

33ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής

Σημειώσεις/Notes:

1. Τίτλοι στα ελληνικά αφορούν ομιλίες στα ελληνικά (*Πέμπτη πρωί και Παρασκευή*)/ Titles in Greek refer to talks to be delivered in Greek (*Thursday morning and Friday*)
2. Τίτλοι στα αγγλικά αφορούν ομιλίες στα αγγλικά (*Πέμπτη απόγευμα, Σάββατο και Κυριακή*)/ Titles in English refer to talks to be delivered in English (*Thursday afternoon, Saturday and Sunday*)
3. Οι αναφερόμενες ώρες αφορούν στην Ωρα Ελλάδος/All times refer to the Greek timezone (CET+2)

To Join any Session Click at the Designated Time, [Here](#)

ΩΡΑ/TIME	ΠΕΜΠΤΗ/THURSDAY 23
	Τελετή Έναρξης/Opening Ceremony
12:00	Χαιρετισμοί Παν. Θεσσαλίας & ΕΣΙ
	Κεντρική Ομιλία
	Προεδρεύων: Χ. Χαραλαμπίδης
12:20	N. Βαρσακέλης: Οικονομική επιστήμη και στατιστική: Ένας έρωτας που διαρκεί χρόνια
13:00-13:10	Short Break
	Συνεδρία: Πιθανότητες & Στατιστική
	Προεδρεύων: Σ. Μείντάνης
13:10	Γιώργος Ψαρράκος: Από το θεώρημα της μέσης τιμής στην κατασκευή ταυτοτήτων συνδιακύμανσης τύπου Stein
13:30	Χρήστος Ζώτος: Διατακτική παλινδρόμηση με τη χρήση ροών
13:50	Γιώργος Τσακλίδης: Μοντέλο χώρου καταστάσεων με χρήση μη αρνητικής τετραγωνικής συνάρτησης στην εξίσωση κατάστασης
14:10-16:00	Mid-day Break
	Invited Session Probability & Statistics I
	Chairperson: D. Karlis
16:00	L. Bermudez: Ratemaking for insurance policies with multiple guarantees based on finite mixture of regressions
16:30	K. Lubonias (Eleneio PhD Award 2021): Modified Kalman Filter for Hidden States Estimation with Censored Measurements
17:00	Ch. Merkatas (Eleneio PhD Award 2019): Bayesian nonparametric estimation of random dynamical systems
17:30-17-45	Short Break
	Contributed Session: Economics & Econometrics
	Chairperson: K. Tsilika
17:45	Z. Georganta: Public deficit, debt and stock-flow adjustment (SFA): Statistical and econometric investigation, 1960-2017
18:05	A. Georgakis: Further improvements of growing stock volume estimations at Stratum-level with the application of Fay-Herriot model
18:25	A. Milionis: Problems and suggestions relating to the estimation of systematic risk. An empirical analysis with reference to the Athens stock exchange
18:45-19:00	Short Break
	Contributed Session: Statistics
	Chairperson: D.Kugiumtzis
19:00	A. Rakitzis: On the use of runs-based tests in phase I analysis of control charts
19:20	G. Tzoumerkis: Power expected posterior prior in shrinkage regression: Model formulation and preliminary results
19:40	A. Karagrigoriou: Exponentially vs. light and long-concavity
20:00	E. Siggiridou: Estimation of causality in discrete time series using partial mutual information from mixed embedding

33ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής

Η Στατιστική στην Οικονομία και τη Διοίκηση
Λάρισα, 23 - 26 Σεπτεμβρίου 2021 (Διαδικτυακή Εκδήλωση)

ΩΡΑ/TIME	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ/FRIDAY 24
	Συνεδρία: Στατιστική & Δειγματοληψία Προεδρεύων: Γ. Τζαβελάς
9:00	Πολυχρόνης Οικονόμου: Μεροληπτική ως προς το μέγεθος δειγματοληψία από πεπερασμένους πληθυσμούς χωρίς επαναποθέτηση
9:20	Απόστολος Μπατσιδης: Διδιάστατα μεροληπτικά δείγματα και σταθμισμένες κατανομές
9:40	Μαρία Μπατσιάκα & Χριστίνα Χατζημιχαήλ: Συνεχείς τεθλασμένες κατανομές και συντελεστής μεταβλητότητας
10:00	Κώστας Πετρόπουλος: Βελτιωμένοι εκτιμητές για συναρτήσεις παραμέτρων κλίμακας σε μοντέλα μείξης
10:20	Παναγιώτης Μπομποτάς: Βελτιωμένη εκτίμηση της μικρότερης παραμέτρου κλίμακας γάμμα κατανομών
10:40-11:00	Short Break
	Συνεδρία: ΕΕ & Στοχαστικές & ΣΕΠ Προεδρεύων: Α. Μπουρνέτας
11:00	Ρόδη Λύκου: Φίλτρο κρυφού ομογενούς μαρκοβιανού συστήματος
11:20	Οδυσσέας Μπούμπουλης: Βέλτιστες πολιτικές αποδοχής μοσχευμάτων υπό δυνατότητα συντήρησης
11:40	Ιωάννης Τριανταφύλλου: Μη παραμετρικό διάγραμμα ελέγχου προηγήσεων με προοδευτικά επικαιρομένο δείγμα φάσης I για μοντέλο αλλαγής σημείου
12:00	Κωνσταντίνος Φουντουκίδης: Ροή Αθροίσματος στο max διάγραμμα ελέγχου
12:20	Αργυρώ Λαφατζή: Διαγράμματα ελέγχου EWMA για την παρακολούθηση ποσοστών και αναλογιών: Μια συγκριτική μελέτη
12:40-16:00	Mid-day Break
	Συνεδρία: Εφαρμοσμένη Στατιστική Προεδρεύων: Α. Ρακιτζής
16:00	Αθανάσιος Κούλης: Επαγγελματική ανάπτυξη και εξουθένωση (burnout) των εκπαιδευτικών: Εφαρμογή του μοντέλου λογιστικής παλινδρόμησης σε εκπαιδευτικά δεδομένα
16:20	Μαρία Διαμαντοπούλου: Ευφυή συστήματα για την πρόβλεψη βιολογικών μεταβλητών: Εφαρμογή σε πρωτογενή στοιχεία δέντρων πεύκης
16:40	Βίκτωρ Τραπουζανλής: Αποδοτικοί σχεδιασμοί για πειράματα κρησαρίσματος
17:00	Αριστείδης Γεωργάκης: Η στρωμάτωση των δασικών συστάδων ως βάση για εκτιμήσεις μικρής έκτασης
17:20	Βασίλης Καραγιάννης: Το δίκτυο συνεργασίας μεταξύ επιστημόνων από το 1988 ως το 2019 στα πρακτικά των συνεδρίων του ΕΣΙ
17:40	Μαρία Γανοπούλου: Αιτιατά μοντέλα για την πρόβλεψη των αποτελεσμάτων αγγειοπλαστικής επέμβασης στις χρόνιες ολικές αποφράξεις
18:00-18:20	Short Break
	Συνεδρία: Χρονοσειρές & Οικονομετρία Προεδρεύων: Π. Οικονόμου
18:20	Νικόλαος Παπαϊωάννου: Διόρθωση μεροληψίας στην εκτίμηση της αμοιβαίας πληροφορίας και αντίστοιχων δικτύων συσχέτισης από πολυμεταβλητές χρονοσειρές
18:40	Βασίλειος Βαρλάγκας: Κινητός διάμεσος έναντι κινητού μέσου, θεσμικοί επενδυτές έναντι μικροεπενδυτών και αποτελεσματικότητα κεφαλαιαγορών
19:00	Νικόλαος Γαλανόπουλος: Πρόβλεψη αναλογιστικών χρονοσειρών: Μελέτη της επίδρασης της "γρμμικοποίησης" και του μετασχηματισμού δεδομένων
19:20	Μελπομένη Μασούρα: Μελέτη της ανάπτυξης της ψηφιακής κοινωνίας και οικονομίας στην Ευρωπαϊκή Ένωση
19:40	Χρήστος Κάτρης: Μοντέλα πρόβλεψης χρονολογικών σειρών με έντονη εποχικότητα
20:00	Ευαγγελία Ελένη Πρίσκα: Πιθανοθεωρητικές θεωρίες πολέμου και η δυνατότητα εφαρμογής τους στη διοίκηση και την οικονομία

33ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής

Η Στατιστική στην Οικονομία και τη Διοίκηση

Λάρισα, 23 - 26 Σεπτεμβρίου 2021 (Διαδικτυακή Εκδήλωση)

ΩΡΑ/TIME	ΣΑΒΒΑΤΟ/SATURDAY 25
	Keynote Speech
	Chairperson: G. Tsaklidis
9:00	N. Limnios: Asymptotic properties of the empirical estimator of the stationary distribution of ergodic semi-Markov processes
	Special Session Statistics/Seismology
	Chairperson: E. Papadimitriou
9:45	P. Bountzis: Spatiotemporal analysis of microseismicity associated with the intense 2020-2021 earthquake swarm in Corinth gulf through stochastic point processes
10:05	D.-E. Chorozoglou: Investigation of the correlation of successive earthquakes preceding main shocks in the Greek territory
10:25	Ch. Kourouklas: Short-term clustering features of seismicity in Eastern Aegean Sea: Evaluation and retrospective forecast testing
10:45	O. Mangira: Retrospective testing of an earthquake clustering in North Aegean area (Greece)
11:05-11:20	Short Break
	Special Session Young (Greek) Statisticians Contribution to Probability and Statistics with Applications
	Chairperson: A. Makrides
11:20	Ch. Parpoula: Optimal multiple change-point detection and inference
11:40	I. Spyroglou: Mixed models combined with time series analysis as a tool for comparing dynamic changes in plant phenomics
12:00	D. Pilavakis: Block bootstrap consistency and bootstrap-based testing of equality of mean functions for functional time series
12:20	E.-N. Kalligeris: Continuous-time hidden semi-Markov modeling of time series incidence data
12:40	A. Kekempanos: Prediction with limited information: An automatic valuation system approach with incomplete data for real estate application
13:00	E. Skamnia: Hotspot identification method based on Andrews curves with an application in monitoring COVID-19 crisis effects on caregiver distress in neurocognitive disorder
13:20-16:00	Mid-day Break
	Special Session Young (Greek) Statisticians Contribution to Probability and Statistics with Applications
	Chairperson: E.-N. Kalligeris
16:00	K. Tasiias: Optimal location of aerial firefighting resources to maximize coverage: A case study of Greece
16:20	A. Makrides: Reliability analysis using semi-Markov processes under general classes of distributions
16:40	P. Vliora: Sensitivity analysis and tail variability for the Wang's actuarial index
17:00	K. Ntotsis: Penalty-based multicollinearity detection criterion
17:20	M. Anastasopoulou: CUSUM control charts for monitoring BINARCH(1) processes
17:40	E. Sofikitou: Statistical distances, evidence functions and the problem of model selection
18:00-18:15	Short Break
	Invited Session Probability & Statistics II
	Chairperson: A. Batsidis
18:15	Eugenia Stoimenova: Rank tests based on precedence and exceedance statistics
18:45	Bojana Milošević: On Bahadur efficiency in goodness of fit testing: A review of recent results and challenges
19:15	M. Dolores Jiménez Gamero: The k-sample problem: A brief review and some new issues

33ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής

Η Στατιστική στην Οικονομία και τη Διοίκηση

Λάρισα, 23 - 26 Σεπτεμβρίου 2021 (Διαδικτυακή Εκδήλωση)

ΩΡΑ/TIME	ΚΥΡΙΑΚΗ/SUNDAY 26
	BALA Young Greek Statisticians Award
	Chairperson: N. Tsantas
9:00	Th. Gkelsinis: Statistical inferential techniques based on the corrected weighted Kullback-Leibler (CWKL) divergence measure
9:20	K. Gillias: Asymmetric exceedance-time model: An optimal threshold approach
9:40	L. Kordalis: Time multidimensional semi-Markov chains
10:00	Ch. Meselidis: The use of dual divergence statistics in multiway contingency tables
10:20	I. Oikonomidis: Regression-type approaches for prediction of crop stage percentages
10:40-11:00	Short Break
	Invited Session Probability & Statistics III
	Chairperson: K. Sirakoulis
11:00	Antonio Di Crescenzo: Statistical analysis and applications of the multi-sigmoidal deterministic and stochastic logistic growth
11:30	Claudia Tarantola: Unfolding models for ordinal data for cyber risk assessment
12:00	Juan M. Rodríguez-Díaz: Design optimality for different covariance structures in time-depending multiresponse-multisubject models
12:30	Nikolaos I. Stilianakis: Epidemiological modelling of respiratory pathogen transmission
13:00	Aylin Alin: Robust gene network analysis
13:30-15:00	Mid-day Break
	Invited Session Probability & Statistics IV
	Chairperson: G. Psarrakos
15:00	Milto Hatzikyriakou: Some convergence results on generalized Oppenheim expansions
15:30	Esther Frostig: A dual risk model with additive and proportional gains: Ruin probability and dividends
16:00	Azize Haifavi: An improper integral representation of Linnik's probability densities
16:30-16:45	Short Break
16:45	Maria Longobardi: New measures of discrimination and their applications
17:15	Jorge Navarro: Distortion representations of multivariate distributions
17:45	Miguel Sordo: Stochastic comparisons of some distances between random variables
18:15-18:30	Short Break
	Invited Session Probability & Statistics V
	Chairperson: S. Malefaki
18:30	A. Lisnianski: Dynamic large scale multi-state system performability. Concepts, measures, Lz-transform evaluation method
19:00	V. Koutras: Stochastic modelling of software rejuvenation: Recent advances and future directions
19:30	I. Frenkel: Operational availability and performance analysis of the multi-state multi-drive electric propulsion system of the Arctic icebreaker gas tanker "Christophe de Margerie"
20:00	Τελετή Λήξης/Closing Ceremony

