

## Assoc. Prof. SONGÜL ÇINAROĞLU

### Personal Information

**Email:** cinaroglus@hacettepe.edu.tr

**Web:** <https://avesis.hacettepe.edu.tr/cinaroglus>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5699-8402

Yoksis Researcher ID: 170513

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sağlık Yönetimi, Turkey 2011 - 2017

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Sağlık hizmetleri finansmanında eşitsizlik ve hakkaniyet ile katastrofik sağlık harcamaları arasındaki ilişki, Hacettepe Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sağlık Kurumları Yönetimi Anabilim Dalı, 2017

Postgraduate, Kurumsal itibar ve imajın hastanelerin performansı ile ilişkisi, Hacettepe Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sağlık Kurumları Yönetimi Anabilim Dalı, 2011

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Economics

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Hacettepe University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Sağlık Yönetimi Bölümü, 2020 - Continues  
Researcher, Universität Karlsruhe, Karlsruhe Institute of Technology -KIT, Steinbuch Center for Computing (SCC), 2023 - 2023

Researcher, Universität Hamburg, Hamburg Center for Health Economics, 2021 - 2021

Assistant Professor, Hacettepe University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Sağlık Yönetimi Bölümü, 2019 - 2020

Research Assistant, Hacettepe University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Sağlık Yönetimi Bölümü, 2010 - 2019

Researcher, The University of Michigan, Department of Internal Medicine, 2016 - 2016

Researcher, The University of Alabama at Birmingham, School Of Health Professions, Department Of Health Services Administration, 2014 - 2014

### Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Hacettepe University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Sağlık Yönetimi Bölümü, 2022 - Continues

## Courses

HEALTH and ECONOMIC DEVELOPMENT, Doctorate, 2021 - 2022  
COST ACCOUNTING IN HEALTH INSTITUTIONS, Undergraduate, 2022 - 2023  
FINANCIAL MANAGEMENT IN HEALTH INST II, Undergraduate, 2019 - 2020  
QUANTITATIVE METHODS IN HEALTH and HOSPITAL MANAG., Postgraduate, 2020 - 2021  
HEALTH TOURISM, Undergraduate, 2019 - 2020  
QUANTITATIVE DECISION MAKING TECHN. IN HEALTH MANG, Doctorate, 2020 - 2021  
FINANCIAL MANAGEMENT IN HEALTH INST I, Undergraduate, 2017 - 2018  
PROGRAM PLANNING and EVALUATION IN HEALTH INS, Undergraduate, 2017 - 2018

## Advising Theses

Çınaroğlu S., COST-EFFECTIVENESS ANALYSIS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE SCREENING FOR DIABETIC RETINOPATHY IN TURKEY, Doctorate, G.Çalışkan(Student), Continues  
Çınaroğlu S., SAĞLIK PROFESYONELLERİNİN ENTEGRE SAĞLIK KAMPÜSLERİNE (ŞEHİR HASTANELERİ) YÖNELİK TUTUMLARININ KARŞILAŞTIRILMASI, Postgraduate, B.Saylan(Student), 2022

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Efficiency effects of public hospital closures in the context of public hospital reform: a multistep efficiency analysis**  
ÇINAROĞLU S.  
Health Care Management Science, vol.27, no.1, pp.88-113, 2024 (SSCI)
- II. **Exploring Predictors of Preterm Birth: A Comparative Study of Turkish and Syrian Refugee Women**  
Saylan B., ÇINAROĞLU S.  
Maternal and Child Health Journal, vol.28, no.3, pp.506-512, 2024 (SSCI)
- III. **Financial efficiency of healthcare companies in an emerging market**  
ÇINAROĞLU S., PİRGAİP B.  
Managerial and Decision Economics, 2024 (SSCI)
- IV. **Fuzzy Efficiency Estimates of the Turkish Health System: A Comparison of Interval, Bias-Corrected, and Fuzzy Data Envelopment Analysis**  
Çınaroğlu S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS, vol.1, no.1, pp.1-24, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Learning from unbalanced catastrophic out-of-pocket health expenditure dataset: Blending SMOTE-boosting with ensemble models**  
Çınaroğlu S.  
Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence, vol.1, no.1, pp.1-18, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Is the “social face” of AKP's pharmaceutical price reforms mostly instrumental? A progressivity analysis of household pharmaceutical expenditures in Turkey**  
Çınaroğlu S.  
PUBLIC HEALTH, vol.208, pp.18-24, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **The changing pattern of European country groups: Economic, financial, and health indicators, 2000-2015**  
ÇINAROĞLU S., TOP M.

ACTA OECONOMICA, vol.71, no.4, pp.609-626, 2021 (SSCI)

- VIII. **Cluster analysis of health systems in Europe according to life expectancy at birth**  
TOP M., ÇINAROĞLU S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTH PLANNING AND MANAGEMENT, vol.36, no.6, pp.2162-2181, 2021 (SSCI)
- IX. **Poverty effects of public health reforms in Turkey: A focus on out-of-pocket payments**  
ÇINAROĞLU S.  
JOURNAL OF EVALUATION IN CLINICAL PRACTICE, vol.27, no.1, pp.53-61, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **The effect of increases in the Syrian refugee population in Turkey on public maternal and child health outcomes**  
Çınaroğlu S.  
Health Care For Women International, vol.1, no.1, pp.1-12, 2021 (SSCI)
- XI. **Changes in hospital efficiency and size: An integrated propensity score matching with data envelopment analysis**  
Çınaroğlu S.  
SOCIO-ECONOMIC PLANNING SCIENCES, vol.1, no.1, pp.10-30, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Integrated k-means clustering with data envelopment analysis of public hospital efficiency**  
ÇINAROĞLU S.  
HEALTH CARE MANAGEMENT SCIENCE, vol.23, no.3, pp.325-338, 2020 (SSCI)
- XIII. **Prevalence of upper respiratory tract infections and associated factors among children in Turkey**  
Çınaroğlu S.  
JOURNAL FOR SPECIALISTS IN PEDIATRIC NURSING, vol.25, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Nonclinical predictors of caesarean section: a path analytic approach**  
Çınaroğlu S.  
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Does the unification of health financing affect the distribution pattern of out-of-pocket health expenses in Turkey?**  
Çınaroğlu S., Baser O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL WELFARE, vol.28, pp.293-306, 2019 (SSCI)
- XVI. **Politics and health outcomes: A path analytic approach**  
Çınaroğlu S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTH PLANNING AND MANAGEMENT, vol.34, 2019 (SSCI)
- XVII. **The relationship between medical innovation and health expenditure before and after health reform**  
Çınaroğlu S., Baser O.  
HEALTH POLICY AND TECHNOLOGY, vol.7, pp.379-387, 2018 (SSCI)
- XVIII. **Understanding the relationship between effectiveness and outcome indicators to improve quality in healthcare**  
Çınaroğlu S., Baser O.  
TOTAL QUALITY MANAGEMENT & BUSINESS EXCELLENCE, vol.29, pp.1294-1311, 2018 (SSCI)
- XIX. **Demographic and Welfare State Predictors of Out-of-Pocket Health Expenditures: A Path Analytic Model**  
Çınaroğlu S.  
JOURNAL OF SOCIAL SERVICE RESEARCH, vol.44, pp.569-586, 2018 (SSCI)
- XX. **FACTORS RELATED TO OUTPATIENT ANTIBIOTIC DRUG CONSUMPTION IN TURKEY**  
ÇINAROĞLU S., Baser O.  
VALUE IN HEALTH, vol.20, no.9, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **INTERCONTINENTAL LINKS AMONG HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT ORGANIZATIONS**  
Çınaroğlu S., Baser O.  
VALUE IN HEALTH, vol.20, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **ADULT RISK FACTORS OF NONCOMMUNICABLE DISEASE OUTCOMES**  
ÇINAROĞLU S., Baser O.  
VALUE IN HEALTH, vol.20, no.9, 2017 (SCI-Expanded)

- XXIII. **A FRESH LOOK AT THE PREDICTORS OF THE NUMBER OF HIV CASES IN TURKEY**  
ÇINAROĞLU S., Baser O.  
VALUE IN HEALTH, vol.20, no.9, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **THE FLOW OF EU-28 COUNTRY CLUSTERS IN TERMS OF INFECTIOUS AND CHRONIC DISEASES DURING A REFUGEE CRISIS**  
ÇINAROĞLU S., Baser O.  
VALUE IN HEALTH, vol.20, no.9, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **THE ROLE OF STAKEHOLDER ENGAGEMENT IN E-HEALTH AND THE USE OF BIG DATA TO PREDICT HEALTH OUTCOMES**  
ÇINAROĞLU S., Baser O.  
VALUE IN HEALTH, vol.20, no.9, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Explanatory Factors of Quality of Care from Cataract Patients' Perspectives**  
ÇINAROĞLU S., Hearld K. R., Igici S. O.  
SEMINARS IN OPHTHALMOLOGY, vol.32, no.3, pp.321-325, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **THE RELATIONSHIP BETWEEN MEDICAL INNOVATION AND HEALTH EXPENDITURES**  
ÇINAROĞLU S., Guzel E., Baser O.  
VALUE IN HEALTH, vol.19, no.7, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **SOCIO-ECONOMIC STATUS AND SELF-RATED HEALTH: ARE THEY GOOD PREDICTORS OF INCOME? AN ANALYSIS OF SURVEY PANEL DATA FROM TURKEY**  
ÇINAROĞLU S., Baser O.  
VALUE IN HEALTH, vol.19, no.7, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **UNDERSTANDING THE RELATIONSHIP BETWEEN EFFECTIVENESS AND OUTCOME INDICATORS IN HEALTH CARE**  
ÇINAROĞLU S., Baser O.  
VALUE IN HEALTH, vol.19, no.7, 2016 (SCI-Expanded)
- XXX. **SPATIAL DISTRIBUTION OF THE TOTAL NUMBER OF MEDICAL DEVICES IN TURKEY: A CLASSIFICATION ANALYSIS**  
ÇINAROĞLU S., Baser O.  
VALUE IN HEALTH, vol.19, no.7, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXI. **USING MACHINE LEARNING TECHNIQUES TO CLASSIFY OECD COUNTRIES ACCORDING TO HEALTH EXPENDITURES**  
ÇINAROĞLU S.  
VALUE IN HEALTH, vol.18, no.7, 2015 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Trends in out-of-pocket health expenditure inequality in Turkey under comprehensive health reforms**  
ÇINAROĞLU S.  
World Development Perspectives, vol.34, 2024 (ESCI)
- II. **Multivariate Relationships Between Health Outcomes and Health System Performance Indicators: An Integrated Factor Analysis With Canonical Correlations**  
Karatas Y. E., ÇINAROĞLU S.  
Value in Health Regional Issues, vol.40, pp.100-107, 2024 (ESCI)
- III. **Yapay Zekânın Maliyet Etkililiğini İnceleyen Yayınların Bibliyometrik, Kelime Bulutu ve Duygu Analizi**  
Çalışkan G., Çınaroğlu S.  
Bilişim Teknolojileri Dergisi, vol.16, no.2, pp.151-165, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **SAĞLIK ALANINDA FAALİYET GÖSTEREN İŞLETMELERİN KONSOLİDE FİNANSAL TABLO ANALİZİ**  
KARATAŞ Y. E., ÇINAROĞLU S.  
Hacettepe Sağlık İdaresi Dergisi, vol.26, no.1, pp.149-172, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **CROWDFUNDING AS AN ALTERNATIVE FINANCING MODEL IN HEALTH SERVICES**  
UYANIK K., ÇINAROĞLU S.  
Hacettepe Sağlık İdaresi Dergisi, vol.26, no.1, pp.279-304, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Does increasing the number of beds or health workers contribute to the rational use of scarce public health resources?**  
Çınaroğlu S.  
Global Health & Medicine, vol.1, no.1, pp.1-10, 2023 (ESCI)
- VII. **Sağlık alanında faaliyet gösteren işletmelerin konsolide finansal tablo analizi**  
Karataş Y. E., Çınaroğlu S.  
Hacettepe Sağlık İdaresi Derg.\*, vol.26, no.1, pp.149-174, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Sağlık hizmetlerinde alternatif bir finansman modeli olarak kitlesele fonlama**  
Uyanık K. C., Çınaroğlu S.  
Hacettepe Sağlık İdaresi Derg.\*, vol.26, no.1, pp.279-304, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The interrelationship among health workforce, quality of care, and health outcomes in Turkey**  
Çınaroğlu S.  
WORLD MEDICAL & HEALTH POLICY, vol.15, no.1, pp.73-87, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Opinion Mining and Machine Learning Analysis: What Emotions Twitter Data Tell Us About Telemedicine?**  
Saylan B., Çınaroğlu S.  
JOURNAL OF STATISTICS & MANAGEMENT SYSTEMS, vol.1, no.1, pp.1-12, 2023 (ESCI)
- XI. **Distributive Pattern of Health Services Utilization under Public Health Reform and Promotion in Turkey**  
Çınaroğlu S., Çalışkan Z.  
Value in Health Regional Issues, vol.1, no.1, pp.1-9, 2022 (Scopus)
- XII. **Exploring the nexus of equality and efficiency in healthcare**  
Çınaroğlu S.  
International Journal of Productivity and Performance Management, vol.71, no.2, pp.1-20, 2022 (ESCI)
- XIII. **Need for balanced perspective in health technology assessment for low- and middle-income countries**  
Çınaroğlu S.  
Hacettepe Journal of Health Administration, vol.24, no.4, pp.885-902, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Interaction Between Self-rated Health and Labour Force Participation: A Panel Data Probit Model with Survival Estimates**  
Çınaroğlu S.  
Journal of Health Management, vol.1, no.1, pp.1-20, 2021 (ESCI)
- XV. **Efficiency in health services based on professionals consensus quality indicators**  
Çınaroğlu S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTHCARE MANAGEMENT, vol.14, no.4, pp.993-1001, 2021 (ESCI)
- XVI. **Associated patient demographic characteristics and disease-related self-care behaviors with diabetes: a mediation model**  
Çınaroğlu S.  
Journal of Diabetes & Metabolic Disorders, vol.1, no.1, pp.1-8, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Intensive Care Unit Services Preparedness for the Pandemic: An Efficiency Analysis**  
Çınaroğlu S.  
Health Services Insights, vol.1, no.1, pp.1-22, 2021 (Scopus)
- XVIII. **Distribution of Health Human Resources in Turkey in Provincial Level and a Need for More Effective Policy**  
Çınaroğlu S.  
Hacettepe Sağlık İdaresi Dergisi, vol.24, no.2, pp.235-254, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Comparative regression performances of machine learning methods optimising hyperparameters: application to health expenditures**

- Çınaroğlu S., Başer O.  
International Journal of Bioinformatics Research and Applications, vol.16, no.4, pp.387-407, 2020 (Scopus)
- XX. **Modelling Unbalanced Catastrophic Health Expenditure Data by Using Machine-Learning Methods**  
Çınaroğlu S.  
Intelligent Systems in Accounting, Finance and Management, vol.1, no.1, pp.1-14, 2020 (ESCI)
- XXI. **Oncology Services Efficiency in the Age of Pandemic:A Jackknife and Bootstrap Sensitivity Analysis for Robustness Check of DEA Scores**  
Çınaroğlu S.  
Journal of Cancer Policy, vol.1, no.1, pp.1-12, 2020 (ESCI)
- XXII. **Health behaviors and health services accessibility factors associated with diabetes: a propensity score matching analysis**  
Çınaroğlu S.  
Expert Review of Endocrinology & Metabolism, vol.1, no.1, pp.1-12, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Usage of Copas Test and Shrinkage Models to Predict Out-of-Pocket Health Expenditures**  
Çınaroğlu S.  
Turkiye Klinikleri J Biostat, vol.12, no.3, pp.25-35, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **The impact of oversampling with “ubSMOTE” on the performance of machine learning classifiers in prediction of catastrophic health expenditures**  
Çınaroğlu S.  
Operations Research for Health Care, vol.27, no.100275, pp.1-13, 2020 (ESCI)
- XXV. **An Experimental Comparison of Traditional and Machine Learning Methods Prediction Performances: A Study on Health Outcomes**  
Çınaroğlu S.  
Hacettepe Sağlık İdaresi Dergisi, vol.23, no.1, pp.23-40, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Interrelated Factors with Hospital Financial Performance from Hospital Managers’ Perspective**  
Çınaroğlu S., Zengül F.  
Journal of Health Care Finance, vol.46, no.2, pp.1-23, 2019 (Scopus)
- XXVII. **EU-28 Country Clusters and Patterns of Disease During the European Refugee Crisis**  
Çınaroğlu S.  
Journal of International Migration and Integration, vol.1, no.1, 2019 (ESCI)
- XXVIII. **Network among HTA ecosystem**  
Çınaroğlu S., Baser O.  
HEALTH AND TECHNOLOGY, vol.9, pp.153-166, 2019 (ESCI)
- XXIX. **SAĞLIKTA BÖLGESEL PLANLAMA ÇALIŞMALARINDA VERİMLİLİĞİN ARTIRILMASI İÇİN ALTERNATİF BİRYAKLAŞIM: İKİ AŞAMALI KÜMELEME UYGULAMASI**  
Çınaroğlu S., Avcı K.  
Verimlilik Dergisi, vol.1, no.2, pp.8-25, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **AVOIDABLE MALIGNANT NEOPLASM MORTALITY IN TURKEY BETWEEN 2009 AND 2018**  
Çınaroğlu S., Çalışkan Z.  
WORLD CANCER RESEARCH JOURNAL, vol.6, 2019 (ESCI)
- XXXI. **Eğitim ve Araştırma Hastanesi Olan ve Olmayan Hastanelerin Teknik Verimliliklerinin Veri Zarflama Analizi ile Karşılaştırılması**  
Çınaroğlu S.  
Hacettepe Sağlık İdaresi Dergisi, vol.21, no.2, pp.179-198, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Maliyet Değer Analizi Sonuçlarının Parametrik Olasılık Dağılımlarına Karşı Duyarlılığı: Bir Markov Zinciri Monte Carlo Simülasyonu Uygulaması**  
Çınaroğlu S.  
Hacettepe Sağlık İdaresi Dergisi, vol.21, no.2, pp.227-242, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Cepten Sağlık Harcamalarının Finansmanında Eşitsizlik ve Hakkaniyet: Uygulamalı Bir Ekonometrik Yaklaşım**  
Çınaroğlu S.

- İşletme Araştırmaları Dergisi, vol.10, no.1, pp.876-897, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Risk factors associated with chronic low back pain: an analysis of Turkey health survey data**  
Çınaroğlu S.  
International Journal of Community Medicine and Public Health, vol.1, no.1, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Sağlık Harcamasının Tahmininde Makine Öğrenmesi Regresyon Yöntemlerinin Karşılaştırılması**  
ÇINAROĞLU S.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.22, no.2, pp.179-200, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Kamu Hastane Birliklerinin Teknik Verimliliklerinin Veri Zarflama Analizi ve Makine Öğrenmesi Teknikleri Kullanılarak İncelenmesi**  
ÇINAROĞLU S., BAŞER O.  
Ekonomik Yaklaşım, vol.28, no.104, pp.81-120, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Belirsizlik Durumunda Deterministik ve Stokastik Yaklaşımların Maliyet-Değer Sonuçları Üzerindeki Etkisi: Diyabet Üzerine Bir Markov Zinciri Monte Carlo Simülasyonu Uygulaması**  
ÇINAROĞLU S.  
Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, vol.9, no.3, pp.230-240, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Tıbbi Cihaz Vijilansı**  
ÇINAROĞLU S.  
Hacettepe Sağlık İdaresi Dergisi, vol.20, no.3, pp.385-395, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Sağlıkta Performans Ölçümünden Stratejik Performans Yönetimine: Path Projesi Örneği**  
ÇINAROĞLU S.  
Verimlilik Dergisi, no.1, pp.75-92, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Kamu ve Özel Sağlık Hizmetlerinin Seçimini Etkileyen Faktörler: Teorik Bir İnceleme**  
ÇINAROĞLU S.  
Hacettepe Sağlık İdaresi Dergisi, vol.20, no.2, pp.259-274, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **İlaç Harcamalarının Sağlık Sonuçları İle İlişkisi: Bir Kanonik Korelasyon Analizi Uygulaması**  
ÇINAROĞLU S.  
Hacettepe Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.35, no.2, pp.23-47, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **Organ Naklinde Piyasa Tasarımı**  
ÇINAROĞLU S.  
Hacettepe Sağlık İdaresi Dergisi, vol.20, no.1, pp.109-124, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **The Relationship between Image-Reputation, Financial and Quality Performance: An Application on Hospitals**  
ÇINAROĞLU S.  
ISTANBUL UNIVERSITY JOURNAL OF THE SCHOOL OF BUSINESS, vol.46, no.1, pp.19-33, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **İmaj-İtibar ile Finansal ve Kalite Performansı Arasındaki İlişkiler: Hastaneler Üzerine Bir Uygulama**  
ÇINAROĞLU S.  
ISTANBUL UNIVERSITY JOURNAL OF THE SCHOOL OF BUSINESS, vol.46, no.1, pp.19-33, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XLV. **Ensemble Learning Methods to Deal with Imbalanced Disease and Left-Skewed Cost Data**  
ÇINAROĞLU S.  
American Journal of Bioinformatics Research, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVI. **A Fresh Look at Out-of-Pocket Health Expenditures after More than a Decade Health Reform Experience in Turkey: A Data Mining Application**  
ÇINAROĞLU S.  
International Journal of Economics and Financial Issues, vol.7, no.5, pp.33-40, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVII. **Spatial Distribution of Total Number of Medical Devices in Turkey: A Classification Analysis**  
ÇINAROĞLU S., BAŞER O.  
International Journal of Medicine and Public Health, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVIII. **Sağlık Harcamasının Tahmininde Klasik Regresyon Yöntemleri İle Veri Madenciliği Regresyon**

## Yöntemlerinin Karşılaştırılması

ÇINAROĞLU S.

Ekonomik Yaklaşım, vol.27, no.101, pp.185-218, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

### XLIX. Clustering of OECD Countries Out of Pocket Health Expenditure Time Series Data

ÇINAROĞLU S.

Research in Applied Economics, vol.8, no.2, pp.23-38, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

### L. Comparison of Performance of Decision Tree Algorithms and Random Forest An Application on OECD Countries Health Expenditures

ÇINAROĞLU S.

International Journal of Computer Applications, vol.138, no.1, pp.37-41, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

### LI. Gelişmiş Ülkeler ve Türkiye için Diyabet Prevalansını Belirleyen Faktörler ve Diyabet ile Mücadele Stratejileri

ÇINAROĞLU S.

Akademik Sosyal Araştırmalar Dergisi, vol.4, no.22, pp.413-422, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

### LII. Grouping of Middle Income Countries in Terms of Variables Affecting Their Health Expenditures

YALÇIN BALÇIK P., ÇINAROĞLU S., İLGÜN G.

TSK Koruyucu Hekimlik Bülteni, vol.15, no.2, pp.112-120, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

### LIII. Katastrofik Sağlık Harcaması ve Yoksullaştırıcı Etki

ÇINAROĞLU S., ŞAHİN B.

Hacettepe Sağlık İdaresi Dergisi, vol.19, no.1, pp.73-86, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

### LIV. Complexity in healthcare management: Why does Drucker describe healthcare organizations as a double-headed monster?

ÇINAROĞLU S.

INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTHCARE MANAGEMENT, vol.9, no.1, pp.11-17, 2016 (ESCI)

### LV. Comparison of Medical and Surgical Nurses Attitudes toward Usage of Electronic Health Records

ÇINAROĞLU S., Avcı K.

Health Medical Informatics, vol.6, no.4, pp.1-4, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

### LVI. Kamu Hastanelerinin Örgütsel ve Finansal Performans Göstergeleri Bakımından Kümelenmesi

AVCI K., ÇINAROĞLU S.

HACETTEPE İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.33, no.2, pp.1-23, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

### LVII. Farklı Sayılarda Ağaç Türetildiğinde ve Çapraz Geçerlilikte k Parametresi Değiştirildiğinde Random Forest Performans Sonuçlarının İncelenmesi

ÇINAROĞLU S.

Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, vol.7, no.2, pp.108-118, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

### LVIII. Yaşam Kalitesinin Değerlendirilmesinde Standart Kumar Teorisine Göre Çerçeveleme Etkisinin Rolü

ÇINAROĞLU S.

TSK Koruyucu Hekimlik Bülteni, vol.14, no.4, pp.346-352, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

### LIX. Bulaşıcı Olmayan Hastalıklar Bakımından Ülkelerin Makine Öğrenmesi Yöntemleri Kullanılarak Sınıflandırılması

ÇINAROĞLU S., AVCI K.

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.20, no.2, pp.89-97, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

### LX. OECD ye Üye Ülkelerde Cepten Sağlık Harcamalarının Hiyerarşik Kümeleme Analizi ile İncelenmesi

ÇINAROĞLU S.

HACETTEPE SAĞLIK İDARESİ DERGİSİ, vol.18, no.1, pp.47-60, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

### LXI. Hasta Yatışlarının Majör Tanı Sınıflaması MTS Bakımından Görsel Veri Madenciliği Yöntemleri Kullanılarak Sınıflandırılması

AVCI K., ÇINAROĞLU S.

SSTB International Refereed Academic Journal of Sports, Health Medical Sciences, vol.15, no.5, pp.54-59, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

### LXII. Dahiliye ve Cerrahi Hemşirelerinin Elektronik Sağlık Kayıtlarının Kullanımı Konusundaki



## **Değerlendirmelerinin Karşılaştırılması**

ÇINAROĞLU S., AVCI K.

TSK Koruyucu Hekimlik Bülteni, vol.14, no.3, pp.257-264, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- LXIII. **Ankara Metropolitan Alanda Bulunan Hastanelerin İtibar ve İmaj Algısı Açısından Kümelenmesi**  
ÇINAROĞLU S.  
Süleyman Demirel Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.20, no.1, pp.277-290, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- LXIV. **Hemşirelerin Örgütsel Sadakat Düzeylerinin Belirleyicileri**  
ÇINAROĞLU S., ÖNER İĞİCİ S., ŞAHİN B.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi Elektronik Dergisi, vol.8, no.1, pp.27-31, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- LXV. **Bir Eğitim ve Araştırma Hastanesinde Çalışan Hemşirelerin İş Tatmini Düzeylerinin Belirleyicileri**  
ÇINAROĞLU S., ÖNER İĞİCİ S., ŞAHİN B.  
Hacettepe Sağlık İdaresi Dergisi, vol.18, no.1, pp.11-33, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- LXVI. **Hasta Güveninin İlişki Pazarlaması Açısından Etkileri**  
ÇINAROĞLU S.  
Çukurova Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.18, no.2, pp.1-20, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- LXVII. **Hekim Bireysel Performansının Değerlendirilmesi Bir Uygulama**  
ÇINAROĞLU S., AVCI K.  
Süleyman Demirel Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.19, no.2, pp.299-308, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- LXVIII. **Hekimlerin Kurumsal Bağlılık Düzeylerini Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi**  
ÇETİN M., ÇINAROĞLU S., ŞAHİN B.  
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.28, no.2, pp.1-15, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- LXIX. **Dünya Sağlık Örgütü ne Üye Ülkelerin Doğumda Beklenen Yaşam Süresi Bakımından Veri Madenciliği Yöntemleri Kullanılarak Sınıflandırılması**  
ÇINAROĞLU S., AVCI K.  
Ekonometri ve İstatistik Dergisi, vol.20, pp.88-103, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- LXX. **İstatistiki Bölge Birimlerinin Seçilen Sağlık Göstergeleri Bakımından Kümelenmesi**  
ÇINAROĞLU S., AVCI K.  
HACETTEPE SAĞLIK İDARESİ DERGİSİ, vol.17, no.2, pp.89-97, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- LXXI. **Patients Perception of Reputation and Image Private and Public Hospitals**  
ÇINAROĞLU S.  
African Journal of Marketing Management, vol.6, no.2, pp.12-16, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- LXXII. **Sağlık Kuruluşlarında Performans Ölçümünün Gelişimi ve Çok Boyutlu Ölçüm Yaklaşımları**  
ÇINAROĞLU S., ŞAHİN B.  
VERİMLİLİK DERGİSİ, vol.3, pp.83-101, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- LXXIII. **Yönetim Biliminde Sistem Yaklaşımı ve Sağlık Alanı Özelinde Bir Değerlendirme**  
ÇINAROĞLU S., AVCI K.  
Çukurova Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.17, no.1, pp.83-101, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- LXXIV. **Sağlık Sektöründe Hekim Performansının Değerlendirilmesi**  
ÇINAROĞLU S.  
VERİMLİLİK DERGİSİ, vol.2, pp.81-99, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- LXXV. **Özel ve Kamu Hastanelerinin Algılanan Kurumsal İtibar ve İmaj Açısından Karşılaştırılması**  
ÇINAROĞLU S., ŞAHİN B.  
Uluslararası Yönetim, İktisat ve İşletme Dergisi, vol.9, no.18, pp.283-298, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- LXXVI. **Yönetici Değerlendirmelerine Göre Hastanelerde Performans Ölçümü**  
ÇINAROĞLU S., ŞAHİN B.  
Hacettepe Sağlık İdaresi Dergisi, vol.15, no.1, pp.59-78, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

- LXXVII. **Yönetim Eğitiminde Yeni Yaklaşımlar ve Hastanelerde Profesyonel Yönetici İhtiyacı**  
ÇINAROĞLU S.  
Hacettepe Sağlık İdaresi Dergisi, vol.15, no.1, pp.79-110, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- LXXVIII. **İşletmelerde Performans Ölçüm Modelleri**  
ÇINAROĞLU S.  
Çukurova Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.16, no.2, pp.119-134, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- LXXIX. **Kurumsal İtibar ve İmajın Hastanelerin Performansı İle İlişkisi**  
ÇINAROĞLU S., ŞAHİN B.  
Hacettepe Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.13, no.2, pp.27-55, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Hyperparameter Tuning in Random Forest and Neural Network Classification: An Application to Predict Health Expenditure Per Capita**  
Çalışkan G., Çınaroğlu S.  
in: Data Intelligence and Cognitive Informatics Proceedings of ICDICI 2022, I. Jeena Jacob, Selvanayagi Kolandapalayam Shanmugam, Ivan Izonin, Editor, Springer, London/Berlin , Singapore, pp.825-836, 2022
- II. **Geographic Distribution of the Efficiency of Childbirth Services in Turkey**  
Çınaroğlu S.  
in: Multiple Criteria Decision Making - Beyond the Information Age , Topcu I. Ozaydın O. Kabak O. Onsel Ekici S, Editor, Springer, London/Berlin , Basel, pp.25-50, 2021
- III. **Equity and Healthcare Reform in Developing Economies: The Case of Turkey**  
Çınaroğlu S.  
Routledge, London/New York , London, 2020
- IV. **Comparison of Fuzzy C-Means and K-Means Clustering Performance: An Application on Household Budget Survey Data**  
Çınaroğlu S.  
in: Intelligent and Fuzzy Techniques: Smart and Innovative Solutions, Kahraman C., Cevik Onar S., Oztaysi B., Sari I., Cebi S., Tolga A, Editor, Springer, London/Berlin , Basel, pp.54-62, 2020
- V. **Türkiye’de Kadın ve Sağlık Ekonomisi: Kanıta Dayalı Bir Yaklaşım**  
Çınaroğlu S., Erigüç G., Bayın Donar G.  
in: Türkiye’de Sosyal Bilimlerde Güncel Tartışmalarda Kadın, Azize Ergeneli, Berrin Koyuncu Lorasdağı, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.229-273, 2020
- VI. **Big Data to Improve Public Health in Low-and Middle-Income Countries: Big Public Health Data in LMICs**  
Çınaroğlu S.  
in: Analytics, Operations, and Strategic Decision Making in the Public Sector, GW Evans, WE Biles, KHG Bae, Editor, IGI Global, Alabama, pp.88-110, 2019
- VII. **Sağlık Yönetiminde Büyük Veri**  
Çınaroğlu S.  
in: Sağlık Kurumlarında Örgüt Yapısı ve Güncel Yönetimsel Yaklaşımlar, Gülsün Erigüç, Editor, Siyasal Kitabevi, Ankara, pp.279-298, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **OECD countries grouping pattern in terms of biotechnology and bio entrepreneurship in competitive global biotech industry**

Kamali S., Çınaroğlu S.

The Fifteenth International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies  
BIOTECHNO 2023, Barcelona, Spain, 13 - 17 March 2023, pp.1-10

- II. **Strategic grouping of public hospitals by using crisp and fuzzy clustering techniques and possibilistic fuzzy efficiency estimates**  
Çınaroğlu S.  
International Conference on Advanced Engineering, Technology and Applications-ICAETA-2023, İstanbul, Turkey, 10 - 11 March 2023, pp.1-10
- III. **Traditional, DEA-AHP ranking and possibilistic fuzzy DEA approach for efficiency analysis of city hospitals**  
Çınaroğlu S.  
International Symposium on Analytic Hierarchy Process 2022, 15 - 18 December 2022, pp.1-10
- IV. **Multivariate Associations between Health Outcomes and Health System Performance Indicators: An Integrated Factor Analysis with Canonical Correlations**  
Karatas Y. E., Çınaroğlu S.  
ISPOR Europe 2022 , Vienna, Austria, 6 - 09 November 2022, pp.1-2
- V. **Efficiency effects of public hospital closures under the effect of reorganization of public hospital services: a multistep efficiency analysis**  
Çınaroğlu S., Schreyögg J.  
32st European Conference on Operational Research (EURO 2022), Espoo, Finland, 3 - 08 July 2022, pp.1-15
- VI. **Hyperparameter tuning in random forest and neural network classification: an application to predict health expenditure per capita**  
Çalışkan G., Çınaroğlu S.  
4th International Conference on Intelligent Computing, Information and Control Systems (ICICCS 2022), 29 - 30 June 2022, pp.1-13
- VII. **Opinion mining and machine learning analysis: what emotions twitter data tell us about telemedicine?**  
Saylan B., Çınaroğlu S.  
15th International Conference on Health Informatics , 9 - 11 February 2022, pp.1-12
- VIII. **Efficiency of intensive care unit services in the age of pandemic: a need for critical care professionals**  
Çınaroğlu S.  
47th Annual Meeting of the European Working Group on Operational Research-ORAHS-2021, Southampton, United Kingdom, 5 - 09 July 2021, pp.36-37
- IX. **Oncology services efficiency: an application of bootstrapped DEA**  
Çınaroğlu S.  
40th Congress on Operations Research/Industrial Engineering-YAEM-2021, İstanbul, Turkey, 4 - 07 July 2021, pp.72-73
- X. **Is the “social face” of AKP’s pharmaceutical price reforms mostly instrumental? A progressivity analysis of household pharmaceutical expenditures in Turkey**  
Çınaroğlu S.  
Hamburg Center for Health Economics Center Day, Hamburg, Germany, 11 June 2021, pp.1
- XI. **The impact of oversampling with “ubSMOTE” on the performance of machine learning classifiers in prediction of catastrophic health expenditures**  
Çınaroğlu S.  
8th Annual Healthcare Operations Workshop, İstanbul, Turkey, 28 June 2019
- XII. **Efficiency of childbirth services in Turkey: A jackknifing for robustness check of DEA Scores**  
Çınaroğlu S.  
25th International Conference on Multiple Criteria Decision Making, İstanbul, Turkey, 16 - 21 June 2019, pp.90
- XIII. **Modelling unbalanced catastrophic health expenditure data**  
Çınaroğlu S.

12th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2018), Florence, Italy, 14 - 16 December 2018

- XIV. **Utilization of random forest regression model in complementary health insurance market design**  
ÇINAROĞLU S.  
International NCM New Challenges in Industrial Engineering and Operations Management, Ankara, Turkey, 11 - 12 November 2018
- XV. **Data envelopment analysis-based machine learning: a study on public hospital unions**  
ÇINAROĞLU S.  
International NCM New Challenges in Industrial Engineering and Operations Management, Ankara, Turkey, 11 - 12 November 2018
- XVI. **Hyperparameter optimization for machine learning regression methods to predict health expenditure per capita**  
ÇINAROĞLU S.  
International NCM New Challenges in Industrial Engineering and Operations Management, Ankara, Turkey, 11 - 12 November 2018
- XVII. **Comparison of alternative transformations to handle heavily skewed distribution of health expenditure**  
ÇINAROĞLU S.  
International Conference on Applied Mathematics in Engineering, Balıkesir, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.86
- XVIII. **Ensemble learning methods to deal with imbalanced disease data**  
ÇINAROĞLU S.  
International Conference on Applied Mathematics in Engineering, 27 - 29 June 2018
- XIX. **Comparison of logistic regression and random forest performance to predict associated factors with diabetes prevalence in Turkey**  
ÇINAROĞLU S.  
10th International Conference on Bioinformatics and Biomedical Technology, Amsterdam, Netherlands, 16 - 18 May 2018, pp.25
- XX. **University of Michigan Health Systems Deneyimi ve Bitcoin**  
ÇINAROĞLU S.  
Sağlıkta Kodlama ve Büyük Veri Yönetimi Eğitim Semineri, Ankara, Turkey, 28 December 2017
- XXI. **Fresh Look at the Predictors of the Number of HIV Cases in Turkey**  
ÇINAROĞLU S., BAŞER O.  
ISPOR 20th Annual European Congress, 4 - 08 November 2017
- XXII. **Intercontinental Links Among Health Technology Assessment Organizations**  
ÇINAROĞLU S., BAŞER O.  
ISPOR 20th Annual European Congress, Glasgow, United Kingdom, 4 - 08 November 2017
- XXIII. **The Flow of EU-28 Country Clusters in Terms of Infectious and Chronic Diseases During a Refugee Crisis**  
ÇINAROĞLU S., BAŞER O.  
ISPOR 20th Annual European Congress, Glasgow, United Kingdom, 4 - 08 November 2017
- XXIV. **Adult Risk Factors of Noncommunicable Disease Outcomes**  
ÇINAROĞLU S., BAŞER O.  
ISPOR 20th Annual European Congress, Glasgow, United Kingdom, 4 - 08 November 2017
- XXV. **Factors Related to Outpatient Antibiotic Drug Consumption in Turkey**  
ÇINAROĞLU S., BAŞER O.  
ISPOR 20th Annual European Congress, 4 - 08 November 2017
- XXVI. **Network Among HTA Ecosystem**  
ÇINAROĞLU S., BAŞER O.  
Health Technology Assessment International Annual Meeting Rome-Italy, ROMA, Italy, 17 - 21 July 2017
- XXVII. **Determinants of Behavioral Health Systems Efficiency in OECD Countries**  
ÇINAROĞLU S., BAŞER O.

- Health Technology Assessment International Annual Meeting Rome-Italy, ROMA, Italy, 17 - 21 July 2017
- XXVIII. **Clustering Surgical Indicators and Predictors of Catastrophic Expenses**  
ÇINAROĞLU S., BAŞER O.  
Health Technology Assessment International Annual Meeting Rome-Italy, ROMA, Italy, 17 - 21 July 2017
- XXIX. **Predictors of Public Health Outcomes: A Case Study from Turkey**  
ÇINAROĞLU S., BAŞER O.  
Health Technology Assessment International Annual Meeting Rome-Italy, ROMA, Italy, 17 - 21 June 2017, pp.138-139
- XXX. **Risk Factors Associated with Chronic Low Back Pain: An Analysis of Turkey Health Survey Data**  
ÇINAROĞLU S., BAŞER O.  
Turk Romatology Congress with International Attendance, Antalya, Turkey, 22 - 26 March 2017
- XXXI. **Inequality in Health Care Financing in Turkey: Findings from the Household Budget Survey 2003 - 2013**  
ÇINAROĞLU S., ŞAHİN B., KARABULUT E., BAŞER O.  
London School of Economics (LSE) Health Policy Conference-2017, Londrina, Brazil, 16 - 19 February 2017
- XXXII. **Comparison of Logistic Regression and Random Forest Performances for Predicting Health Outcomes**  
ÇINAROĞLU S., BASER O.  
Nonparametric Statistics Workshop-The University of Michigan Ann Arbor, MICHIGAN-ANN ARBOR, United States Of America, 6 - 07 October 2016
- XXXIII. **Understanding The Relationship Between Effectiveness and Outcome Indicators A Case Study from Turkey**  
ÇINAROĞLU S., BASER O.  
ISPOR 19th Annual European Congress, VİYANA, Austria, 29 October - 02 November 2016
- XXXIV. **Spatial Distribution of Total Number of Medical Devices in Turkey A Classification Analysis**  
ÇINAROĞLU S., BASER O.  
ISPOR 19th Annual European Congress, VİYANA, Austria, 29 October - 02 November 2016
- XXXV. **The Relationship Between Medical Innovation and Health Expenditures**  
ÇINAROĞLU S., BASER O., GUZEL E.  
ISPOR 19th Annual European Congress, VİYANA, Austria, 29 October - 02 November 2016
- XXXVI. **Socio Economic Status and Self Rated Health Are They Good Predictors of Income An Analysis of Survey Panel Data from Turkey**  
ÇINAROĞLU S., BASER O.  
ISPOR 19th Annual European Congress, VİYANA, Austria, 29 October - 02 November 2016
- XXXVII. **Shrinkage Alanının Copas Testi Kullanılarak İncelenmesi**  
ÇINAROĞLU S.  
35. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2015
- XXXVIII. **Analysis of Cots Data in Markov Modelling with Using Beta Distribution in Cost Effectiveness Analysis A Comparison of Deterministic and Stochastic Approaches**  
ÇINAROĞLU S.  
HTAi 12. Yıllık Kongresi, Oslo, Norway, 15 - 17 June 2015
- XXXIX. **Need for Health Technology Improvement Roadmap for Low and Middle Income Countries**  
ÇINAROĞLU S.  
HTAi 12. Yıllık Kongresi, Oslo, Norway, 15 - 17 June 2015
- XL. **Explanatory Factors of Quality of Care from Cataract Patients Perspective**  
ÇINAROĞLU S., HEARLD K. R., İĞİCİ S. Ö.  
14. Uluslararası Bilgi, Ekonomi ve Yönetim Kongresi, 27 - 30 November 2014
- XLI. **Bulaşıcı Olmayan Hastalıklar BOH Açısından Farklı Ülkelerin Makina Öğrenmesi Yöntemleri Kullanılarak Sınıflandırılması**  
ÇINAROĞLU S., AVCI K.  
7. Ulusal Sağlık ve Hastane İdaresi Kongresi, Turkey, 27 - 29 September 2013

- XLII. **Dünya Sağlık Örgütü ne Üye Ülkelerin Doğumda Beklenen Yaşam Süresi Bakımından Veri Madenciliği Yöntemleri Kullanılarak Sınıflandırılması**  
ÇINAROĞLU S., AVCI K.  
Uluslararası Katımlı Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 33. Ulusal Kongresi, 26 - 28 June 2013
- XLIII. **Bir Göz Hastanesi Ameliyathanesinde Çalışan Hemşirelerin Katarakt Ameliyatı Sürecinde Karşılaşılan Hataya Yakın Durumlar Hakkındaki Görüşleri**  
ÇINAROĞLU S., İĞİCİ S. Ö., ŞAHİN B.  
IV. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi, 1 - 03 May 2013
- XLIV. **Hastanelerde Bir Performans Ölçüm Yaklaşımı Olarak Performans Prizmasının Uygulanabilirliği**  
ÇINAROĞLU S., ŞAHİN B.  
IV. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi, 1 - 03 May 2013
- XLV. **İşletmelerde Performans Ölçüm Modelleri**  
ÇINAROĞLU S.  
10. Uluslararası Bilgi, Ekonomi ve Yönetim Kongresi, 08 November 2012 - 10 November 2011
- XLVI. **Hekim Bireysel Performansının Değerlendirilmesi**  
ÇINAROĞLU S., AVCI K.  
7. Ulusal Sağlık ve Hastane İdaresi Kongresi, Turkey, 27 - 29 September 2013
- XLVII. **Hekimlerin Kurumsal Bağlılık Düzeylerini Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi**  
ÇETİN M., ÇINAROĞLU S., ŞAHİN B.  
6. Ulusal Sağlık ve Hastane İdaresi Kongresi, Turkey, 13 - 15 September 2012
- XLVIII. **Bir Eğitim ve Araştırma Hastanesinde Çalışan Hemşirelerin İş Memnuniyet Düzeylerinin Belirleyicileri**  
ÇINAROĞLU S., ÖNER İĞİCİ S., ŞAHİN B.  
1. Uluslararası İşletme Yönetimi ve Kurumsal Sosyal Sorumluluk Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 25 November 2012
- XLIX. **Hastanelerde Kurumsal İtibar ve İmaj Ankara Metropolitan Alandaki Hastaneler Üzerine Bir Araştırma**  
ÇINAROĞLU S., ŞAHİN B.  
5. Ulusal Sağlık ve Hastane İdaresi Kongresi, Turkey, 13 October 2011 - 16 October 2012

## Supported Projects

Çınaroğlu S., Project Supported by Public Organizations in Other Countries, Is the "social face" of AKP's pharmaceutical price reforms mostly instrumental? A progressivity analysis of household pharmaceutical expenditures in Turkey, 2021 - 2021

ÇINAROĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, "DÜŞÜK VE ORTA GELİRLİ ÜLKELERDE SAĞLIK TEKNOLOJİSİ GELİŞTİRMEDE YOL HARİTASI İHTİYACI", 2015 - 2020

## Activities in Scientific Journals

Health Care Management Science, Editor, 2022 - Continues

Journal Of Social Service Research, Committee Member, 2019 - Continues

## Metrics

Publication: 167

Citation (WoS): 46

Citation (Scopus): 41

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

### **Non Academic Experience**

University of Michigan (Ann Arbor)

University of Alabama at Birmingham