

## Prof. Özlem YORULMAZ



### Personal Information

**Office Phone:** +90 212 440 0000 Extension: 11660

**Email:** yorulmaz@istanbul.edu.tr

**Web:** <http://aves.istanbul.edu.tr/yorulmaz/>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1029-5749

Publons / Web Of Science ResearcherID: K-3043-2015

Yoksis Researcher ID: 177007

### Education Information

Post Doctorate, Katholieke Universiteit Leuven, Faculty Of Science, Department Of Statistics, Belgium 2012 - 2013

Doctorate, Istanbul University, Institute of Social Sciences, Ekonometri, Turkey 2005 - 2010

Postgraduate, Katholieke Universiteit Leuven, Faculty Of Science, İstatistik, Belgium 2004 - 2005

Postgraduate, Marmara University, Institute Of Social Sciences, İstatistik, Turkey 2001 - 2003

Undergraduate, Mimar Sinan Fine Arts University, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik, Turkey 1997 - 2001

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, İKTİSADİ ZAMAN SERİLERİNDE KARSILASILAN AYKIRI GÖZLEMLER VE KULLANILAN GÜÇLÜ TAHMİN YÖNTEMLERİ, Istanbul University, Institute of Social Sciences, Ekonometri, 2010

Postgraduate, Robust Pairwise Covariance Estimation, Katholieke Universiteit Leuven, Faculty Of Science, Statistics, 2005

Postgraduate, Robust Regresyon ve Mathematica Uygulamaları, Marmara University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İstatistik, 2003

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Econometrics, Statistics

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Istanbul University, Faculty of Economics, Department of Econometrics, 2017 - Continues

Assistant Professor, Istanbul University, Faculty of Economics, Department of Econometrics, 2012 - 2017

Research Assistant PhD, Istanbul University, Faculty of Economics, Department of Econometrics, 2010 - 2012

Research Assistant, Istanbul University, Faculty of Economics, Department of Econometrics, 2001 - 2010

## Academic and Administrative Experience

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Istanbul University, Faculty Of Economics, Department of Econometrics, 2020 - Continues  
Erasmus Program Department Coordinator, Istanbul University, Faculty Of Economics, Department of Econometrics, 2018 - Continues

## Courses

İktisatçılar için İstatistik II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Matematisel İstatistik, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Antropolojide İstatistik I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Dayanıklı İstatistiksel Yöntemler, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Parametrik Olmayan ve Dayanıklı İstatistiksel Yöntemler, Undergraduate, 2022 - 2023  
Antropolojide İstatistik II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
İktisatçılar için İstatistik I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Genel Lineer Modeller, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
İstatistiksel Yöntemler, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
İstatistik 2, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İstatistik I, Undergraduate, 2017 - 2018  
Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemler, Undergraduate, 2016 - 2017  
İstatistik I, Undergraduate, 2016 - 2017

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

- I. **Renewable energy adoption among Türkiye's future generation: What influences their intentions?**  
Acikgoz F., YORULMAZ Ö.  
Energy for Sustainable Development, vol.80, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Are the Determinants of Attitudes Toward Abortion Changing in Turkiye?**  
Yorulmaz Ö.  
SEXUALITY RESEARCH AND SOCIAL POLICY, no.13, pp.3-16, 2023 (SSCI)
- III. **Higher education students' achievement emotions and their antecedents in e-learning amid COVID-19 pandemic: A multi-country survey**  
Raccanello D., Balbontin-Alvarado R., Bezerra D. d. S., Burro R., Cheraghi M., Dobrowolska B., Fagbamigbe A. F., Faris M. E., Franca T., Gonzalez-Fernandez B., et al.  
LEARNING AND INSTRUCTION, vol.80, 2022 (SSCI)
- IV. **Academic student satisfaction and perceived performance in the e-learning environment during the COVID-19 pandemic: Evidence across ten countries**  
Keržič D., Alex J. K., Alvarado R. P. B., da Silva Bezerra D., Cheraghi M., Dobrowolska B., Fagbamigbe A. F., Faris M. E., Franca T., González-Fernández B., et al.  
PLoS ONE, vol.16, no.10 October 2021, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **EVALUATION OF THE LEVEL OF SHADOW ECONOMY IN LITHUANIAN REGIONS**  
Remeikiene R., Gaspareniene L., Yorulmaz Ö.  
Journal Of Business Economics And Management, vol.22, no.5, pp.1360-1377, 2021 (SSCI)
- VI. **Fast Robust SUR with Economical and Actuarial Applications**  
Hubert M., Verdonck T., Yorulmaz Ö.  
STATISTICAL ANALYSIS AND DATA MINING, vol.10, no.2, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Can healthcare ever be less than a necessity in MENA countries? A semiparametric estimation of the relationship between healthcare expenditure and GDP**  
Yorulmaz Ö.

## Articles Published in Other Journals

- I. **Dynamics of Fulfillment: A Comparative Exploration of Life Satisfaction in European Muslim and Christian Communities**  
Vercin L. Z., YORULMAZ Ö.  
JOURNAL OF ECONOMY CULTURE AND SOCIETY, no.69, pp.33-45, 2024 (ESCI)
- II. **Türkiye’de Göçmenlere Yönelik Hoşgörüyü Etkileyen Dinamiklerin İstatistiksel Analizlerle Değerlendirilmesi\***  
Bozdeveci H. G., Yorulmaz Ö.  
Ekoist journal of econometrics and statistics (Online), vol.1, no.38, pp.199-221, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **THE EFFECT OF COVID-19 PANDEMIC ON THE PERFORMANCE OF HIGHER EDUCATION STUDENTS**  
YOLSAL H., YORULMAZ Ö.  
KAFKAS ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ ve İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ DERGİSİ , vol.13, no.25, pp.441-472, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **IS MONEY LAUNDERING THE MAIN FUNDING SOURCE FOR CIGARETTE SMUGGLING IN (NON) EUROPEAN COUNTRIES?**  
Remeikienė R., Gasparėnienė L., YORULMAZ Ö., Gagytė G., Menet G.  
Business: Theory and Practice, vol.23, no.1, pp.198-207, 2022 (Scopus)
- V. **Robust mahalanobis distance based topsis to evaluate the economic development of provinces**  
Yorulmaz Ö., Yıldırım S., Yıldırım B. F.  
Operational Research in Engineering Sciences: Theory and Applications, vol.4, no.2, pp.102-123, 2021 (Scopus)
- VI. **Evaluation of perspective on gender inequality in Turkey using latent class analysis**  
DEVECİ E., YORULMAZ Ö.  
Trakya Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi e-Dergi, vol.10, no.2, pp.130-144, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Gini Katsayısı ile Türkiye’deki Üniversitelerin Araştırma Çıktıları Arasındaki Farkın Değerlendirilmesi**  
YOLSAL H., YORULMAZ Ö.  
ANADOLU ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, vol.19, no.3, pp.59-82, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Examining the Factors Affecting the Employment Increase of Enterprises in Turkey**  
YORULMAZ Ö., Giray Yakut S., ESENYEL İÇEN N. M.  
ALPHANUMERİC JOURNAL, vol.7, no.1, pp.72-86, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Araştırma - Geliştirme’ye Bütçe Ayıran Şirketlerin Çok Değişkenli İstatistiksel Teknikler İle Analizi**  
Altaş Karaca D., Giray Yakut S., Yorulmaz Ö.  
Sosyal Bilimler Araştırmaları Dergisi, vol.7, no.4, pp.47-54, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Sosyo-Ekonomik Kalkınma, Yolsuzluk ve Sağlık Göstergeleri Arasındaki İlişki: Kısmi En Küçük Kareler Yapısal Eşitlik Modeli Uygulaması**  
YORULMAZ Ö.  
ALPHANUMERİC JOURNAL, vol.5, no.2, pp.191-206, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Türkiye’de Suç Oranını Etkileyen Sosyoekonomik Faktörlerin İncelenmesi: Path Analizine Dayanıklı Yaklaşım**  
YORULMAZ Ö., Giray S.  
Marmara İİBF Dergisi, vol.39, no.1, pp.307-322, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **2008 Küresel Krizin Turizm İstatistikleri Üzerindeki Etkisinin Çok Değişkenli İstatistiksel Teknikler Ve TOPSİS ile Analizi**  
Giray S., YORULMAZ Ö., Ergüt Ö.  
Journal of Awareness, vol.1, pp.45-73, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **"An examination of the relationship between healthcare expenditure and GDP in LAC countries: A**

## **Semiparametric approach"**

Yorulmaz Ö., Tahsin E.

Journal of Economic Perspectives (IJEP, ISSN: 1307-1637), vol.10, no.2, pp.1, 2016 (Scopus)

- XIV. **Assesing the Effects of Various Socio Economic and Health Indicators on HDI Country Categories**  
YORULMAZ Ö.  
ALPHANUMERIC JOURNAL, vol.4, no.1, pp.1-10, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **RELIGIOSITY AND TOLERANCE IN MENA COUNTRIES:A MULTILEVEL ANALYSIS**  
YORULMAZ Ö.  
European Journal of Business and Social Sciences, vol.4, no.12, pp.58-66, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Relationship Between Religiosity and Happiness in Turkey: Are Religious People Happier**  
YORULMAZ Ö.  
Çankırı Karatekin İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.6, no.2, pp.1, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **The relationship between income inequality and tertiary attainment for developing countries: is it a u shaped relationship?**  
YORULMAZ Ö.  
Journal of Bussiness, Economics and Finance, vol.5, no.1, pp.49-57, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Relationship between Happiness and Gender Inequality Index Canonical Commuality Analysis**  
YORULMAZ Ö.  
Research in World Economy, vol.7, no.1, pp.11-20, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **THE RELATION BETWEEN AGE STRUCTURE AND SAVING RATE OF TURKEY: 1968-2006**  
Ekici O., Yorulmaz Ö.  
İstanbul Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, no.1, pp.15-24, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Multivariate GARCH Modeling on the Relation ISE with Latin American Stock Exchange Markets**  
Yorulmaz Ö., Ekici O.  
İstanbul Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.0, no.1, pp.25-32, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Robust Approach to Analysis of Co-Movements among Advanced Emerging and US Stock Markets**  
YORULMAZ Ö., NEMLİOĞLU A. K.  
INTERNATIONAL RESEARCH JOURNAL OF FINANCE AND ECONOMICS, vol.69, no.69, pp.167-177, 2011 (Scopus)
- XXII. **Robust Approach To Analysis of International Diversification Benefits Between US, UK and Emerging Stock Markets**  
YORULMAZ Ö.  
BUSINESS AND ECONOMICS RESEARCH JOURNAL, no.4, pp.5-12, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Robust Approach to Analysis of Co-Movements among Advanced Emerging and US Stock Markets**  
YORULMAZ Ö., Nemlioğlu K.  
International Research Journal of Finance and Economics, no.69, pp.5-12, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **A PRE-INVESTIGATION ON THE SAVING BEHAVIOUR OF THE EUROPEAN AREA: A ROBUST CLASSIFICATION ON THIS ISSUE**  
Yorulmaz Ö., Ekici O.  
Ekoist: Journal of Econometrics and Statistics, no.12, pp.89-101, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **The Relation Between Age Structure and Saving Rate of Turkey: 1968-2006**  
Ekici O., YORULMAZ Ö.  
İstanbul Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.4, pp.5-12, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **VAR Modelin Dayanıklı Tahmini: İktisadi Büyüme-Enflasyon İlişkisi Üzerine Bir İnceleme**  
YORULMAZ Ö., Nemlioğlu K.  
MARMARA ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER DERGİSİ, vol.2, pp.5-12, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **var modelin dayanıklı tahmini İktisadi büyüme enflasyon ilişkisi üzerine bir deneme**  
YORULMAZ Ö., NEMLİOĞLU A. K.  
Marmara Üniversitesi İ.İ.B.F. Dergisi, vol.20, no.2, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Dayanıklı Regresyon Yöntemi ve Çeşitli Sosyal Veriler Üzerinde Aykırı Gözlemlerin Teşhisi**  
YORULMAZ Ö.  
Balıkesir Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.12, no.21, pp.5-12, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

**XXIX. The Performance Evaluation of Robust Pairwise Covariance Estimator**

YORULMAZ Ö.

TÜİK İstatistik Araştırma Dergisi, vol.6, no.1, pp.5-12, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

**XXX. The Relationship of Aberrant Observation and Structural Break Point: Determination with Bayesian Autoregressive Process**

Ekici O., Yorulmaz Ö.

DOĞUŞ ÜNİVERSİTESİ DERGİSİ, vol.9, no.2, pp.5-12, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

**I. A Detailed Analysis of SDG 6 and Türkiye**

Yorulmaz Ö.

in: Pursuing Sustainable Development Goals: The Performance of Türkiye in the Centennial of the Republic, Billur Engin Balın, Dilara Mumcu Akan, Ferda Karagöz Özenç, Özcan Garan, Editor, Istanbul University Press, İstanbul, pp.243-259, 2024

**II. Çok Düzeyli Regresyon Modelleri: R ve JAMOVI Uygulamalı**

Yorulmaz Ö.

Der Yayınları, İstanbul, 2023

**III. A Detailed Analysis of the Digital Divide and Its Impact on the Development of Countries**

Yorulmaz Ö.

in: Economic and Social Implications of Information and Communication Technologies, Yılmaz Bayar, Lina Karabetyan, Editor, IGI Global, Pennsylvania, pp.104-121, 2022

**IV. Kanonik Korelasyon Analizi**

Yorulmaz Ö.

in: Sosyal Bilimler için Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz, Dilek Altaş, Selay Giray Yakut, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.229-242, 2022

**V. Faizsiz Finans ve Toplumsal Güven: Ampirik Analizi**

Yorulmaz Ö.

in: Tasarruf Finans, Murat Ustaoglu, Ferda Yerdelen Tatoğlu, Editor, Grius Yayınevi, İstanbul, pp.175-204, 2022

**VI. Parametrik Olmayan İstatistiksel Yöntemler**

Yorulmaz Ö.

in: İşletme İktisat ve Sosyal Bilimler için İstatistik, Seda Şengül, Gülsen Kırıl, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.319-340, 2020

**VII. Dayanıklı İstatistiksel Yöntemler ve R Uygulamaları**

YORULMAZ Ö.

Beta Basım Yayın Dağıtım, İstanbul, 2016

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

**I. Toleransı Etkileyen Faktörlerin Gizli Sınıf Analizi ile Değerlendirilmesi**

YORULMAZ Ö., ARICIGİL ÇILAN Ç.

19. ULUSLARARASI EKONOMETRİ, YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2018

**II. Türkiye'deki İşletmelerin İstihdam Artışını Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi**

YORULMAZ Ö., Giray Yakut S., ESENYEL İÇEN N. M.

19. ULUSLARARASI EKONOMETRİ, YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2018, pp.1403-1415

**III. GİNİ KATSAYISI İLE TÜRKİYE'DEKİ ÜNİVERSİTELERİN ARAŞTIRMA ÇIKTILARI ARASINDAKİ FARKIN DEĞERLENDİRİLMESİ**

YOLSAL H., YORULMAZ Ö.

19. ULUSLARARASI EKONOMETRİ, YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2018

- IV. **Determinants of Foreign Direct Investment: Investigation with Multivariate Statistical Analyses**  
YORULMAZ Ö., Giray S.  
Seventh International Conference in Economics, Lizbon, Portugal, 23 - 25 January 2018
- V. **Demokrasi ve Mutluluk Endeksleri arasındaki ilişkinin Robust Kanonik Ortak Etki Analizi ile Değerlendirilmesi**  
YORULMAZ Ö.  
17. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem ve İstatistik Sempozyumu, Sivas, Turkey, 2 - 04 June 2016, pp.323-324
- VI. **Fast and Robust Seemingly Unrelated Regression**  
Hubert M., Verdonck T., YORULMAZ Ö.  
10th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society, Cagliari, Italy, 8 - 10 October 2015, pp.25-28
- VII. **Testing Kuznets Inverted U Hypothesis with Quantile Regression**  
YORULMAZ Ö.  
16. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Edirne, Turkey, 7 - 12 May 2015, pp.145
- VIII. **A fast algorithm for robust SUR**  
Hubert M., Verdonck T., YORULMAZ Ö.  
7th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2013), Londra, United Kingdom, 14 - 16 December 2013, pp.101
- IX. **CONSUMER BEHAVIOR TOWARDS SUSTAINABLE FOOD CONSUMPTION IN EUROPE**  
YORULMAZ Ö., Dzene S.  
FOODBALT 2011, Jelgava, Latvia, 5 - 06 May 2011, pp.13-18

## Supported Projects

Yorulmaz Ö., Şahin G., Yurdakul Erol S., TUBITAK Project, İstanbul'da Orman Alanlarında Gerçekleştirilen Büyük Kamu Yatırımlarının Oluşturduğu Sosyal Etkinin Yöre Halkı Algısı Bağlamında Ölçülmesi, 2021 - 2022

Yorulmaz Ö., Arıcıgil Çılan Ç., Technopark, Yetkinliklere Dayanan Proje Temsilcisi Seçiminde Dijital Bir Platform Geliştirme, 2019 - 2021

## Metrics

Publication: 53

Citation (WoS): 22

Citation (Scopus): 53

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4

## Scholarships

Doktora sonrası araştırma bursu, TUBITAK, 2012 - 2013