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, Universitad Karlsruhe, Karlsruhe Institute of Technology -KIT, Steinbuch Center for Computing (SCC), 2023 - 2023
Researcher, Universitaet 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

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

Supervised Theses

Çinaroğlu S., İntrakraniyal tümör rezeksiyonunda intraoperatif ultrason görüntülemeli ve görüntülemesiz operasyonların maliyet-etkililik analizi, Doctorate, Y.EMRE(Student), Continues

Çinaroğlu S., Diyabetik retinopati tanı yöntemlerinin maliyet etkililik analizi, Doctorate, G.ÇALIŞKAN(Student), 2024

Çinaroğlu S., Kalite iyileştirme açısından görüntüleme hizmetlerinde süreç analizi: Bir şehir hastanesi örneği, Doctorate, M.İSKENDEROĞLU(Student), 2024

Çinaroğlu S., Hastanelerde elektronik sağlık kayıtlarının kullanımın değerlendirilmesi, Postgraduate, S.KAMALI(Student), 2024

Çinaroğlu S., Meslekler arası ilişkilere yönelik görüşlerin değerlendirilmesi: Hekim ve hastane yöneticileri örneği, Postgraduate, S.ZARARSIZ(Student), 2024

Çinaroğlu S., Sağlık profesyonellerinin entegre sağlık kampüslerine (şehir hastaneleri) yönelik tutumlarının karşılaştırılması, Postgraduate, B.SAYLAN(Student), 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Quality of birth care and risk factors of length of stay after birth: A machine learning approach**
ÇINAROĞLU S., Saylan B.
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY RESEARCH, vol.50, pp.1848-1856, 2024 (SCI-Expanded)

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. **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)

IV. **Financial efficiency of healthcare companies in an emerging market**
ÇINAROĞLU S., PİRGAİP B.
Managerial and Decision Economics, 2024 (SSCI)

V. **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)

VI. **Attitudes of Health Professionals towards Integrated Health Campuses: A Second-Order Confirmatory Factor Analysis**

Saylan B., ÇINAROĞLU S.

HEALTH & SOCIAL CARE IN THE COMMUNITY, vol.2023, 2023 (SSCI)

VII. **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)

VIII. **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)

IX. **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)

X. **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)

XI. **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)

XII. **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)

XIII. **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)

XIV. **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)

XV. **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)

XVI. **Nonclinical predictors of caesarean section: a path analytic approach**

Çınaroğlu S.

JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY, 2019 (SCI-Expanded)

XVII. **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)

XVIII. **Politics and health outcomes: A path analytic approach**

Çınaroğlu S.

INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTH PLANNING AND MANAGEMENT, vol.34, 2019 (SSCI)

XIX. **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)

XX. **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)

XXI. **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)

XXII. **FACTORS RELATED TO OUTPATIENT ANTIBIOTIC DRUG CONSUMPTION IN TURKEY**
ÇINAROĞLU S., Baser O.
VALUE IN HEALTH, vol.20, no.9, 2017 (SCI-Expanded)

XXIII. **INTERCONTINENTAL LINKS AMONG HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT ORGANIZATIONS**
Çınaroğlu S., Baser O.
VALUE IN HEALTH, vol.20, 2017 (SCI-Expanded)

XXIV. **ADULT RISK FACTORS OF NONCOMMUNICABLE DISEASE OUTCOMES**
ÇINAROĞLU S., Baser O.
VALUE IN HEALTH, vol.20, no.9, 2017 (SCI-Expanded)

XXV. **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)

XXVI. **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)

XXVII. **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)

XXVIII. **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)

XXIX. **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)

XXX. **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)

XXXI. **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)

XXXII. **THE RELATIONSHIP BETWEEN MEDICAL INNOVATION AND HEALTH EXPENDITURES**
ÇINAROĞLU S., Guzel E., Baser O.
VALUE IN HEALTH, vol.19, no.7, 2016 (SCI-Expanded)

XXXIII. **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. **Global Outlook for Deaths from Neurological Disorders and Brain and Central Nervous System**
Karataş Y. E., Çinaroğlu S.
Medical records-international medical journal (Online), vol.7, no.1, pp.100-106, 2025 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Manyetik Rezonans Görüntüleme Sürecinin İyileştirilmesinde Spagetti Diyagramının Kullanımı**
Iskenderoğlu M., Çinaroğlu S.
Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.1, no.1, pp.1-20, 2025 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Efficiency and intrinsic quality in healthcare: blending radial and non-radial measures of efficiency with a flashpoint of long-term health policy**
ÇINAROĞLU S.
JOURNAL OF ADVANCES IN MANAGEMENT RESEARCH, vol.21, pp.738-755, 2024 (ESCI)

IV. **Trends in out-of-pocket health expenditure inequality in Turkey under comprehensive health reforms**
ÇINAROĞLU S.
World Development Perspectives, vol.34, 2024 (ESCI)

V. **Analysis of Twitter Data on Healthcare Marketing by Text Mining and Machine Learning Techniques**
SAYLAN B., ÇINAROĞLU S.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, vol.17, no.2, pp.109-121, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **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)

VII. **Self-Assessed Health Status of Individuals with Chronic Diseases During and After the COVID-19 Pandemic**
ÇINAROĞLU S.
JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE AND RESEARCH, vol.46, no.1, pp.76-83, 2024 (ESCI)

VIII. **COMPARISON OF ATTITUDES OF SENIOR MANAGERS AND SPECIALIST PHYSICIANS TOWARDS CITY HOSPITALS**
SAYLAN B., ÇINAROĞLU S.
Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, no.42, pp.61-80, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Comparison of Hard and Fuzzy Clustering Techniques and Selection of Optimal Fuzzifier Parameter: An Application on Household Characteristics and Health Expenditures**
ÇINAROĞLU S.
Optimum Ekonomi ve Yönetim Bilimleri Dergisi, vol.11, no.1, pp.17-31, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Bibliometric, Word Cloud and Sentiment Analysis of Publications Examining the Cost Effectiveness of Artificial Intelligence**
ÇALIŞKAN G., ÇINAROĞLU S.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, vol.16, no.2, pp.151-165, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **The interrelationship among health workforce, quality of care, and health outcomes in Turkey**
Çinaroğlu S.
WORLD MEDICAL & HEALTH POLICY, vol.15, no.1, pp.73-87, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

XII. **Sağlık alanında faaliyet gösteren işletmelerin konsolide finansal tablo analizi**
Karataş Y. E., Çinaroğlu S.
Hacettepe Sağlık İdaresi Derg.*, vol.26, no.1, pp.149-174, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. **Sağlık hizmetlerinde alternatif bir finansman modeli olarak kitlesel fonlama**
Uyanık K. C., Çinaroğlu S.
Hacettepe Sağlık İdaresi Derg.*, vol.26, no.1, pp.279-304, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. **Does increasing the number of beds or health workers contribute to the rational use of scarce public health resources?**
Çinaroğlu S.

Global Health & Medicine, vol.1, no.1, pp.1-10, 2023 (ESCI)

XV. **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)

XVI. **Distributive Pattern of Health Services Utilization under Public Health Reform and Promotion in Turkey**
Çınaroğlu S., Çalişkan Z.
Value in Health Regional Issues, vol.1, no.1, pp.1-9, 2022 (Scopus)

XVII. **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)

XVIII. **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)

XIX. **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)

XX. **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)

XXI. **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)

XXII. **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)

XXIII. **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)

XXIV. **Oncology services efficiency in the age of pandemic: A jackknife and bootstrap sensitivity analysis for robustness check of DEA scores**
ÇINAROĞLU S.
JOURNAL OF CANCER POLICY, vol.27, 2021 (ESCI)

XXV. **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)

XXVI. **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)

XXVII. **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)

XXVIII. **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)

XXIX. **The impact of oversampling with ubSMOTE on the performance of machine learning classifiers in prediction of catastrophic health expenditures**

ÇINAROĞLU S.

OPERATIONS RESEARCH FOR HEALTH CARE, vol.27, 2020 (ESCI)

XXX. **Cepten Sağlık Harcamasının Tahmininde Copas Testi ve İstatistiksel Daraltıcı (Shrinkage) Modellerin Uygulanması**

ÇINAROĞLU S.

Turkiye Klinikleri Journal of Biostatistics, vol.12, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

XXXI. **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)

XXXII. **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)

XXXIII. **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)

XXXIV. **Network among HTA ecosystem**

Çınaroğlu S., Baser O.

HEALTH AND TECHNOLOGY, vol.9, pp.153-166, 2019 (ESCI)

XXXV. **AVOIDABLE MALIGNANT NEOPLASM MORTALITY IN TURKEY BETWEEN 2009 AND 2018**

Çınaroğlu S., Çalışkan Z.

WORLD CANCER RESEARCH JOURNAL, vol.6, 2019 (ESCI)

XXXVI. **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)

XXXVII. **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)

XXXVIII. **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)

XXXIX. **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)

XL. **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)

XLI. **Belirsizlik Durumunda Deterministik veStokastik Yaklaşımların Maliyet-Değer SonuçlarıÜzerindeki Etkisi: Diyabet Üzerine Bir Markov ZinciriMonte Carlo Simülasyonu Uygulaması**

ÇINAROĞLU S.

Turkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, vol.9, no.3, pp.230-240, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

XLII. **Tıbbi Cihaz Vijilansı**

ÇINAROĞLU S.

Hacettepe Sağlık İdaresi Dergisi, vol.20, no.3, pp.385-395, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

XLIII. **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)

XLIV. **Sağlıkta Performans Ölçümünden Stratejik Performans Yönetimine: Path Projesi Örneği**
ÇINAROĞLU S.
Verimlilik Dergisi, no.1, pp.75-92, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

XLV. **İlaç Harcamalarının Sağlık Sonuçları İle İlişkisi: Bir Kanonik Korelasyon Analizi Uygulaması**
ÇINAROĞLU S.
Hacettepe Üniversitesiİktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.35, no.2, pp.23-47, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

XLVI. **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)

XLVII. **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)

XLVIII. **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)

XLIX. **Ensemble Learning Methods to Deal with Imbalanced Disease and Left-Skewed Cost Data**
ÇINAROĞLU S.
American Journal of Bioinformatics Research, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

L. **Organ Naklinde Piyasa Tasarımı**
ÇINAROĞLU S.
Hacettepe Sağlık İdaresi Dergisi, vol.20, no.1, pp.109-124, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

LI. **A Fresh Look at Out-of-Pocket Health Expenditure 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)

LII. **Spatial Distribution of Total Number of Medical Devices inTurkey: A Classification Analysis**
ÇINAROĞLU S., BAŞER O.
International Journal of Medicine and Public Health, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

LIII. **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)

LIV. **Clustering of OECD Countries Out of Pocket HealthExpenditure Time Series Data**
ÇINAROĞLU S.
Research in Applied Economics, vol.8, no.2, pp.23-38, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

LV. **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)

LVI. **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)

LVII. **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)

LVIII. **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)

LIX. **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)

LX. **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)

LXI. **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)

LXII. **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)

LXIII. **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)

LXIV. **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)

LXV. **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)

LXVI. **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)

LXVII. **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)

LXVIII. **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)

LXIX. **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)

LXX. **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)

LXXI. **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)

LXXII. **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)

LXXIII. **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)

LXXIV. **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)

LXXV. **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)

LXXVI. **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)

LXXVII. **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)

LXXVIII. **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)

LXXIX. **Sağlık Sektöründe Hekim Performansının Değerlendirilmesi**
ÇINAROĞLU S.
VERİMLİLİK DERGİSİ, vol.2, pp.81-99, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

LXXX. **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)

LXXXI. **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)

LXXXII. **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)

LXXXIII. **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)

LXXXIV. **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

I. **Need to Increase Awareness of NCDs in MICs on the Edge of the Syrian Refugee Crisis**
Saylan B., Çinaroğlu S.
in: Using Crises and Disasters as Opportunities for Innovation and Improvement, Saeed Siyal, Editor, IGI Global yayınevi, Wisconsin, pp.248-267, 2024

II. **Hyperparameter Tuning in Random Forest and Neural Network Classification: An Application to Predict Health Expenditure Per Capita**
Çalışkan G., Çinaroğlu S.
in: Data Intelligence and Cognitive Informatics Proceedings of ICDICI 2022, I. Jeena Jacob,Selvanayaki Kolandapalayam Shanmugam,Ivan Izonin, Editor, Springer, London/Berlin , Singapore, pp.825-836, 2022

III. **Geographic Distribution of the Efficiency of Childbirth Services in Turkey**
Çinaroğlu 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

IV. **Equity and Healthcare Reform in Developing Economies: The Case of Turkey**
Çinaroğlu S.
Routledge, London/New York , London, 2020

V. **Comparison of Fuzzy C-Means and K-Means Clustering Performance: An Application on Household Budget Survey Data**
Çinaroğlu 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

VI. **Türkiye'de Kadın ve Sağlık Ekonomisi: Kanıta Dayalı Bir Yaklaşım**
Çinaroğlu 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

VII. **Big Data to Improve Public Health in Low-and Middle-Income Countries: Big Public Health Data in LMICs**
Çinaroğlu 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

VIII. **Sağlık Yönetiminde Büyük Veri**
Çinaroğlu S.
in: Sağlık Kurumlarında Örgüt Yapısı ve Güncel Yönetsel Yaklaşımlar, Gülsün Erigüç, Editor, Siyasal Kitabevi, Ankara, pp.279-298, 2019

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

I. **Dijitalleşme seviyesi 6 ve 7 olan hastanelerde yönetici ve hekimlerin bakış açılarına göre elektronik sağlık kayıtlarının uygulanması ve benimsenmesinin karşılaştırılması**
Kamalı S., Çinaroğlu S.
8. Uluslararası Sağlıkta Bilişim ve Bilgi Güvenliği Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 14 December 2024, pp.1-6

II. **Poverty analysis to identify household heterogeneity via clustering and Bayesian modeling of income and health expenditure using the GB2: blending machine learning analytics with uncertainty quantification techniques**
Çinaroğlu S.
OR 2024 Data, Learning, and Optimization, Munich, Germany, 3 - 06 September 2024, pp.1-25

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

Kamali S., Çinaroğlu S.

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

IV. **Strategic grouping of public hospitals by using crisp and fuzzy clustering techniques and possibilistic fuzzy efficiency estimates**

Çinaroğlu S.

International Conference on Advanced Engineering, Technology and Applications-ICAETA-2023, İstanbul, Turkey, 10 - 11 March 2023, pp.1-10

V. **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

VI. **Multivariate Associations between Health Outcomes and Health System Performance Indicators: An Integrated Factor Analysis with Canonical Correlations**

Karatas Y. E., Çinaroğlu S.

ISPOR Europe 2022 , Vienna, Austria, 6 - 09 November 2022, pp.1-2

VII. **Efficiency effects of public hospital closures under the effect of reorganization of public hospital services: a multistep efficiency analysis**

Çinaroğlu S., Schreyögg J.

32st European Conference on Operational Research (EURO 2022), Espoo, Finland, 3 - 08 July 2022, pp.1-15

VIII. **Hyperparameter tuning in random forest and neural network classification: an application to predict health expenditure per capita**

Çalışkan G., Çinaroğlu S.

4th International Conference on Intelligent Computing, Information and Control Systems (ICICCS 2022), 29 - 30 June 2022, pp.1-13

IX. **Opinion mining and machine learning analysis: what emotions twitter data tell us about telemedicine?**

Saylan B., Çinaroğlu S.

15th International Conference on Health Informatics , 9 - 11 February 2022, pp.1-12

X. **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

XI. **Oncology services efficiency: an application of bootstrapped DEA**

Çinaroğlu S.

40th Congress on Operations Research/Industrial Engineering-YAEM-2021, İstanbul, Turkey, 4 - 07 July 2021, pp.72-73

XII. **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

XIII. **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

XIV. **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

XV. **Modelling unbalanced catastrophic health expenditure data**

Çınaroğlu S.

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

XVI. **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

XVII. **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

XVIII. **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

XIX. **Ensemble learning methods to deal with imbalanced disease data**
ÇINAROĞLU S.
International Conference on Applied Mathematics in Engineering, 27 - 29 June 2018

XX. **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

XXI. **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

XXII. **University of Michigan Health Systems Deneyimi ve Bitcoin**
ÇINAROĞLU S.
Sağlıkta Kodlama ve Büyük Veri Yönetimi Eğitim Semineri, Ankara, Turkey, 28 December 2017

XXIII. **Intercontinental Links Among Health Technology Assessment Organizations**
ÇINAROĞLU S., BAŞER O.
ISPOR 20th Annual European Congress, Glasgow, United Kingdom, 4 - 08 November 2017

XXIV. **Factors Related to Outpatient Antibiotic Drug Consumption in Turkey**
ÇINAROĞLU S., BAŞER O.
ISPOR 20th Annual European Congress, 4 - 08 November 2017

XXV. **Adult Risk Factors of Noncommunicable Disease Outcomes**
ÇINAROĞLU S., BAŞER O.
ISPOR 20th Annual European Congress, Glasgow, United Kingdom, 4 - 08 November 2017

XXVI. **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

XXVII. **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

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. **Network Among HTA Ecosystem**
ÇINAROĞLU S., BAŞER O.

Health Technology Assessment International Annual Meeting Rome-Italy, ROMA, Italy, 17 - 21 July 2017

XXX. **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

XXXI. **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

XXXII. **Risk Factors Associated with Chronic Low Back Pain: An Analysis of Turkey Health Survey Data**
ÇINAROĞLU S., BAŞER O.
Turk Romatology Congress with International Attendence, Antalya, Turkey, 22 - 26 March 2017

XXXIII. **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

XXXIV. **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

XXXV. **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

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. **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

XXXVIII. **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

XXXIX. **Shrinkage Alanının Copas Testi Kullanılarak İncelenmesi**
ÇINAROĞLU S.
35. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2015

XL. **Need for Health Technology Improvement Roadmap for Low and Middle Income Countries**
ÇINAROĞLU S.
HTAi 12. Yıllık Kongresi, Oslo, Norway, 15 - 17 June 2015

XLI. **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

XLII. **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

XLIII. **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

XLIV. **Dünya Sağlık Örgütü ne Üye Ülkelerin Doğumda Beklenen Yaşam Süresi Bakımından Veri Madenciliği Yöntemleri Kullanılarak Sınıflandırılması**
ÇINAROĞLU S., AVCI K.
Uluslararası Katılımlı Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 33. Ulusal Kongresi, 26 - 28 June 2013

XLV. **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

XLVI. **Hastanelerde Bir Performans Ölçüm Yaklaşımı Olarak Performans Prizmasının Uygulanabilirliği**
ÇINAROĞLU S., ŞAHİN B.
IV. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi, 1 - 03 May 2013

XLVII. **İşletmelerde Performans Ölçüm Modelleri**
ÇINAROĞLU S.
10. Uluslararası Bilgi, Ekonomi ve Yönetim Kongresi, 08 November 2012 - 10 November 2011

XLVIII. **Hekim Bireysel Performansının Değerlendirilmesi**
ÇINAROĞLU S., AVCI K.
7. Ulusal Sağlık ve Hastane İdaresi Kongresi, Turkey, 27 - 29 September 2013

XLIX. **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

L. **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

LI. **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: 177
Citation (WoS): 46
Citation (Scopus): 96

H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 5

Congress and Symposium Activities

3rd Zurich Workshop in AI+Economics, Attendee, Zürich, Switzerland, 2024

Awards

Kamalı S., Çinaroğlu S., En İyi Araştırma Üçüncülük Ödülü, 8. Uluslararası Sağlıkta Bilişim Ve Bilgi Güvenliği Kongresi, December 2024

Çinaroğlu S., Meritorious service award for exemplary contributions to the journal of Health Care Management Science (SSCI) (Q1), Springer, June 2024

Çinaroğlu S., Hacettepe University Social Sciences and Humanities Science Incentive Award , Hacettepe University , June 2024

Çinaroğlu S., HiDA Helmholtz Guest Researcher Grant , Hida Helmholtz Guest Researcher Grant [Helmholtz Information & Data Science Academy], August 2023

Çinaroğlu S., DAAD [Deutscher Akademischer Austauschdienst] German Academic Exchange Service-Research Grants, Daad [Deutscher Akademischer Austauschdienst] German Academic Exchange Service-Research Grants, June 2021

Çinaroğlu S., Congress Attendance and Travel Award, Turkish Society For Rheumatology, June 2017

Çinaroğlu S., Başer O., ISPOR-Best Research Finalist with Podium Presentation, Ispor-International Society For Pharmacoeconomics And Outcomes Research, September 2016

Çinaroğlu S., International Research Fellowship Award , The Scientific And Technological Research Council Of Turkey (Tubitak), June 2016

Çinaroğlu S., Best Oral Presentation Award-Health Technology Assessment International (HTAi) Annual Congress, Health Technology Assessment International (Htai), June 2015

Non Academic Experience

University of Michigan (Ann Arbor), Visiting Researcher
University of Alabama at Birmingham, Visiting Researcher