

KONGRE PROGRAMI / CONGRESS PROGRAMME

III. International Congress of Applied Statistics (UYİK-2022)

22 Haziran 2022 Çarşamba / June 22, 2022 Wednesday

Açılış Oturumu <https://www.youtube.com/toguresmi> adresinden canlı olarak takip edilebilir.

	AÇILIŞ PROGRAMI	OPENING PROGRAMME
14:00-15:00	Protokol Konuşmaları	Protocol Talks

YÜZ YÜZE 1. OTURUM – 22 Haziran 2022 Çarşamba – ÜSKÜP SALONU / SKOJPE HALL / FACE TO FACE – Session 1 – June 22, 2022 Wednesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Assoc. Prof. Dr. Adnan UNALAN

YAZARLAR/AUTHORS

15:30 – 15:40		<u>Harun YONAR</u> , Sadık IBRAHİM	Exploratory data analysis with unsupervised learning algorithms for a clinical data set
15:40 – 15:50		<u>Sümevra SERT</u> , Coşkun KUŞ	Estimation of misclassification rates attributable to measurement error in non-normal case
15:50 – 16:00		<u>Yunus AKDOĞAN</u>	A new flexible discrete distribution with application to zero-inflated regression analysis
16:00– 16:10		<u>Kadir KARAKAYA</u>	The poisson epanechnikov-exponential distribution with a new count and zero-inflated regression analyses
16:10 – 16:20		<u>Tenzile ERBAYRAM</u> , Ümmügülsüm YILDIRIM, Yunus AKDOĞAN	A new lifetime distribution based on the transmuted first two lower records

YÜZ YÜZE 2. OTURUM – 22 Haziran 2022 Çarşamba – ÜSKÜP SALONU / SKOJPE HALL / FACE TO FACE – Session 2 – June 22, 2022 Wednesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Prof. Dr. Zeynel CEBECİ

YAZARLAR/AUTHORS

16:30-16:40		<u>Harun YONAR</u> , Aynur YONAR	The complexity and variation of effect size in meta analyses
16:40-16:50		<u>Aynur YONAR</u> , Harun YONAR, Öznur ÖZALTIN	Classification of breast cancer diagnosis with machine learning algorithms
16:50-17:00		<u>Öznur ÖZALTIN</u> , Murat KOKLU, Aynur YONAR, Ozgur YENİAY	Automatically image classification based on a new cnn architecture
17:00-17:10		<u>Furkan Çağrı BEŞOLUK</u> , Harun YONAR, Mehmet Emin TEKİN, Aynur YONAR	Life expectancy prediction based on animal protein consumption with Generalized Estimating Equations
17:10-17:20		<u>Öznur ÖZALTIN</u> , Aynur YONAR, Orhan COSKUN, Özgür YENİAY	A hybrid structure for classification of brain cysts images

YÜZ YÜZE 3. OTURUM - 22 Haziran 2022 Çarşamba - ÜSKÜP SALONU / SKOJPE HALL / FACE TO FACE – Session 3 - June 22, 2022 Wednesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Prof. Dr. Emine Arzu KANIK

YAZARLAR/AUTHORS

17:30 – 17:40		<u>Feryal KARACA</u> , Selahattin MENTES, Sıddık KESKİN	Investigation of the association between some biochemical properties in patients with metastatic lung cancer receiving palliative radiotherapy
17:40 – 17:50		<u>Emine Arzu KANIK</u> , Elif ERTAŞ	The role of clinical significance, statistical significance, and effect size in estimating the minimum required sample size
17:50 – 18:00		<u>Emine Arzu KANIK</u> , Ö. Burak AKICIER	E-PICOS helps handle the challenge of teaching biostatistics
18:00 – 18:10		<u>Arzu BAYGÜL EDEN</u> , Neslihan Gökmen İNAN	Using ROC analysis with propensity score on peg feed patients
18:10 – 18:20		<u>Oyebimpe ADENIJI</u>	On jumps models and tampered innovations in volatility models and applications

YÜZ YÜZE 1. OTURUM - 22 Haziran 2022 Çarşamba - OHRİD SALONU /OHRID HALL / FACE TO FACE – Session 1 - June 22, 2022 Wednesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Prof. Dr. Soner CANKAYA

YAZARLAR/AUTHORS

15:30 – 15:40		<u>Coşkun KUŞ</u> , Kadir KARAKAYA, Caner TANIŞ, Yunus AKDOĞAN, Sümeyra SERT, Fahreddin KALKAN	A new family of distributions: Compound transmuted family of distributions properties and applications
15:40 – 15:50		Rihab H. A. ABUSAIF, <u>Buğra SARAÇOĞLU</u>	A new bivariate copula and its properties
15:50 – 16:00		<u>İsmail KINACI</u> , İsmail Hakkı KINALIOĞLU, Fahreddin KALKAN, Demet SEZER	Behaviour of LER for some policy modification based on some claim size distributions
16:00– 16:10		<u>İsmail Hakkı KINALIOĞLU</u> , İsmail KINACI, Demet SEZER, Fahreddin KALKAN	Topic classification and sentiment analysis on consumer reviews on shopping sites
16:10 – 16:20		<u>Fahreddin KALKAN</u> , İsmail Hakkı KINALIOĞLU, Demet SEZER, İsmail KINACI	Some simulation for ruin probability based on different ruin scenarios

YÜZ YÜZE 2. OTURUM - 22 Haziran 2022 Çarşamba - OHRİD SALONU / OHRID HALL / FACE TO FACE – Session 2 - June 22, 2022 Wednesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Prof. Dr. Hasan ONDER

YAZARLAR/AUTHORS

16:30-16:40		<u>Ebru ERGÜNEŞ BERKİN</u> , Hasan ÖNDER	Comparison of beta mean, beta model and generalized biparabolic distributions regression on milk traits
16:40-16:50		<u>Cem TIRINK</u>	Estimation of lactation milk yield of Jersey cattle by Isotonic regression analysis
16:50-17:00		<u>Esra YAVUZ</u> , Şeyma KOÇ, Demet ÇANGA, Tolga TOLUN	Application of binary and multinomial logistic regression in SPSS
17:00-17:10		<u>Tolga TOLUN</u> , Esra YAVUZ, Mustafa ŞAHİN	Modeling of egg weight, width and length values in partridges
17:10- 17:20		<u>Tolga TOLUN</u> , Esra YAVUZ, Mustafa ŞAHİN, İsmail GÖK	Modeling egg curves in partridges

YÜZ YÜZE 3. OTURUM - 22 Haziran 2022 Çarşamba - OHRİD SALONU / OHRID HALL / FACE TO FACE – Session 3 - June 22, 2022 Wednesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Prof. Dr. Nazan KOLUMAN

YAZARLAR/AUTHORS

17:30- 17:40		Serap GÖNCÜ, <u>Nazan KOLUMAN</u>	A study on the use of the relationship between somatic cell count (SCC) and some milk parameters in the diagnosis of mastitis
17:40 – 17:50		<u>Fazıl KAYIKÇI</u> , Arda ALTAY	Neo-malthusian population theory in Europe
17:50 – 18:00		<u>Ahmet Mert</u> , Serap GÖNCÜ, Nazan KOLUMAN	The effects of different production systems on welfare of dairy goats
18:00-18:10	Tokat yöresi topraklarının bazı özellikleri ile aşınım duyarlılıklarının karşılaştırılması	<u>Rumeysa ARMAĞAN</u> , İrfan OĞUZ	
18:10-18:20		<u>Emrah NİKEREL</u>	On the propagation of uncertainty in parameter estimation for kinetic models of metabolism

YÜZ YÜZE 1. OTURUM - 22 Haziran 2022 Çarşamba - MANASTIR SALONU /MANASTIR HALL / FACE TO FACE – Session 1 - June 22, 2022 Wednesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Prof. Dr. Sıddık KESKİN

YAZARLAR/AUTHORS

15:30 – 15:40	Genetik algoritmaların işleyişi ve genetik algoritma uygulamalarında kullanılan operatörler	<u>Gülşah KEKLİK</u> , Elif DİKKAYA, Bahri Devrim ÖZCAN, Mervan BAYRAKTAR	
15:40 – 15:50		<u>Gülşah KEKLİK</u> , Bahri Devrim ÖZCAN, Elif DİKKAYA	Long non-coding RNA and their roles in livestock
15:50 – 16:00		<u>Elif DİKKAYA</u> , Gülşah KEKLİK, Bahri DEVRİM ÖZCAN, Makbule BAYLAN	The role and importance of microarray applications in farm animals
16:00 – 16:10		<u>Afrim OSMANİ</u>	Statistical evidence of crime
16:10 – 16:20		<u>Sıddık KESKİN</u> , Nurhan KESKİN	Principal Components Analysis with Qualitative and Quantitative Variables (PCAmix)

YÜZ YÜZE 2. OTURUM - 22 Haziran 2022 Çarşamba - MANASTIR SALONU /MANASTIR HALL / FACE TO FACE – Session 2 - June 22, 2022 Wednesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Prof. Dr. Mustafa ŞAHİN

YAZARLAR/AUTHORS

16:30-16:40		<u>Fatih ÇEMREK</u> , Özge DEMİR	Modeling oil demand in Turkey with artificial neural networks, xgboost and time series analysis
16:40-16:50	Kredi Hacmini Etkileyen Faktörlerin Yapay Sinir Ağları ile İncelenmesi	Özge DEMİR, <u>Fatih ÇEMREK</u>	
16:50-17:00	Kırmızı et fiyatları üzerindeki etkilerin ARDL modeli ile analizi	<u>Kaan KAPLAN</u> , Lutfi BAYYURT, Furkan YILMAZ, Ahmet Sinan GÜLER, Burak FIRAT	
17:00-17:10	Ayçiçeği fiyatları üzerinde etkileri olan faktörlerin ARDL modeli ile analizi	<u>Kaan KAPLAN</u> , Halil KIZILASLAN	
17:10- 17:20		Deniz VARER, <u>Öykü YÜCEL</u> , Zafer YILMAZ	Cryptocurrency attitudes of investors at different levels of financial literacy in Turkey

YÜZ YÜZE 3. OTURUM - 22 Haziran 2022 Çarşamba - MANASTIR SALONU /MANASTIR HALL / FACE TO FACE – Session 3 - June 22, 2022 Wednesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Assoc Prof. Dr. Taner TUNÇ		YAZARLAR/AUTHORS	
17:30- 17:40	Entelektüel sermayenin emeklilik ve hayat sigorta şirketlerinde karlılığa etkisi	Aylin MERCAN BALKAN, <u>Sibel ÖLMEZ CANGİ</u>	
17:40 – 17:50	Milli Eğitim Bakanlığında çalışan rehber öğretmenlerin çocukları tanımada kullandıkları tekniklerin değerlendirilmesi	<u>Rıdvan KARABULUT</u> , Esra KARABULUT	
17:50 – 18:00		Hazal Vural, <u>GİZEM ÇELİK</u> , Zafer YILMAZ	Factors affecting consumer purchasing behavior of environmentally friendly car
18:00 – 18:10	Organik tarım yapan meyve üreticilerinin tarım sigortasına yaklaşımları: Gaziantep ve Adıyaman illeri örneği	<u>SİBEL ÖLMEZ CANGİ</u> , Hakan KARADAĞ	

YÜZ YÜZE 4. OTURUM - 22 Haziran 2022 Çarşamba - MANASTIR SALONU / MANASTIR HALL / FACE TO FACE – Session 4 - June 22, 2022 Wednesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Dr. Nur İlkay ABACI		YAZARLAR/AUTHORS	
18:20 – 18:30		İsmail GÖK, <u>Mustafa ŞAHİN</u> , Tolga TOLUN	Determination of impact size by canonic correlation analysis of the factors affecting the buying or selling agricultural lands
18:30 – 18:40		İsmail GÖK, <u>Mustafa ŞAHİN</u> , Tolga TOLUN	Determination of agricultural mechanization level in Kahramanmaraş with poission regress by district
18:40 – 18:50	Covid-19 salgını sonrası sosyal ilişkilerde sosyal mesafeye uyma sosyal çevreye katılma ve kamusal alanda bulunma niyeti üzerine bir araştırma	<u>Taner TUNÇ</u> , Murat ŞAHİN, Samet Hasan ABACI	
18:50– 19:00	Koronavirüs korkusu sağlık algısı ve yaşam doyumu bağlamında demografik bir inceleme	<u>Taner TUNÇ</u> , Hasan Fehmi DEMİRCİ, Murat ŞAHİN	

YÜZ YÜZE Poster Sunumları- 22 Haziran 2022 Çarşamba – Poster Session / FACE TO FACE - June 22, 2022 Wednesday

YAZARLAR/AUTHORS			
15:30 – 18:30		<u>Rümeysa Nur AFŞAR</u> , Emrah NİKEREL	Estimating fermentation capacity of Bacillus sphaericus MIB grown under different carbon sources using noisy measurements
	Genomik Araçların Hayvan Yetiştiriciliğinde Uygulanması	Mervan BAYRAKTAR, <u>Bahri Devrim ÖZCAN</u> , Gülşah KEKLİK, Elif DİKKAYA	

**ÇEVİRİMİÇİ 1. OTURUM - 22 Haziran 2022 Çarşamba - KALKANDELEN SALONU / KALKANDELEN HALL / ONLINE – Session 1 - June 22, 2022
Wednesday**

Oturum Başkanı/ Moderator: Assoc. Prof. Dr. Adnan ÜNALAN

YAZARLAR/AUTHORS

10:00 – 10:10		<u>Lorena SALİAJ</u> , Albina TOÇILLA	Exchange rate forecasting with Artificial Intelligence
10:10 – 10:20		<u>Adnan ÜNALAN</u>	ROC analysis for the development of diagnostic tests in medical researches: An application in SPSS
10:20 – 10:30		<u>Hulya KOCYİĞİT</u>	Assessing several strategies for estimating average treatment effects in nonparametric model
10:30 – 10:40	Makedonya’da Covid-19 vaka ve ölü sayısının bazı doğrusal olmayan matematiksel modeller ile analizi	<u>Şenol ÇELİK</u>	
10:40 – 10:50		<u>Marija PRCHKOVSKA</u>	Implementation of data mining for the purpose to analyze student's decisions after high school

**ÇEVİRİMİÇİ 2. OTURUM - 22 Haziran 2022 Çarşamba - KALKANDELEN SALONU / KALKANDELEN HALL / ONLINE – Session 2 - June 22, 2022
Wednesday**

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

YAZARLAR/AUTHORS

11:00 – 11:10		<u>Çetin YAĞCILAR</u> , Mehmet YARDIMCI	Harvest efficiency of Chlorella sorokiniana using a vacuum pump chamber designed for laboratory conditions
11:10 – 11:20		<u>Mehmet YARDIMCI</u> , Çetin YAĞCILAR	Statistical indicators of the physiological changes in daphnia magna exposed to different environmental effects
11:20 – 11:30	Ege bölgesi ve çevresine ait depremlerin Poisson süreçleri yardımıyla incelenmesi	<u>Gamze ÖZEL KADILAR</u> , Tuba Eroğlu AZAK, Senem TEKİN	
11:30 – 11:40	Ege graben sisteminde meydana gelen depremlerin büyüklük ve derinliklerinin markov zincirleri ile değerlendirilmesi	<u>Gamze ÖZEL KADILAR</u> , Ceren ÜNAL, Tuba Eroğlu AZAK, Senem TEKİN, Tolga ÇAN	
11:40 – 11:50		<u>Yıldırım DEMİR</u> , Saniye DEMİR	Investigation of monthly soil losses with circular data analysis

**ÇEVİRİMİÇİ 3. OTURUM - 22 Haziran 2022 Çarşamba - KALKANDELEN SALONU / KALKANDELEN HALL / ONLINE – Session 3 - June 22, 2022
Wednesday**

Oturum Başkanı/ Moderator: Dr. Aşlı AKILLI

YAZARLAR/AUTHORS

13:00 – 13:10		<u>Rabia ALBAYRAK</u> <u>DELİALİOĞLU</u> , Zahide KOCABAŞ	Partition of Pearson's chi-square statistic to its components
13:10 – 13:20		<u>Hatice Tul Kubra AKDUR</u>	Working covariance selection methods for negative binomial marginal model
13:20 – 13:30	3*2 Lokus modeli için bağlantı dengesizliği katsayısının örnekleme dağılımı üzerine bir simülasyon çalışması	<u>Selma KÖKÇÜ</u> , Orhan KAVUNCU, Yasemin GEDİK, Özge ŞAHİN	
13:30 – 13:40		<u>Aşlı AKILLI</u> , SUNA AKKOL	Test day-based machine learning techniques for the estimation of norduz sheep live weight
13:40 – 13:50		Koray CEBERUT, Suna AKKOL, <u>Aşlı AKILLI</u>	Using the random effect negative binomial model and the zero inflated negative binomial model to examine sheep counts in Saray, Van

KONGRE AÇILIŞ PROGRAMI 14:00 – 15:00

ÇEVİRİMİÇİ 4. OTURUM - 22 Haziran 2022 Çarşamba - KALKANDELEN SALONU / KALKANDELEN HALL / ONLINE – Session 4 - June 22, 2022
Wednesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Assoc. Prof. Dr. Samet Hasan ABACI		YAZARLAR/AUTHORS	
15:00 – 15:10		Erk HACIHASANOĞLU, <u>Fatma Selen MADENOĞLU</u> , <u>Ömer Faruk ÜNLÜSOY</u>	Using content analysis to investigate companies' activities and targets
15:10 – 15:20		<u>Pınar KARAGÜLLE</u> , Berna YAZICI, Semra MALKOÇ, Ece ÖZGÖREN	Determining the effects and removal capacity of malachite green on eggshells using MANOVA
15:20 – 15:30		<u>Yaren MERT</u> , Berna YAZICI, Ece ÖZGÖREN	Comparison of the performance of nominal logistic regression and regression trees methods on distance education dataset
15:30 – 15:40		<u>Özge Nisa YEGÜL</u> , Berna YAZICI, Yener ŞİŞMAN	An examination of the performance of logistic regression and artificial neural networks algorithms from machine learning methods on disabled employment quota method
15:40 – 15:50	Kümeleme analizinde kullanılan yeni bir veri görselleştirme yaklaşımı	<u>Emrah AKDAMAR</u>	

ÇEVİRİMİÇİ 5. OTURUM - 22 Haziran 2022 Çarşamba - KALKANDELEN SALONU / KALKANDELEN HALL / ONLINE – Session 5 - June 22, 2022
Wednesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Prof. Dr. Yüksel ÖNER		YAZARLAR/AUTHORS	
16:00 – 16:10		<u>Ceren YAMAN YILMAZ</u>	Investigation of gender in Turkey by clustering analysis on provinces
16:10 – 16:10	Covid 19 salgını öncesinde ve salgın sürecinde üniversite öğrencilerinin başarı durumlarının değerlendirilmesi	<u>Burçin ÖNER</u> , Yüksel ÖNER	
16:20 – 16:30		<u>Agnesa Krasniqi PËRVETİCA</u> , Skender AHMETI, Muhamet ALIU	Impact of IFRS9 implementation on credit risk of the banking sector in Kosova
16:30 – 16:40	Çok kriterli karar verme modelleri: AHP ve Bulanık AHP yöntem karşılaştırması	Mehmet Kenan TERZİOĞLU, <u>Aysu YAŞAR</u>	
16:40 – 16:50	Çok kriterli karar verme modellerinde AHP yönteminin incelenmesi	<u>Aysu YAŞAR</u> , Mehmet Kenan TERZİOĞLU	

ÇEVİRİMİÇİ 6. OTURUM - 22 Haziran 2022 Çarşamba - İSTANBUL SALONU / İSTANBUL HALL / ONLINE – Session 6 - June 22, 2022 Wednesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Prof. Dr. Mustafa ŞAHİN

YAZARLAR/AUTHORS

10:00 – 10:10		<u>Ümmügülüm YILDIRIM</u> , Yunus AKDOĞAN, Tenzile ERBAYRAM	Stress strength reliability for discrete natural Lindley distribution
10:10 – 10:20		Tahir KHANIYEV, Zulfiye HANALİOĞLU, Basak GEVER	Approximation results for adjustment coefficient of nonlinear lundberg risk model
10:20 – 10:30		<u>Şule SAĞLAM</u> , Kadir KARAKAYA	A new bounded distribution as an alternative to the beta and kumaraswamy distributions: properties and applications
10:30 – 10:40		<u>Çağrı ARSAN</u> , Kadir KARAKAYA	Sum-lindley poisson model: properties and applications to new count regression
10:40 – 10:50		Özge PASİN, <u>Senem GÖNENC</u>	An application of Kernel regression in health studies

ÇEVİRİMİÇİ 7. OTURUM - 22 Haziran 2022 Çarşamba - İSTANBUL SALONU / İSTANBUL HALL / ONLINE – Session 7 - June 22, 2022 Wednesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Dr. Yasemin GEDİK

YAZARLAR/AUTHORS

11:00 – 11:10		<u>Nurhan DUDAKLI</u> , Adil BAYKASOĞLU	A Statistical analysis of the system parameters of a fully automated parking system
11:10 – 11:20		<u>Vesna KNIGHTS</u> , Jetmira MİLLAKU	Three-factor experimental design as a tool in Applied Statistics
11:20 – 11:30		<u>Mine DOĞAN</u> , Mehmet GÜRCAN	Erlang strength against to Weibull stress
11:30 – 11:40		<u>Tuba ŞEKERCİ</u> , Mehmet GÜRCAN	Different method for appraisal on functional data analysis
11:40 – 11:50		Yasemin GEDİK, <u>Habiba MOHSHINA</u>	Associations of CAST gene polymorphisms with growth and meat quality traits in small ruminants
11:50 – 12:00		Fatma Selen MADENOĞLU, <u>Ömer Faruk ÜNLÜSOY</u> ,	Sales forecast with historical data in a shrinking market
12:00 – 12:10		<u>Özlem ÖNAL AŞCI</u> , Yeliz KAŞKO ARICI, Yasin ALTAY, Mualla ALTUN	Tuz stresi altındaki börtülcede bitki yaş ağırlığının CART, CHAID ve Exhausted Chaid veri madenciliği algoritmaları ile tahmini

ÇEVİRİMİÇİ 8. OTURUM - 22 Haziran 2022 Çarşamba - İSTANBUL SALONU / İSTANBUL HALL / ONLINE – Session 8 - June 22, 2022 Wednesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Dr. Esra YAVUZ

YAZARLAR/AUTHORS

Time	Topic	Author(s)	Abstract
13:00 – 13:10		<u>Şeyma KOÇ</u> , Esra YAVUZ	Factor analysis for construct validity: An applied study
13:10 – 13:20		<u>Hayati GÖNÜLTAŞ</u> , Saniye DEMİR	Determination of climate parameters change point in Trabzon
13:20 – 13:30	Kızılırmak Havzasında Meteorolojik Kuraklık Analizi	<u>Nurcan MENEVŞE</u> , Kadri YÜREKLİ	
13:30 – 13:40		<u>Ulduz MAMMADOVA</u> , M. Revan ÖZKALE	Addressing multicollinearity via modified Shewhart chart in monitoring COM-Poisson profiles
13:40 – 13:50		<u>Ulduz MAMMADOVA</u> , M. Revan ÖZKALE	CUSUM and EWMA charts for identifying anomalies in COM-Poisson profiles under multicollinearity

KONGRE AÇILIŞ PROGRAMI 14:00 – 15:00

ÇEVİRİMİÇİ 9. OTURUM - 22 Haziran 2022 Çarşamba - İSTANBUL SALONU / İSTANBUL HALL / ONLINE – Session 9 - June 22, 2022 Wednesday

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

YAZARLAR/AUTHORS

Time	Topic	Author(s)	Abstract
15:00 – 15:10		<u>Şule SAĞLAM</u> , Kadir KARAKAYA	Unit Burr-Hatke distribution with a new quantile regression model
15:10 – 15:20		<u>Ömer ALTINDAĞ</u>	Parameter estimation for geometric process with exponential distribution under censored data
15:20 – 15:30		<u>Hasan Hüseyin GÜL</u>	Comparison of parameter estimation methods for the Kavya-manoharan exponential distribution
15:30 – 15:40		<u>Hasan Hüseyin GÜL</u>	Maximum likelihood estimation based on ranked set sampling of the unit-weibull distribution
15:40 – 15:50		<u>Esra Çiçek ÇETİN</u> , Mehmet BEKTAŞ	(k,m)-type slant helices for symplectic curve in 4-dimensional symplectic space

ÇEVİRİMİÇİ 10. OTURUM - 22 Haziran 2022 Çarşamba - İSTANBUL SALONU / İSTANBUL HALL / ONLINE – Session 10 - June 22, 2022 Wednesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Prof. Dr. Soner ÇANKAYA

YAZARLAR/AUTHORS

16:00 – 16:10		<u>Esra Çiçek ÇETİN</u> , Mehmet BEKTAŞ	Some properties of the helices on de-sitter space $s^1 \wedge^3$
16:10 – 16:20		<u>Melek ERİŞ BÜYÜKKAYA</u> , Nesrin GÜLER	Some remarks on BLUPs under constrained linear models
16:20 – 16:30		<u>Mehmet Niyazi ÇANKAYA</u>	Robust and efficient estimation of parameters in regression model: application on energy data
16:30 – 16:40		<u>İsmail DURAK</u> , Gülçin ÇELİK	Examining the factors affecting the adoption of financial technologies (Fintechs)
16:40 – 16:50		Soner ÇANKAYA, <u>Mehmet DERELİOĞLU</u> , Seda SABAH, Aydan ERMİS, Samet Hasan ABACI	Longing for sportive success scale: Validity and reliability study

ÇEVİRİMİÇİ 11. OTURUM - 22 Haziran 2022 Çarşamba - ÇANAKKALE SALONU / ÇANAKKALE HALL / ONLINE – Session 11 - June 22, 2022 Wednesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Assoc. Prof. Dr. Adnan ÜNALAN

YAZARLAR/AUTHORS

10:00 – 10:10		Muhammet ATALAY, <u>Ayşenur GERCİK</u>	Climate anxiety in young people and their beliefs about government responses to climate change: A scale adaptation study
10:10 – 10:20		<u>Bihter ÇAKIR</u> , Muhammet ATALAY	Research on workaholism and burnout syndrome in textile business employees
10:20 – 10:30		<u>Nahı BRAHİM</u> , Ritahi Oussama, Echaoui ABDELLAH	Essay on the relationship between income inequality and inclusive growth: evidence from Morocco
10:30 – 10:40		<u>Nahı BRAHİM</u> , Ritahi OUSSAMA, Echaoui ABDELLAH	Contibution on the links between socio-economic inequalities and inclusive growth (evidence from Mena region)
10:40 – 10:50	Bankaların kârlılıklarını etkileyen faktörlerin incelenmesi: Çoklu doğrusal regresyon ve gradyan artırıcı regresyon ağacı yöntemlerinin karşılaştırılması	<u>Abdurrahman COSKUNER</u> , Ömer Faruk RENÇBER	

ÇEVİRİMİÇİ 12. OTURUM - 22 Haziran 2022 Çarşamba - ÇANAKKALE SALONU / ÇANAKKALE HALL / ONLINE – Session 12 - June 22, 2022 Wednesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Prof. Dr. Hasan ÖNDER

YAZARLAR/AUTHORS

11:00 – 11:10	Endüstriyel raf sistem seçimi kriter ağırlıklarının swara yöntemi ile belirlenmesi	<u>Abdurrahman YILDIZ</u>	
11:10 – 11:20	Stok yönetimi veri depolama platformu seçim kriterlerinin analitik serim süreci ile değerlendirilmesi	<u>Abdurrahman YILDIZ</u>	
11:20 – 11:30	Çanakkale ilçelerinin mera kalitesi bakımından çok kriterli karar verme yöntemleri ile sıralanması	<u>Zeynep GÖKKUŞ</u> , Fırat ALATÜRK, Sevil ŞENTÜRK	
11:30 – 11:40	Trend analizi ve yapay sinir ağları ile Makedonya’da tütün üretiminin tahmini	<u>Senol Çelik</u> , Ehlinaz Torun KAYABAŞI	
11:40 – 11:50		<u>Burcu KURNAZ</u> , Hasan ÖNDER	Comparison of Liu, Ridge and Least Square estimators on relative feed value estimation

ÇEVİRİMİÇİ 13. OTURUM - 22 Haziran 2022 Çarşamba - ÇANAKKALE SALONU / ÇANAKKALE HALL / ONLINE – Session 13 - June 22, 2022 Wednesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Assoc. Prof. Dr. Özgür KOSKAN

YAZARLAR/AUTHORS

13:00 – 13:10		<u>Aycan Mutlu YAĞANOĞLU</u>	Estimation of the factors effecting lactation milk yield of holstein cattle by the adaptive neuro-fuzzy inference system
13:10 – 13:20		<u>Deniz GÜLKAYA ARITÜRK</u> , Özgür KOŞKAN, Adnan Nurhan YILDIRIM	Determination of late flowering types in almonds using multivariate analysis techniques
13:20 – 13:30		<u>Deniz CEBELİ</u> , Bülent ALTUNKAYNAK	Adaptation of S test for selection of dependent features with ordered patterns in high-dimensional data
13:30 – 13:40		<u>Özlem Bezek GÜRE</u>	Investigation of performance of J48 and RepTree algorithms from family of decision trees
13:40 – 13:50	Birliktelik kuralları algoritmaları ile süt sığırlarında güç doğumun incelenmesi	<u>Elif ÇELİK</u> , Aytaç AKÇAY, Murat ABAY, Güven GÜNGÖR	

KONGRE AÇILIŞ PROGRAMI 14:00 – 15:00

ÇEVİRİMİÇİ 14. OTURUM - 22 Haziran 2022 Çarşamba - ÇANAKKALE SALONU / ÇANAKKALE HALL / ONLINE – Session 14 - June 22, 2022 Wednesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Dr. Cem TIRINK

YAZARLAR/AUTHORS

15:00 – 15:10		<u>Feride TUĞRUL</u>	An evaluation of supermarkets from the lens of multiple criteria: The intuitionistic Fuzzy TOPSIS method
15:10 – 15:20		<u>Feride TUĞRUL</u>	The relation of the intuitionistic fuzzy sets with multi-criteria decision making methods
15:20 – 15:30	Yazılım maliyet tahmininde sık kullanılan veri setlerinin istatistiksel olarak incelenmesi ve yapay zekâ yöntemleri ile yapılan yazılım maliyet tahmininde kullanılan değerlendirme ölçütleri	<u>Şükran EBREN KARA</u>	
15:30 – 15:40		<u>Dilşad Yıldız KAÇAR</u> , Hülya BAYRAK	A Comparative study of artificial neural network, Gaussian process regression, response surface methodology modeling approaches for predicting amount of corn bread phytic acid
15:40 – 15:50	Öznelik seçiminin yazılım maliyet tahminine etkisi ve makine öğrenmesi tabanlı yazılım maliyet tahmini yapan çalışmaların karşılaştırmalı analizi	<u>Şükran EBREN KARA</u> , Rüya ŞAMLI	

ÇEVİRİMİÇİ 15. OTURUM - 22 Haziran 2022 Çarşamba - ÇANAKKALE SALONU / ÇANAKKALE HALL / ONLINE – Session 15 - June 22, 2022 Wednesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Arş. Gör. Lütfi BAYYURT

YAZARLAR/AUTHORS

16:00 – 16:10		<u>Neslihan Gökmen İNAN</u> , Arzu Baygöl EDEN, Ozan KOCADAĞLI	Classification of brain tumors on MR images using pixel-based segmentation and machine learning methods
16:10 – 16:20		<u>Rahmi BAKİ</u>	Comparison of environmental performances of cities in central anatolian region using FUZZY FUCOM and Grey relational analysis methods
16:20 – 16:30		İsmail DURAK, <u>Binnur Çiğse BAL</u>	Comparison of bank performances using multi-criteria decision making methods in the perspective of Covid-19
16:30 – 16:40	G-20 ülkelerinde yaşam kalitesinin CRITIC ve WASPAS yöntemleri ile karşılaştırılması	<u>Ayşe Elif YAZGAN</u>	
16:40 – 16:50	Bütünleşik CRITIC ve ARAS yöntemleri İle G7 ülkelerinin siber güvenlik performanslarının karşılaştırılması	<u>Ayşe Elif YAZGAN</u>	



III. International
Applied Statistics
Conference **UYİK**
The conference of held on the honor of Prof. Dr. Tahsin Kesici

ÇEVİRİMİÇİ POSTER - 22 Haziran 2022 Çarşamba - ÇANAKKALE SALONU / ÇANAKKALE HALL / ONLINE – Poster Session - June 22, 2022 Wednesday

YAZARLAR/AUTHORS

17:00 – 17:10		Mohammad Asghari-JAFARABADI, Ramezan FALLAH, Ghodratollah ROSHANAEI	Modeling semi-competing risks Approach for Predicting Factors of early Recurrence and Postoperative Death in Patients with colorectal Cancer
17:10 – 17:20	Süt ve süt ürünlerinde istatistiksel araştırma ve deneme metotları	<u>Fatoş KAPLAN</u> , Mustafa ŞAHİN	
17:20 – 17:30		<u>Dhananjay GAIKWAD</u> , Naleeni RAMAWAT, Y. PRAVALİKA, Dhananjay K. PANDEY	Methane mitigation from rice field: An overview
17:30 – 17:40		<u>Blerta LEKA</u> , Daniel LEKA	Strategy for managing inputs and outputs in agriculture through information technology
17:40 – 17:50		<u>Edmond DEMOLLARI</u> , Ndoc VATA, Ervisa DEMOLLARI	Affecting factors during the anaerobic digestion process