



KONGRE PROGRAMI/ CONGRESS PROGRAMME

29 Haziran 2021 Salı 15 TEMMUZ KONGRE MERKEZİ

June 29, 2021 Tuesday

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

| | AÇILIŞ PROGRAMI (29 Haziran 2021, Salı) | OPENING PROGRAMME (June 29, 2021, Tuesday) |
|--------------------|---|--|
| 10:30-12:00 | Protokol Konuşmaları | |
| | Prof. Dr. Orhan DÜZGÜNEŞ hakkında sunum | Opening Ceremony |
| | AÇILIŞ OTURUMU | ŞEHİT FERHAT KOÇ SALONU |
| | | OPENING SESSION |
| | Oturum Başkanı / Moderator: Prof. Dr. Tahsin KESİCİ | |
| 13:00-16:00 | <i>“İstatistik Uygulamalarında sıkça karşılaşılan hatalar ve çözüm önerileri”</i> | |
| | Prof. Dr. Yüksel BEK (Emekli Öğretim Üyesi) | |
| | Prof. Dr. Orhan KAVUNCU (Kastamonu Üniversitesi Öğretim Üyesi) | |
| | Prof. Dr. Zahide KOCABAŞ (Ankara Üniversitesi Öğretim Üyesi) | |
| | Prof. Dr. Zeynel CEBEÇİ (Çukurova Üniversitesi Öğretim Üyesi) | |
| | Prof. Dr. Hayrettin OKUT (Kansas Üniversitesi Öğretim Üyesi) | |
| | Prof. Dr. Mehmet Ali CENGİZ (Ondokuzmayıs Üniversitesi Öğretim Üyesi) | |
| | Dr. Öğr. Üyesi Emre DÜNDER (Ondokuzmayıs Üniversitesi Öğretim Üyesi) | |
| | <i>“Merkezi limit teoreminin Minitab’ta simülasyon ile gösterilmesi”</i> | |
| | Prof. Dr. Tahsin KESİCİ (Emekli Öğretim Üyesi) | |
| | Prof. Dr. Zahide KOCABAŞ (Ankara Üniversitesi Öğretim Üyesi) | |
| | <i>“Bilim dallarının istatistik ile buluşması; Tarihsel süreç”</i> | |
| | Prof. Dr. Hayrettin OKUT (Kansas Üniversitesi Öğretim Üyesi) | |

ONLINE PRESENTATION 29 Haziran 2021 Salı PROF. DR. ECEVİT EYDURAN SALONU 1. Oturum – Session 1 June 29, 2021 Tuesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Doç. Dr. Adnan ÜNALAN

YAZARLAR/AUTHORS

| | | |
|---------------|--|--|
| 16:00 – 16:10 | Şiddet-Süre-Frekans Bağıntısının Parçacık Süri Optimizasyonu ve Genetik Programlama ile Belirlenmesi | <u>Eyyup Ensar BAŞAKIN</u> , Ömer EKMEKCİOĞLU, Mehmet ÖZGER, Hatice ÇITAKOĞLU |
| 16:10 – 16:20 | Faktör Analizinde Faktör Puanlarının Hesaplanma Yöntemlerinin Karşılaştırılması | <u>Turgut KARABULUT</u> , Selahattin YAVUZ |
| 16:20 – 16:30 | Weibull Dağılımı için Sansürleme Altında Kullback-Leibler Uyuşmazlığına Dayalı Uyum İyiliği Testleri | <u>Gülcan GENCER</u> , İsmail KINACI |
| 16:30 – 16:40 | Hibrid Panel Veri Analiz Metotolojisi Üzerine Uygulama: Ulusal Harcamalar Örneği | <u>Selim DÖNMEZ</u> |
| 16:40 – 16:50 | Ankara İli Ekstrem Yağışlarının İstatistiksel Analizi | <u>Furkan YILMAZ</u> , Saniye DEMİR, Yunus AKDOĞAN, Orhan KAVUNCU, Yalçın Tahtalı, Kadir KARAKAYA, Selma KÖKÇÜ |

ONLINE PRESENTATION 29 Haziran 2021 Salı PROF. DR. ECEVİT EYDURAN SALONU 2. Oturum - Session 2 June 30, 2021 Tuesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Doç. Dr. Taner TUNÇ

YAZARLAR/AUTHORS

| | | |
|-------------|--|-------------------------------------|
| 17:00-17:10 | Faktör Analizi ile Glokomun Değerlendirilmesi | <u>Gülcan GENCER</u> , Kerem GENCER |
| 17:10-17:20 | Parametrik ve Parametrik Olmayan Korelasyon Analizinde Korelasyon Katsayısının Kullanımı ve Yorumlanması | <u>Gülşah KEKLIK</u> |
| 17:20-17:30 | Wine Veri Setinin Hiyerarşik Kümeleme Analizi Yöntemi ile İncelenmesi | <u>Gülşah KEKLIK</u> |
| 17:30-17:40 | Çoklu Durum Sistem Modellerinin Güvenilirlik Değerlendirmesi | <u>Ahmet DEMİRALP</u> |
| 17:40-17:50 | 2-Boyutlu Ardışık Sistemlerin Güvenilirliği için Yaklaşımlar | <u>Ahmet DEMİRALP</u> |

ONLINE PRESENTATION 29 Haziran 2021 Salı PROF. DR. ECEVİT EYDURAN SALONU 3. Oturum - Session 3 June 29, 2021 Tuesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Doç. Dr. Taner TUNÇ

YAZARLAR/AUTHORS

| | | | |
|----------------------|--|--|---|
| 18:00- 18:10 | | <u>Merve KARAKÖSE</u> , Öyküm Esra YIĞIT | Forecasting the Movement of City Indexes Based on Technical Indicators Using Machine Learning Methods |
| 18:10 – 18:20 | Denetimli İstatistiksel Öğrenme Algoritmaları ile Toprak Radon Gazının Tahmini | <u>Çağla Öztürk ZAN</u> , Neslihan DEMİREL | |
| 18:20 – 18:30 | Sıralı Lojistik Regresyon Yönteminin Sınıflama Performansının İncelenmesi | <u>Ali Vasfı AĞLARCI</u> , Cengiz BAL | |

ONLINE PRESENTATION 30 Haziran 2021 Çarşamba PROF. DR. ECEVİT EYDURAN SALONU - 4. Oturum / Session 4 June 30, 2021 Wednesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Prof. Dr. Soner ÇANKAYA

YAZARLAR/AUTHORS

| | | | |
|----------------------|---|------------------------------------|--|
| 09:30 – 09:40 | Sağlık Bilimlerinde Seyrek Olumsuzluk Tabloları Üzerine Bir Çalışma | <u>Gökçen ALTUN</u> | |
| 09:40 – 09:50 | | <u>Erdoğan ASAR</u> | Quasi-Least Squares Regression Method with Veterinary Vaccination Data |
| 09:50 – 10:00 | | <u>Erdoğan ASAR</u> | Using QLS Method in Analysis of the Data Obtained from the Experimental FMD Vaccines |
| 10:00 – 10:10 | | <u>Serdar GENÇ</u> , Mehmet MENDEŞ | Determining Optimum Sample Size for Regression Tree and Automatic Linear Modeling |
| 10:10 – 10:20 | | <u>Serdar GENÇ</u> , Mehmet MENDEŞ | On Evaluating Big and Complex Data Sets: Opportunities and Challenges |

ONLINE PRESENTATION 30 Haziran 2021 Çarşamba PROF. DR. ECEVİT EYDURAN SALONU 5. Oturum - Session 5 June 30, 2021 Wednesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Doç. Dr. Yalçın TAHTALI

YAZARLAR/AUTHORS

| | | | |
|---------------|---|---|---|
| 10:30 – 10:40 | Moleküler Verilerde AMOVA'nın Kullanımı | <u>Malik ERGIN</u> , Özgür KOŞKAN | |
| 10:40 – 10:50 | | <u>Buğra VAROL</u> , İmran KURT ÖMÜRLÜ, Mevlüt TÜRE | Comparing The Performance of Eight Imputation Methods for Propensity Score Matching in Missing Data Problem |
| 10:50 – 11:00 | | <u>Fulden CANTAŞ</u> , İmran KURT ÖMÜRLÜ, Mevlüt TÜRE, Hakan ÖZTÜRK | A Survival Simulation Study on Usage of Train-Test Splitting, Cross Validation and Bagging Methods on Training Weibull, Exponential, Log-normal, Log-logistic, Quantile and Cox Regression Models |
| 11:00 – 11:10 | Bağlantı Dengesizliğinin Genotipik Varyans ve Unsurlarına Etkisi Üzerine Bir Simülasyon Çalışması: I-Bir Lokusta Dominans Olan Modelde Popülasyon Parametreleri | <u>Selma KÖKCÜ</u> , Orhan KAVUNCU, Furkan YILMAZ, Kadir KARAKAYA, Yunus AKDOĞAN, Yasemin GEDİK | |

ONLINE PRESENTATION 30 Haziran 2021 Çarşamba PROF. DR. ECEVİT EYDURAN SALONU 6. Oturum - Session 6 June 30, 2021 Wednesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Prof. Dr. Mustafa ŞAHİN

YAZARLAR/AUTHORS

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| 11:30 – 11:40 | Varyasyon Katsayıları Arasındaki Farka Ait Örnekleme Dağılımının Şekli ve Güven Sınırları | <u>Rabia ALBAYRAK DELİALİOĞLU</u> | |
| 11:40 – 11:50 | | <u>Muslu Kazım KÖREZ</u> , Neriman AKDAM, Ahmet PEKGÖR, Coşkun KUŞ | A Simulation Study on the Comparison of the Methods Used in Comparing the Proportions and Hotelling T2 Method |
| 11:50 – 12:00 | Dengesiz Veri Setlerinde Farklı Dengeleme Algoritmalarının Optimum Denge Oranlarının Sınıflandırma ve Regresyon Ağaçları Yöntemi ile İncelenmesi: Simülasyon Çalışması | <u>Hakan ÖZTÜRK</u> , Mevlüt TÜRE, İmran KURT ÖMÜRLÜ | |
| 12:00 – 12:10 | Investigating The Effect of Drainage Area Characteristics on Gully Density in North Of Iran | Ali Reza Vaezi, Hosein Pandi, <u>Saniye Demir</u> | |
| 12:10 – 12:20 | | <u>Fulden CANTAŞ</u> , İmran KURT ÖMÜRLÜ, Mevlüt TÜRE | An Empirical Study on High Dimensional, Censored Survival Data Analysis with Supervised Principal Components, Extreme Learning Machine-Based and Penalized Cox Models |

ONLINE PRESENTATION 30 Haziran 2021 Çarşamba PROF. DR. ECEVİT EYDURAN SALONU 7. Oturum - Session 7 June 30, 2021 Wednesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Doç. Dr. Adnan ÜNALAN

YAZARLAR/AUTHORS

| | | | |
|---------------|---|---|--|
| 13:30 - 13:40 | | <u>Ayşenur ŞEN</u> , Orçun AVŞAR | Computational Insight into Analysis of the Effects of Deleterious SNPs of MAPT Gene in Alzheimer's Disease |
| 13:40 - 13:50 | | <u>Ayşenur ŞEN</u> , Orçun AVŞAR | Identification of Post-Translational Modifications Mediated by High-Risk Deleterious SNPs of Human DRD2 Gene Associated with Schizophrenia |
| 13:50 - 14:00 | Genel Özellikleri ile İkili (Binary) Logit ve Probit Modellerin İncelenmesi | <u>Sıddık KESKİN</u> , Duygu KORKMAZ | |
| 14:00 - 14:10 | Permütasyonel Çok Değişkenli Varyans Analizi (PERMANOVA) ve Covid-19 Verisi ile Uygulama | <u>Yeliz KAŞKO ARICI</u> , Sıddık KESKİN, Şeyda Tuba SAVRUN | |
| 14:10 - 14:20 | Sağlık Bilimi Verilerinde Bir Uygulama ile Doğrusal Olmayan Temel Bileşen Analizinin Tanıtımı | <u>Canan DEMİR</u> , Sıddık KESKİN | |

ONLINE PRESENTATION 30 Haziran 2021 Çarşamba PROF. DR. ECEVİT EYDURAN SALONU 8. Oturum - Session 8 June 30, 2021 Wednesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Prof. Dr. Hasan ÖNDER

YAZARLAR/AUTHORS

| | | | |
|-------------|--|--|----------------------------------|
| 14:30-14:40 | Parametrik Olmayan Çok Değişkenli Varyans Analizi ve Beyaz Eşya Sektöründe Bir Uygulama | <u>Serhat YILMAZ</u> , Yüksel TERZİ | |
| 14:40-14:50 | Daimî İkametgâh ve Suç Türüne Göre İllerin (İBBS 3. Düzey) Kümeleme Analizi ile İncelenmesi | <u>Ceren YAMAN YILMAZ</u> | |
| 14:50-15:00 | İlişki Ölçüleri Testleri | Murat SÖZEYATARLAR, Mustafa ŞAHİN, <u>Esra YAVUZ</u> | |
| 15:00-15:10 | | <u>Burcu KURNAZ</u> , Hasan ÖNDER | Distance Based Regression Models |
| 15:10-15:20 | İşgücü Piyasası Güvensizliğini Etkileyen Faktörler: OECD Üyesi Ülkeler Üzerine Bir Değerlendirme | <u>EMRAH AKDAMAR</u> | |

ONLINE PRESENTATION 30 Haziran 2021 Çarşamba PROF. DR. ECEVİT EYDURAN SALONU 9. OTURUM – Session 9 June 30, 2021 Wednesday

| Oturum Başkanı/ Moderator: Dr. Samet Hasan ABACI | | YAZARLAR/AUTHORS | |
|---|--|---------------------------------|--|
| 15:30- 15:40 | Toprak İşlemsiz (Doğrudan Ekim) Tarımda Verim Üzerine Etkili Faktörlerin Araştırılmasına Yönelik Bir Meta-Analiz Çalışması | <u>Songül GÜRSOY</u> | |
| 15:40 – 15:50 | Küçükbaş Hayvancılıkta Vücut Fenotipik Özelliklerinin Canlı Ağırlığa Etkisi: Bir Meta Analizi Çalışması | <u>Şenol ÇELİK</u> | |
| 15:50 – 16:00 | Üretici Birliklerinin Örgütlenme Bilincine Katkıları; Telli Terbiye Sistemli Bağcılık Örneği | <u>Songül AKIN</u> | |
| 16:00 – 16:10 | Türkiye'de Çiğ Süt ve Yem Fiyatları Arasındaki Nedensellik İlişkisinin Analizi | <u>Kaan KAPLAN, Adnan ÇİÇEK</u> | |

ONLINE PRESENTATION 30 Haziran 2021 Çarşamba PROF. DR. ECEVİT EYDURAN SALONU 10. Oturum – Session 10 June 30, 2021 Wednesday

| Oturum Başkanı/ Moderator: Dr. Esin HAZNECİ | | YAZARLAR/AUTHORS | |
|--|--|---|--|
| 16:30 – 16:40 | Genelleştirilmiş Procrustes Analizi ve Üzümde Çeşit ile Mineral Madde Arasındaki İlişkinin İki Boyutlu Uzaydaki Konfigürasyonu | Nurhan KESKIN, Birhan KUNTER, <u>Sıddık KESKIN</u> | |
| 16:40 – 16:50 | Samsun İli Ondokuzmayıs İlçesinde Son Yıllarda Çilek Üretiminin Artmasının Nedeni Kârlılığı Olabilir Mi? | <u>Erhan Ersin DEMİR</u> , Göktuğ ÇAYIROĞLU, Esin HAZNECİ | |

ONLINE PRESENTATION 1 Temmuz 2021 Perşembe PROF. DR. ECEVİT EYDURAN SALONU 11. OTURUM – Session 11 July 1, 2021 Thursday

| Oturum Başkanı/ Moderator: Doç. Dr. Yalçın TAHTALI | | YAZARLAR/AUTHORS | |
|--|--|---|---|
| 09:30 – 09:40 | Farklı Aktivasyon Fonksiyonlarında Yapay Sinir Ağları Çalışması: Hayvansal Üretimde Bir Uygulama | <u>Şenol ÇELİK</u> | |
| 09:40 – 09:50 | | <u>Derviş TOPUZ</u> | Fuzzy Artificial Neural Networks and an Application |
| 09:50 – 10:00 | Sabit Kameralı Derin Öğrenme Fiziksel Şiddet Tespiti Sistemi İçin Aşırı Hareket Öncül Fonksiyonu | <u>Muhammet Fatih POLAT</u> , <u>Aylin ALIN</u> | |
| 10:00 – 10:10 | TOPSIS Yöntemi ile Öznitelik Seçimi | <u>Serkan AKOGUL</u> | |
| 10:10 – 10:20 | COVID-19 Hastalarına İlişkin Eksik Gözlem Durumunda Makine Öğrenimi Algoritmalarının Kullanımı | <u>Senem KOC.</u> , <u>Soner CANKAYA</u> , <u>Özgür ENGİNYURT</u> | |

ONLINE PRESENTATION 1 Temmuz 2021 Perşembe PROF. DR. ECEVİT EYDURAN SALONU 12. Oturum – Session 12 July 1, 2021 Thursday

| Oturum Başkanı/ Moderator: Prof. Dr. Soner ÇANKAYA | | YAZARLAR/AUTHORS | |
|--|---|--|--|
| 10:30 – 10:40 | Mutluluğun Belirleyicileri: Panel Veri Yaklaşımları | <u>Öyküm Esra YİĞİT</u> , <u>Kadriye Nurdanay ÖZTÜRK</u> | |
| 10:40 – 10:50 | Türkiye'de Tüketici Fiyat Endeksi ile Yurt İçi Üretici Fiyat Endeksi, Yurt Dışı Üretici Fiyat Endeksi ve Tarım Ürünleri Üretici Fiyat Endeksi Arasındaki İlişki Analizi | <u>İlhami MİNTEMUR</u> | |
| 10:50 – 11:00 | Panel Veri Analizi ile Küresel Rekabet Endeksi, İhracat ve Büyüme Oranının İnovasyon Üzerine Etkisi | <u>Zeynep ÖZTÜRK</u> , <u>Aysel ÖZAYDIN</u> | |
| 11:00 – 11:10 | Petrol Fiyat Endeksi ve Doğrusal Olmayan Yaklaşım | <u>Buket TAŞTAN</u> , <u>Mehmet Kenan TERZİOĞLU</u> | |
| 11:10 – 11:20 | Petrol Fiyat Endeksinin Model Yapısı: Markov Rejim Değişim Modeli | <u>Buket TAŞTAN</u> , <u>Mehmet Kenan TERZİOĞLU</u> | |

ONLINE PRESENTATION 1 Temmuz 2021 Perşembe PROF. DR. ECEVİT EYDURAN SALONU 13. Oturum - Session 13 July 1, 2021 Thursday

Oturum Başkanı/ Moderator: Doç. Dr. Songül GÜRİSOY

YAZARLAR/AUTHORS

| | | | |
|---------------|---|--|--|
| 11:30 – 11:40 | Tarla Silindirisinin Farklı Ağırlıklarının Toprağı Sıkıştırılmaya Olan Etkisinin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Analiz Edilmesi | <u>Songül GÜRİSOY</u> , Hüsnü Yusuf PINAR | |
| 11:40 – 11:50 | | <u>Israa Mahmoud SHALTOOT</u> , Nihal İNCE, Sevil ŞENTÜRK | Comparison of Restricted and Unrestricted Biased Estimators and an Application |
| 11:50 – 12:00 | | <u>Selman MERMİ</u> , Özge AKKUŞ, Atila GÖKTAŞ | Evaluation of 366 Ridge Parameter Estimators in Terms of Their Normal Distribution, Generating Values of 0-10 and MSE Criteria |
| 12:00 – 12:10 | Ölümlülüğün UFRS 17 Üzerindeki Etkisi | <u>Çiğdem LAZOĞLU</u> , Uğur KARABEY | |
| 12:10 – 12:20 | | <u>Mohamad ALNAKAWA</u> , Neslihan İYİT, | Some Count Regression Models from Generalized Linear Models Approach to Investigate Pakistan Child Mortality Under-5 Data |

ONLINE PRESENTATION 1 Temmuz 2021 Perşembe PROF. DR. ECEVİT EYDURAN SALONU 14. Oturum - Session 14 July 1, 2021 Thursday

Oturum Başkanı/ Moderator: Doç. Dr. Yalçın TAHTALI

YAZARLAR/AUTHORS

| | | | |
|---------------|---|--|---|
| 13:30 - 13:40 | Çoklu Bağlantı Probleminde Alternatif Tahmin Edicilerin Performanslarının Karşılaştırılması | <u>Fahreddin KALKAN</u> , Aydın KARAKOCA | |
| 13:40 – 13:50 | | Özgür KOŞKAN, <u>Yasin ALTAY</u> , Sedat AKTAN | Prediction of Egg Production in Japanese Quails (Coturnix coturnix japonica) by Linear Regression, Linear Piecewise Regression and Mars Algorithm |
| 13:50 - 14:00 | | <u>Burak DILBER</u> , A. Fırat ÖZDEMİR | Multiple Imputation Methods for Numerical Datasets |
| 14:00 – 14:10 | Türkiye’de Covid-19 Ölümünün İstatistiksel Süreç Kontrolü | <u>Sümeyye ALTUN</u> , Zeynep ÖZTÜRK | |
| 14:10 – 14:20 | | <u>Tenzile ERBAYRAM</u> , Yunus AKDOĞAN | Bootstrap Confidence Intervals of Generalized Discrete process capability index C _{pyk} |

ONLINE PRESENTATION 1 Temmuz 2021 Perşembe PROF. DR. ECEVİT EYDURAN SALONU 15. Oturum - Session 15 July 1, 2021 Thursday

Oturum Başkanı/ Moderator: Dr. Öğr. Üyesi Neriman AKDAM

YAZARLAR/AUTHORS

| | | | |
|-------------|---|---|--|
| 14:30-14:40 | | <u>Neriman AKDAM</u> , Muslu Kazım KÖREZ, Fatma ÇİFTCI | Bayes Estimation for the Gompertz Gumbel Type-II Distribution Based on Progressive Type-II Censored Samples |
| 14:40-14:50 | | Fatma Çiftci, <u>Neriman AKDAM</u> , Yunus AKDOĞAN | Bayes Estimation of Stress-Strength Reliability for Unit Burn Type XII Distribution Based on Progressive Type-II Censoring |
| 14:50-15:00 | | <u>Sümevra SERT</u> , Kadir KARAKAYA, Coşkun KUŞ | Bayesian, E-Bayesian and E-MSE of Half-Normal Distribution Parameter Under Different Loss Functions |
| 15:00-15:10 | | <u>Sümevra SERT</u> , İhab A.S. ABUSAİF, Ertan AKGENÇ, Kadir KARAKAYA, Coşkun KUŞ | Estimation and Prediction on the Half-Normal Distribution Based on Progressively Type-II Censored Samples |
| 15:10-15:20 | İnsani Gelişmişlik Endeksinin Çok Kriterli Karar Verme Yöntemlerine Dayalı Normal Karma Modeller ile Sınıflandırılması için Yeni Bir Yaklaşım | <u>Maruf GOGEBAKAN</u> | |

ONLINE PRESENTATION 1 Temmuz 2021 Perşembe PROF. DR. ECEVİT EYDURAN SALONU 16. OTURUM – Session 16 July 1, 2021 Thursday

Oturum Başkanı/ Moderator: Doç. Dr. Yalçın TAHTALI

YAZARLAR/AUTHORS

| | | | |
|---------------|--|--|--|
| 15:30- 15:40 | Türkiye ve AB Ülkelerinin Covid-19' a Karşı Etkinliğinin Veri Zarflama Analizi ile Karşılaştırılması | <u>Gonca ÇETINKAYA EROĞLU</u> , Hasan BAL | |
| 15:40 – 15:50 | | <u>İdris DEMİRSOY</u> | Spatial-Temporal Disease Mapping for Covid-19 Deaths for Asian Countries |
| 15:50 – 16:00 | Tabakalı Medyan Sıralı Küme Örneklemesinde Örnek Çapının Paylaştırılması: En Uygun Paylaştırma Yöntemi | <u>Ayşe BOZKURT</u> , Sinem Tuğba ŞAHİN TEKİN, Yaprak Arzu ÖZDEMİR | |
| 16:00 – 16:10 | | Yunus AKDOĞAN, <u>Kadir KARAKAYA</u> , Aşır GENÇ, Mustafa Ç. KORKMAZ, Fatih ŞAHİN | A New Quantile Regression Model and Application |
| 16:10 – 16:20 | | <u>Tenzile ERBAYRAM</u> , Yunus AKDOĞAN | On the Existence and Uniqueness of Maximum likelihood Estimates for Unit Distributions |

ONLINE PRESENTATION 1 Temmuz 2021 Perşembe PROF. DR. ECEVİT EYDURAN SALONU 17. Oturum – Session 17 July 1, 2021 Thursday

Oturum Başkanı/ Moderator: Doç. Dr. Yalçın TAHTALI

YAZARLAR/AUTHORS

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| 16:30 – 16:40 | Ülkelerin Endüstri 4.0 Etkilerinin İnsan, Makine ve Ürün Bağlamında Kümeleme Analizi | <u>Şennur YILDIRIM</u> , Zeynep ÖZTÜRK | |
| 16:40 – 16:50 | | <u>Abdullah DOĞAN</u> , Aydın KARAKOCA | Dealing with Missing Data |
| 16:50 – 17:00 | Öğrenci Elektronik Belge Yönetim Sistemi Tasarım/Seçim Kriterlerinin DEMATEL ile Değerlendirilmesi | <u>Abdurrahman YILDIZ</u> | |
| 17:00 – 17:10 | Lisansüstü Öğrenci Alım Mülakat Kriterlerinin Analitik Serim Süreci İle Ağırlıklandırılması | <u>Abdurrahman YILDIZ</u> | |
| 17:10 – 17:20 | | Mustafa Çağatay KORKMAZ, Kadir KARAKAYA, <u>Yunus AKDOĞAN</u> | Arctanh-Exponentiated Exponential Distribution and Applications |

ONLINE PRESENTATION 1 Temmuz 2021 Perşembe PROF. DR. ECEVİT EYDURAN SALONU 18. Oturum – Session 18 July 1, 2021 Thursday

Oturum Başkanı/ Moderator: Doç. Dr. Yalçın TAHTALI

YAZARLAR/AUTHORS

| | | | |
|---------------|--|--|--|
| 17:30 – 17:40 | | <u>Cansu ERGENÇ</u> , Yüksel AKAY ÜNVAN | Forecasting BIST 100 Index Using An Artificial Neural Network |
| 17:40 – 17:50 | | <u>Ako Rajab QADER</u> , Talha ARSLAN | A Unit - Cauchy Distribution: Definition, Properties and Application |
| 17:50 – 18:00 | | <u>Ulduz MAMMADOVA</u> , M. Revan ÖZKALE | Residual-Based Control Charts under Liu Estimator for Monitoring Conway-Maxwell-Poisson Profiles |
| 18:00 – 18:10 | | <u>Yahya ÖZ</u> | A Novel Approach for the Determination of Entropy and Compactivity of Granular Matter in a Tube |

ONLINE PRESENTATION

1 Temmuz 2021 Perşembe YÜCELCİLER SALONU 19. Oturum – Session 19

July 1, 2021 Thursday

Oturum Başkanı/ Moderator: Dr. Samet Hasan ABACI

YAZARLAR/AUTHORS

| | | | |
|---------------|---|--|--|
| 13:30 - 13:40 | | Bünyamin ŞAHİN | Information Entropies Which are Based on Distance Matrix |
| 13:40 – 13:50 | Türkiye ve AB Ülkelerinin Covid-19'a Karşı Etkinliğinin Veri Zarflama Analizi ile Karşılaştırılması | <u>Gonca ÇETINKAYA EROĞLU,</u> Hasan BAL | |
| 13:50 - 14:00 | Taşkın Frekans Analizinde Kullanılan Yöntemler | <u>Ayşe DOĞANÜLKER,</u> Alper Serdar ANLI | |
| 14:00 – 14:10 | Gaziantep İli İslahiye İlçesinde Bulunan Tahtaköprü Barajında Seviye Yükseltilmesiyle Sular Altında Kalacak Parsellerin Tesbiti | <u>Ömer VANLI</u> | |
| 14:10 – 14:20 | Lojistik Dağılım için Farklı Parametre Tahmin Metotlarının Karşılaştırılması | <u>Asuman YILMAZ,</u> Mahmut KARA | |

ONLINE PRESENTATION

1 Temmuz 2021 Perşembe YÜCELCİLER SALONU 20. Oturum – Session 20

July 1, 2021 Thursday

Oturum Başkanı/ Moderator: Prof. Dr. Hasan ÖNDER

YAZARLAR/AUTHORS

| | | | |
|-------------|--|--|---|
| 14:30-14:40 | | <u>Virgilio PÉREZ,</u> Jose M. PAVIA, Cristina AYBAR | Increasing Sample Size Through Appropriate Use of Rolling Windows |
| 14:40-14:50 | | <u>Ammar Mohammed Salih</u> <u>ALBASRI,</u> Coşkun KUŞ, Hacı Hasan ÖRKÇÜ, Mustafa Çağatay KORKMAZ | Performance Analysis of Electricity Distribution Companies in Turkey with Data Envelopment Analysis and (0,1) Regression Analysis |
| 14:50-15:00 | | <u>Mohamed El Moustapha SIDI,</u> Coşkun KUŞ, M. Çağatay KORKMAZ, Ahmet PEKGÖR, Kadir KARAKAYA | On a Unit-EEG Quantile Regression Analysis |
| 15:00-15:10 | | <u>Najma SALAHUDDIN,</u> Alamgir KHALİL | A new Generalized Pareto distribution with Applications |
| 15:10-15:20 | | <u>Guhdar A. A. MULLA,</u> Yıldırım DEMİR | Classification of High Dimensional Imbalanced Data Using PCA, SMOTE Methods and Classification Algorithms |

ONLİNE PRESENTATION

1 Temmuz 2021 Perşembe YÜCELÇİLER SALONU 21. Oturum – Session 21

July 1, 2021 Thursday

Oturum Başkanı/ Moderator: Prof. Dr. Hasan ÖNDER

YAZARLAR/AUTHORS

15:30- 15:40

Lebelo Joyceline SELALA,
Thobela Louis TYASI

Regression Analysis of Morphological Traits on Body Weight in Female Dorper Sheep Lambs

15:40 – 15:50

M.C MATHAPO, T. L TYASI

Classification and Regression Tree as Data Mining Algorithm to Predict Body Weight of Boer Goats

15:50 – 16:00

Muhammad Nouman Qureshi,
Yousaf Faizan, Muhmmad Hanif

Mean Estimation for Sensitive Study Variable Using Ln-Type Estimators Under Stratified Sampling

16:00 – 16:10

Noureddine BOUTERAA

Boundedness and Stability for Generalized Schrödinger Equation

16:10 – 16:20

Habib DJOURDEM

On the Study of A Nonlinear Fractional-Order Boundary Value Via Fixed Point Theory

ONLİNE PRESENTATION

1 Temmuz 2021 Perşembe YÜCELÇİLER SALONU 22. Oturum - Session 22

July 1, 2021 Thursday

Oturum Başkanı/ Moderator: Dr. Lütfi BAYYURT

YAZARLAR/AUTHORS

16:30 – 16:40

Habiba MOHSHINA, Yasemin
GEDİK

Genetic Defects Associated with Reproduction in Dairy Cattle

16:40 – 16:50

Aşırı Yayılımlı Sayım Verilerinin Analizi

Gazel SER

16:50 – 17:00

Yapısal Eşitlik Modellemesi ve Bir Uygulama

Yuke BAİ, İlkay ALTINDAĞ,
Aşır GENÇ

17:00 – 17:10

İyi Kaldıraç Noktalarından Etkilenmeyen Sağlam Varyans Artış Faktörü

Osman Ufuk EKİZ

17:10 – 17:20

Fındıkta Yürütülen Seleksiyon Islahı Çalışmaları Özelliklerinin Değerlendirilmesi

Ali TURAN

ONLINE PRESENTATION

1 Temmuz 2021 Perşembe YÜCELÇİLER SALONU 23. OTURUM - Session 23 July 1, 2021 Thursday

Oturum Başkanı/ Moderator: Dr. Yalçın TAHTALI

YAZARLAR/AUTHORS

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| 17:30 – 17:40 | | Mohammad Asghari JAFARABADI, Nasrin JAFARI, Asghar MOHAMMADPOURASL | Differentiating between Girls and Boys in Transition to Smoking Stages: A Sex-Specific Growth Mixture Modeling (Poster Presentation) |
| 17:40 – 17:50 | | <u>Elbin SIBY</u> | Applications of Proportional Odds Ordinal Logistic Regression Models and Continuation Ratio Models in Examining the Association of Physical Inactivity with Erectile Dysfunction Among Type 2 Diabetic Patients. (Poster Presentation) |
| 17:50 – 18:00 | Biyolojik Uygulamalarda Genlerin veya Özelliklerin Seçilmesi İçin Genetik Algoritmalara Dayalı Makine Öğrenimi | <u>Yalçın TAHTALI</u> | |
| 18:00 – 18:10 | Ülkelerin Sağlık Ekonomik ve Gelişmişlik Göstergeleri Arasındaki İlişki: Kanonik Bir Yaklaşım | <u>Taner TUNÇ</u> , Firdevs Berrak CABI | |
| 18:10 – 18:20 | Ölçek Geçerlilik ve Güvenilirliğinde Farklı Bir Yaklaşım | <u>Taner TUNÇ</u> , Erdiç KOLAY | |

YÜZ YÜZE SUNUMLAR 30 Haziran 2021 Çarşamba FERHAT KOÇ SALONU 1. Oturum – Session 1 June 30, 2021 Wednesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Doç. Dr. Adnan ÜNALAN

YAZARLAR/AUTHORS

| | | | |
|----------------------|--|---|--|
| 10:30 – 10:45 | Üniversite Öğrencilerinin Bireysel Girişimcilik Algı Durumları ile İletişim Becerileri Arasındaki İlişkinin Yapısal Eşitlik Modeli ile İncelenmesi | <u>Nur İlkay ABACI</u> | |
| 10:45 – 11:00 | | <u>Adnan ÜNALAN</u> | Logistic Regression Analysis in Health Sciences Researches: An Application in SPSS |
| 11:00 – 11:15 | İstatistiksel Programlarda MARS Modelinin Elde Edilişleri Arasındaki Farklar | <u>Dilek SABANCI</u> | |
| 11:15 – 11:30 | CfsSubsetEval ve MARS Yöntemleri ile BİST 100 Endeksi İçin Model Seçimi | <u>Dilek SABANCI</u> , Serhat KILIÇARSLAN | |

YÜZ YÜZE SUNUMLAR 30 Haziran 2021 Çarşamba FERHAT KOÇ SALONU 2. Oturum – Session 2 June 30, 2021 Wednesday

Oturum Başkanı/ Moderator: Dr. Öğr. Üyesi Saniye DEMİR

YAZARLAR/AUTHORS

| | | | |
|----------------------|--|---|---|
| 11:30 – 11:45 | Hidrolojide Yapay Zekâ ve Gri Sistem Modeli ile Kuraklık Analizi | <u>Sunda ŞEN</u> , Alper Serdar ANLI | |
| 11:45 – 12:00 | | <u>Saniye DEMİR</u> , Ali Reza Vaezi, Saeid SAFARI | Investigating the Effect of Land Use and Hillslope Characteristics on Morphological Changes of Gullies in the West of Ardabil Province |
| 12:00 – 12:15 | | <u>Saniye DEMİR</u> , Ali Reza Vaezi, Hossein SHAMKHANI | Some Factors Affecting Gully Erosion in Southwestern Hamadan, West of Iran |
| 12:15 – 12:30 | | <u>Samet Hasan ABACI</u> , Ertuğrul KUL | Comparison of Wood, Single and Two Knotted Cubic Spline Regression Models for Modeling Lactation Curves of Holstein Cattle in First Lactation |

KURS PROGRAMI / Course Programme

| Tarih / Date | Saat / Time | KURS VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ (COURSE PROVIDER) | KURSUN ADI (COURSE NAME) | SALON (Hall) |
|-----------------------------------|---------------|---|---|--------------------------------|
| 28.06.2021- Pazartesi/Monday | 14:00 – 17:00 | Prof. Dr. Mehmet Ziya FIRAT | (Winbugs Programı İle Bayesian Regresyon Analizi) | Prof.Dr. Ecevit EYDURAN Salonu |
| | 19:00 – 21:00 | Doç. Dr. Şenol ÇELİK | (Zaman Serileri Analizi) | Prof.Dr. Ecevit EYDURAN Salonu |
| 29.06.2021-Salı/Tuesday | 15:30 – 19:00 | Prof. Dr. Zeynel CEBECİ | (R İle Yeniden Örnekleme Teknikleri) | YÜCELÇİLER Salonu |
| 30.06.2021- Çarşamba/Wednesday | 10:00 -12:00 | Prof. Dr. Sıddık KESKİN | (Çok Bloklü Veri Analizi) | YÜCELÇİLER Salonu |
| | 14:00 – 16:00 | Prof. Dr. Sıddık KESKİN | (Çok Bloklü Veri Analizi) | YÜCELÇİLER Salonu |
| | 20:00 – 22:00 | Dr. Ozan EVKAYA | (Python İle Temel Programlama) | YÜCELÇİLER Salonu |
| 01.07.2021- Perşembe/Thursday | 10:00 – 12:00 | Dr. Ahmet PEKGÖR | (R İle Veri Analizi Ve Görselleştirme) | YÜCELÇİLER Salonu |
| 02.07.2021-Cuma/Friday | 09:30 – 12:30 | Dr. Ahmet PEKGÖR | (R İle Veri Analizi Ve Görselleştirme) | YÜCELÇİLER Salonu |
| | 14:00 – 16:00 | Dr. Ahmet PEKGÖR | (R İle Veri Analizi Ve Görselleştirme) | YÜCELÇİLER Salonu |
| | 20:00 – 22:00 | Dr. Ozan EVKAYA | (Python İle Temel Programlama) | YÜCELÇİLER Salonu |