



## 4<sup>ο</sup> ΦΟΙΤΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΕΕΕ

17 - 18 Δεκεμβρίου  
Αίθουσες Πολυμέσων Κεντρικής  
Βιβλιοθήκης ΕΜΠ



**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 4ΟΥ ΦΟΙΤΗΤΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ:**  
«ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ: ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ & ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΗΝ ΚΡΙΣΗ»

**1<sup>η</sup> ΗΜΕΡΑ: ΠΕΜΠΤΗ 17 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ**

### Πέμπτη 17 Δεκεμβρίου - Main Conference Room

10:00 - 11:30	Εγγραφή συμμετεχόντων
11:30 - 12:00	Χαιρετισμοί
12:00 - 13:00	<b>Special Session:</b> Παρουσίαση Marathon Data Systems - Κοντός
13:00 - 14:00	Διάλειμμα για καφέ και ελαφρύ γεύμα

### Πέμπτη 17 Δεκεμβρίου - Αίθουσα Α

<b>1<sup>η</sup> Συνεδρία:</b> “Επιχειρησιακή Έρευνα και Επιχειρηματικότητα”	Καινοτομία έρευνα και ανάπτυξη στις ευρωπαϊκές επιχειρήσεις	Παύλου Αντώνης, Μιχάλης Δούμπος
	Ανάπτυξη Μεθοδολογίας για τον Περιορισμό των Ουρών Αναμονής στα Καταστήματα Τραπεζής	Νικόλαος Σίμος, Ευάγγελος Σπηλιώτης, Βασίλειος Ασημακόπουλος
<b>14:00 - 15:45</b>	Αγορά Εργασίας και Διοίκηση Ανθρωπινών Πόρων στην Κίνα	Μιχάλης Μπεκίραϊ
	Αξιολόγηση των παρεχομένων από τις τράπεζες υπηρεσιών την περίοδο της οικονομικής κρίσης	Κουτσοθανάση Ελένη
<b>Προεδρείο:</b> Δημοπούλου Έφη	Κίνδυνοι και Κόστος Κεφαλαίου σε Επενδύσεις ΑΠΕ	Δημήτριος Αγγελόπουλος, Χάρης Δούκας, Αικατερίνη Παπατσοστόλου, Ιωάννης Ψαρράς

## Πέμπτη 17 Δεκεμβρίου - Αίθουσα Β

	Μέθοδος Αποσύνθεσης Benders με Ακέραιο Υποπρόβλημα	Ashkan Fakhri, Mehdi Ghatee, Αντώνιος Φραγκογιός, Γεώργιος Κ.Δ. Σαχαρίδης
<b>2<sup>η</sup> Συνεδρία:</b> “Μαθηματικός Προγραμματισμός”	Μία συνδυαστική προσέγγιση στο πρόβλημα του σχεδιασμού ταξιδιού με χρήση του μαθηματικού προγραμματισμού και άλλων σύγχρονων μεθόδων	Δημήτριος Ριζόπουλος, Αφροδίτη Τεμουρτζίδου, Δρ. Γεώργιος Κ.Δ. Σαχαρίδης
<b>14:00 - 15:45</b>	Ένας αλγόριθμος branch and bound για μια ειδική περίπτωση του ακέραιου προβλήματος σακιδίου με περιορισμούς πολλαπλών επιλογών	Άννα Παπαγεωργίου, Κωνσταντίνος Βερίλλης, Γιώργος Κοζανίδης
<b>Προεδρείο:</b> Γρηγορούδης Ευάγγελος	Βελτιστοποιώντας την ποικιλία στα ράφια των supermarket με χρήση τεχνικών μη γραμμικού προγραμματισμού	Μαρίνα Καραμπάτσα, Ευάγγελος Γρηγορούδης, Νικόλαος Ματσατσίνης
	Ένα μοντέλο Θετικού Μαθηματικού Προγραμματισμού για την αριστοποίηση της γεωργικής παραγωγής	Χριστίνα Μουλογιάννη, Θωμάς Μπουρνάρης, Βασίλης Μάνος
<b>15:45 - 16:15</b>	<i>Διάλειμμα για καφέ</i>	

## Πέμπτη 17 Δεκεμβρίου - Αίθουσα Α

	Πολυκριτηριακή αξιολόγηση των αειφορικών επιδόσεων των βιομηχανικών κλάδων σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης	Ε. Χ. Κουρή, Δ. Κοπίδου, Δ. Διακουλάκη
<b>3<sup>η</sup> Συνεδρία:</b> “Πολυκριτηριακή Ανάλυση Αποφάσεων”	Ανάπτυξη Μεθοδολογίας και Συστήματος Προσωποποιημένων Συστάσεων Ηλεκτρονικών Παιχνιδιών	Θεόδωρος Παπαδημητρίου, Αλκαίος Σακελλάρης, Νικόλαος Ματσατσίνης
<b>16:15 - 18:00</b>	Η μεθοδολογία 6 σίγμα στη μέτρηση ικανοποίησης πελατών	Α. Κούδα, Ι. Πολογιώργη Ε. Γρηγορούδης
<b>Προεδρείο:</b> Σίσκος Ελευθέριος	Ανάλυση και οπτικοποίηση της ευστάθειας στην πολυκριτήρια αξιολόγηση της Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης	Κουρούσιας Ιωάννης, Σίσκος Ελευθέριος, Ψαρράς Ιωάννης
	Αξιολόγηση της απόδοσης των ιστοσελίδων των ελληνικών πανεπιστημίων μέσω μεθοδολογίας λήψης αποφάσεων	Βασίλειος Σταύρου, Νικόλαος Παναγιώτου

## Πέμπτη 17 Δεκεμβρίου - Αίθουσα Β

	Πρόβλεψη ηλεκτρικής κατανάλωσης σε σύμπλεγμα εμπορικών κτιρίων με χρήση μεθόδων χρονικής συνάθροισης δεδομένων	Γεώργιος Φακίνος, Ευάγγελος Σπηλιώτης, Βασίλειος Ασημακόπουλος
<b>4<sup>η</sup> Συνεδρία:</b> “Επιχειρησιακή Έρευνα και Ενέργεια”	Πολυκριτηριακή Αξιολόγηση Εναλλακτικών Στρατηγικών Σεναρίων για την επίτευξη του στόχου ΑΠΕ της ΕΕ ως το 2030	Αικατερίνη Παπαποστόλου, Χαρίκλεια Καρακώστα, Βασίλειος Χαντζιάρας, Χάρης Δούκας
<b>16:15 - 18:00</b> <b>Προεδρείο:</b> Φλάμος Αλέξανδρος	Μοντελοποίηση οικιακής ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας για χρήση σε προσομοιώσεις: Μια υλοποίηση σε Python	Γιάννης Κοντοχριστόπουλος, Βασίλης Σταύρακας, Σωτήρης Παπαδέλης, Αλέξανδρος Φλάμος, Χάρης Δούκας
	Αποτελεσματική Διαχείριση της εναέριας κυκλοφορίας με στόχο την εξοικονόμηση ενέργειας και πόρων	Χάρης Ντακόλια
	Διερεύνηση του κόστους συμμόρφωσης του τομέα των αεροπορικών μεταφορών στο σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπών	Τσούκης Αθανάσιος, Δέδε Φαίδρα, Καρακώστα Χαρίκλεια

**ΤΕΛΟΣ 1<sup>ΗΣ</sup> ΗΜΕΡΑΣ**

Παρασκευή 18 Δεκεμβρίου - Main Conference Room

10:00 - 10:30 *Εγγραφή συμμετεχόντων*

Παρασκευή 18 Δεκεμβρίου - Αίθουσα Α

**5<sup>η</sup> Συνεδρία:**

“Καινοτόμες Εφαρμογές Επιχειρησιακής Έρευνας”

Συγκριτική αξιολόγηση αλγορίθμων μηχανικής εκμάθησης για την ανάπτυξη μοντέλων πρόβλεψης αποχώρησης πελατών

Ξανθίππη Λεμοντζόγλου, Μιχάλης Δούμπος

Περιβαλλοντική διαχείριση και τουριστικές επιχειρήσεις: Έρευνα στον ξενοδοχειακό κλάδο της περιφέρειας Κρήτης

Σοφία Δρακούλη και Ευάγγελος Γρηγορούδης

Μελέτη Εφαρμογής της Εξόρυξης Δεδομένων στον Αθλητισμό με Χρήση του Λογισμικού Weka

Σοφρωνάς Ηλίας, Πόνης Σταύρος

10:30 - 12:30

**Προεδρείο:**

Κολέτσος Ιωαννης

Προς ένα σύστημα συστάσεων ανταγωνισμού προϊόντων με βάση την πολυκριτήρια ανάλυση συμπεριφοράς των καταναλωτών

Φωτεινή Καλαφάτη, Νικόλαος Ματσατσίνης

«Ευφυείς» Κανόνες για τη Ρύθμιση Θερμοκρασίας σε Εσωτερικούς Χώρους Κτιρίων Επιτυγχάνοντας Αποδεκτά Επίπεδα Άνεσης και Εξοικονόμηση Ενέργειας

Χριστίνα Σκονδρογιάννη, Βαγγέλης Μαρινάκης, Φαίδρα Δέδε, Χάρης Δούκας

Ναυτιλιακά παράγωγα & διαχείριση κινδύνου

Βίκτωρας Δερματάς, Παναγιώτης Ξυδώνας

Παρασκευή 18 Δεκεμβρίου - Αίθουσα Β

**6<sup>η</sup> Συνεδρία:**

“Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων”

10:30 - 12:30

**Προεδρείο:**

Δημητρίου Δημήτριος

Ένα Σύστημα Υποστήριξης Προδραστικών Αποφάσεων για την Ελαχιστοποίηση του Κόστους Συντήρησης στις Βιομηχανικές Επιχειρήσεις

Αλέξανδρος Μπουσδέκης, Γρηγόρης Μέντζας

Έρευνα αποτίμησης της εμπιστοσύνης στους Θεσμούς του Κράτους και της Διακυβέρνησης.

Κτιστάκη Μαργαρίτα, Αντωνίου Μαρία, Γεωργακόπουλος Χρήστος-Γεώργιος, Κρασαδάκη Ευαγγελία, Ματσατσίνης Νικόλαος

Καταγραφή και Ανάλυση των Προβλημάτων που Αντιμετωπίζουν οι Επιχειρήσεις των Χανίων

Μαραγκουδάκης Δημήτριος, Μοράκη Μαρία, Κανιαδάκη Αιμιλία, Γκούμα Κωνσταντίνα, Μανιουδάκης Γεώργιος, Κρασαδάκη Ευαγγελία, Ματσατσίνης Νικόλαος

Ανάπτυξη Συστήματος Υποστήριξης Αποφάσεων για Εφαρμογή Μεθόδων ELECTRE

Πέτρος Κυριαζής, Νίκος Τσότσολας

Πολυκριτήρια θεωρία λήψης απόφασης στο θαλάσσιο περιβάλλον: Εφαρμογή στην επιλογή περιοχής μεταφόρτωσης πλοίων στη θάλασσα

Δημήτριος Σταύρου, Νικόλαος Βεντικός

Διαδικτυακό Εργαλείο για Αξιολόγηση και Προσδιορισμό των Στόχων μείωσης Ενεργειακής Κατανάλωσης, Κόστους και Εκπομπών Δημοτικών Κτιρίων

Ιωάννης Τσαπέλας, Ευάγγελος Μαρινάκης, Φαίδρα Δέδε, Χρυσόστομος Δούκας

12:30 - 13:00

*Διάλειμμα για καφέ*

## Παρασκευή 18 Δεκεμβρίου - Αίθουσα Α

	Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την ανάδειξη των προτεραιοτήτων και αναγκών γνώσης με στόχο τη χάραξη κλιματικής πολιτικής	Δέδε Φαίδρα, Καρακώστα Χαρίκλεια, Φλάμος Αλέξανδρος
<b>7<sup>η</sup> Συνεδρία:</b>	Ανάλυση αποδόμησης των εκπομπών CO <sub>2</sub> και της απασχόλησης στην ελληνική μεταποιητική βιομηχανία	Γ. Καγιαμανίδης, Δ. Κοπίδου, Δ. Διακουλάκη
“Επιχειρησιακή Έρευνα και Περιβάλλον”	Σύγκριση εναλλακτικών μονοπατιών μετάβασης των χωρών της ΕΕ σε κοινωνίες χαμηλών εκπομπών άνθρακα με την χρήση Ασαφών Γνωστικών Χαρτών	Αλέξανδρος Νίκας, Μαρία-Άννα Κληρονόμου, Βαγγέλης Μαρινάκης, Χάρης Δούκας
<b>13:00 - 14:45</b>		
<b>Προεδρείο:</b>	Ανάλυση αποδόμησης των εκπομπών CO <sub>2</sub> και της απασχόλησης στη χημική βιομηχανία: Εφαρμογή σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης	Κ. Γούλας, Δ. Κοπίδου, Δ. Διακουλάκη
Παραβάντης Ιωάννης	«Energagement Tool»: Ένα Διαδικτυακό Εργαλείο για την Ενεργειακή Διαχείριση Κτιρίων, Οδικού Φωτισμού και Ηλεκτρικών Οχημάτων των «Έξυπνων» Πόλεων	Βασιλική Σάββα, Βαγγέλης Μαρινάκης, Μιχάλης Πετυχάκης, Χάρης Δούκας

## Παρασκευή 18 Δεκεμβρίου - Αίθουσα Β

	Σχεδιασμός και υλοποίηση υβριδικού μεταερευνητικού αλγορίθμου βελτιστοποίησης για το πράσινο πρόβλημα δρομολόγησης στόλου ετερογενών οχημάτων σε αστικό περιβάλλον	Μόσχος Ευάγγελος-Ιάσων, Ρόκου Έλενα, Πόνης Σταύρος
<b>8<sup>η</sup> Συνεδρία:</b>	Βελτιστοποίηση Ενεργειακής Εκμετάλλευσης Στερεών Αστικών Απορριμμάτων Αττικής	Τούσερτ Δαυίδ
“Προβλήματα Εφοδιαστικής Αλυσίδας”	Μέθοδος Προβλεπτικού Μοντέλου Δρομολόγησης και Ρύθμισης Αποθεμάτων στα Τελικά Σημεία Κατανάλωσης: Εφαρμογή στην Διανομή Βιομηχανικών Αερίων	Άλκηβιάδης Σταματόπουλος, Αθανάσιος Νικολακόπουλος, Χαράλαμπος Σαρίμβης
<b>13:00 - 14:45</b>		
<b>Προεδρείο:</b>	Σχεδιασμός Δικτύου Συλλογής και Ενδιάμεσης Αποθήκευσης Γεωργικών Υπολειμμάτων για την Παραγωγή Βιοαιθανόλης	Ρίζος Κωνσταντίνος, Πόνης Σταύρος
Πόνης Σταύρος	Περιβάλλουσα Ανάλυση Δεδομένων σε παραγωγικές διαδικασίες δύο σταδίων	Κορωνάκος Γρηγόρης, Δημήτρης Σωτήρης, Δημήτρης Κ. Δεσπότης
<b>14:45 - 15:30</b>	<i>Διάλειμμα για καφέ και ελαφρύ γεύμα</i>	
<b>15:30 - 16:30</b>	<b>Φοιτητικό Round Table:</b> Παρουσίαση EESTEC LC Athens, AIESEC, Best Athens, IEEE NTUA SB	
<b>16:30 - 17:00</b>	<b>Βραβεύσεις - Closing Session:</b> Βράβευση των τριών καλύτερων εργασιών του φοιτητικού συνεδρίου - Κλείσιμο συνεδρίου - Αποχαιρετισμός	

**ΤΕΛΟΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ**