



## Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 542 719 2527](tel:+905427192527)

İş Telefonu: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Dahili: 5172

E-posta: [macengiz@omu.edu.tr](mailto:macengiz@omu.edu.tr)

Diğer E-posta: [macengiz55@gmail.com](mailto:macengiz55@gmail.com)

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/macengiz>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ZNbQ4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-1271-2588

Publons / Web Of Science ResearcherID: AGZ-9391-2022

ScopusID: 12766595200

Yoksis Araştırmacı ID: 19604

## Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Salford, İngiltere 1995 - 1998

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YL) (Tezli), Türkiye 1989 - 1992

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

## Yaptığı Tezler

Doktora, Contributions To The Development And Analysis of Multivariate Generalized Linear Models, With Application To The Diagnosis Of Arterial Occlusive Disease, University of Salford, 1998

Yüksek Lisans, Dinamik regresyon modeli ile elektrik tüketimi tahmini, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YL) (Tezli), 1992

## Araştırma Alanları

Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, İstatistik

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2014 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2007 - 2014

Yrd. Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 1999 - 2007

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 1990 - 1999

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2012 - 2022

Rektör Yardımcısı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2017 - 2020  
Sürekli Eğitim Merkezi Müdürü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2018 - 2018  
Bölüm Başkanı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2014 - 2018  
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2016 - 2017  
Rektör Danışmanı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2016 - 2017  
Akademik Performans D. Kurulu Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2008 - 2013  
Stratejik Planlama Koordinasyon Grubu Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2008 - 2013  
Yükseköğretim Kurulu Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2010 - 2012  
Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı Koordinatörü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2009 - 2012  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2009 - 2012  
Strateji Geliştirme Kurulu Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2008 - 2012  
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2008 - 2012  
Merkez Müdürü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2008 - 2012

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mayıs, 2023  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Kasım, 2022  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mayıs, 2022  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mart, 2019  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ekim, 2018

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Local resampling for locally weighted Naive Bayes in imbalanced data**  
SAĞLAM F., Cengiz M. A.  
COMPUTING, cilt.106, sa.1, ss.185-200, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The Best Fit Bayesian Hierarchical Generalized Linear Model Selection Using Information Complexity Criteria in the MCMC Approach**  
Ebrahim E. A., Cengiz M. A., Terzi E.  
JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.2024, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Model selection in multivariate adaptive regressions splines (MARS) using alternative information criteria**  
Bekar Adiguzel M., Cengiz M. A.  
Heliyon, cilt.9, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Stochastic Energy Performance Evaluation Using a Bayesian Approach**  
Terzi E., Aydın S. G., Cengiz M. A.  
JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.2023, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Alternative expectation approaches for expectation-maximization missing data imputations in cox regression**  
Sağlam F., Sanli T., Cengiz M. A., Terzi Y.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.52, sa.12, ss.5966-5974, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Clustered Bayesian classification for within-class separation**  
SAĞLAM F., Yıldırım E., Cengiz M. A.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.208, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Copula Approach to Multivariate Energy Efficiency Analysis**  
Sozen M., Cengiz M. A.

- ASIA-PACIFIC JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, cilt.39, sa.06, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Novel Expert System for Diagnosis of Iron Deficiency Anemia**  
Terzi E., Sarıbacak B., SAĞLAM F., Cengiz M. A.  
COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE, cilt.2022, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **A novel SMOTE-based resampling technique through noise detection and the boosting procedure**  
Sağlam F., Cengiz M. A.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.200, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Implementation of adaptive lasso regression based on multiple Theil-Sen Estimators using differential evolution algorithm with heavy tailed errors**  
Dunder E., Zaman T., Cengiz M. A., Alakus K.  
JOURNAL OF THE NATIONAL SCIENCE FOUNDATION OF SRI LANKA, sa.2, ss.395-404, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Predicting Verbal Learning and Memory Assessments of Older Adults Using Bayesian Hierarchical Models**  
Ebrahim E. A., Cengiz M. A.  
FRONTIERS IN PSYCHOLOGY, cilt.13, 2022 (SSCI)
- XII. **Risk Estimation in Exchange Rate Markets Based on Stochastic Copula Approach**  
Terzi E., Yıldırım E., Sarıbacak B., Cengiz M. A.  
Discrete Dynamics in Nature and Society, cilt.2022, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Modeling dependency between industry production and energy market via stochastic copula approach**  
Yıldırım E., Cengiz M. A.  
Communications in Statistics: Simulation and Computation, cilt.51, sa.4, ss.2006-2019, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Particle swarm optimization-based variable selection in Poisson regression analysis via information complexity-type criteria**  
Koc H., Dunder E., Gumustekin S., Koc T., Cengiz M. A.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.47, sa.21, ss.5298-5306, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Energy performance evaluation of OECD countries using Bayesian stochastic frontier analysis and Bayesian network classifiers**  
Cengiz M. A., Dunder E., ŞENEL T.  
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.45, sa.1, ss.17-25, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Variable selection in linear regression analysis with alternative Bayesian information criteria using differential evaluation algorithm**  
Dunder E., Gumustekin S., Murat N., Cengiz M. A.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, sa.2, ss.605-614, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Variable selection in gamma regression models via artificial bee colony algorithm**  
Dunder E., Gumustekin S., Cengiz M. A.  
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, sa.1, ss.8-16, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Subset selection in quantile regression analysis via alternative Bayesian information criteria and heuristic optimization**  
Dunder E., Gumustekin S., Murat N., Cengiz M. A.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.46, sa.22, ss.11091-11098, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Using informative priors for handling missing data problem in Cox regression**  
Alkan N., Terzi Y., Cengiz M. A.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.46, sa.10, ss.7614-7623, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Graphical modeling for item difficulty in medical faculty exams**  
Tomak L., Bek Y., Cengiz M. A.  
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, cilt.19, sa.1, ss.58-65, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **A Bayesian Approach for Evaluation of Determinants of Health System Efficiency Using Stochastic Frontier Analysis and Beta Regression**  
ŞENEL T., Cengiz M. A.

- COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE, cilt.2016, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Bayesian Hierarchical Modeling for Categorical Longitudinal Data from Sedation Measurements**  
Terzi E., Cengiz M. A.  
COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE, cilt.2013, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **COMPARING MODELS OF THE EFFECT OF AIR POLLUTANTS ON HOSPITAL ADMISSIONS AND SYMPTOMS FOR CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE**  
Cengiz M. A., Terzi Y.  
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH, cilt.20, sa.4, ss.282-286, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Zero-Inflated Regression Models for Modeling the Effect of air Pollutants on Hospital Admissions**  
Cengiz M. A.  
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.21, sa.3, ss.565-568, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **Comparing different sedation medications using generalized estimating equations approach**  
Cengiz M. A., ŞENEL T., Terzi Y., Murat N., Savaş N.  
African Journal of Pharmacy and Pharmacology, cilt.4, sa.4, ss.130-134, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Using of generalized additive model for model selection in multiple poisson regression for air pollution data**  
Terzi Y., Cengiz M. A.  
Scientific Research and Essays, cilt.4, sa.9, ss.867-871, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Application of group sequential test methods in survival analysis and power analysis of spending function**  
Terzi Y., Sari M., Oequetue A. S., Cengiz M. A.  
TURKIYE KLINIKLERI TIP BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.27, sa.6, ss.846-852, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Mixed multivariate generalized linear models for assessing lower-limb arterial stenoses**  
Cengiz M. A., Percy D. F.  
Statistics in Medicine, cilt.20, sa.11, ss.1663-1679, 2001 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Petrol ile Borsalar arasındaki Dinamik Bağımlılık: Stokastik Kopula Yaklaşımı ile Uluslararası Bulgular**  
YILDIRIM E., CENGİZ M. A.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.24, sa.4, ss.811-818, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Kopula-GARCH yaklaşımıyla döviz kurları portföyünün risk değerlendirmesi**  
Yıldırım E., Cengiz M. A.  
İstatistikçiler Dergisi: İstatistik ve Aktüerya, cilt.17, sa.1, ss.1-13, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Comparative Analysis of Skin Cancer Image with Classification and Clustering Algorithms**  
Kara M., Terzi Y., Cengiz M. A.  
international Journal of Computer , cilt.49, sa.1, ss.229-244, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **SOSYAL BİLİMLERDE VERİ BİLİMİ KULLANIMI**  
Sağlam F., Cengiz M. A.  
Avrasya Sosyal ve Ekonomi Araştırmaları Dergisi (ASEAD), cilt.10, sa.4, ss.1175-1207, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **ORIGINAL PAPER AN ENHANCED CLASSIFICATION SYSTEM BASED ON KERNEL PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS AND DATA COMPLEXITY MEASURES**  
SAĞLAM F., DÜNDER E., CENGİZ M. A.  
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.2, ss.12, 2023 (ESCI)
- VI. **Random Ensemble MARS: Model Selection in Multivariate Adaptive Regression Splines Using Random Forest Approach**  
SABANCI D., CENGİZ M. A.  
Journal of New Theory, cilt.40, ss.0-45, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Modeling and Forecasting of USD/TRY Exchange Rate Using ARMA-GARCH Approach**

YILDIRIM E., CENGİZ M. A.

İstatistik Araştırma Dergisi, cilt.12, sa.2, 2022 (Hakemli Dergi)

- VIII. **ENSEMBLE LEARNING ALGORITHMS**  
Turan S. C., Cengiz M. A.  
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.2, ss.459-470, 2022 (ESCI)
- IX. **Optimization Based Undersampling for Imbalanced Classes Dengesiz Sınıflamada Optimizasyona Dayalı Azörnekleme**  
SAĞLAM F., Sözen M., Cengiz M. A.  
Adiyaman University Journal of Science, cilt.11, sa.2, ss.385-409, 2021 (Scopus)
- X. **Efficiency Analysis and Estimation of Factors Affecting the Efficiency with Decision Trees in Imbalanced Data: A Case of Turkey\u2019s Environmental Sustainability**  
TURAN S. C., DÜNDER E., CENGİZ M. A.  
Journal of New Theory, cilt.37, sa.4, ss.58-67, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **Efficiency Analysis and Estimation of Factors Affecting the Efficiency with Decision Trees in Imbalanced Data: A Case of Turkey's Environmental Sustainability**  
TURAN S. C., DÜNDER E., CENGİZ M. A.  
Journal of New Theory, cilt.2021, sa.37, ss.58-67, 2021 (Hakemli Dergi)
- XII. **The Effects of Kernel Functions and Optimal Hyperparameter Selection on Support Vector Machines**  
YAMAN A., CENGİZ M. A.  
Journal of New Theory, cilt.2021, sa.34, ss.64-71, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIII. **A Classical and Bayesian Approach for Parameter Estimation in Structural Equation Models**  
MURAT N., CENGİZ M. A.  
Journal of New Theory, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Model Selection in Beta Regression Analysis Using Several Information Criteria and Heuristic Optimization**  
DÜNDER E., CENGİZ M. A.  
Journal of New Theory, 2020 (Hakemli Dergi)
- XV. **A Classical and Bayesian Approach for Parameter Estimation in Structural Equation Models**  
MURAT N., CENGİZ M. A.  
Journal of New Theory, sa.33, ss.56-75, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Determining the Factors that Influence the Effectiveness of the Health Sector in the OECD Countries**  
TURAN S. C., CENGİZ M. A.  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.24, sa.5, ss.1094-1104, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Dependency between Exchange Rate and Gold Price via Copula-DCC-GARCH Approach**  
YILDIRIM E., CENGİZ M. A.  
International Journal for Scientific Research and Development, cilt.6, sa.5, ss.974-978, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **The use of several information criteria for logistic regression model to investigate the effects of diabetic drugs on HbA1c levels**  
Murat N., Dünder E., Cengiz M. A., Önger M. E.  
Biomedical Research (India), cilt.29, sa.7, ss.1370-1375, 2018 (Scopus)
- XIX. **Bayesci Genelleştirilmiş Lineer Karma Modellerde Önsel Seçimleri ve Karşılaştırılması**  
ÖZTÜRK Z., CENGİZ M. A.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, sa.3, ss.999-1010, 2017 (Hakemli Dergi)
- XX. **Determining of Dependency Between Exchange Rates Through Copula – GARCH Model**  
YILDIRIM E., CENGİZ M. A.  
EPRA International Journal of Research Development (IJRD), cilt.2, sa.11, ss.7-15, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Evaluating Value at Risk in BIST using Copula Approach**  
YILDIRIM E., CENGİZ M. A.  
International Journal of Sciences : Basic and Applied Research, cilt.30, sa.5, ss.52-62, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Comparisons Of Markov Chain Monte Carlo Convergence Diagnostic Tests For Bayesian Logistic Random Effect Models**

- ÖZTÜRK Z., CENGİZ M. A.  
International Journal of research in Medical and Health Science, cilt.9, sa.1, ss.1-13, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **A bibliometric analysis of socio economic academic development and publication productivity of Turkish world during 1992 2014**  
DEMİR E., CENGİZ M. A., ŞENEL E.  
hitit university journal of social sciences institute, cilt.9, sa.1, ss.441-460, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **evaluation of determinants of employment efficiency using stochastic frontier analysis and beta regression**  
DÜNDER E., GÜMÜŞTEKİN S., CENGİZ M. A.  
Journal of Mathematical and Computational Science, cilt.5, sa.6, ss.848-856, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXV. **skorlama ölçütlerinin bayesci yapı öğrenme algoritmaları üzerindeki etkilerinin incelenmesi**  
DÜNDER E., CENGİZ M. A., GÜMÜŞTEKİN S.  
international anatolia academic online journal, ss.19-24, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Use of item response theory on University entrance plot exam for evaluating the students ability**  
KOÇ T., CENGİZ M. A., KOÇ H.  
IAAOJ Scientific Science, cilt.3, sa.1, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Examining the Affects Of Scoring Metrics On Bayesian Networks Structure Learning**  
DÜNDER E., CENGİZ M. A., GÜMÜŞTEKİN S.  
IAAOJ Scientific Science, cilt.3, sa.1, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **A Bayesian aproach for zero inflated count data in psychological research**  
MURAT N., CENGİZ M. A., KOÇ B.  
Journal of Advanced Scientific Research, cilt.6, sa.1, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **A Bayesian Zero Inflated Model for Modelling The Effect of Air Pollutants on Hospital Admissions and Symptoms for Chronic Obstructive Pulmonary Disease**  
TERZİ E., ŞENEL T., KOÇ H., CENGİZ M. A.  
International Journal of Statistics, cilt.38, sa.1, ss.1114-1120, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Investigation of the impacts of constraint based algorithms to the quality of bayesian network structure in hybrid algorithms for medical studies**  
DÜNDER E., CENGİZ M. A., KOÇ H.  
Journal of Advanced Scientific Research, cilt.5, sa.1, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **A Comparative Study on Bayesian Optimization Algorithm for Nutrition Problem**  
GÜMÜŞTEKİN S., ŞENEL T., CENGİZ M. A.  
Journal of Food and Nutrition Research, cilt.2, sa.12, ss.952-958, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Comparison of missing data analysis methods in Cox proportional hazard models**  
Alkan N., Terzi Y., Cengiz M. A., Alkan B. B.  
Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.49-54, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **AŞIRI YAYILIMLI VERİLER İÇİN GENELLEŞTİRİLMİŞ POISSON KARMA MODELLERİN HAVA KİRLİLİĞİ ÜZERİNE BİR UYGULAMASI**  
KOÇ H., CENGİZ M. A., KOÇ T., DÜNDER E.  
INTERNATIONAL ANATOLIA ACADEMIC ONLINE JOURNAL, 2013 (Hakemsiz Dergi)
- XXXIV. **Samsun Bölgesindeki Hava Kirliliğinin Neden Olduğu Hastalıkların İstatistiksel Modellenmesi**  
CENGİZ M. A., ŞENEL T., TERZİ E., SAVAŞ N., TERZİ Y.  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.8, ss.27-36, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Bayesci Ağlarda Risk Analizi Bankacılık Sektörü Üzerine Bir Uygulama**  
DÜNDER E., CENGİZ M. A., KOÇ H., SAVAŞ N.  
Erzincan Ün. Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, cilt.4, sa.1, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **BAYESCİ AĞLARDA RİSK ANALİZİ BANKACILIK SEKTÖRÜ ÜZERİNE BİR UYGULAMA**  
DÜNDER E., CENGİZ M. A., KOÇ H., SAVAŞ N.  
Erzincan Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **A BAYESIAN APPROACH FOR ITEM RESPONSE THEORY IN ASSESSING THE PROGRESS TEST IN MEDICAL STUDENTS**

CENGİZ M. A., ÖZTÜRK Z.

International Journal of Research In Medical and Health Sciences, cilt.3, ss.15-19, 2013 (Hakemli Dergi)

XXXVIII. **Lojistik Regresyonda Parametre Tahmininde Bayesci Bir Yaklaşım**

CENGİZ M. A., TERZİ E., ŞENEL T., MURAT N.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.15-22, 2012 (Hakemli Dergi)

XXXIX. **Bayesian Method of Moments for Modelling Repeated Sedation Measurements**

ŞENEL T., TERZİ E., CENGİZ M. A.

Journal of Advanced Scientific Research, cilt.3, sa.4, ss.78-81, 2012 (Hakemli Dergi)

XL. **A Bayesian Computation for the Prediction of Football Match Results Using Artificial Neural Network**

CENGİZ M. A., MURAT N., KOÇ H., ŞENEL T.

International Journal of Scientific Knowledge, cilt.1, sa.2, ss.25-31, 2012 (Hakemli Dergi)

XLI. **Genelleştirilmiş lineer karma modellerde tahmin yöntemlerinin uygulamalı karşılaştırılması**

KOÇ T., CENGİZ M. A.

Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.2, sa.2, 2012 (Hakemli Dergi)

XLII. **AN APPLICATION OF LATENT ROOT REGRESSION MODELS TO REAL DATA SET**

TERZİ E., ŞENEL T., TERZİ Y., CENGİZ M. A.

e-Journal of New World Sciences Academy, cilt.4, sa.4, ss.104-109, 2009 (Hakemli Dergi)

XLIII. **Youth s perception of problem Trabzon case**

MURAT N., CENGİZ M. A., TERZİ Y.

THE JOURNAL OF INTERNATIONAL SOCIAL RESEARCH, cilt.2, sa.7, ss.175-184, 2009 (Hakemli Dergi)

XLIV. **Çoklu Doğrusal Regresyonda Model Seçiminde Genelleştirilmiş Toplamsal Modellerin Kullanımı**

ŞENEL T., CENGİZ M. A., SAVAŞ N., TERZİ Y.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.217-227, 2009 (Hakemli Dergi)

XLV. **Latent Regresyon Modellerin Gerçek Veri Kümesine Uygulaması**

TERZİ E., ŞENEL T., TERZİ Y., CENGİZ M. A.

e-Journal of New World Sciences Academy, cilt.4, sa.4, ss.104-109, 2009 (Hakemli Dergi)

XLVI. **Genç Nüfusun Sorun Algılaması: Trabzon Örneği**

MURAT N., CENGİZ M. A., TERZİ Y.

THE JOURNAL OF INTERNATIONAL SOCIAL RESEARCH, cilt.2, sa.7, ss.175-184, 2009 (Hakemli Dergi)

XLVII. **An application of multinomial response models using bayesian approach**

Cengiz M. A., Terzi Y., Savaş N.

JOURNAL OF STATISTICS & MANAGEMENT SYSTEMS, cilt.12, sa.4, ss.603-611, 2009 (ESCI)

XLVIII. **Lojistik regresyonda Bayesci model ortalaması yaklaşımı**

CENGİZ M. A., MURAT N., TERZİ Y., Savaş N.

Selçuk Üniversitesi Fen Dergisi, cilt.2, sa.32, ss.101-106, 2008 (Hakemli Dergi)

XLIX. **Grup ardışık test yöntemleri ile sağkalım analizinde örneklem hacminin belirlenmesi**

TERZİ Y., MURAT N., CENGİZ M. A.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.169-180, 2008 (Hakemli Dergi)

L. **Bayesci hipotez testleri ve Bayes faktörü**

TERZİ Y., MURAT N., CENGİZ M. A.

e-Journal of New World Sciences Academy, cilt.3, sa.2, ss.321-329, 2008 (Hakemli Dergi)

LI. **Application of group sequential test methods in survival analysis and power analysis of spending function Grup ardışık test yöntemlerinin sağkalım analizinde uygulanması ve harcama fonksiyonlarının güç analizi**

Terzi Y., Sari M., Sabri Öğütü A., Cengiz M. A.

Türkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, cilt.27, sa.6, ss.846-852, 2007 (Scopus)

LII. **Cox regresyon modelinde oransal hazard varsayımının artıklarla incelenmesi ve akciğer kanseri hastaları üzerinde uygulanması**

TERZİ Y., CENGİZ M. A., BEK Y.

Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, cilt.25, sa.6, ss.770-775, 2005 (Scopus)

LIII. **Akciğer kanserli hastalarda prognostik faktörlerin sağkalıma etkisi**

- TERZİ Y., CENGİZ M. A., TERZİ E., BEK Y.  
Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.6, sa.4, ss.344-349, 2005 (Hakemli Dergi)
- LIV. **Bayesian inference for bivariate generalized linear models in diagnosing renal arterial obstruction**  
Cengiz M. A.  
Statistical Methodology, cilt.2, sa.3, ss.168-174, 2005 (Scopus)
- LV. **An Application on Bayesian Inference of Log Linear Models for Contingency Tables**  
CENGİZ M. A., ŞENEL T., TERZİ E.  
International Journal of Applied Mathematics, cilt.17, sa.2, ss.193-200, 2005 (Hakemli Dergi)
- LVI. **Analysis of proportional hazards assumption in Cox regression model using residuals and an application on lung cancer patients**  
**Cox regresyon modelinde oransal hazard varsayiminin artiklarla incelenmesi ve akciğer kanseri hastalari üzerinde uygulanması**  
Terzi Y., Cengiz M. A., Bek Y.  
Türkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, cilt.25, sa.6, ss.770-775, 2005 (Scopus)
- LVII. **Akciğer kanseri hastalarda prognostik faktörlerin sağkalıma etkisi**  
TERZİ Y., CENGİZ M. A., TERZİ E., BEK Y.  
Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi dergisi, sa.4, ss.344-349, 2005 (Hakemli Dergi)
- LVIII. **Cox regresyon modelinde oransal hazard varsayiminin artiklarla incelenmesi ve akciğer kanseri hastalari üzerinde uygulaması**  
TERZİ Y., CENGİZ M. A., BEK Y.  
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, cilt.25, sa.6, ss.770-775, 2005 (Scopus)
- LIX. **A Bayesian approach for assessing arterial occlusive disease**  
**Damar tikanıklığı tespitinde Bayesci bir yaklaşım**  
Cengiz M. A., Terze Y., Bek Y.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.6-11, 2004 (Scopus)
- LX. **Damar tıkanıklığı tespitinde Bayesci bir yaklaşım**  
Cengiz M. A., Terzi Y., Bek Y.  
JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL MEDICINE, cilt.21, sa.1, ss.6-11, 2004 (Hakemli Dergi)
- LXI. **Sağdan sansürlü veriler için parametrik regresyon modeli ve kemik iliği naklinde kullanımı**  
TERZİ Y., BEK Y., CENGİZ M. A.  
İstatistik Araştırma Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.9-20, 2004 (Hakemli Dergi)
- LXII. **Accurate binary decisions for assessing coronary artery disease**  
Cengiz M. A.  
Journal of Modern Applied Statistical Methods, cilt.3, sa.1, ss.158-164, 2004 (Scopus)
- LXIII. **Bayesian Inference of Binary Logistic Regression Model for Assessing Erythrocyte Sedimentation Rate**  
Cengiz M. A., Bek Y., Yılmaz R.  
PAKISTAN JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.4, sa.9, ss.1180-1183, 2001 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Data envelopment analysis and performance measurement**  
Banker R., Emrouznejad A., BAL H., ALP İ., CENGİZ M. A.  
DEA, 2013

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **BÜYÜK VERİ ANALİTİĞİ İLE MÜŞTERİ DAVRANIŞ ANALİZİ**  
**CUSTOMER BEHAVIOR ANALYSIS WITH BIG DATA ANALYTICS**  
KARA M., TERZİ Y., CENGİZ M. A.



MAS 19th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL & MEDICAL SCIENCES, Mingachevir, Azerbaycan, 17 - 18 Nisan 2024, cilt.1, ss.164-169

- II. **Meta Analiz ve Sistematik incelemelerinin gizemini ortaya çıkarmak: Kanıt sentezindeki önemlerini anlamak için bir kılavuz**  
Sidow A., Cengiz M. A.  
4th international acharaka congress on life,engineering, and applied sciences, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Temmuz 2023, ss.147-156
- III. **META-ANALİZ VE SİSTEMATİK İNCELEMELERİN GİZEMİNİ ORTAYA ÇIKARMAK: KANIT SENTEZİNDEKİ ÖNEMLERİNİ ANLAMAK İÇİN BİR KILAVUZ**  
SİDOW ALİ A., CENGİZ M. A.  
4TH INTERNATIONAL ACHARAKA CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, AND APPLIED SCIENCES, Türkiye, 15 Temmuz 2023, ss.147-156
- IV. **DCC-GARCH-Copula Approach in Modelling Dependencybetween Stock and Government Bonds**  
YILDIRIM E., CENGİZ M. A.  
2nd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'19, 3 - 06 Ekim 2019
- V. **Portfolio Risk Estimation via ARMA-GARCH Kapula Approach**  
YILDIRIM E., CENGİZ M. A.  
2nd International Conference on Data Science and Applications, Balıkesir, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2019
- VI. **BOOSTING İLE GÖZLEMLERİN DOĞRU TAHMİN EDİLEBİLİRLİK SEVİYESİ TESPİTİ VE DENGESİZ SINIF PROBLEMİNDE SENTETİK VERİ ÜRETİMİNDE KULLANIMI**  
SAĞLAM F., TURAN S. C., CENGİZ M. A.  
ULUSLARARASI 19 MAYIS MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2019, ss.691-699
- VII. **Noise Detection in Imbalanced Classes Using Adaptive Boosting**  
SAĞLAM F., Cengiz M. A.  
4th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Samsun, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2019, ss.449-452
- VIII. **Kapula Yaklaşımı İle Portföy Risk Değerlendirilmesi**  
YILDIRIM E., CENGİZ M. A.  
19. ULUSLARARASI EKONOMETRİ, YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2018
- IX. **Döviz Kuru Getirilerinin ARIMA-GARCH Yaklaşımı ile Modellenmesi**  
YILDIRIM E., CENGİZ M. A.  
19. ULUSLARARASI EKONOMETRİ, YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİKSEMPZYUMU, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2018
- X. **Application of A New Dynamic Coherent Criterion and Regression Analysis**  
DÜNDER E., CENGİZ M. A.  
International Conference on Data Science and Applications, Türkiye, 04 Ekim 2018
- XI. **Mars Touch upon Multiple Regression Model**  
SABANCI D., CENGİZ M. A., BEK Y.  
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences (COSTAS 2017), Samsun, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017
- XII. **A VARIABLE SELECTION APPROACH IN POISSON REGRESSION ANALYSIS USING INFORMATION COMPLEXITY TYPE CRITERIA**  
KOÇ H., DÜNDER E., GÜMÜŞTEKİN S., KOÇ T., CENGİZ M. A.  
International Conference on Computational and Statistical Methohds in Applied Sciences, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017
- XIII. **Combining Different Efficiency Scores with the Copula**  
PALA M., CENGİZ M. A.  
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences COSTAS 2017, 9 - 11 Kasım 2017

- XIV. **Investigation of Factors Affecting Health System Effectiveness In OECD Countries By Path Analysis**  
TURAN S. C., DÜNDER E., CENGİZ M. A.  
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences COSTAS 2017, 9 - 11 Kasım 2017
- XV. **Lasso Feature Selection in Multivariate Bernoulli Logistic Models**  
YAMAN A., CENGİZ M. A.  
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences COSTAS 2017, 9 - 11 Kasım 2017
- XVI. **Analyzing the Gender And Physical Characteristics Effects on Weight By Using Multivariate Adaptive Regression Splines (MARS)**  
BEKAR ADIGÜZEL M., CENGİZ M. A.  
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences COSTAS 2017, 9 - 11 Kasım 2017
- XVII. **OECD Ülkelerinde GSYH'yi Etkileyen Faktörlerin Path Analizi Yöntemi İle Modellenmesi**  
YILDIRIM E., CENGİZ M. A.  
18. International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- XVIII. **Finansal Varlıklar Arasındaki Bağımlılık Yapısının Modellenmesinde Kapula Yaklaşımı**  
YILDIRIM E., CENGİZ M. A.  
18. International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- XIX. **Second Stage Stochastic Frontier Analysis Using Heuristic Algorithm Methods for Estimation of Health System Efficiency for OECD Countries**  
TURAN S. C., CENGİZ M. A.  
15th International Conference on Data Envelopment Analysis, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 26 - 29 Haziran 2017
- XX. **A Second Stage Approach in Efficiency Analysis via Multivariate Adaptive Regression Splines**  
DÜNDER E., AYDIN S., CENGİZ M. A.  
15th International Conference on Data Envelopment Analysis, 26 - 29 Haziran 2017
- XXI. **A second stage approach in efficiency analysis via multivariate adaptive regression splines**  
DÜNDER E., GÜMÜŞTEKİN S., CENGİZ M. A.  
15th International Conference on Data Envelopment Analysis, Prague, 26 - 29 Haziran 2017
- XXII. **An Introduction to Bayesian Stochastic Frontier Analysis**  
CENGİZ M. A.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, ANTALYA, TURKEY, Antalya, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2017
- XXIII. **Assessing The Health System Efficiencies of European Countries via Several Efficiency Techniques**  
DÜNDER E., CENGİZ M. A., GÜMÜŞTEKİN S.  
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017
- XXIV. **Implementing The Structural Equation Modeling for Brand Value Evaluation**  
DÜNDER E., CENGİZ M. A., MURAT N., GÜMÜŞTEKİN S.  
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017
- XXV. **Comparative Study of Forecasting Methods for Gross National Products in Turkey**  
GÜMÜŞTEKİN S., DÜNDER E., CENGİZ M. A.  
2nd International Conference on Applied Economics and Finance (ICOAEF 2016), 5 - 06 Aralık 2016
- XXVI. **Sanayi Üretim Endeksleri İle İlgili Temel Değişkenler Arasındaki Bağımlılığın Stokastik Kapula Yaklaşımı ile Modellenmesi**  
YILDIRIM E., CENGİZ M. A.  
2nd International Conference on Applied Economics and Finance (ICOAEF 2016), Girne, Kıbrıs (Kktc), 5 - 06 Aralık 2016
- XXVII. **Forecasting the Turkish Inflation Rate Using Information Criteria**  
MURAT N., DÜNDER E., CENGİZ M. A.

- 2nd International Conference on Applied Economics and Finance, 5 - 06 Aralık 2016
- XXVIII. **Modelling of dependency between industrial production indexes and their fundamentals using stochastic copula approach**  
YILDIRIM E., CENGİZ M. A.  
2nd International conference on applied economics and finance, 5 - 06 Aralık 2016
- XXIX. **Comparison of MCMC Convergence Diagnostic and Goodness of Fit Index For Diagnostics**  
MURAT N., DÜNDER E., CENGİZ M. A.  
2nd International Conference on Applied Economics and Finance, 5 - 06 Aralık 2016
- XXX. **EXAMINING THE RELATIONSHIP BETWEEN INFLATION RATES AND AND IMPORT: AN EXAMPLE IN TURKEY**  
CENGİZ M. A., DÜNDER E.  
II. International Conference on Applied Economics and Finance, Türkiye, 05 Aralık 2016
- XXXI. **A Comparison of MCMC Convergence Diagnostics and Goodness of Fit Index for Diagnostics**  
MURAT N., DÜNDER E., CENGİZ M. A.  
2nd International Conference on Applied Economics and Finance, 5 - 06 Aralık 2016
- XXXII. **Integration Theil Sen estimators into Adaptive Lasso in the Presence of Heavy Tailed Error Terms**  
DÜNDER E., ZAMAN T., CENGİZ M. A., ALAKUŞ K.  
International Conference on Information Complexity and Statistical Modelling in High Dimensions with Applications, 18 - 21 Mayıs 2016
- XXXIII. **A new approach in Sparse Principal Component Regression Analysis via Heuristic Optimization and Information Complexity Criteria**  
DÜNDER E., CENGİZ M. A.  
International Conference on Information Complexity and Statistical Modelling in High Dimensions with Applications, 18 - 21 Mayıs 2016
- XXXIV. **Integration Theil Sen estimators into adaptive lasso in the presence of heavy error terms**  
DÜNDER E., ZAMAN T., CENGİZ M. A., ALAKUŞ K.  
International Conference on Information Complexity and Statistical Modeling in High Dimensions with Applications (IC-SMHD-2016), Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2016
- XXXV. **Application of Structural Equation Modeling on the Temperament and Character Inventory with Several Methods**  
MURAT N., DÜNDER E., CENGİZ M. A.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES AND APPLIED SCIENCES, 21 - 23 Nisan 2016
- XXXVI. **Investigation of Principal Component Analysis for Regression Models**  
DÜNDER E., CENGİZ M. A.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES AND APPLIED SCIENCES, 21 - 23 Nisan 2016
- XXXVII. **Application of structural equation modeling on the temperament and character inventory with several estimation methods**  
MURAT N., DÜNDER E., CENGİZ M. A.  
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 21 - 23 Nisan 2016
- XXXVIII. **Comparison of Lasso Type Regression Models for Variable Selection**  
DÜNDER E., CENGİZ M. A.  
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 21 - 23 Nisan 2016
- XXXIX. **Comparing the effects of Standardization methods on Structural Equation Modelling**  
MURAT N., DÜNDER E., CENGİZ M. A.  
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 21 - 23 Nisan 2016
- XL. **Variable Selection for Item Response Models**  
ÖZTÜRK Z., CENGİZ M. A.  
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 21 - 23 Nisan 2016
- XLI. **Variable Selection in Count Models with Particle Swarm Optimization**  
KOÇ H., DÜNDER E., KOÇ T., CENGİZ M. A.  
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 21 - 23 Nisan 2016

- XLII. Examining the Effects of Diabetic Drugs on Hba1c Level via Information Criteria and Particle Swarm Optimization**  
DÜNDER E., CENGİZ M. A.  
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 21 - 23 Nisan 2016
- XLIII. Investigation of Principle Component Analysis for Regression Models**  
DÜNDER E., CENGİZ M. A.  
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2016), 21 - 23 Nisan 2016
- XLIV. Application of Structural Equation Modelling on the Temperament and Character Inventory with Several Estimation Methods**  
MURAT N., DÜNDER E., CENGİZ M. A.  
International conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 21 - 23 Nisan 2016
- XLV. Comparing the effects of standardization methods on structural equation modeling**  
MURAT N., DÜNDER E., CENGİZ M. A.  
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 21 - 23 Nisan 2016
- XLVI. Investigating Different Priors in Bayesian Continual Reassessment Method**  
KOÇ T., KOÇ H., CENGİZ M. A.  
International Conference on Advamces in Natural and Applied Sciences, 21 - 23 Nisan 2016
- XLVII. The Optimization of the Sample According to the Concordance Among MCMC Convergence Criterias**  
MURAT N., CENGİZ M. A., DÜNDER E.  
16. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Edirne, Türkiye, 7 - 12 Mayıs 2015, cilt.4, ss.552-553
- XLVIII. evaluation of determinants of health system efficiency for OECD countries using bayesian stochastic frontier analysis and bayesian beta regression**  
CENGİZ M. A., DÜNDER E., TERZİ E., GÜMÜŞTEKİN S.  
13th international conference on data envelopment analysis, 24 - 27 Ağustos 2015
- XLIX. Evaluation of Determinants of Health System Efficiency for OECD Using Bayesian Stochastic Frontier Analysis and Bayesian Beta Regression**  
CENGİZ M. A., DÜNDER E., TERZİ E., GÜMÜŞTEKİN S.  
13th International Conference on Data Envelopment Analysis, Braunschweig, Almanya, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.5
- L. Detection the factors effecting diabet patients hba1c measurements using ordinal logistic regression and genetic algorithm**  
DEMİR E., DÜNDER E., CENGİZ M. A.  
The 8th Conference of Eastern Mediterranean Region of International Biometric Society, 11 - 15 Mayıs 2015, ss.84
- LI. A comparison on feature selection in Generalized linear mixed model in using Lasso approach**  
ÖZTÜRK Z., CENGİZ M. A.  
The 8th Conference of Eastern Mediterranean Region of International Biometric Society, 11 - 15 Mayıs 2015, ss.168
- LII. A Bayesian approach for continual reassessment method for Phase I clinical tria**  
KOÇ T., CENGİZ M. A., KOÇ H., BEK Y.  
The 8th Conference of Eastern Mediterranean Region of International Biometric Society, 11 - 15 Mayıs 2015, ss.121
- LIII. Bayesian model averaging approach for estimating determinants of health system bayesian efficiency across oecd countrie**  
ERDOĞDU H., TERZİ Y., CENGİZ M. A.  
The 8th Conference of Eastern Mediterranean Region of International Biometric Society, 11 - 15 Mayıs 2015, ss.51
- LIV. A Bayesian Lasso approach for modelling diabetic disease**  
DÜNDER E., CENGİZ M. A., BEK Y.  
The 8th Conference of Eastern Mediterranean Region of International Biometric Society, 11 - 15 Mayıs 2015, ss.144
- LV. Comparisons on convergence diagnostic tests for bayesian logistic random effect model**  
ÖZTÜRK Z., CENGİZ M. A.

- The 8th Conference of Eastern Mediterranean Region of International Biometric Society, 11 - 15 Mayıs 2015, ss.9
- LVI. **Evaluation of determinants of health system efficiency for oecd countries using bayesian stochastic frontier analysis and bayesian network**  
CENGİZ M. A., DÜNDER E., TERZİ E.  
The 8th Conference of Eastern Mediterranean Region of International Biometric Society, 11 - 15 Mayıs 2015, ss.50
- LVII. **Feature selection approach for zero inflated regression models using Artificial Bee Colony algorithm**  
DÜNDER E., CENGİZ M. A., BEK Y.  
The 8th Conference of Eastern Mediterranean Region of International Biometric Societ, 11 - 15 Mayıs 2015, ss.127
- LVIII. **Determination of causality in structural equation modeling with Bayesian network analysis**  
MURAT N., DÜNDER E., CENGİZ M. A.  
The 8th Conference of Eastern Mediterranean Region of International Biometric Society, 11 - 15 Mayıs 2015, ss.170
- LIX. **Bayesian Model Averaging Approach for Estimating Determinants of Health System Bayesian Efficiency Across OECD Countries**  
ERDOĞDU H., TERZİ Y., CENGİZ M. A.  
The 8th conference of the Eastern Mediterranean Region of the International Biometric Society (EMR-IBS), Cappadocia-Nevsehir, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2015, ss.51
- LX. **Modeling Unemployment Rates with Generalized Additive Models for Rational Response**  
DÜNDER E., KOÇ T., CENGİZ M. A.  
16. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Türkiye, 07 Mayıs 2015
- LXI. **Türk Dünyasının 1992 2014 sürecindeki Sosyo Ekonomik Akademik Gelişmişlikleri ve Yayın Verimlilikleri üzerine Bibliyometrik Analiz**  
DEMİR E., CENGİZ M. A., ŞENEL E.  
IV. Uluslararası Türk Dünyası Ekonomi Forumu, 7 - 09 Mayıs 2015
- LXII. **multi objective simulation optimization using data envelopment analysis and genetic algorithm**  
GÜMÜŞTEKİN S., ŞENEL T., CENGİZ M. A.  
16th international symposium on econometrics, operations research and statistics, 7 - 12 Mayıs 2015
- LXIII. **A Comparison Of Some Meta Heuristics Optimization Methods For Parameter Estimation in Logit Model With An Application To Vitiligo Disease Risk Factor**  
DEMİR E., DÜNDER E., CENGİZ M. A.  
International Conference on Advances in Statistics, 24 - 28 Mart 2015
- LXIV. **Determining factors that affects housing prices in Turkey by Bayesian network**  
KOÇ T., CENGİZ M. A., KOÇ H., ULAŞ E.  
Applied Statistics 2015 conference, 20 - 23 Eylül 2015
- LXV. **Determination of the profile of social media usage habits by the Latent Class Analysis**  
KOÇ H., CENGİZ M. A., KOÇ T., ULAŞ E.  
Applied Statistics 2015 conference, 20 - 23 Eylül 2015
- LXVI. **OECD Ülkelerinin Enerji Performanslarının Bayesci Stokastik Sınır Analizi ile Değerlendirilmesi**  
CENGİZ M. A., MURAT N., ŞENEL T.  
8. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.263-264
- LXVII. **A Bayesian Computation for Stochastic Frontier Analysis**  
CENGİZ M. A., ŞENEL T., TERZİ Y., MURAT N.  
11th International Conference on Data Envelopment Analysis (DEA2013), Samsun, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2013, ss.11
- LXVIII. **Bayesci Yapısal Eşitlik Modellerde Kesikli Verilerin Analizi İçin Eşik Değer Yaklaşımı**  
MURAT N., CENGİZ M. A., ÖZTÜRK Z.  
XIVth International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 Mayıs 2013
- LXIX. **Olasılıksal model yapılı hibrid genetik algoritmalar**  
GÜMÜŞTEKİN S., ŞENEL T., CENGİZ M. A.  
14th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 24 - 28 Mayıs 2013

- LXX. **Bayesci Yapısal Eşitlik Modellerde Yakınsama Kriterlerinin Karşılaştırılması**  
MURAT N., CENGİZ M. A.  
XIVth International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 Mayıs 2013
- LXXI. **Bayesian Optimization Algorithm for Feeding Problem**  
ŞENEL T., GÜMÜŞTEKİN S., CENGİZ M. A.  
8th International Symposium of Statistics, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, ss.337-338
- LXXII. **Bayesian Model Comparison of Nonlinear Structural Equation Models**  
MURAT N., CENGİZ M. A., DÜNDER E.  
8th International Symposium of Statistics, Eskişehir, Türkiye, 11 Ekim 2012
- LXXIII. **The score based algorithms for learning structure in Bayesian networks**  
DÜNDER E., CENGİZ M. A., MURAT N.  
8th International Symposium of Statistics, Eskişehir, Türkiye, 11 Ekim 2012
- LXXIV. **Comparisons of the Structural Learning Algorithms For Bayesian Network on An Application**  
DÜNDER E., CENGİZ M. A., MURAT N.  
13th International Conference on Econometrics, Operations Research and Statistics, Türkiye, 24 Mayıs 2012
- LXXV. **Bayesci Yapısal Eşitlik Modeli Üzerine Bir Uygulama**  
MURAT N., CENGİZ M. A., DÜNDER E., KİBAR M.  
13th International Conference on Econometrics, Operations Research and Statistics, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 24 Mayıs 2012
- LXXVI. **Comparisons of the Structural Learning Algorithms For Bayesian Network On An Application**  
DÜNDER E., CENGİZ M. A., MURAT N.  
13th International Conference on Econometrics, Operations Research and Statistics, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 24 Mayıs 2012
- LXXVII. **Samsun İmalat Sanayi Envanteri**  
CENGİZ M. A., MURAT N., ŞENEL T.  
Samsun Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2011, ss.1-13
- LXXVIII. **WinBUGS Kullanılarak Stokastik Sınır Analizi İçin Bir Bayes Yaklaşımı**  
ŞENEL T., CENGİZ M. A., SAVAŞ N., TERZİ Y.  
12th International Symposium on Econometrics, Statistics and Operations Research, Denizli, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2011, ss.262
- LXXIX. **Karışık Değişkenli İki Seviyeli Lineer Olmayan Yapısal Eşitlik Modellerine Bayesci Bir Yaklaşım**  
CENGİZ M. A., MURAT N., TERZİ E.  
12th International Symposium on Econometrics, Statistics and Operations Research, Denizli, Türkiye, 26 Mayıs 2011
- LXXX. **Bayesci Genelleştirilmiş Momentler Metodu Uygulamaları**  
CENGİZ M. A., MURAT N., TERZİ E., ŞENEL T.  
XII. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Van, Türkiye, 28 Haziran - 01 Temmuz 2010, ss.119
- LXXXI. **Türkiye Ölüm Hızları Verisi İçin Bayesci Kanser Haritalama**  
CENGİZ M. A., KOÇ H., MURAT N.  
XII. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Van, Türkiye, 28 Haziran 2010
- LXXXII. **WinBUGS Kullanarak Bayesci Model Seçimi**  
MURAT N., CENGİZ M. A., TERZİ E.  
XII. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Van, Türkiye, 28 Haziran 2010
- LXXXIII. **Calculation of Sample Size in Survival Analysis With Group Sequential Design and Adaptive Design**  
YILDIZ M., TERZİ Y., CENGİZ M. A., MURAT N., BEK Y.  
5th Conference of The Eastern Mediterranean Region of The International Biometric Society (IBS-EMR), İstanbul, Türkiye, 14 Mayıs 2009
- LXXXIV. **Sağkalım Analizinde Örneklem Büyüklüğünün Uyarlanabilir Tasarımlarla Hesaplanması**  
YILDIZ M., TERZİ Y., CENGİZ M. A., MURAT N.  
VI. İstatistik Günleri Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 28 Ağustos 2008

- LXXXV. **SAS'da Genelleştirilmiş Toplamsal Model Uygulamaları**  
CENGİZ M. A., SAVAŞ N., MURAT N., KOÇ H.  
VI. İstatistik Günleri Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 28 Ağustos 2008
- LXXXVI. **Lojistik Regresyonda Bayesci Değişken Seçim Yöntemleri**  
CENGİZ M. A., BEK Y., TERZİ Y., MURAT N.  
IX. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 05 Eylül 2006
- LXXXVII. **Lojistik Regresyonda Model Seçimi İçin Bayesci Model Ortalaması Kullanımı**  
CENGİZ M. A., TERZİ Y., MURAT N.  
5. İstatistik Günleri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 24 Mayıs 2006

## Bilirkişi Raporları

- I. **Üniversite öğrencilerinin iletişim becerileri ile kişilerarası problem çözme becerileri arasındaki ilişki**  
CENGİZ M. A.  
2015
- II. **Üniversite Öğrencilerinin saldırganlık Kişilerarası problem çözme becerileri kişilerarası ilişki tarzları ve iletişim beceri arasındaki ilişkilerin incelenmesi**  
CENGİZ M. A.  
2015

## Desteklenen Projeler

- Cengiz M. A., Teknopark, Sosyal Bilimlerde Yapay Zeka Teknikleriyle Veri Bilimi ve İstatistik Eğitim Modülleri, 2023 - 2024
- Cengiz M. A., Teknopark, Veri Bilimi Eğitimlerine Yönelik Yapay Zekaya Dayalı Yeni bir E-Öğrenme Yazılım Sisteminin Geliştirilmesi,, 2022 - 2023
- Cengiz M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, 2017 - 2023
- Cengiz M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, the 15th International Conference on Data Envelopment Analysis, 2017 - 2023
- Cengiz M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Data envelopment analysis with missing data: An Expectation maximization approach, 2016 - 2023
- Cengiz M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İkinci aşama etkinlik analizinde kapula regresyonun kullanımı, 2018 - 2019
- Cengiz M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok değişkenli Bernoulli lojistik modellerde Lasso tahmincileriyle Model Seçimi, 2014 - 2018
- Cengiz M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OECD ülkelerinin sağlık sektörü etkinliklerini belirleyen faktörlerin tahmini, 2017 - 2017
- Cengiz M. A., Dünder E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beta regresyon analizinde sezgisel optimizasyon algoritmaları kullanarak model seçimi, 2016 - 2016
- Yıldırım E., Cengiz M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok değişkenli zaman serilerinde bağımlılığın Kapula modellenmesi, 2016 - 2016
- Cengiz M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, XIV.ULUSLARARASI EKONOMETRİ YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU, 2016 - 2016
- Cengiz M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 12.Uluslararası İstatistik Öğrenci Kolokiyumu, 2015 - 2015
- Terzi E., Cengiz M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ondokuz Mayıs Üniversitesi nin Samsun a Etkileri ve Şehrin Üniversite yi Algılayışı PYO BKM 1901 11 001, 2009 - 2013
- Terzi E., Cengiz M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Samsun Bölgesindeki Hava Kirliliğinin Neden Olduğu Hastalıkların Modellenmesi Proje No F341, 2009 - 2013
- Cengiz M. A., Terzi Y., Esmel H., Taş E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Afyonkarahisar da hava kirliliği ve ilişkili

olduğu hastalıkların istatistiksel modellenmesi, 2006 - 2011

### **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

4th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2019

ULUSLARARASI EKONOMETRİ, YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU , Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018