Ηλίας, &amp; Τσαμαδιάς Κωνσταντίνος</i>	
Η τεχνική αποδοτικότητα των Γενικών Λυκείων της Περιφερειακής Ενότητας Φθιώτιδας και η αξιολόγηση μιας πρότασης συνένωσης αυτών .....	234 -
<i>Κοντελής Ηλίας</i>	
Η αποδοτικότητα στην ανώτερη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση: Η περίπτωση των Επαγγελματικών Λυκείων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.....	251 -
<i>Σωτηριάδης Δημήτριος, Καραβασίλης Γεώργιος</i>	
Κριτική προσέγγιση της συνήθους μεθοδολογικής προσέγγισης για την εκτίμηση της αποτελεσματικότητας σχολικών μονάδων με τη μέθοδο της περιβάλλουσας ανάλυσης δεδομένων -	257 -
<i>Στεργίου Κωνσταντίνος, Αναστασίου Σοφία, Φιλιππίδης Κωνσταντίνος</i>	
Το μέγεθος των σχολικών μονάδων και το δημόσιο κόστος ανά μαθητή: Η περίπτωση των Δημοτικών Σχολείων του Κεντρικού Τομέα Αθηνών(Δήμοι: Ηλιουπόλεως, Βύρωνα, Δάφνης-Υμηττού).....	267 -
<i>Κασάπογλου Ευθύμιος, Γκαλίτσαγια Βικτωρία</i>	
Η μεταδευτεροβάθμια εκπαίδευση στην Ελλάδα. Σύγχρονη πραγματικότητα και προοπτικές .....	294 -
<i>Ζήκος Νικόλαος</i>	
Μετρώντας τα ποσοστά των αριστούχων μαθητών των Γυμνασίων της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας ανά τάξη για τα σχολικά έτη 2015-16 και 2016-17. Μια παιδαγωγική Ερμηνεία.....	302 -
<i>Αργυρόπουλος Κωνσταντίνος</i>	
Συγκριτική Αξιολόγηση Ποσοτικών – Ποιοτικών διαστάσεων των Επαγγελματικών Λυκείων της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, για τα σχολικά έτη 2013-14 και 2016-17 .....	313 -
<i>Αναγνωστόπουλος Ιωάννης, Ανέστης Δημήτριος, Καλιώρας Χρήστος</i>	
Προσέγγιση της ποιότητας των Σχολικών Μονάδων της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης: Η περίπτωση των Δημοτικών Σχολείων του Δήμου Λαμιέων .....	319 -
<i>Ζαρκαδούλας Παρασκευάς</i>	
Η εισαγωγή του e-mentoring ως θεσμού υποδοχής-υποστήριξης των νεοεισερχόμενων εκπαιδευτικών στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση: Μια μελέτη περίπτωσης .....	330 -
<i>Γιάνναρου Γεωργία, Αλεξανδρόπουλος Γεώργιος</i>	
Η αξιοποίηση του mentoring στο πλαίσιο του θεσμού της μαθητείας.....	346 -
<i>Φραγκούλης Ιωσήφ, Ανάγνου Ευάγγελος</i>	
Συγκριτική Θεώρηση των Κινήτρων Συμμετοχής των Ενηλίκων Μεταναστών στα Προγράμματα της Διά Βίου Μάθησης.....	354 -
<i>Θεοδωρακοπούλου Θωμαΐτσα</i>	
Οι αρχές της διαπολιτισμικής εκπαίδευσης ως καινοτόμο εφόδιο του εκπαιδευτικού σε δομές πολυπολιτισμικής εκπαίδευσης.....	361 -
<i>Αγγελάκος Εμμανουήλ, Κοβάνη Παναγιώτα</i>	

Η μεταλκευακή επαγγελματική κατάρτιση και εκπαίδευση περί την Πληροφορική στην Ελλάδα... - 367 - <i>Δρακόπουλος Βασίλειος, Σιούλας Παναγιώτης – Βλάσιος</i>	
Το μάθημα της Πληροφορικής και η επίδοση των μαθητριών/ητών: απόψεις..... - 374 - <i>Παρασκευοπούλου – Κόλλια Ευφροσύνη – Άλκηστη, Μιχαλακόπουλος Χρήστος-Απόστολος, Κοντού Παναγιώτα, Βογιατζόγλου Αγγελική</i>	
Οι ιστορικές εξελίξεις της Διά Βίου Μάθησης στην Ελλάδα: Κατάσταση και προοπτική στο ευρωπαϊκό πλαίσιο ..... - 386 - <i>Ρεντίφης Γεράσιμος</i>	
The collaboration of schools with international organizations and the example of Central Greece and the IEEE Teacher in Service Program ..... - 395 - <i>Karageorgopoulou Angeliki, Kakarountas Athanasios</i>	
Η πορεία από την συγγραφή της αίτησης ως τον συντονισμό και τη διαχείριση ενός Ευρωπαϊκού Προγράμματος Erasmus Plus KA2..... - 403 - <i>Αμανατίδης Νικόλαος</i>	
Επιχειρησιακός σχεδιασμός για τη Δια Βίου μάθηση στην Τοπική Αυτοδιοίκηση – Η περίπτωση του Δήμου Αθηναίων..... - 411 - <i>Ντάικος Νικόλαος</i>	
Η Εκπαίδευση του Επιχειρηματία των Δημιουργικών Βιομηχανιών: Εφαρμόζοντας ένα Μοντέλο Επιχειρηματικής Πρόθεσης σε μαθητές Μουσικών & Καλλιτεχνικών Σχολείων στην Ελλάδα..... - 440 - <i>Χατζή Μαρία</i>	
Η Συμβολή Του Προσκυνηματος Στη Βιώσιμη Ανάπτυξη. Η Περίπτωση Της Ιεράς Μονής Γενεθλίου Της Θεοτόκου «Πελαγίας»..... - 458 - <i>Αρχ. Θεοτοκάτος Χρυσόστομος (Χρήστος), Θεοδοροπούλου Ελένη</i>	
Η καταγραφή των στάσεων και αντιλήψεων των καθηγητών των δημόσιων επαγγελματικών λυκείων όσον αφορά την προώθηση της δημόσιας επαγγελματικής εκπαίδευσης ..... - 467 - <i>Μανίκας Θωμάς</i>	
Η εφαρμογή της μεθόδου Project στην εκπαίδευση ενηλίκων: Διερεύνηση των απόψεων των ενήλικων εκπαιδευομένων στα Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης..... - 477 - <i>Σπάθαρα Μαρία</i>	
Εκπαιδευόμενοι στα σχολεία δεύτερης ευκαιρίας: μάθηση, χαρακτηριστικά και ανάγκες ..... - 487 - <i>Ξανθόπουλος Νικόλαος</i>	
The Size of Schools affects the Public Annual Average Cost? Empirical Evidence from Second Chance Schools in Greece..... - 493 - <i>Chanis Stefanos, Kravvariti Illiana, Tsamadias Constantinos</i>	
Ο καινοτόμος ρόλος του εκπαιδευτή ενηλίκων στο ΣΔΕ σωφρονιστικού καταστήματος: Η περίπτωση του ΣΔΕ Δομοκού ..... - 504 - <i>Καπέλλου Βασιλική, Χαλούλια Ελένη</i>	
Ο Ρόλος του Εκπαιδευτή Ενηλίκων στα Σχολεία Δεύτερης Ευκαιρίας. Σχολείο Δεύτερης Ευκαιρίας «Αργώ» ..... - 514 - <i>Μαρίνη Μαρία</i>	

Χρηματοδότηση των Ινστιτούτων Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ι.Ε.Κ.). Η περίπτωση της Ελληνικής Βιοτεχνικής Εταιρείας - Διπλωρείου Σχολής.....	533 -
<i>Μπίτης Κ. Αθανάσιος</i>	
Η υπερεκπαίδευση των πτυχιούχων πανεπιστημίου ως ορθολογική επιλογή: Η περίπτωση τριών ελληνικών πανεπιστημίων .....	552 -
<i>Ψειρίδου Αναστασία, Λιανός Θεόδωρος, Αγιομυργιανάκης Γεώργιος</i>	
Δημόσιες επενδύσεις και οικονομική μεγέθυνση: η περίπτωση της Ελλάδας.....	571 -
<i>Καραϊσκού Ελισάβετ, Πρόντζας Παναγιώτης, Καμενάκη Ραφαηλία</i>	
Χαρτογράφηση της επίδοσης των μαθητών της Γ' Λυκείου στις Πανελλήνιες εξετάσεις .....	578 -
<i>Αποστολίδης Βασίλης, Καλογερόπουλος Κλεομένης, Φάκα Αντιγόνη, Χαλκιάς Χρίστος, Τσάτσαρης Ανδρέας, Βέρδης Αθανάσιος</i>	
Innovation Policy in European Union: a supply chain perspective .....	588 -
<i>Kokkinou Aikaterini, Ladias Christos, Papanis Efstratios, Dionysopoulou Panagiota</i>	
Η επίδραση του Δημόσιου και Ιδιωτικού Κεφαλαίου σε Έρευνα & Ανάπτυξη στην Παραγωγικότητα της Οικονομίας: Εμπειρική απόδειξη από πέντε χώρες της Περιφέρειας της Ευρωζώνης. ....	596 -
<i>Πέγκας Παναγιώτης, Σταϊκούρας Χρήστος, Τσαμαδιάς Κωνσταντίνος</i>	
A Framework for the Analysis & Assessment of the Functioning of National Innovation Systems: Application on EU data.....	607 -
<i>Voutsinas Ioannis, Tsamadias Constantinos</i>	
Κοινωνικές Καινοτομίες, Επιχειρηματικότητα και δίκτυα σε αγροτικές περιοχές. Σύνθετα προβλήματα και ευκαιρίες κοινοτικής διακυβέρνησης του αγροτικού χώρου .....	623 -
<i>Τσομπάνογλου Γιώργος, Δούρβος Λάζαρος</i>	
Επαγγελματική Εκπαίδευση και Κατάρτιση και Μάθηση με Βάση την Εργασία.....	641 -
<i>Ρώμα Ελευθερία</i>	
Η πόλωση της εργασίας στην Ελλάδα: Μία τομεακή ανάλυση.....	656 -
<i>Φιλίνης Κυριάκος</i>	
Η συμβολή της καινοτομίας στην Αγροτική Ανάπτυξη .....	666 -
<i>Κατηχωρίτης Στέργιος</i>	
Εκτίμηση του οικονομικού οφέλους από την καλλιέργεια του βάμβακος με την χρήση του ομοιώματος AquaCrop.....	678 -
<i>Τσακμάκης Δ. Ιωάννης, Γκίκας Δ. Γεώργιος, Συλαίος Κ. Γεώργιος</i>	
Εκπαίδευση, Ανθρώπινο Δυναμικό και Τοπική Ανάπτυξη: Μια Μελέτη Περίπτωσης για την Ελληνική Οικονομία στην ΕΕ .....	688 -
<i>Κορρές Γεώργιος, Παπάνης Ευστράτιος, Μιχαιλίδη Μαρία, Κόκκινου Αικατερίνη, Λαδιάς Χρίστος</i>	
The Effect of R&D Expenditure on Innovation in the Regions of Greece.....	701 -
<i>Καραθεόδωρος Αναστάσιος, Σταϊκούρας Χρήστος, Τσαμαδιάς Κωνσταντίνος</i>	
Η Αποδοτικότητα των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α! Βαθμού, των Περιφερειών Στερεάς Ελλάδας και Θεσσαλίας. ....	713 -
<i>Πουγκακιώτη Ιφιγένεια - Δήμητρα, Τσαμαδιάς Κωνσταντίνος</i>	

Περιφέρεια και θέματα ανταγωνισμού. Το παράδειγμα της Νάξου ως case study .....	731 -
<i>Ζευγώλης Νικόλαος</i>	
Επιτυχής σχεδιασμός, υλοποίηση και χρήση πληροφοριακών συστημάτων στα Ακαδημαϊκά Ιδρύματα της Ελλάδας.....	742 -
<i>Φραγκόπουλος Διονύσιος, Δημάκης Χρήστος</i>	
Υπερφορητός Μίνι Υπολογιστής και Εφαρμογές Ελεύθερου Λογισμικού .....	758 -
<i>Πετρόπουλος Νικόλαος</i>	
Η εφαρμογή του μοντέλου Lean Six Sigma στην ελληνική δημόσια διοίκηση - Μελέτη Περίπτωσης: Κέντρο Εξυπηρέτησης Φορολογουμένων της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων .....	763 -
<i>Ραμματά Μαρία, Χείλαρης Δημήτριος</i>	
ΤΠΕ και ελληνική δημόσια εκπαίδευση: απάντηση στις προκλήσεις της ύστερης νεωτερικότητας ή φαύλος κύκλος; Μια πιθανή εξήγηση της παραμέλησης χρήσης τους στο σύγχρονο σχολείο, ως απόρροιας νομικών αγκυλώσεων και διοικητικής αρρυθμίας .....	780 -
<i>Γαλάνης Παναγιώτης</i>	
Διερεύνηση Εθισμού στο Διαδίκτυο στη Λαμία.....	791 -
<i>Υφαντή Γ. Θεανώ, Ζυγούρης Χ. Νικόλαος, Χονδρόπουλος Δ. Ιωάννης, Βαβουγιός Διονύσιος, Σταμούλης Ι. Γεώργιος</i>	
Το προσωπικό των Ελληνικών Α.Ε.Ι. την εποχή των μνημονίων .....	801 -
<i>Παρασκευοπούλου – Κόλλια Ευφροσύνη – Άλκηστη</i>	
Banking supervision with the use of innovative statistical techniques.....	810 -
<i>Petropoulos Anastasios, Siakoulis Vasilis, Stavroulakis Evangelos, Vlachogiannakis Nikolaos, Tsikripis Ioannis</i>	
Η σημασία της εφαρμογής της διαχείρισης γνώσης στην αύξηση της αποτελεσματικότητας στις δημόσιες υπηρεσίες και οργανισμούς εκπαίδευσης.....	824 -
<i>Ζυγούρης Φώτιος, Βαλκάνος Ευθύμιος</i>	
Η επιχειρηματικότητα μέσα από τα μάτια των νέων: επιλογή δημιουργίας ή επιβίωσης;.....	830 -
<i>Σκιαδάς Δημήτριος, Κουτσουπιάς Νικόλαος, Μπουτσιούκη Σοφία</i>	
Χρήση και Ικανοποίηση από τα Ολοκληρωμένα Συστήματα Διαχείρισης Μάθησης: Η περίπτωση του eClass του Πανεπιστημίου Πατρών .....	847 -
<i>Πλιακούρα Αλεξάνδρα, Μπεληγιάννης Γρηγόριος, Κοντογεώργιος Αχιλλέας</i>	
Ο κομβικός ρόλος και η συμβολή του Υπευθύνου Προστασίας Δεδομένων (DPO) στην επίτευξη της συμμόρφωσης με τον GDPR .....	865 -
<i>Σιασιάκος Κωνσταντίνος, Δημουλά Ευφροσύνη – Ειρήνη</i>	
Applying Innovations and Cutting-edge Technology in Railways and Contribution to Economic Growth .....	879 -
<i>Giannakos Konstantinos</i>	
Αξιολόγηση της Θέσης της Πληροφορικής στα Προγράμματα Σπουδών των Οικονομικών Τμημάτων των Ελληνικών Πανεπιστημίων .....	890 -
<i>Σταχτέας Π. Χαράλαμπος</i>	

Οικιακό Σύστημα Υποβοήθησης πασχόντων από Άνοια .....	- 900 -
<i>Μπούμπα Ελένη, Γκογκίδης Αργύρης, Χαραλάμπου Ιωάννα, Νταλιάνη Αργυρώ, Κακαρούντας Αθανάσιος</i>	

## Ειδική Ενότητα-Posters

Μεταφορά Τεχνογνωσίας στις Επιχειρήσεις και Τεχνολογική Υποστήριξή τους .....	- 909 -
<i>Γρηγορόπουλος Γρηγόρης</i>	

Τα Ηλεκτρονικά Ισχύος ως μοχλός εξωστρέφειας των Ελληνικών Πανεπιστημίων – Η περίπτωση του Δ.Π.Θ. ....	- 913 -
<i>Παπανικολάου Νικόλαος, Χριστοδούλου Χρήστος</i>	

Ο ρόλος του διαπιστευμένου Εργαστηρίου Υψηλών Τάσεων του ΕΜΠ στην ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών και προϊόντων .....	- 918 -
<i>Γκόνος Ιωάννης, Χριστοδούλου Χρήστος, Σταθόπουλος Ιωάννης</i>	

PyLam: A Pythonic group in Lamia .....	- 923 -
<i>Dimitriadis Vasileios, Kranas K. Georgios, Karabelas Timotievits Aris, Trontsios Daniil, Zlatintsis Stelios, Evaggelidou Gesthimani, Sapakos Sotirios, Kouskouras Taxiarchis, Grigoropoulos Nikolaos</i>	

Εφαρμογή των πληροφοριακών συστημάτων ERP, SCM, CRM & KMS στις μικρο-μεσαίες επιχειρήσεις .....	- 931 -
<i>Νικοπολίδου Δέσποινα, Τέγος Γεώργιος</i>	