

## Önemli, Dikkatle Okuyunuz Lütfen!

- ❖ Kongremizde bilim kurulunun değerlendirmesinden geçen bildirimler için tercihe bağlı olarak yüz yüze ve çevrimiçi (video konferans sistemi üzerinden) sunum imkânı sağlanmıştır.
- ❖ **Kongre programı Saray Bosna saatine göre düzenlenmiştir. Lütfen saat farkına dikkat edin!**
- ❖ Çevrimiçi sunum yapabilmek için <http://zoom.us/join> sitesi üzerinden giriş yaparak “Meeting ID or Personel Link Name” yerine ID (**845 7497 8423**) numarası ve şifre (**uyik2023**) girerek oturuma katılabilirsiniz ya da aşağıdaki bağlantıdan doğrudan oturumlara katılabilirsiniz.  
<https://us02web.zoom.us/j/84574978423?pwd=NjV1SGNwa0swSXA3SkN6bEVJaEMvUT09>
- ❖ Zoom uygulaması ücretsizdir ve hesap oluşturmaya gerek yoktur.
- ❖ Zoom uygulaması kaydolmadan kullanılabilir.
- ❖ Uygulama tablet, telefon ve PC’lerde çalışmaktadır.
- ❖ Her oturumdaki sunucular, sunum saatinden 5 dk öncesinde oturuma bağlanmış olmaları gerekmektedir.
- ❖ Tüm kongre katılımcıları canlı bağlanarak oturumu dinleyebilir.
- ❖ Moderatör – oturumdaki sunum ve bilimsel tartışma (soru-cevap) kısmından sorumludur.

### Dikkat Edilmesi Gerekenler – Teknik Bilgiler

- ❖ Bilgisayarınızda mikrofon olduğuna ve çalıştığına emin olun.
- ❖ Zoom’da ekran paylaşma özelliğini kullanabilmelisiniz.
- ❖ Katılım belgeleri kongre sonunda tarafınıza pdf olarak gönderilecektir.
- ❖ Kongre programında yer ve saat değişikliği gibi talepler dikkate alınmayacaktır.
- ❖ Sunumlar 10 dk ile sınırlı olacaktır (7 dk sunum 3 dk soru cevap)

### Important, Please Read Carefully

- ❖ In our congress, optional face-to-face and online (via video conferencing system) presentation opportunities were provided for the papers evaluated by the scientific committee.
- ❖ **The congress program is arranged according to Sarajevo time. Please pay attention to the time difference!**
- ❖ To make an online presentation, you can join the session by logging in via <http://zoom.us/join> and entering your ID (**845 7497 8423**) number and password (**uyik2023**) instead of “Meeting ID or Personel Link Name”, or you can join the sessions directly from the link below.  
<https://us02web.zoom.us/j/84574978423?pwd=NjV1SGNwa0swSXA3SkN6bEVJaEMvUT09>
- ❖ The Zoom application is free and no need to create an account.
- ❖ The Zoom application can be used without registration.
- ❖ The application Works on tablets, phones and PC’s.
- ❖ The participant must be connected to the session 5 minutes before the presentation time.
- ❖ All congress participants can connect live and listen to all sessions.
- ❖ Moderator is responsible for the presentation and scientific discussion (question-answer) section of the session.

### Points to Take into Consideration – Technical Information

- ❖ Make sure your computer has a microphone and is working.
- ❖ You should be able to use screen sharing feature in Zoom.
- ❖ Attendance certificates will be sent to you as pdf at the end of the congress.
- ❖ Requests such as change of place and time will not be taken into consideration in the congress program.
- ❖ Presentations will be limited to 10 minutes (7 minutes presentation, 3 minutes question and answer)

## YÜZ YÜZE SUNUMLAR / FACE TO FACE PRESENTATION

26 Eylül 2023 Salı / September 26, 2023 Tuesday

SALON 1 / HALL 1

### 1. OTURUM – SESSION 1

Oturum Başkanı / Moderator: Prof. Dr. Soner ÇANKAYA

HOURS	YAZARLAR/AUTHORS	BAŞLIK / TITLE
13:30-13:40	<u>İslam Can</u>	Should social sciences need statistics?: an analysis of the somatic method
13:40-13:50	Özge Demirtaş, <u>Özge Üstün</u>	Etik liderliğin örgütsel aidiyete etkisinde psikolojik rahatlığın aracı rolü
13:50-14:00	Ayşegül Bostan, <u>Sibel Dinç</u>	Türkiye'deki suriyeli geçici korunanlara yönelik algı analizi: hashtag seçim 2023
14:00-14:10	Aytaç Pekmezci, Kurtuluş Bozkurt, <u>Özge Taş</u>	Türkiye için göç ve işsizlik üzerine bir uygulama
14:10-14:20	<u>Melek Terzi Özmen</u> , Oğuz Kara	Yaşlı nüfusun sağlık harcamaları ve gsyh ile ilişkisi: panel eşbütünleşme ve nedensellik analizi

### 2. OTURUM – SESSION 2

Oturum Başkanı / Moderator: Assoc. Prof. Dr. Samet Hasan ABACI

14:30-14:40	Muhammet Raşit Canbulat, Burak Özdemir, <u>Kâmil Çelik</u>	Mobil bankacılık kullanıcılarının chatbot kullanım niyetlerini etkileyen faktörlerin araştırılması: genişletilmiş meta-utaut yaklaşımı
14:40-14:50	<u>Hülya Diğer</u>	Türkiye'de sağlık arz ve talebinin sağlık sonuçları üzerindeki etkisi: yapısal eşitlik modeli uygulaması
14:50-15:00	<u>Elma Satrović</u> , Sadeq Damrah, Fekri Ali Shawtar	Deploying method of moments quantile regression to explore the moderating role of information and communication technology in financial inclusion-environmental deterioration nexus
15:00-15:10	<u>Zeynep Adak</u>	Google trends analysis of 2023 türkiye-syria earthquake sequence from a disaster management approach
15:10-15:20	Aysun Çelik Çanga, <u>Güzella Yılmaz Vural</u> , Venhar Melda Hassamancığlu, Saliha Erdoğan, Esen Oruç	TOGÜ yerleşkesi kullanıcılarının geri dönüşüme ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımına dair farkındalık düzeylerinin belirlenmesi

### 3. OTURUM – SESSION 3

Oturum Başkanı / Moderator: Prof. Dr. İbrahim ÖZBAY

16:00-16:10	<u>Zişan Boz</u> , Selim Bıyık	Determine of time-depended flight activity in honey bee ( <i>apis mellifera l.</i> )
16:10-16:20	<u>Cem Gül</u> , Kaan Kaplan, Bilge Gözener	Türkiye'de zeytinyağı fiyatını etkileyen faktörlerin ardl model ile analizi
16:20-16:30	Fatma Gökmen Yılmaz, Ayşegül Korkmaz, <u>Yağmur Kaya</u> , Şerife Avcı	Toprak özellikleri arasındaki ilişkinin tahmini için kanonik korelasyon analizi
16:30-16:40	<u>Güzella Yılmaz Vural</u> , Sefa Gün, Sabriye Belgüzar, Kenan Yıldız, Burhan Öztürk	Mor hercai menekşe ( <i>viola wittrockiana</i> ) bitkisinin gelişimi ve biyoaktif bileşik içerikleri üzerine biochar ve rizobakteri uygulamalarının etkisi
16:40-16:50	İbrahim Özbay, <u>Yalçın Tahtalı</u>	Adalet istatistikleri



## YÜZ YÜZE SUNUMLAR / FACE TO FACE PRESENTATION

26 Eylül 2023 Salı / September 26, 2023 Tuesday

SALON 2 / HALL 2

### 1. OTURUM – SESSION 1

Oturum Başkanı / Moderator: Prof. Dr. Bahadır YÜZBAŞI

HOURS	YAZARLAR/AUTHORS	BAŞLIK / TITLE
13:30-13:40	<u>Bahadır Yüzbaşı</u>	Liu estimation in geographically weighted regression
13:40-13:50	<u>Bahadır Yüzbaşı</u> , Zuhâl Küçükarslan Yüzbaşı	Geographically weighted regression using Minkoski distance: An application of european union carbon footprint data
13:50-14:00	<u>Müberra Erdoğan</u> , Nurcan Menevşe, Kadir Yürekli	Standartlaştırılmış yağış evapotranspirasyon indisi (SPEI) hesaplama algoritmasında teorik olasılık dağılımın belirlenmesi ve kuraklık eğiliminin incelenmesi (Muğla ili örneği)
14:00-14:10	<u>Mohammed Gharaibeh</u> , Rama Mahmoud	Ezz distribution: A Novel one parameter model with applications to Covid-19
14:10-14:20	<u>Zeynep Adak</u> , Ahmet Çetinkaya	Patterns in twitter use during a disaster: Content analysis of 2023 Türkiye-Syria earthquake tweets

### 2. OTURUM – SESSION 2

Oturum Başkanı / Moderator: Prof. Dr. Zühâl KÜÇÜKARSLAN YÜZBAŞI

14:30-14:40	<u>Zühâl Küçükarslan Yüzbaşı</u> , Ayşen Yeter Tekin	Geometric connections between curves and the hirota equation in Euclidean space
14:40-14:50	<u>Zühâl Küçükarslan Yüzbaşı</u>	New geometric methods for integrable equations in Minkowski space
14:50-15:00	<u>Murat Karakaş</u> , Ayşe Metin Karakaş	Lucas numbers and new fractional difference sequence spaces
15:00-15:10	<u>Muhammed Talat Sariaydin</u> , Aziz Yazla, Vedat Asil	New characterizations of spinor equations in 3-dimensional euclidean space
15:10-15:20	<u>Aziz Yazla</u> , Muhammed Talat Sariaydin	Special polynomial curves in $R_1^3$

### 3. OTURUM – SESSION 3

Oturum Başkanı / Moderator: Assoc. Prof. Dr. Yalçın TAHTALI

16:00-16:10	<u>Pelin Toktaş</u>	Grouping of districts of Istanbul with cluster analysis based on damage and loss estimates
16:10-16:20	Yelda Yener, <u>Gülin Feryal Can</u>	Multi-objective ergonomic worker assignment model proposal supported by binary logistic regression model
16:20-16:30	Gülin Feryal Can, <u>Elmas Burcu Mamak Ekinci</u>	Statistical analysis of subjective workload levels for salespeople with different demographics
16:30-16:40	<u>Şaban Kızıllarslan</u> , Kadriye Hilal Topal	Classification of OECD countries according to environmental quality: Nonparametric clustering approach
16:40-16:50	Rümeysa Armağan	Tarım alanlarının yönetiminde yapay zekâ uygulamasına yönelik bir girişim

## YÜZ YÜZE SUNUMLAR / FACE TO FACE PRESENTATION

26 Eylül 2023 Salı / September 26, 2023 Tuesday

SALON 3 / HALL 3

### 1. OTURUM – SESSION 1

Oturum Başkanı / Moderator: Prof. Dr. Zeynel CEBECİ

HOURS	YAZARLAR/AUTHORS	BAŞLIK / TITLE
13:30-13:40	<u>Ahmet Nusret Toprak</u>	Görüntü sahteciliği tespiti için zeki optimizasyon algoritmalarına dayalı yeni bir yaklaşım
13:40-13:50	<u>Fatma Özge Özkök</u>	Detection of cotton disease using deep learning methods
13:50-14:00	Abulfazl Babaeian, <u>Mohammad Golzar</u>	Artificial Intelligence for 3D printing to optimum surface quality, time and material
14:00-14:10	<u>Tuğçem Partal</u> , Ebru Cavlak Aslan	Exact solutions for the wick-type stochastic Zakharov–Kuznetsov equation
14:10-14:20	<u>Fatma Kantaş Yılmaz</u> , Muhammed Fevzi Esen, Saadet Karakuş	Twitter analysis of Kahramanmaraş earthquakes in Türkiye

### 2. OTURUM – SESSION 2

Oturum Başkanı / Moderator: Dr. Harun YONAR

14:30-14:40	<u>Sıddıka Öztekin</u> , Çerkez Ağayeva	The impact of poverty on educational achievement
14:40-14:50	<u>Ömer Zambak</u> , Kadriye Hilal Toprak, Özlem Ekizoğlu	Impact of macroeconomic factors on UEFA club performances: Dynamic panel data analysis
14:50-15:00	<u>Slavica Ivelić Bradanović</u>	Stronger estimations of Csiszar f-divergences
15:00-15:10	<u>Muhammad Amin</u>	A new c-k estimator for the poison regression model
15:10-15:20	<u>Çerkez Ağayeva</u>	Singular optimal control problem for stochastic switching system with delays

### 3. OTURUM – SESSION 3

Oturum Başkanı / Moderator: Dr. Yunus AKDOĞAN

16:00-16:10	<u>Ante Kasap</u>	Estimate of inbreeding depression of the birth weight in the population of Pag sheep breed
16:10-16:20	<u>Jelena Ramljak</u> , Marija Špehar, Ante Kasap	Genomic inbreeding in Istrian sheep – baseline for optimum contribution selection
16:20-16:30	<u>Hasan Küçükolbaşı</u> , Uğur Dolunay, Yunus Akdoğan	Investigation of readability levels of online patient information texts related to jaw cysts
16:30-16:40	<u>Liza Alili Sulejmani</u> , U. Serdar Serdaroğlu	Econometric approach of the impact of climate change on economic growth: Evidence from Western Balkan
16:40-16:50	<u>Rıdvan Karabulut</u> , Enver Türksöy, Esra Karabulut	Fen eğitiminde metaverse eğitim ortamı tasarımına yönelik öneri: tasarım tabanlı araştırma



## YÜZ YÜZE SUNUMLAR / FACE TO FACE PRESENTATION

26 Eylül 2023 - Salı / September 26, 2023 - Tuesday

SALON 4 / HALL 4

### 1. OTURUM – SESSION 1

Oturum Başkanı / Moderator: Dr. Aynur YONAR

HOURS	YAZARLAR/AUTHORS	BAŞLIK / TITLE
13:30-13:40	<u>Aynur Yonar</u> , Öznur Özaltın	Classification of coffee beans using convolutional neural networks
13:40-13:50	<u>Demet Sezer</u> , Aynur Yonar, Harun Yonar	Determining the similarity of the provinces in Türkiye according to the causes of death by cluster analysis
13:50-14:00	<u>Harun Yonar</u> , Furkan Çağrı Beşoluk, Aynur Yonar	Analysis of Covid-19 data with unsupervised learning algorithms
14:00-14:10	<u>Furkan Çağrı Beşoluk</u> , Harun Yonar, Mehmet Emin Tekin	Evaluation of Covid-19 related deaths using generalized linear mixed models
14:10-14:20	<u>Ayşe Metin Karakaş</u> , Murat Aygün	The new garima distribution, statistical properties and nuclear data sample

### 2. OTURUM – SESSION 2

Oturum Başkanı / Moderator: Dr. Kadir KARAYAKA

14:30-14:40	<u>Sümevra Sert</u> , Coşkun Kuş	Estimation of variance components in a gage R & R study with random operators
14:40-14:50	<u>Kadir Karayaka</u>	Inference on process capability index SPMK for a new lifetime distribution
14:50-15:00	Mustafa Çağatay Korkmaz, Kadir Karayaka, <u>Yunus Akdoğan</u>	Parameter estimation for log exponential-power distribution with two applications
15:00-15:10	<u>Fahredden Kalkan</u> , İsmail Kınacı	Ultimate ruin probability for TRTG claim frequency and geometric claim size
15:10-15:20	<u>Semahat Küçükkolbaşı</u> , Zehra Özden Erdoğan	Analytical method development and validation for simultaneous estimation of drug active compounds analysis from it's pharmaceutical dosage form by three different methods
15:20-15:30	<u>Semih Özsu</u> , Halil Kavak	There is no one who loves pain itself, who seeks after it and wants to have it, simply because it is pain



## YÜZ YÜZE POSTER SUNUMLARI / FACE TO FACE POSTER PRESENTATION

26 Eylül 2023 - Salı / September 26, 2023 - Tuesday

**Oturum Başkanı / Moderator: Dr. Kaan KAPLAN**

HOURS	YAZARLAR/AUTHORS	BAŞLIK / TITLE
13:30-15:00	<u>Marija Jakovljević</u> , Marijana Nikolić, Simona Đuretanović, Nataša Kojadinović, Milena Radenković, Tijana Veličković, Vladica Simić	An application of uniform manifold approximation and projection (UMAP) dimensionality reduction technique with decision tree algorithm in ecological studies – a case study of <i>alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782) populations
13:30-15:00	<u>Slavica Ivelić Bradanović</u>	Sharper bounds on the expectation of a strongly convex function of a random variable

**ONLINE SUNUMLAR / ONLINE PRESENTATION**

26 Eylül 2023 Salı / September 26, 2023 Tuesday

**ZOOM ODA 1 / ROOM 1****1. OTURUM – SESSION 1****Oturum Başkanı / Moderator: Assoc. Dr. Lütfi BAYYURT**

HOURS	YAZARLAR/AUTHORS	BAŞLIK / TITLE
13:30-13:40	<u>Buğra Varol</u> , <u>İmran Kurt Ömürlü</u> , <u>Mevlüt Türe</u> , <u>Hakan Öztürk</u> , <u>Fulden Cantaş Türkiş</u>	Comparison of the performance of missing data imputation methods by bootstrap sampling in the prostate cancer data set
13:40-13:50	<u>Hakan Öztürk</u> , <u>Mevlüt Türe</u> , <u>İmran Kurt Ömürlü</u> , <u>Fulden Cantaş Türkiş</u>	Effect of smote algorithm on survival prediction in imbalanced breast cancer dataset
13:50-14:00	<u>Fulden Cantaş Türkiş</u> , <u>Hakan Öztürk</u> , <u>Buğra Varol</u> , <u>İmran Kurt Ömürlü</u>	Balancing covariate by propensity score matching for evaluation of survival risk factors of patients with heart failure
14:00-14:10	<u>Orhan Kavuncu</u> , <u>Sümeyye Gündüz</u>	Genetik sistemlerin bilgisayarda simülasyonu
14:10-14:20	<u>Sema Can</u> , <u>Orhan Kavuncu</u>	Bir DNA dizisinin bilgisayarda simülasyonu

**2. OTURUM – SESSION 2****Oturum Başkanı / Moderator: Dr. Serdar GENÇ**

14:30-14:40	<u>Serdar Genç</u> , <u>Mehmet Mendeş</u>	Interpreting interaction effect with a biological perspective
14:40-14:50	<u>Ali Türker Çiftçi</u> , <u>Didem Derici Yıldırım</u> , <u>Adnan Ünalın</u>	Hierarchical linear models and an application
14:50-15:00	<u>Hakan Serin</u> , <u>Muslu Kazım Körez</u>	Outlier detection for dairy production in european countries via DBSCAN algorithm
15:00-15:10	<u>Hakan Serin</u> , <u>Muslu Kazım Körez</u>	Classification of death cases in Turkey between 2009 and 2017 by cities using K-Means clustering method
15:10-15:20	<u>Serdar Genç</u> , <u>Narin Bedir Sarohan</u>	Investigating relations between milk yield and fertility parameters with multidimensional scaling analysis

**3. OTURUM – SESSION 3****Oturum Başkanı / Moderator: Dr. Güzella YILMAZ VURAL**

16:00-16:10	<u>Asena Ayça Özdemir</u> , <u>Gülhan Temel</u>	selection of normalization method for microarray data with different types
16:10-16:20	<u>Ahmet Demir</u> , <u>Saniye Demir</u>	Evaluation of rainfall in different climate regions of turkey using cligen
16:20-16:30	<u>Ayşegül Yabancı Tak</u>	Machine learning approach for breast cancer detection
16:30-16:40	<u>Göknur Bayrak</u> , <u>Yasemin Gedik</u>	Orta Anadolu Merinosu koyun ırkında CAST polimorfizmi
16:40-16:50	<u>Göknur Bayrak</u> , <u>Yasemin Gedik</u>	Orta Anadolu Merinosu koyun ırkında DGAT1 polimorfizmi



## ONLINE SUNUMLAR / ONLINE PRESENTATION

26 Eylül 2023 Salı / September 26, 2023 Tuesday

ZOOM ODA 2 / ROOM 2

### 1. OTURUM – SESSION 1

Oturum Başkanı / Moderator: Dr. Müberra ERDOĞAN

HOURS	YAZARLAR/AUTHORS	BAŞLIK / TITLE
13:30-13:40	<u>Mehmet Sıddık Çadircı</u>	A consistent nonparametric normality testing for high dimensional data with generalized
13:40-13:50	<u>Burcu Kocarıncı Gacar</u> , İstem Köymen Keser	Classification decision trees with functional data: analysis of COVID-19 data
13:50-14:00	<u>Burcu Kocarıncı Gacar</u>	Smoothed data approach to bayesian classification and an application on european union countries COVID-19 data
14:00-14:10	<u>Senem Gönenc</u> , Özge Pasin	The cluster analysis of countries' happiness using the CoClust algorithm
14:10-14:20	<u>Övgücan Karadağ Erdemir</u>	Multivariate modeling of insurance claim payments with regression models and copulas via machine learning techniques: a comparison study

### 2. OTURUM – SESSION 2

Oturum Başkanı / Moderator: Dr. Eda Yalçın KAYACAN

14:30-14:40	<u>Medine Zeynalova</u> , Fidan Keçeci	Development and environmental health risks:an econometric analysis for Azerbaijan
14:40-14:50	<u>Eda Yalçın Kayacan</u>	Modelling the volatility of cryptocurrencies
14:50-15:00	<u>Eda Yalçın Kayacan</u>	Examining the effect of satisfaction levels on happiness
15:00-15:10	<u>Abdullah Göv</u>	Examining the relationship between bank credit volume, inflation rates, and economic growth in turkey: a fourier cointegration approach
15:10-15:20	<u>Meral Kurtulmuş</u> , Deniz Yengin, Yasemin Çakar	Sosyal medya ve ebeveynlik: lisansüstü tezler üzerine bir analiz

### 3. OTURUM – SESSION 3

Oturum Başkanı / Moderator: Dr. Yağmur KAYA

16:00-16:10	<u>Tenzile Bayram</u> , Yunus Akdoğan	Generalized process capability index estimation via metaheuristic-optimization techniques
16:10-16:20	<u>Zeki Umut Cindiloğlu</u> , Bahar Özyörük	An application of deep learning algorithms for defect type identification in steel manufacturing
16:20-16:30	M. Burcu Gürdere, <u>Kübra Avşar Uçan</u>	İnşaat şantiyelerinde iş sağlığı ve güvenliği açısından risklerin değerlendirilmesi ve örnek risk analizi
16:30-16:40	İkranur Büşra Aybuğa, Beyza Nur Ay, <u>Mehmet Kürşat Öksüz</u>	Robotik süreç otomasyonu ile uygun üniversite süreçlerinin otomatize edilmesi
16:40-16:50		





## ONLINE SUNUMLAR / ONLINE PRESENTATION

26 Eylül 2023 Salı / September 26, 2023 Tuesday

ZOOM ODA 3 / ROOM 3

### 1. OTURUM – SESSION 1

Oturum Başkanı / Moderator: Dr. Güzella YILMAZ VURAL

HOURS	YAZARLAR/AUTHORS	BAŞLIK / TITLE
13:30-13:40	<u>Özlem Bezek Güre</u>	Comparison of machine learning algorithms in predicting heart disease
13:40-13:50	<u>Muhammed Dahanoğlu, Selçuk Özcan</u>	Data mining application in online food orders
13:50-14:00	<u>Pakize Yiğit</u>	Assessment of impact of the COVID-19 pandemic on countries' sustainable development level with hybrid of data mining and MCDM models
14:00-14:10	<u>Özer Depren</u>	Does competitiveness enhance the innovation? modeling the innovation index via a novel approach
14:10-14:20	<u>Zahide Denizli, Umut Denizli</u>	Dijital dükkanlarda veri madenciliği

### 2. OTURUM – SESSION 2

Oturum Başkanı / Moderator: Assoc. Prof. Dr. Samet Hasan ABACI

14:30-14:40	<u>Hilal Kızılkaya</u>	Biclustering and an application
14:40-14:50	<u>Betül Zehra Gençgönül</u>	Financial management of insurance companies using MODM
14:50-15:00	<u>Mürsel Akdenk</u>	Küresel spor bilimlerinde deha ve mucitlerde istatistiksel yorumlama
15:00-15:10	<u>Mürsel Akdenk</u>	Küresel spor bilimlerinde özel ve engelli sporunda çok amaçlı eğitim destek terapisinde istatistiksel değerlendirme
15:10-15:20	<u>Orhan Emre Elma</u>	Comparative financial performance analysis of SMEs traded on BIST with MCDA techniques during the pandemic period

### 3. OTURUM – SESSION 3

Oturum Başkanı / Moderator: Dr. Kaan KAPLAN

16:00-16:10	<u>Mesut Gökay Okur, Adnan Çiçek</u>	Türkiye’de kırmızı et fiyatları ile besi yemi fiyatları arasındaki nedensellik ilişkisinin toda-yamamoto testi ile belirlenmesi
16:10-16:20	<u>Didem Doğar, Adnan Çiçek</u>	Türkiye’de covid-19 pandemi sürecinde süt ve süt ürünleri üretim ve ihracatının etkilenme durumu
16:20-16:30	<u>Abdüssamed Durmuş, Gülistan Erdal</u>	İklim değişikliğinin tarımsal gelir üzerindeki etkisinin bir ARDL modeli ile araştırılması
16:30-16:40	<u>Hatice Hızlı</u>	Çok değişkenli istatistik yöntemlerden biplot tekniğinin biyometri verilerine uygulanması
16:40-16:50	<u>Hayati Gönültaş</u>	1967-2020 yılları arası gözlenen iklim verileri ışığında gelecek yıllara yönelik trend analizi ile küresel ısınma ve iklim değişiklikleri tehdidinde sürdürülebilir tarımsal ekonomi: Yozgat ili örneği



## ONLINE SUNUMLAR / ONLINE PRESENTATION

26 Eylül 2023 Salı / September 26, 2023 Tuesday

ZOOM ODA 4 / ROOM 4

1. OTURUM – SESSION 1

Oturum Başkanı / Moderator: Dr. Kaan KAPLAN

HOURS	YAZARLAR/AUTHORS	BAŞLIK / TITLE
13:30-13:40	<u>İbrahim Şanlıbaba</u>	Multi fuzzy rough soft sets and similarity measure applications
13:40-13:50	<u>Cihan Çakmakçı</u> , Danielle Rodrigues Magalhaes, Vitor Ramos Pacor, Douglas Henrique Silva de Almeida, Yusuf Çakmakçı, Selma Dalga, Csaba Szabo, Gustavo A. María, Cristiane Gonçalves Titto	Lamb temperament through a digital lens: automating temperament classification using facial images with computer vision and deep learning
13:50-14:00	Ferit Büyükkeçeci, <u>Bekir Cetintav</u>	Enhancing anomaly detection in insurance offer preparation: a multi-method approach
14:00-14:10	<u>Mine Boz</u> , Yeliz Durgun	Applications of tactile technology: gaming, teleoperation, medical procedures, augmented reality and virtual reality
14:10-14:20	<u>Nazire Mikail</u> , İsmail Keskin	Fuzzy analysis of variance and applications

2. OTURUM – SESSION 2

Oturum Başkanı / Moderator: Dr. Yağmur KAYA

14:30-14:40	<u>Muhammet Atalay</u>	Bulanık FUCOM yönteminde bulanık sayıların ve bulanık dilsel ölçek seçiminin önemine dair bir değerlendirme
14:40-14:50	<u>Brunela Trebicka</u>	Statistical process and quality control in business: enhancing performance and decision-making
14:50-15:00	<u>İlirjan Malollari</u> , Mensur Kelmendi, Eglantina Kalluç, Rexhina Bazaj	Pilot scale experimental study and statistical data treatment of the anaerobic digestion process using some organic wastes for methane production
15:00-15:10	<u>İlirjan Malollari</u> , Jonilda Llupa, Gloria Kosova	Physico chemical characterization of selected fruit juices and mathematical modelling of their mixing process
15:10-15:20	<u>Fatma Kantaş Yılmaz</u>	Bibliometric analysis of research about health information system

4. OTURUM – SESSION 4

Oturum Başkanı / Moderator: Assoc. Dr. Lütfi BAYYURT

16:00-16:10	<u>Katerina Kareska</u>	Management functions - support of the tobacco industry in the republic of north macedonia
16:10-16:20	<u>Mehmet Rohat Bingöl</u> , Ahmet Mete Çilingirtürk	Comparison and analysis of logistic regression, naive bayes and random forest machine learning algorithms for predicting child labor in Turkey
16:20-16:30	Funda Erdugan, <u>Sevgi Yurt Öncel</u> , Ebru Aytekin Acar	Use of log-linear model in state anxiety during the Covid-19 Pandemic
16:30-16:40	<u>Tuba Şekerci</u> , Mehmet Gürcan	Fonksiyonel veri analizinde bazı yaklaşımlar ve yapılara paradoksal bakış açıları

16:40-16:50	<u>Ecem Karaduman</u> , Maruf Gögebakan	Küresel iklim değişikliğinin Türkiye denizlerindeki balık popülasyonu üzerine etkisinin istatistiksel analizi
<b>ONLINE SUNUMLAR / ONLINE PRESENTATION</b> <b>26 Eylül 2023 Salı / September 26, 2023 Tuesday</b> <b>ZOOM ODA 5 / ROOM 5</b> <b>1. OTURUM – SESSION 1</b>		
<b>Oturum Başkanı / Moderator: Dr. Yağmur KAYA</b>		
HOURS	YAZARLAR/AUTHORS	BAŞLIK / TITLE
13:30-13:40	<u>Muhammet Atalay</u>	Uygun küme sayısının belirlenmesi ve kümelemenin değerlendirilmesinde kullanılan indeks ve istatistiklerin karşılaştırılması
13:40-13:50	<u>Lule Basha</u> , Eralda Gjika	Forecasting consumer price index with ARIMA, prophet and XGboost: a comparative analysis
13:50-14:00	<u>Esmeraldo Xhakolli</u> , Arjan Tushaj	Estimating the modulating role of economic development on the effect of elections on government expenditure in Albania (1991- 2022)
14:00-14:10	<u>Brahim Nahi</u> , Abdellah Echaoui	Essay on the relationship between income inequality and inclusive growth: the case of Morocco
14:10-14:20	<u>Luljeta Sadiku</u> , Murat Sadiku, Nimete Berisha	An application of panel var model for estimating the relationship between environmental and resources productivity and energy
<b>2. OTURUM – SESSION 2</b>		
<b>Oturum Başkanı / Moderator: Dr. Kaan KAPLAN</b>		
14:30-14:40	<u>Şule Sağlam</u> , Kadir Karayaka	Zero-Inflated Poisson-Chris-Jerry Regression model: simulation and applications
14:40-14:50	<u>Muhiddin Uğuz</u>	Number of binary sequences intersecting the line $y = t$ at least once
14:50-15:00	<u>Murat Genç</u>	Liu-Type regularization with cross-validation
15:00-15:10	<u>Murat Genç</u>	Post lasso method for zero-inflated data with an experimental study
15:10-15:20	<u>Fikriye Kabakçı</u> , Çağlar Sözen	Statistical modeling of monthly rainfall in Black Sea Region of Turkey between 1965 and 2022
<b>3. OTURUM – SESSION 3</b>		
<b>Oturum Başkanı / Moderator: Assoc. Prof. Dr. Samet Hasan ABACI</b>		
16:00-16:10	<u>Brunela Trebicka</u>	Cognitive resource allocation in project administration: an exploration through game theory
16:10-16:20	<u>Denis Velu</u>	Changing the risk measures in Risk Parity models
16:20-16:30	<u>İlayda Korkmaz</u> , Hasan Turgut, Şahika Gökmen	Examination of EU 2020 sustainable growth goals with genetic algorithms
16:30-16:40	<u>Mahmut Baydaş</u>	ÇKKV ve normalizasyon yöntemleri: karar verme süreçlerinde hangisi daha kritik?"
16:40-16:50	<u>Nazire Mikail</u> , İsmail Keskin	Remote sensing applications in agriculture



## ONLINE SUNUMLAR / ONLINE PRESENTATION

27 Eylül 2023 Çarşamba / September 27, 2023 Wednesday

ZOOM ODA 1 / ROOM 1

1. OTURUM – SESSION 1

Oturum Başkanı / Moderator: Dr. Güzella YILMAZ VURAL

HOURS	YAZARLAR/AUTHORS	BAŞLIK / TITLE
09:30-09:40	<u>Asuman Yılmaz</u> , Mahmut Kaya	Bayesian parameter estimation under different loss functions for geometric process with exponential distribution
09:40-09:50	<u>Samet Kaya</u> , Esin Köksal Babacan	Comparison of quantile regression and bayesian quantile regression and application study
09:50-10:00	<u>Özlem Akarçay Pervin</u> , Muhammet Nurullah Kutlu, Nimet Yapıcı Pehlivan	Learning with subset stacking(LESS) with feature selection method: a comparative analysis
10:00-10:10	<u>Ayça Rabia Yıldırım</u> , Deniz Özönur	A research on customer relationship management in the retail industry
10:10-10:20	<u>Esmanur Akbay</u> , Zeynep Hande Toyganözü	Examining Turkey's PISA success with cluster analysis

2. OTURUM – SESSION 2

Oturum Başkanı / Moderator: Dr. Güzella YILMAZ VURAL

10:30-10:40	<u>Abdurrahman Yıldız</u>	Çemberleme makinesi seçim kriterlerinin fucom yöntemi ile ağırlıklandırılması
10:40-10:50	<u>Abdurrahman Yıldız</u>	Dematel ile lazer sac kesim makinesi seçim kriterlerinin değerlendirilmesi ve ağırlıklandırılması
10:50-11:00	<u>Banu Sungur</u> , Fatma Selen Madenoğlu	Data envelopment analysis for measuring tourism efficiency of european countries
11:00-11:10	<u>Vahit Kaplanoğlu</u> , Vedat Temiz	Optimization of subassembly station location for machine manufacturing plant by using assignment model
11:10-11:20	<u>Vahit Kaplanoğlu</u> , Eyüp Olgaç	Machine service planning by using vehicle routing algorithms

## ONLINE SUNUMLAR / ONLINE PRESENTATION

27 Eylül 2023 Çarşamba / September 27, 2023 Wednesday

ZOOM ODA 2 / ROOM 2

### 1. OTURUM – SESSION 1

Oturum Başkanı / Moderator: Dr. Müberra ERDOĞAN

HOURS	YAZARLAR/AUTHORS	BAŞLIK / TITLE
09:30-09:40	<u>Hanife Tuba Akçam</u>	Oftalmolojide bilimsel çalışma tasarlanması ve istatistik uygulamaları
09:40-09:50	<u>Salih Çelebioğlu, Emre İnce</u>	Türkiye Süper Ligindeki şampiyonluklara Markov Zinciri analizi ile yaklaşım
09:50-10:00	<u>Merve Paker</u>	The time-varying beta risk of mining and quarrying sector with univariate garch-type models: the case of turkey
10:00-10:10	<u>Merve Paker</u>	The time-varying beta risk of agriculture, forestry, fishing and hunting sector: the case of Turkey
10:10-10:20	<u>Sevgi Yurt Öncel, Funda Erdugan, Aslıhan Korkmaz</u>	Investigation the post-earthquake psychological situation using statistical methods

### 2. OTURUM – SESSION 2

Oturum Başkanı / Moderator: Dr. Müberra ERDOĞAN

10:30-10:40	<u>Murat Ulubay, Mehmet Emre Uğur</u>	Lag sequential analysis for analyzing communicative collaborative interactions
10:40-10:50	<u>Ferhat Bolat</u>	Gompertz büyüme modelinden türetilen farklı model formlarının bazı eğrisellik ve yanlılık ölçütleri ile değerlendirilmesi
10:50-11:00	<u>Rümeysa Karataş</u>	Comparison of chain ladder methods in estimation of reserves
11:00-11:10	<u>Aleyna Kol, Gülhayat G. Şimşek</u>	Fuzzy clustering approach to missing value imputation
11:10-11:20	<u>Brunilda Hoxhaj, Jonad Kosova</u>	Psychological inflexibility and its connection to levels of depression

### 3. OTURUM – SESSION 3

Oturum Başkanı / Moderator: Prof. Dr. Soner ÇANKAYA

11:30-11:40	<u>Taner Tunç, Osman Gürdal</u>	Examining the factors affecting the problem-solving skill levels of medical and dentistry students
11:40-11:50	<u>Rabia Özer, Ender Uzabacı</u>	Examination of the provinces in the Marmara Region according to some health
11:50-12:00	<u>Muslu Kazım Körez, Fatma Özcan Sıkı, Mehmet Sarıkaya</u>	Diagnosis of acute appendicitis in paediatric patients via machine learning algorithms
12:00-12:10	<u>Soner Çankaya, Fatih Karakaş</u>	Sporting goods awareness scale: validity and reliability study
12:10-12:20	<u>Samet Hasan Abacı, Taner Tunç</u>	Clustering heatmap and an application
12:20-12:30	<u>Zeynel Cebeci, Yalçın Tahtalı</u>	Towards reproducible research era: automating statistical analysis and writing scientific papers
12:30-12:40	<u>Zeynel Cebeci, Yalçın Tahtalı</u>	Comparing quantiles of two independent groups in agricultural experiments
12:40-12:50	<u>Yalçın Tahtalı</u>	Genomic Prediction Using Deep Learning with Illustrative Examples



## ONLINE SUNUMLAR / ONLINE PRESENTATION

27 Eylül 2023 Çarşamba / September 27, 2023 Wednesday

ZOOM ODA 3 / ROOM 3

### 1. OTURUM – SESSION 1

Oturum Başkanı / Moderator: Dr. Yağmur KAYA

HOURS	YAZARLAR/AUTHORS	BAŞLIK / TITLE
09:30-09:40	<u>Yakup Al, Sibel Ölmez Cangi</u>	Kamu çalışanlarının bireysel emeklilik sistemi hakkındaki görüşleri: Tokat ili örneği
09:40-09:50	<u>Yasemin Çakar, Deniz Yengin, Meral Kurtulmuş</u>	Yeni medyada nefret söylemi olarak Mizojinizm: ekşi sözlük örneği
09:50-10:00	<u>Yıldız Yıldırım</u>	The relationships between raw score and weighted score by item difficulty index in the timss 2019 mathematics test
10:00-10:10	<u>Emel Kızılok Kara, Selin Kaya, Mert Doğan, Mutlu Apaydın</u>	Actuarial calculations in life insurance by multiple decrement models for Turkey's population and demography statistics
10:10-10:20	<u>Serkan Akoğul, Enes Filiz</u>	Employing gaussian mixture model clustering and gray relational analysis for assessing economic indicators in the context of european union countries and türkiye

### 2. OTURUM – SESSION 2

Oturum Başkanı / Moderator: Dr. Yağmur KAYA

10:30-10:40	<u>Jovan Kanevche, Aneta Velkoska</u>	Factors influencing post engagement on Instagram
10:40-10:50	<u>Jovan Kanevche, Rasim Salkoski</u>	Luating the Performance of RealESRGAN for
10:50-11:00	<u>Fatma Özköse</u>	Fractional order mathematical modeling of diabetes disease with memory effect
11:00-11:10	<u>Tuğçem Partal</u>	Numerical simulation of a stochastic model in tumor growth
11:10-11:20	<u>Vesna Antoska Knights, Marija Prchkovska</u>	From equations to predictions: understanding the mathematics and machine learning of multiple linear regression



## ONLINE POSTER SUNUMLARI / ONLINE POSTER PRESENTATION

27 Eylül 2023 Çarşamba / September 27, 2023 Wednesday

ZOOM ODA 4 / ROOM 4

### 1. OTURUM – SESSION 1

Oturum Başkanı / Moderator: **Dr. Kaan KAPLAN**

HOURS	YAZARLAR/AUTHORS	BAŞLIK / TITLE
09:30-09:40	<u>Edmond Demollari</u> , Ndoc Vata, Aren Ramaj	Application of renewable energy in aromatherapy
09:40-09:50	<u>Samira Ahmadi</u> , Mohammad Ali Oghabian, Elham Faghihzadeh	Using network analysis to examine the connectivity between the brain regions in rs-fMRI data of FND patient and healthy participant : A single subject study
09:50-10:00	<u>Shayeste Alinia</u>	Investigating the spatial pattern of relative risk of hyperlipidemia in Iran: An exploration using hierarchical Bayesian modelling
10:00-10:10	<u>Samira Ahmadi</u> , Shayeste Alinia, Leila Mahmoudi, Farzaneh Rastkar shirvande, Mohammad Asghari-Jafarabadi, Malihe Safari, Ghodrattollah Roshanaei, Zahra Mohammadi	Exploring the impact of stage and tumor site on colorectal cancer survival: bayesian survival modeling
10:10-10:20	<u>Shayeste Alinia</u> , Mohammad Asghari-Jafarabadi, Leila Mahmoudi, Maliheh Safari, Godratollah Roshanaei	Survival prediction and prognostic factors in colorectal cancer after curative surgery: insights from cox regression and neural networks

### 2. OTURUM – SESSION 2

Oturum Başkanı / Moderator: **Dr. Kaan KAPLAN**

10:30-10:40	<u>Shayeste Alinia</u> , Mohammad Asghari-Jafarabadi, Leila Mahmoudi, Ghodrattollah Roshanaei, Maliheh Safari	Predicting mortality and recurrence in colorectal cancer: comparative assessment of predictive models
10:40-10:50	<u>Murat Sabancı</u>	Ankara Şehir Hastanesi acil servisinde çalışan hemşirelerin afetlere hazırlık
10:50-11:00		
11:00-11:10	Burak Sağlam, Oğuz Özbek, Demet Erdönmez, <u>Yakup Budak</u>	Anti-biofilm and anti-quorum sensing activities of <i>Prunella vulgaris</i> L. Extracts