

ΠΕΜΠΤΗ 25 ΜΑΪΟΥ 2023/ THURSDAY MAY 25 2023

Αίθουσα Α/ Hall A: Κεντρικό αμφιθέατρο/ Central Amphitheater

13:30 - 14:30	Εγγραφή Συνέδρων/ Registration of the Participants
Αίθουσα Α / Hall A 14:30 – 15:00	ΕΝΑΡΞΗ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ – ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ CONFERENCE OPENING – WELCOME ADDRESSES Προεδρεύων/Chair: Μ. Χαλικιάς, Ε. Παπαγεωργίου/ Μ. Chalikias, E. Papageorgiou
	- Χαιρετισμοί – Welcome Addresses
Αίθουσα Α/ Hall A 15:00 - 17:30	ΕΝΑΡΚΤΗΡΙΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ / PLENARY TALKS Προεδρεύουσα/Chair : Μ. Βαμβακάρη/Μ. Vamvakari
15:00-15:30	N. Balakrishnan Linear Prediction
15:30-16:00	S. Bar-Lev An infinite class of exponential dispersion models for count data - a survey of current research
16:00-16:30	S. Datta Regression Analysis of a Future State Entry Time Distribution Conditional on a Past State Occupation
16:30-17:00	N. Papadatos The characteristic function of the discrete Cauchy distribution and the Cauchy-Cacoullos family of discrete distributions
17:00-17:30	Ch. Charalambides A class of power series q-distributions
17:30-18:00	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ – ΚΑΦΕΣ – COFFEE BREAK
Αίθουσα Α/ Hall A 18:00-19:20	ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ / SPECIAL SESSION Βραβείο Καλύτερου Νέου Στατιστικού/Best Young Statistician Award Προεδρεύων/Chair: Γ. Ψαρράκος / G. Psarrakos
18:00 – 18:20	M. Jaenada, N. Balakrishnan and L. Pardo Step-stress test experiments under interval censored data with lognormal lifetime distribution
18:20 – 18:40	G. Tzoumerkis and D. Fouskakis Objective shrinkage priors via imaginary data
18:40 – 19:00	V. E. Papageorgiou and G. Tsaklidis An extended epidemiological particle filter for assessing infectious disease transmission. Application to covid-19 data in Italy
19:00 – 19:20	E. N. Kalligeris, A. Karagrigoriou and Ch. Parpoula On Stochastic Dynamic Modeling of Incidence Data
Προθάλαμος Συνεδριακού Κέντρου/ Conference Center Lobby 19:30	WELCOME COCKTAIL

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 26 ΜΑΪΟΥ 2023/ FRIDAY MAY 26 2023

Αίθουσα Α/ Hall A: Κεντρικό αμφιθέατρο/ Central Amphitheater

Αίθουσα Β: / Hall B: Σ109Α

Αίθουσα Α/ Hall A	«Ελέναιο» Βραβείο Καλύτερης Διδακτορικής Διατριβής 2021-2022 «Eleneio» Award for Best Doctoral Thesis 2021-2022 Προεδρεύων/Chair: Δ. Φουσκάκης, Μ. Κατέρη / D. Fouskakis, M. Kateri
08:45 – 09:15	Ch. Thomadakis Joint modeling of longitudinal and competing-risks data using cumulative incidence functions for the failure submodels and accounting for potential misclassified cause of failure through double sampling
Αίθουσα Α/ Hall A	ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ / INVITED TALKS Stochastic Modeling and Statistical Methods: Advances and Applications Part I Προεδρεύων/Chair: Ε. Παπαγεωργίου / E. Papageorgiou
09:20 - 11:00	
09:20-09:45	E. N. Kalligeris, V. S. Barbu, G. Hacques, L. Seifert and N. Vergne Assessing the Dynamic of Visual-Motor Skill in Climbing via Drifting Markov Modeling
09:45-10:10	P. M. Menendez, A. Felipe, M. Jaenada, L. Pardo Applying Rényi's pseudodistance for robust Model Selection for independent not identically distributed observations
10:10-10:35	D. Bagkavos, M. Guillen and J.P. Nielsen Nonparametric conditional survival function estimation with plug-in bandwidth and robust model selection
10:35-11:00	Ch. T. Nakas, L. E. Bantis, B. Brewer and B. Reiser Statistical inference for ROC curves after the Box-Cox transformation with the use of the package 'rocbc' in R
Αίθουσα Β/ Hall B	ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ / SPECIAL SESSION Techniques & Applications of Data Analytics & Machine Learning I Προεδρεύων/Chair : Π. Οικονόμου / P. Economou
09:20 - 11:00	
09:20-09:40	K. Skarlatos, P. E. Maravelakis, S. Bersimis Techniques for detecting change points in multivariate data streams with an application in shipping
09:40-10:00	E. Skamnia, P. Economou, S. Bersimis Detecting outliers, break points and level shifts with an application in shipping industry
10:00-10:20	G. Papageorgiou, P. Economou, S. Bersimis Detecting hidden trends and patterns in shipping industry using text visualization
10:20-10:40	G. Arvanitopoulos, P. Economou, S. Bersimis Applications of text mining in health
10:40-11:00	Z. Bartsioka, A. Charalabidis, P. E. Maravelakis and S. Bersimis Monitoring learning outcomes using runs and scans
11:00-11:30	<i>ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ – ΚΑΦΕΣ – COFFEE BREAK</i>
Αίθουσα Α/ Hall A	ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ / INVITED TALKS Statistical Methods and Applications in Systems Assurance & Quality Part I Προεδρεύων/Chair : Π. Οικονόμου / P. Economou
11:30 - 13:30	
11:30-12:00	S. Knoth Some Stylized Facts of the Conditional Expected Delay (CED)
12:00-12:30	C. Weiss Stein EWMA Control Charts for Count Processes
12:30-13:00	M. Stehlik Data transformations and transfer functions
13:00-13:30	N. Pavlidis Dimensionality reduction and clustering
Αίθουσα Β/ Hall B	ΣΥΝΕΔΡΙΑ / CONTRIBUTED SESSION Actuarial and Financial Mathematics Προεδρεύων / Chair: Δ. Κωνσταντινίδης / D. Konstantinides
11:30 – 13:30	
11:30-11:50	Ch. Skiadas, Y. Dimotikalis

	Expanding the Life Tables to Include the Healthy Life Expectancy. The Case of Norway
11:50-12:10	A. Papachristos, A. Bozikas Actuarial Aspects of Subjective Survival Probabilities
12:10-12:30	M.V. Boutsikas, D. J. Economides. and E. Vaggelatos On the time and aggregate claim amount until the surplus drops below zero or reaches a safety level in a jump diffusion risk model
12:30-12:50	D. Ioannides Cancelled Estimation the Probability of Default Cascades in Financial Markets
12:50-13:10	S. Tzaninis Martingales, change of measures and ruin probabilities for an inhomogeneous renewal risk model
13:10-13:30	Ming Cheng, Dimitrios G. Konstantinides, Dingcheng Wang Multivariate regularly varying insurance and financial risks in multi-dimensional risk models

13:30- 14:30	ΜΕΣΗΜΒΡΙΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ – MIDDAY BREAK
---------------------	--

Αίθουσα Α/ Hall A	ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ / INVITED TALKS Εφαρμοσμένη Βιοστατιστική / Applied Biostatistics Προεδρεύων/Chair : Δ. Παναγιωτάκος/D. Panagiotakos
14:30 - 15:30	
14:30 – 15:00	V. Sypsa Modelling transmission of infectious diseases and assessing the impact of interventions: From HIV and antibiotic resistant bacteria to SARS-CoV-2
15:00 – 15:30	F. F. Caballero Elastic Net Regression models and their use to obtain a continuous measure of multimorbidity

Αίθουσα Α/ Hall A	ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ / SPECIAL SESSION Asymptotic Statistics Προεδρεύων / Chair : Σ. Τρέβεζας / S. Trevezas
15:40 – 17:00	
15:40 – 16:00	P. Karkalakis, P.-H. Cournède, G. Hermange, S. Trevezas A Moment-type Estimator for the Generalized Gamma Model with Complete and Interval Censored Data –Application to First Division Time of HSC
16:00 – 16:20	I. Οικονομίδης, Σ. Τρέβεζας The Method of Moments vs Maximum Likelihood -An overestimated difference?
16:20 – 16:40	Λ. Κορδαλής, Σ. Τρέβεζας The Convolution Algebra of Multi-time Markov Renewal Chains and elements of Statistical Estimation
16:40 – 17:00	S. Trevezas, G. Gavrilopoulos, I. Votsi Nonparametric Maximum Likelihood Estimation for discrete time Denumerable Markov Chains

Αίθουσα Β/ Hall B	ΣΥΝΕΔΡΙΑ / CONTRIBUTED SESSION Χρονοσειρές – Προβλέψεις Προεδρεύων / Chair : Χ. Κίτσος / C. Kitsos
15:40 – 17:00	
15:40 – 16:00	Γ. Κοσμά, Β. Καρυώτη Ανάλυση και Πρόβλεψη Χρονοσειρών με δεδομένα εποχικής γρίπης
16:00 – 16:20	Μ. Μάρκου, Β. Καρυώτη Πρόβλεψη χρονοσειρών και μελλοντικών ακροτάτων σε αγχώδεις διαταραχές στον πληθυσμό της Ελλάδας.
16:20 – 16:40	Σ. Μαλεφάκη, Π. Οικονόμου Παρακολούθηση μακροπρόθεσμης σχέσης μεταξύ συνολοκληρωμένων χρονοσειρών
16:40 – 17:00	Μ. Χαλικιάς Βελτιστοποίηση Σχεδιασμών Επαναλαμβανόμενων μετρήσεων 2 αγωγών εκτίμηση άμεσων επιδράσεων (direct effect)

18:00 - 19:30	ΙΣΤΟΡΙΚΟΣ ΠΕΡΙΠΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ – HISTORIC WALKING TOUR IN ATHENS
20:30	ΕΠΙΣΗΜΟ ΔΕΙΠΝΟ – CONFERENCE DINNER

ΣΑΒΒΑΤΟ 27 ΜΑΪΟΥ 2023/ SATURDAY MAY 27 2023

Αίθουσα Α/ Hall A: Σ109Α

Αίθουσα Β/ Hall B: Σ109Β

Αίθουσα Α/ Hall A	ΣΥΝΕΔΡΙΑ / CONTRIBUTED SESSION Applied Probability – Applied Statistics Προεδρεύων/Chair : Α. Μπατσιδής / A. Batsidis
09:00 - 11:00	
09:00 – 9:20	K. Bourazas, K. Fokianos, Ch. Panayiotou, M. Polycarpou An Adaptive Kernel-based Multivariate CUSUM for Location Shifts
09:20-09:40	K. Fountoukidis, D. L. Antzoulakos, A. C. Rakitzis The Variable Sample Size and Sampling Interval Run Sum Max Chart
09:40-10:00	T. Gkelsinis, V. S. Barbu Recent advances in reliability indexes for semi-Markov repairable systems with applications to financial credit scoring
10:00-10:20	K. Tasias, P. Mpistintzanos, F. Pekridis A mission reliability redundancy model for an aircraft fleet with cold standby spare parts
10:20-10:40	I. Triantafyllou Combined m-consecutive-k-out-of-n: F & consecutive kc-out-of-n: F structures with cold standby redundancy
10:40-11:00	D. Lyberopoulos, N. Macheras Martingale characterizations of mixed compound Poisson processes with applications in risk theory
Αίθουσα Β/ Hall B	ΣΥΝΕΔΡΙΑ / CONTRIBUTED SESSION Εφαρμοσμένη Στατιστική – Εφαρμογές Στατιστικής Προεδρεύουσα : Θ. Μοσχονά/ Th. Moschona
09:00-11:00	
09:00 - 09:20	Τ. Λάρας, Β. Παντούλα, Β. Μάνδικας Τρόποι εφαρμογής της Γραμμικής Διαχωριστικής Ανάλυσης σε δεδομένα από το χώρο της Υγείας
09:20 – 09:40	Σ. Λαφνής, Χ. Ε. Ζώτος, Α. Ραντοπούλου, Γ. Κ. Παπαδόπουλος Η Επίδραση Των Περιόδων Ανεργίας Στην Ατομική Υγεία
09:40 – 10:00	Σ. Φόρτης, Σ. Ντελίκου, Α. Γιαννάκη, Α. Ξυδάκη, Κ. Μαγγανάς, Χ. Φούντζουλα, Ε. Παπαγεωργίου, Α. Κριεμπάρδης Επικοινωνία κυττάρων του αίματος μέσω μικροκυστιδίων: Ο ρόλος τους στη δρεπανοκυτταρική αναιμία
10:00 – 10:20	Π. Δρόσος, Ε. Παύλου, Σ. Φόρτης, Ε. Παπαγεωργίου, Κ. Σταμούλης, Σ. Βαλσάμη, Μ. Πολίτου, Α. Κριεμπάρδης Αιμοστατικό δυναμικό αιμοπεταλίων αποθηκευμένων στο ψύχος
10:20 – 10:40	Ε. Παύλου, Σ. Φόρτης, Μ. Σιουμάλα, Σ. Λασκαλάκη, Α. Γιαννιώτη, Β. Μπίρτσας, Ε. Παπαγεωργίου, Δ. Πετράς, Ε. Νομικού, Α. Κριεμπάρδης Η επίδραση της αιμοκάθαρσης στην αιμόσταση
10:40 - 11:00	Π. Κ. Ρεβέλου, Χ. Παππάς, Γ. Παπαδόπουλος, Π. Ταραντίλης Αναγνώριση της βοτανικής προέλευσης του ελληνικού ελαιολάδου με υπέρυθρη φασματοσκοπία και εφαρμογή μοντέλων επιβλεπόμενης μάθησης
11:00-11:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ – COFFEE BREAK

Αίθουσα Α/ Hall A	ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ / INVITED SESSION Statistical Methods and Applications in Systems Assurance & Quality Part II Προεδρεύων/Chair: Α. Ρακιτζής/A. Rakitzis
11:30 – 13:30	
11:30-12:00	C. Heuchenne Anomaly detection for compositional data using support vector data description
12:00-12:30	K. P. Tran Secure and Robust Federated Learning with Explainable Artificial Intelligence for Healthcare Systems
12:30-13:00	P. Otto A Dynamic Spatiotemporal Stochastic Volatility Model with an Application to Environmental Risks
13:00-13:30	T. Perdikis Distribution-free Control Charts for Monitoring Dispersion in Finite Horizon Productions

Αίθουσα Β/ Hall B 11:30 – 13:30	ΣΥΝΕΔΡΙΑ / CONTRIBUTED SESSION Στατιστική - Statistics Προεδρεύων/Chair : Σ. Δαφνής / S. Dafnis
11:30-11:50	V. Chasiotis , D. Karlis Subdata selection for big data regression based on leverage scores
11.50-12:10	G. Seitidis, S. Nikolopoulos, I. Ntzoufras, D. Mavridis Inconsistency identification in network meta-analysis via stochastic search variable selection
12:10-12:30	K. Kontouli, O. Koutsouroumpa, Ch. Christogiannis, S. Nikolakopoulos, D. Mavridis Single-Arm Trials In Evidence Synthesis
12:30-12:50	F. Milienos, N. Balakrishnan, S. Pal A multiple stage destructive cure rate model
12:50-13:10	A. Anastasiou, J. Tsimikas Optimal threshold selection on a two-cut point optimal ROC curve
13:10-13:30	P. Papastamoulis Estimating mixtures of multinomial logistic regressions

13:30 - 15:45	ΜΕΣΗΜΒΡΙΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ – MIDDAY BREAK
----------------------	--

Αίθουσα Α/ Hall A 15:45 - 17:45	ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ / INVITED SESSION Stochastic Modeling and Statistical Methods: Advances and Applications Part II Προεδρεύων / Chair: Α. Καραγρηγορίου/A. Karagrigoriou
15:45 – 16:15	V. Bisht and S. B. Singh A Study on Dynamic Reliability Measures of Multi-state k-out-of-n systems
16:15 – 16:45	V. P. Koutras, S. Malefaki, P. Psomas and A. N. Platis Modelling wind intensity effects on wind turbine maintenance policies
16:45 – 17:15	V. S. Barbu Nonparametric estimation of semi-Markov processes and applications to reliability
17:15 – 17:45	N. Eleftheroglou Adaptive Prognostics of Engineering Assets Utilizing Markov Models
15:45-17:45	POSTER SESSION
	T. Tsiampalis, D. Panagiotakos The AFFINITY method: A methodological Framework for Imputing missing spatial data at an aggregate level and guaranteeing personal data privacy; implementation in the context of the official spatial Greek census data
	N. Nikolaou, M. Valizadeh, S. Behzadi, J. Staab, M. Dallavalle, A. Peters, A. Schneider, H. Taubenböck, K. Wolf A machine learning framework for cardiovascular health prediction modeling the interplay between various environmental, neighborhood and socio-economic features: a German-wide application
	T. Moysiadis, D. Koparanis, K. Liapis, M. Ganopoulou, G. Vrachiolias, I. Katakis, Ch. Moysiadis, I. Vizirianakis, L. Angelis, K. Fokianos, I. Kotsianidis A novel personalized stepwise dynamic predictive algorithm in Chronic Lymphocytic Leukemia
	M. Ganopoulou, D. Koparanis, K. Liapis, E. Lamprianidou, S. Papadakis, K. Fokianos, I. Kotsianidis, L. Angelis, T. Moysiadis Causal Structure assessment in Health-Related Quality of Life questionnaires
	K.ourgoura, P. Rivadeneyra, E. Stanghellini, Ch. Caroni, F. Bartolucci, G. Pucci, R. Curcio, M. Cavallo, L. Sanesi, G. Morgana, S. Bartoli, R. Ferranti, M. B. Pasticci, G. Vaudo Modeling the Health Impact of COVID-19 using Mixed Interaction Models and Chain Graph Models
	Z. Kyrana, E. Pratsinakis, N. Papafilippou, A. Markos, G. Menexes Comparison of dimensionality reduction and clustering methods on the multidimensional dataset "Forest Cover Type" with mixed-type data
	Μ. Τριανταφύλλου Συγκριτική ανάλυση κόστους νοσηλείας χειρουργικού τομέα σε ένα δημόσιο νοσοκομείο την πενταετία 2016-2020: Η περίπτωση του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Πποκράτειο»
	Δ.-Δ. Βάρσου, Α. Τσουμάνης, Μ. Αρτεμίου, Ν. Χειμαριός, Α. Παπαδιαμάντης, Α. Αφαντίτης Isalos Analytics Platform: Ένα λογισμικό μηχανικής μάθησης για μη-προγραμματιστές

17:45-18:15	ΔΙΑΔΕΙΜΜΑ – COFFEE BREAK
--------------------	---------------------------------

Αίθουσα Α/ Hall A 18:15-20:15	ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ / INVITED SESSION Stochastic Modeling and Statistical Methods: Advances and Applications Part III Προεδρεύων/Chair: Ι. Τριανταφύλλου / I. Triantafyllou
18:15 – 18:45	E. Polyzos, L. Pyl Stochastic modeling of the elastic properties of carbon-fiber-reinforced 3D printed filaments using polynomial chaos expansion
18:45 – 19:15	A. Kumar, P. Kumar Understanding a system's performance in the Presence of k -out-of- n : F and Standby redundancy: A Reliability approach through Markov process
19:15 – 19:45	G. D'Amico, F. Gismondi, F. Petroni On some generalization of the ROCOF for general multi-state systems with applications
19:45 – 20:15	P. C. Trandafir, Ch. P. Kitsos Applying LSI to Probability and Statistics
20:15 - 20:45	M. Markatou Likelihood Methods in Pharmacovigilance

Αίθουσα Β/ Hall B 18:15-20:35	ΣΥΝΕΔΡΙΑ / CONTRIBUTED SESSION Εφαρμοσμένη Στατιστική/ Applied Statistics Chair/Προεδρεύων: Δ. Μαυρίδης / D. Mavridis
18:15 – 18:35	K. Georgiou, K. Charmanas, N. Mittas, L. Angelis Thematic analysis and research trends on medical diagnosis patents using state-of-the-art topic modelling
18:35 – 18:55	V. Georgakis, P. Xenos Healthcare Risk Management: Machine learning in Cardiovascular intensive care unit (CICU)
18:55-19:15	A. Nalpantidi, D. Kallis Multinomial mixture model for spatial data with an application to demographics
19:15-19:35	E. Panagiotopoulos, I. Oikonomides, S. Trevezas A Comparison of Generalized Linear Mixed-Effects Models and Random Forest Models on Crop Progress Monitoring
19:35-19:55	L. Champezu, D. Kallis Spatiotemporal clustering with an application on COVID-19 deaths in the provinces of the Netherlands
19:55-20:15	D. Kouloumpou, G. Anastassiou Brownian Motion Approximation by Neural Networks
20:15-20:35	M. Ravani, K. Georgiou, G. Liantas, I. Chatzigeorgiou, L. Angelis, G. K. Ntinis Carbon footprint and human toxicity study of greenhouse products from aquaponic cultivation
20:35-20:55	M. Ravani, K. Georgiou, G. Liantas, L. Angelis, G. K. Ntinis A comparative study of carbon footprint of sheep milk production using archetypal analysis

KYPIAKH 28 MAΪΟΥ 2023/ SUNDAY MAY 28 2023

Αίθουσα Α/ Hall A: Σ109Α

Αίθουσα Β/ Hall B: Σ109Β

Αίθουσα Α/ Hall A	ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ / INVITED SESSION Stochastic Modeling and Statistical Methods: Advances and Applications Part IV Προεδρεύουσα / Chair: Σ. Μαλεφάκη/ S. Malefaki
09:00 - 11:00	
09:00 – 09:30	O. Jones, L. Hayes, J. Cable Fitting a detailed stochastic population model using Approximate Bayesian Computation
09:30 – 10:00	M. Limnios, N. R. Hansen Nonparametric Modeling of Event Processes with Applications to Conditional Local Independence Testing
10:00 – 10:30	S. Georgiadis, D. Di Giuseppe, A. Scherer, M. Lund Hetland, K. Pavelka, J. Vencovsky, Z. Rotar, K. Perdan Pirkmajer, G. T. Jones, B. Glintborg, A. G. Loft, B. Gudbjornsson, O. Palsson, B. Michelsen, E. Klami Kristianslund, H. Relas, J. Huhtakangas, A. Ciurea, M. J. Nissen, J. K. Wallman, A. Yazici, M. Birlik, L. Ørnbjerg A registry-based simulation study evaluating interchangeability of patient reported outcomes in axial spondyloarthritis
10:30 – 11:00	A. Burnetas Recursive Computation of Equilibrium and Optimal Strategies in Unobservable Feed-Forward Queueing Networks with Delay-Sensitive Customers.
Αίθουσα Β/ Hall B	ΣΥΝΕΔΡΙΑ / CONTRIBUTED SESSION Εφαρμοσμένες Πιθανότητες – Εφαρμοσμένη Στατιστική Προεδρεύων / Chair: Φ. Μηλένιος/ F. Milenios
09:00 - 11:00	
09:00 – 09:20	A. Ρακιτζής, E. Μαμζερίδου Άνω μονόπλευρα Διαγράμματα Ελέγχου με Εκτιμημένες Παραμέτρους για Μηδενοδοιογκωμένες Διεργασίες
09:20 – 09:40	Γ. Παπαγεωργίου, Μ. Χαλικιάς Σύγκριση εκτιμητών για την πρόβλεψη εκλογικών αποτελεσμάτων
09:40 -10:00	Χ. Ευαγγελάρας, Β. Τραπουζανλής Σχεδιασμοί για definitive screening με ελάχιστη συσχέτιση μεταξύ των τετραγωνικών επιδράσεων
10:00 – 10:20	Σ. Τζανίνης Η πιθανότητα χρεοκοπίας σε ένα γενικευμένο ανανεωτικό μοντέλο κινδύνου
10:20 – 10:40	Π. Βλιώρα, Γ. Ψαρράκος, Α. Τοομαϊ Μια οικογένεια μέτρων μεταβλητότητας που βασίζεται στην αθροιστική υπολειπόμενη εντροπία και σε στρεβλές συναρτήσεις
10:40 - 11:00	Σ. Δαφνής, Μ. Β. Κούτρας Μελέτη των ιδιοτήτων μιας ευρείας οικογένειας συνεχών κατανομών
11:00 - 11:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ – COFFEE BREAK
Αίθουσα Α/ Hall A	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ / PLENARY TALK e-Health Προεδρεύουσα/Chair : Γ. Τουλούμη / G. Touloumi
11:30 - 12:00	
11:30 – 12:00	S. Denaxas Methods for using electronic health records to study human diseases
Αίθουσα Α/ Hall A	ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ / SPECIAL SESSION Το Βήμα των Υποψηφίων Διδασκτόρων Προεδρεύων /Chair: Α. Μπουρνέτας, Γ. Τουλούμη
12:10-13:30	
12:10 – 12:30	Σ. Ζαφειράτου, Μ. Stafoggia, E. Σαμόλη, Α. Αναλυτής, Χ. Γιαννακόπουλος, Κ. Β. Βαρώτσος, Α. Schneider, Κ. Κατσουγιάννη Επιδράσεις υψηλών θερμοκρασιών στη θνησιμότητα στο νομό Αττικής, εφαρμόζοντας μη γραμμικό μοντέλο κατανομημένης χρονικής υστέρησης στο πλαίσιο του προγράμματος EXHAUSTION

12:30 – 12:50	Σ. Ρούσσοσ, Β. Σύφα Μεθοδολογία εκτίμησης του μεγέθους δύσκολα προσεγγίσιμων πληθυσμών με εφαρμογή στον πληθυσμό των χρηστών ενέσιμων ναρκωτικών στην Αθήνα
12:50 – 13:10	Β. Μπαραλού, Χ. Θωμαδάκης, Ν. Δεμίρης, Γ. Τουλούμη Στατιστικές μέθοδοι ανίχνευσης σε πραγματικό χρόνο της έναρξης και της εξέλιξης HIV επιδημικών εκρήξεων σε άτομα που κάνουν χρήση ενδοφλέβιων ναρκωτικών
13:10 – 13:30	Ν. Καλπουρτζή, Γ. Τουλούμη Προβλέψεις αριθμού θανάτων από καρδιαγγειακά νοσήματα μέχρι το 2035 στην Ελλάδα, χρησιμοποιώντας μοντέλο ατομικών προσομοιώσεων σε περιπτώσεις με έλλειψη εθνικών δεδομένων κοορτής

Αίθουσα Β/ Hall B 12:10-13:50	ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ / SPECIAL SESSION Techniques & Applications of Data Analytics & Machine Learning II Προεδρεύων / Chair : Π. Μπομποτάς / P. Bobotas
12:10 – 12:30	A. Karaminas, P. Economou, S. Bersimis Improving healthcare services using machine learning techniques
12:30 – 12:50	F. Bersimis, P. Bagos Polygenic risk scores and applications in clinical practice
12:50 – 13:10	E. Nika, T. Tsiampalis, D. Georgakellos Health budgets using data analytical techniques
13:10 – 13:30	Ch. Boudoulis, O. Antonopoulou, A. Fousteris, P. Economou and S. Bersimis The use of data analytics in Insurance: an overview
13:30 - 13:50	Ch. Spyropoulos, P. Economou, S. Bersimis The value of data exploitation in sports industry: an overview

13:50 - 16:00	ΜΕΣΗΜΒΡΙΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ – MIDDAY BREAK
---------------	--

Αίθουσα Α/ Hall A 16:00 - 18:00	ΠΡΟΣΚΕΚΑΗΜΕΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ / INVITED SESSION Missing data in longitudinal health studies: Methods to analyze cohort studies and surveillance data. Προεδρεύουσα/Chair : Γ. Τουλούμη / G. Touloumi
16:00-16:30	N. Pantazis Missing data and reporting delay in surveillance data
16:30-17:00	G. Touloumi, Ch. Thomadakis, L. Meligkotsidou, N. Pantazis Longitudinal and Time-to-Drop-out Joint Models under at Random Drop-out Mechanism
17:00-17:30	Ch. Thomadakis, N. Pantazis and G. Touloumi Issues with the expected information matrix of linear mixed models provided by popular statistical packages under MAR dropout
17:30-18:00	G. Bakoyannis Semiparametric regression for competing risks data with missing not at random cause of failure

Αίθουσα Β/ Hall B 16:00-18:00	ΣΥΝΕΔΡΙΑ / CONTRIBUTED SESSION Στοχαστικές και Στατιστική Προεδρεύων / Chair: Π. Παπασταμούλης / P. Papastamoulis
16:00 – 16:20	Γ. Ψαρράκος Στοχαστική διάταξη και ταυτότητες συνδιακύμανσης
16:20 – 16:40	Ρ. Λύκου, Γ. Βασιλειάδης, Γ. Τσακλίδης Φίλτρο Κλειστού Κρυφού Ομογενούς Μαρκοβιανού Συστήματος Με Πεπερασμένες Χωρητικότητες Στις Καταστάσεις
16:40 – 17:00	Α. Μπατσιδής, M. D. Jiménez Gamero και Β. Milošević Έλεγχος καλής προσαρμογής για τη γενικευμένη Poisson κατανομή
17:00 – 17:20	Π. Οικονόμου Ένας νέος αλγόριθμος συσταδοποίησης παρουσία επικαλυπτόμενων Γκαουσιανών υποπληθυσμών
17:20 - 17:40	Π. Μπομποτάς, Σ. Κουρούκλης Βελτιωμένη εκτίμηση παραμέτρων σε inverse Gaussian κατανομή
17:40 - 18:00	Δ. Πανάρετος, Α. Σαγλάς, Γ. Τζαβελλάς, Μ. Βαμβακάρη, Δ. Παναγιωτάκος Αξιολόγηση της ακρίβειας των παραγόντων στην διερευνητική παραγοντική ανάλυση: ορισμός προβλήματος

18:00 - 18:30	<i>ΔΙΑΔΕΙΜΜΑ - COFFEE BREAK</i>
Αίθουσα Α/ Hall A: Κεντρικό αμφιθέατρο/ Central Amphitheater	
Αίθουσα Α/ Hall A 18:30-20:30	ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ / INVITED SESSION Statistical Methods and Applications in Systems Assurance & Quality Part III Προεδρεύων/Chair: Σ. Μπερσίμης / S. Bersimis
18:30 – 19:00	J. M. Poggi Statistics and Machine Learning in industry: combining heterogeneous or multi-scale model outputs
19:00 – 19:30	C. Ley Sport Statistics – When Figures are more than Numbers
19:30 – 20:00	M. Bourguignon A parametric quantile beta regression for modeling case fatality rates of COVID-19
20:00 - 20:30	D. Jeske Design and Inference for a RCT when Treatment Observations Follow a Two-Component Mixture Model
Αίθουσα Α/ Hall A 20:30-21:00	ΛΗΞΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ – CONFERENCE CLOSING Προεδρεύων/Chair: Ε. Αγγελής/ E. Angelis

SOCIAL EVENTS - ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

Πέμπτη 25 Μαΐου 2023/ Thursday, May 25, 2023

Welcome Cocktail

Παρασκευή 26 Μαΐου 2023/ Friday, May 26, 2023

Ιστορικός Περίπατος – Historical Walking Tour

Συνάντηση: 18:00 μμ, Στάση Γραμμής 1 Μετρό ‘Θησείο’

Meeting Point: 18:00 pm, Metro line 1 ‘Thiseio’ Station

Παρασκευή 26 Μαΐου 2023/ Friday, May 26, 2023

Επίσημο Δείπνο Συνεδρίου / Formal Conference Dinner

*Αθηναϊκή Ταβέρνα-Εστιατόριο: Το αυγό του κόκκορα – Το Μεταξουργείο»
Μυλλέρου 25 και Λεωνίδου, Πλατεία Αυδή, Μεταξουργείο*

Greek Tavern - Restaurant: “To avgo tou kokkora/ The egg of the Rooster”

Leonidou 46 & Myllerou, Metaxourgeio Athens

Οι κοινωνικές εκδηλώσεις περιλαμβάνονται στο δικαίωμα συμμετοχής.

Πληροφορίες στο χώρο/γραφείο υποδοχής του Συνεδρίου.

Social events are covered by the application fee.

Further information available in the Conference center’s reception hall.