



6^ο Φοιτητικό Συνέδριο
Ελληνικής Εταιρίας Επιχειρησιακών Ερευνών
<https://6eeestudent.com/>



Επιχειρησιακή Έρευνα και Εθνικό Παραγωγικό Μοντέλο



Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

28 Φεβρουαρίου έως 2 Μαρτίου 2019, Ξάνθη

Υπό την αιγίδα του Κοινωνικού Κέντρου «Σταύρος Χαλιορής»

Χορηγοί



Φοιτητικές Ομάδες



Το συνέδριο φιλοξενείται στα αμφιθέατρα Α2 και Α4 στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, Κτήριο Α' -Πανεπιστημιούπολη Ξάνθης-Κιμμέρια.



Πρόγραμμα Συνεδρίου

Συνοπτικό Πρόγραμμα

Πέμπτη 28/02-1^η Ημέρα Συνεδρίου		
Έναρξη Συνεδρίου		
9:00-10:00	Προσέλευση-Εγγραφές Συνέδρων	
10:00-10:30	Έναρξη Συνεδρίου-Χαιρετισμοί-Αμφιθέατρο A4	
10:30-11:30	Κεντρική Ομιλία-Καθηγητής Νικόλαος Ματσατσίνης, Πρόεδρος της EEEE	
11:30-12:00	Διάλειμμα για καφέ	
12:00-13:30	D1S1R1-Αμφιθέατρο A4 Πολυκριτήρια Ανάλυση	D1S1R2-Αμφιθέατρο A2 Ανάλυση Κινδύνων
13:30-14:30	Διάλειμμα γεύματος	
14:30-16:00	D1S2R1-Αμφιθέατρο A4 Προηγμένες Τεχνολ. Εφαρμογές	D1S2R2-Αμφιθέατρο A2 Μεταφορές-Εφοδιαστική
16:00-16:30	Διάλειμμα για καφέ	
16:30-18:00	D1S3R1-Αμφιθέατρο A4 Πληροφοριακά Συστήματα	D1S3R2-Αμφιθέατρο A2 Περιβάλλον
Παρασκευή 01/03-2^η Ημέρα Συνεδρίου		
10:00-11:30	D2S1R1-Αμφιθέατρο A4 Εκπαίδευση	D2S1R2-Αμφιθέατρο A2 Έρευνα & Ανάπτυξη
11:30-12:30	Πολυκριτήρια Ανάλυση και Μέτρηση της Ικανοποίησης Πελατών-Αμφιθέατρο A4	
12:30-13:00	Διάλειμμα για καφέ	
13:00-14:30	D2S2R1-Αμφιθέατρο A4 Εργασίες Φοιτητικών Ομάδων	D2S2R2-Αμφιθέατρο A2 Συστήματα Παραγωγής
14:30-15:30	Διάλειμμα γεύματος	
15:30-17:00	D2S3R1-Αμφιθέατρο A4 Ενέργεια	D2S2R2-Αμφιθέατρο A2 Βιωσιμότητα
17:00-17:30	Διάλειμμα για καφέ	
17:30-19:00	Υλικά Ενέργεια & Παραγωγή-Αμφιθέατρο A4	
19:00-19:30	Βραβεύσεις-Λήξη Συνεδρίου	
	Θεματικές Συνεδρίες	
	Παράλληλες Συνεδρίες	

Το συνέδριο φιλοξενείται στα αμφιθέατρα A2 και A4 στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, Κτήριο Α' -Πανεπιστημιούπολη Ξάνθης-Κιμμέρια.



Αναλυτικό Πρόγραμμα Παράλληλων Συνεδριάσεων

Πέμπτη 28/02-1^η Ημέρα Συνεδρίου

D1S1R1 Αμφιθέατρο Α4-Πολυκριτήρια Ανάλυση

Προεδρείο: Γρηγορούδης Ευάγγελος - Κουλουριώτης Δημήτριος

Πολυκριτήρια Αξιολόγηση Επενδύσεων στον Τομέα της Αιολικής Ενέργειας
Σαρίδου Α., Βαβάτσικος Α.Π.

An Evaluation on the Effectiveness of Labor Market Integration Policies in EU Member States using PROMETHEE

12:00-13:30 *Digkoglou P., Blouchoutzi A., Papathanasiou J., Nikas C.*

A new Fuzzy TOPSIS Group Decision Making System: An Application in Assessment and Selection of Human Resources

Tsesmetzis E., Vavatsikos A.P., Koulouriotis D.

Ανάπτυξη Λογισμικού για την Υποστήριξη της Μεθόδου PROMETHEE σε Περιβάλλον GIS
Τζιγγίλης Β., Βαβάτσικος Α.Π.

D1S1R2 Αμφιθέατρο Α2-Ανάλυση Κινδύνων

Προεδρείο: Δόκας Ιωάννης - Μαρχαβίλας Παναγιώτης

RealTSL: A Mathematical Model for Dynamic Safety Level Calculation in Safety-Critical Processes

Zeleskidis A., Dokas I.M., Papadopoulos B.

Συγκριτική Αξιολόγηση Μοντέλων Εκτίμησης του Πιστωτικού Κινδύνου σε Πλατφόρμες Peer-To-Peer Lending

12:00-13:30 *Παύλου Γ., Δούμπος Μ.*

Αξιολόγηση των Υδατικών Κινδύνων που Αντιμετωπίζουν Οι Εταιρίες Παροχής Νερού
Τσάλης Θ., Νικολάου Ι.

Αξιολόγηση του μη Χρηματοοικονομικού Κινδύνου Δανεισμού των Βιομηχανικών Επιχειρήσεων

Χατζηθεοδώρου Κ., Τσάλης Θ., Νικολάου Ι.

D1S2R1 Αμφιθέατρο Α4-Προηγμένες Τεχνολογικές Εφαρμογές

Προεδρείο: Γαστεράτος Αντώνιος - Κατσαβούνης Στέφανος

Monitoring the Changes of Robot's Direction Based on the Subgraphs in Semantic Communities

Balaska V., Bampis L., Bellias S., Boudourides M., Katsavounis S., Gasteratos A.

Workflow of 3D Prototype Design & Manufacturing Process in Automotive Industry

14:30-16:00 *Akas A., Anagnostopoulou A., Tromaras A., Boile M.*

Development of a Fully Automated Intelligent System for Mass Detection in Mammographic Images

Emmanouilidis C., Andreadis T., Goumas S., Koulouriotis D.

Μεγέθυνση Ταλαντώσεων με Χρήση Στατικού Μετασχηματισμού Κυματιδίων

Καρακάσης Ε., Κανσιζογλου Ι., Σανταβάς Ν., Γαστεράτος Α.



D1S2R2 Αμφιθέατρο A2- Μεταφορές-Εφοδιαστική

Προεδρείο: Δημητρίου Δημήτριος - Τσότσολας Νικόλαος

Supply Chain Performance Measurement: The Case of Fresh Fruits and Vegetables Sector
Sidiropoulos G., Tsotsolas N.

Measuring the Criticality of Climate Change Implications on Transport Infrastructure Development

14:30-16:00 *Dimitriou D.J., Sartzetaki M.F., Karagkouni A.G.*

Dual-level Evaluation Framework for Airport User's Satisfaction
Dimitriou D.J., Sartzetaki M.F., Kalenteridou I.

Exploiting Crowd-learning Technics for Supporting Sustainable Mobility Management: The Case of Thessaloniki

Morfoulaki M., Myrovali G., Kotoula K.M., Vasilantonakis B.M.

D1S3R1 Αμφιθέατρο A4-Πληροφοριακά Συστήματα

Προεδρείο: Χατζόγλου Πρόδρομος - Ματσασίνης Νικόλαος

Development of a Web-based Medical Record System
Goumas S., Tolikas I., Andreadis T., Koulouriotis D.

Strategic Information Systems Planning: Implementing a Digital Strategy
Kamariotou M., Kitsios F.

16:30-18:00 Digital Transformation Strategy: A Literature Review
Mitroulis D., Kitsios F.

Ανάπτυξη ενός Συστήματος Συστάσεων για Αποφάσεις Μάρκετινγκ
Καλαφάτη Φ., Βαβουλιώτης Ν., Γεραμπίνης Ε., Ματσασίνης Ν.

Ανάλυση Συμπεριφοράς Χρηστών Κοινωνικών Δικτύων
Τοκούτση Α., Χατζούδης Δ., Χατζόγλου Π.

D1S3R2 Αμφιθέατρο A2-Περιβάλλον

Προεδρείο: Γκαϊντατζής Γεώργιος - Κουλίνας Γεώργιος

Διερεύνηση Εναλλακτικών Χρήσεων Φωσφογύψου
Γκαϊντατζής Γ., Πλιάκα Μ.

Οικονομοτεχνική Αξιολόγηση Σεναρίων Ενεργειακής Αξιοποίησης Φυτικής Βιομάζας με τη Χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών

16:30-18:00 *Μελέγκου Β., Βαβάτσικος Α.Π., Αθανασίου Κ.*

Αποτίμηση της Φέρουσας Ικανότητας Προστατευόμενων Περιοχών
Ακτσόγλου Δ., Αγγελάκογλου Κ., Κακανής Η., Γκαϊντατζής Γ.

Δρομολόγηση Απορριμματοφόρων Οχημάτων σε Περιβάλλον Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών με τη Χρήση του ArcGIS: Η περίπτωση της Ξάνθης
Καραχάλιος Σ., Βαβάτσικος Α.Π.

**Παρασκευή 01/03-2^η Ημέρα Συνεδρίου**

D2S1R1	Αμφιθέατρο A4-Εκπαίδευση
<i>Προεδρείο:</i>	<i>Μπότσαρης Παντελεήμων – Δεμεσουκά Ολυμπία</i>
	Συστημική Ανάλυση Της Οργάνωσης Των Φοιτητικών Συνελεύσεων Χρησιμοποιώντας τη Μεθοδολογία Μαλακών Συστημάτων (SSM) <i>Φάρκωνας Ι.Ν.</i>
	Ανάπτυξη και Δημιουργία Διαδραστικών Εικονικών Ασκήσεων Για Την Εκμάθηση Των Στοιχείων Μηχανών
10:00-11:30	<i>Μπότσαρης Π.Ν., Πιστοφίδης Π.</i> Predicting Deviation in Student Assessment <i>Varveris D., Salonidis M., Simeonidis S., Goumas S.</i>
	Χρηματοδότηση της Ανώτατης Εκπαίδευσης και Όψεις του Ακαδημαϊκού Καπιταλισμού στην Ελλάδα <i>Παπαβαρύτης Ζ.</i>
D2S1R2	Αμφιθέατρο A2-Έρευνα & Ανάπτυξη
<i>Προεδρείο:</i>	<i>Κουλουριώτης Δημήτριος - Γκιούρκα Παρασκευή</i>
	Οι Επιπτώσεις της Εκπαίδευσης στην Επιχειρηματικότητα και η Εξελικτική Πορεία από τη Σύλληψη και το Σχεδιασμό μιας Καινοτόμου Ιδέας έως την Επιχειρηματική Πράξη <i>Μπότσαρης Π.Ν., Γκιούρκα Π.</i>
10:00-11:30	Modeling and Forecasting of Tourist Arrivals in Crete Using Statistical Models and Models of Computational Intelligence: A Comparative Study. <i>Goumas S., Kontakos S., Mattheaki A., Xristoforidis S.</i>
	Έρευνα & Ανάπτυξη και Παραγωγικότητα Μια βιβλιογραφική Ανασκόπηση <i>Κεσίδου Χ.</i>
	Πιλοτική Χρήση Ενός Ψηφιακού Βοηθού στη Διδασκαλία των Αγγλικών <i>Τερζόπουλος Γ., Γκούμας Σ., Τσομπανούδη Δ.</i>
11:30-12:30	Πολυκριτήρια Ανάλυση και Μέτρηση Ικανοποίησης Πελατών <i>Διάλεξη του Καθηγητή κ. Ευάγγελου Γρηγορούδη</i>
D2S2R1	Αμφιθέατρο A4-Εργασίες Φοιτητικών Ομάδων
<i>Προεδρείο:</i>	<i>Βλαχοστέργιος Ζήνων - Βαβάτσικος Αθανάσιος</i>
	Democritus Industrial Robotics: Υφιστάμενη Κατάσταση και Αναμενόμενα Αποτελέσματα <i>Θεοδωρίδης Ε., Κεχαγιάς Α., Λίτσος Μ., Γιάννης Π., Γραμμένος Χ., Μαργωμένος Ν., Μπόσκος Δ., Αγγελίδης Φ., Παπαπέτρος Ι., Χαρμανδάρης Α., Κόκκινος Β.</i>
	Democritus Aeronautical Rescue Team: Σχεδιομελέτη και Κατασκευή μη Επανδρωμένου Τετρακόπτερου <i>Χριστοδούλου Κ., Καρυπίδης Σ., Χριστοφόρου Σ., Αλμπάνης Σ., Τζανουδάκη Μ., Παπανικολάου Ζ., Καρανάσιος Σ., Μαραγκού Χ., Κατσανεβάκης Φ., Βοζινίδης Μ.</i>
13:00-14:30	ESTIEM LG ΞΑΝΘΗ: Ιστορική Αναδρομή και Προγραμματισμός Δράσης <i>Αλεξός Λ., Βέσκος Ν., Γκλεζάκη Ν., Ηλιάδης Ι., Κορακή Μ.-Ε., Ρετσίδου Γ.</i>
	Σύστημα Εξατομικευμένης Διοίκησης με Χρήση Σύγχρονων Τεχνολογιών Πληροφορικής <i>Εμμανουηλίδης Κ., Μασλάρης Ι.-Α., Σκουτέλης Κ., Χανής Η.</i>
	Εφαρμογή Μεθόδων Επιχειρησιακής Έρευνας στην Democritus Racing Team <i>Veloudi A., Syntosis S., Antoniou S.</i>

Το συνέδριο φιλοξενείται στα αμφιθέατρα A2 και A4 στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, Κτήριο Α' -Πανεπιστημιούπολη Ξάνθης-Κιμμέρια.



D2S2R2 Αμφιθέατρο Α2-Συστήματα Παραγωγής

Προεδρείο: Κουλουριώτης Δημήτριος - Ξανθόπουλος Αλέξανδρος

Διαμόρφωση Υβριδικού Μοντέλου Κοστολόγησης Δραστηριοτήτων και Παραδοσιακής Κοστολόγησης σε Μεγάλη Παραγωγική Επιχείρηση στον Κλάδο των Μετάλλων
Στεργίου Κ., Σταύρου Β., Παναγιώτου Ν.

13:00-14:30

Οικονομοτεχνική Ανάλυση Ολοκληρωμένης Μονάδας Καλλιέργειας και Επεξεργασίας Φαρμακευτικής Κάνναβης

Κωτσίνας Α., Βαβάτσικος Α.Π.

Ανάλυση Υφιστάμενου Κοστολογικού Μοντέλου με Στόχο την Αναδιοργάνωση Βιομηχανίας Παραγωγής Μετάλλου

Σταύρου Β., Στεργίου Κ., Παναγιώτου Ν.

Μελέτη μονάδας παραγωγής θυρών εσωτερικού και εξωτερικού χώρου με μοντέλα προσομοίωσης διακριτών γεγονότων

Χρόνης Κ., Ξανθόπουλος Α., Κουλουριώτης Δ.

D2S3R1 Αμφιθέατρο Α4-Ενέργεια

Προεδρείο: Δελιάς Παύλος - Καρακώστα Χαρίκλεια

Αξιολόγηση Εναλλακτικών Σεναρίων για την Απανθρακοποίηση του Ενεργειακού Συστήματος

Παπαποστόλου Α., Καρακώστα Χ., Ψαρράς Ι.

Διασυνοριακή Συνεργασία για την Επίτευξη των Ευρωπαϊκών Ενεργειακών Στόχων

Αποστολίδης Γ., Παπαποστόλου Α., Καρακώστα Χ., Δούκας Χ.

15:30-17:00

Εκτίμηση Τεχνικοοικονομικών Παραμέτρων Αιολικής Ενέργειας με τη Χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών

Αλεξανδρής Σ.-Ο., Βαβάτσικος Α.Π.

Foreign Direct Investments (FDI's) in all and in Energy Sector in Greece and Assess Their impact on GDP Changes Using an ad-hoc Multiple Linear Regression (MLR) Model

Delias P.P., Stathakis E.D.

D2S3R2 Αμφιθέατρο Α2- Βιωσιμότητα

Προεδρείο: Νικολάου Ιωάννης - Τσάλης Θωμάς

Νέες Τεχνικές και Νέα Κριτήρια στην Μεθοδολογία Μέτρησης SLCA

Δαλιτζόγλου Χ., Νικολάου Ι.

Μέτρηση του Αειφορικού Διανοητικού Κεφαλαίου των Επιχειρήσεων

Τρεβλόπουλος Ν., Νικολάου Ι.

Development and Implementation of a Sustainability Labelling Scheme Including Varying Certification Levels

15:30-17:00

Kakanis I., Angelakoglou K., Gaidajis G.

Investigation of the Environmental Performance of Industrial Enterprises through the Knowledge-Based Theory

Dimitriadou P., Nikolaou I.

Ανάπτυξη Πλαισίου Αξιολόγησης Βιωσιμότητας Επιχειρήσεων με Βάση την Agenda 2030 & το Πρότυπο GRI

Τερζάκη Μ., Τσάλης Θ., Νικολάου Ι., Κουλουριώτης Δ.



6ο Φοιτητικό Συνέδριο ΕΕΕΕ

Έπιχειρησιακή Έρευνα και Εθνικό Παραγωγικό Μοντέλο

Ξάνθη 28 Φεβρουαρίου-02 Μαρτίου 2019,

Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνική Σχολή Ξάνθης



17:30-19:00

Υλικά, Ενέργεια & Παραγωγή-Αμφιθέατρο Α4
Παρουσιάσεις
Δρ. Μπακλαβαρίδης Απόστολος-Πλαστικά Θράκης
Εμμανουήλ Κωνσταντίνος-Πλαστικά Θράκης
Πισκινόπουλος Αρσένης-Θερμοκήπια Θράκης
Αθανασιάδης Νικόλαος-Θερμοκήπια Θράκης

19:00-19:30 Βραβεύσεις-Λήξη Συνεδρίου

Το συνέδριο φιλοξενείται στα αμφιθέατρα Α2 και Α4 στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών,
Κτήριο Α' -Πανεπιστημιούπολη Ξάνθης-Κιμμέρια.