

## Prof. Mustafa TEKİN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Extension: 11151

**Email:** [mustafatek@istanbul.edu.tr](mailto:mustafatek@istanbul.edu.tr)

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1169-1463

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAS-4299-2020

Yoksis Researcher ID: 176922

### Education Information

Undergraduate, Anadolu University, Açıköğretim Fakültesi, İktisat Bölümü, Turkey 1986 - 2015

Doctorate, Istanbul University, Institute of Social Sciences, Ekonometri/İstatistik, Turkey 1990 - 1994

Postgraduate, Istanbul University, Institute of Social Sciences, Ekonometri/İstatistik, Turkey 1987 - 1989

Undergraduate, Marmara University, Ataturk Faculty Of Education, Mathematics And Science Education, Turkey 1980 - 1984

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Kanonik Korelasyon ve bir uygulama, Istanbul University, Institute of Social Sciences, Ekonometri/İstatistik, 1994

Postgraduate, Boole Cebri yardımıyla bazı istatistik olayların hesaplanması, Istanbul University, Institute of Social Sciences, Ekonometri/İstatistik, 1989

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Econometrics, Operational Research, Statistics, Mathematics, Linear and Multilinear Algebra: Matrix Theory, Numerical Analysis, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Faculty of Economics, Department of Econometrics, 1986 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Istanbul University, Faculty Of Economics, Department Of Econometrics, 2023 - Continues

Head of Department, Istanbul University, Faculty Of Economics, Department Of Econometrics, 2009 - Continues  
Assistant Manager of Research and Application Center, Istanbul University, 2009 - 2011

## Courses

Proje Analizi, Undergraduate, 2023 - 2024  
Proje Analizi I, Postgraduate, 2023 - 2024  
İstatistikte Paket Program Kullanımı, Postgraduate, 2012 - 2013  
Çok Değişkenli İstatistik Yöntemler I, Doctorate, 2012 - 2013  
Çok değişkenli istatistik yöntemler II, Doctorate, 2013 - 2014  
Matematik I, Undergraduate, 2012 - 2013  
Matematik II, Undergraduate, 2012 - 2013  
Matematik I, Undergraduate, 2012 - 2013  
İstatistik ve Ekonometride Bilgisayar kullanımı, Undergraduate, 2012 - 2013  
Çok Değişkenli İstatistik, Undergraduate, 2012 - 2013  
Matematik II, Undergraduate, 2012 - 2013

## Advising Theses

Tekin M., İkili değişkenli verilerde Boole cebri yardımıyla bir sınıflandırma algoritmasının oluşturulması ve dijital reklamcılık üzerine uygulanması, Doctorate, H.EKELİK(Student), 2023  
Tekin M., Türkiye'de enerji tüketimi kaynakları ve iktisadi büyüme arasındaki ilişkinin ekonometrik analizi, Doctorate, B.HAYRETTİN(Student), 2021  
TEKİN M., İkili Değişkenler İçin Faktör Analizi: Çalışma Yaşamı Kalitesi Üzerine bir Uygulama, Doctorate, H.Bektaş(Student), 2015  
TEKİN M., Türkiye'nin 2002 - 2013 Periyodunda Gerçekleştirdiği Dış Ticaretin İller bazında İncelenmesi, Postgraduate, E.Payal(Student), 2015

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

- I. **Two-way ANOVA by using Cholesky decomposition and graphical representation**  
Tekin M., Ekelik H.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, vol.51, no.4, pp.1174-1188, 2022 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Cholesky Ayırıştırması Yöntemi Kullanılarak Varyans Analizine (ANOVA) Lineer Regresyon Yaklaşımı ve Excel Uygulaması**  
Tekin M., Ekelik H.  
Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi (Online), vol.22, pp.58-77, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **ORGANIZATIONAL COMMITMENT: AN EMPIRICAL INVESTIGATION OF SCHOLARS IN TURKISH PUBLIC UNIVERSITIES**  
TEKİN M., KAYACAN E., BEKTAŞ H.  
Ekonometri ve İstatistik Dergisi, no.21, pp.69-80, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Organizational Commitment: An Empirical Investigation Of Scholars In Turkish Public Universities**  
Tekin M., Kayacan E., Bektaş H.  
İstanbul Üniversitesi Ekonometri ve İstatistik e-Dergisi, no.21, pp.69-80, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Finansal Oranlar ve Borsa Performans Oranları İlişkisi: İMKB'de İşlem Gören Bankaların Kanonik Korelasyon Analizi**  
BEKTAŞ H., TEKİN M.  
MARMARA ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER DERGİSİ, vol.34, no.1, pp.317-329, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Gini Eşitsizlik Ölçüsü İle Osmanlı Sanayi Alt Kollarında İşletme Ölçek Göstergelerinin Dağılım Eşitsizliği**  
TEKİN M., ÇİFTÇİ M.  
İŞ GÜÇ, ENDÜSTRİ İLİŞKİLERİ VE İNSAN KAYNAKLARI DERGİSİ, no.11, pp.139-152, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Gini Eşitsizlik Katsayılarıyla Cemaatlerin 19. Yüzyıl Sonlarında Osmanlı Vilayetlerindeki Coğrafi Dağılımları**  
TEKİN M., ÇİFTÇİ M.  
DOĞUŞ ÜNİVERSİTESİ DERGİSİ, no.10, pp.41-56, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Türkiye'nin Referans Ülkelerle Karşılaştırmalı Uzun Dönemli Reel Ekonomik Büyüme Performansı: Bir İktisadi Kalkınma Sorunsalının Anatomisi(1907-2003)**  
TEKİN M., ÇİFTÇİ M.  
İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesi Maliye Araştırma Merkezi Konferansları, no.52, pp.63-78, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Halk Kütüphanelerinin Bölgesel Dağılım Trendi: Gini Katsayılarıyla 1995 - 2005 Dönemi İçin Uygulamalar**  
TEKİN M., ÇİFTÇİ M.  
BİLGİ DÜNYASI, no.9, pp.505-526, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Relation Of Annual Real Moving in Valume Of Domestic Debt and Real Economic Growth Performance in Turkey Economics After-1980 Term: Results And General Critics in order to Economics Devolepment Proses**  
TEKİN M., ÇİFTÇİ M.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İKTİSAT FAKÜLTESİ MECMUASI, no.57, pp.1-20, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Doğurganlık Düzeyine İktisadi Kalkınmanın Etkisi**  
TEKİN M., ÇİFTÇİ M.  
İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesi Maliye Araştırma Merkezi Konferansları, no.50, pp.11-42, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Bilgi Toplumuna Geçişte Uzun Dönemli Akademik Personel Arz – Talep Uyumsuzluğu Ekseninde Türkiye' nin Servis Ekonomisine Adaptasyon Kabiliyeti Üzerine Düşünceler**  
TEKİN M., ÇİFTÇİ M.  
İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesi Maliye Araştırma Merkezi Konferansları, no.49, pp.19-52, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **OECD Deneyimlerinden Hareketle İktisadi Kalkınmada Eğitimli İşgücünün Önemi ve Türkiye İçin Çıkartılacak Dersler**  
TEKİN M., ÇİFTÇİ M.  
İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesi Maliye Araştırma Merkezi Konferansları, no.47, pp.125-140, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Uzun Dönemde Statik Ekonomik Alan Olarak Türkiye ve Reel Büyümedeki Etkenler: Uluslararası Karşılaştırmalı Analiz Ve Ekonometrik Uygulamalar**  
TEKİN M., ÇİFTÇİ M.  
ACTIVE, no.42, pp.48-78, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **1924 - 1999 Dönemi Askeri Harcamalarından Hareketle 2. Körfez Savaşı ve Bu Dönemden Sonraki Muhtemel Savaşların Türkiye' deki Savunma Harcamalarına Olası Yansımaları**  
TEKİN M., ÇİFTÇİ M.  
İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesi Maliye Araştırma Merkezi Konferansları, no.45, pp.33-53, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **1987 - 1996 Yılları arasında İllerin GSYİH'ya Katkısının Faktörlere ayrılması ve Bulunan Faktörler**

#### **açısından sıralanması**

TEKİN M.

İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesi İktisat Mecmuası, no.54, pp.167-194, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

#### **XVI. Vektör Transformasyonunun Farklı Koordinat Sistemlerinde Matrislerle Gösterilişi**

TEKİN M.

Öneri:Marmara Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, no.8, pp.83-91, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

#### **XVII. Korelasyon Matrisinden Regresyon Katsayılarının Elde Edilmesi**

TEKİN M.

İstatistik ve Ekonometri Dergisi, no.1, pp.135-156, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

### **Books & Book Chapters**

- I. **Matematik II**  
TEKİN M.  
Der Yayınevi, İstanbul, 2015
- II. **İstatistik Analiz**  
TEKİN M.  
Der Yayınevi, İstanbul, 2015
- III. **İstatistik**  
NEMLİOĞLU A. K., TEKİN M.  
Der Yayınevi, İstanbul, 2015
- IV. **MATEMATİK I**  
Tekin M.  
Der Yayınları, İstanbul, 2015
- V. **OECD Ekseninde Eğitimin İktisadi Kalkınmaya Etkisi: Kritikler – İstatistiksel Uygulamalar**  
TEKİN M., ÇİFTÇİ M.  
İktisat Fakültesi Ekonometri Bölümü Yayını, İstanbul, 2007
- VI. **AB Mekan Kısıtında Eğitimin İktisadi Kalkınmaya Etkisi: Kritikler – İstatistiksel Uygulamalar**  
TEKİN M., ÇİFTÇİ M.  
İktisat Fakültesi Ekonometri Bölümü Yayını, İstanbul, 2007
- VII. **Eğitimin İktisadi Kalkınmaya Etkisi: Tarihi Gelişim Kritikleri – İstatistiksel Uygulamalar**  
TEKİN M., ÇİFTÇİ M.  
İktisat Fakültesi Ekonometri Bölümü Yayını, İstanbul, 2007
- VIII. **Excel ile Temel Ekonometri**  
TEKİN M., ÇAĞLAYAN E.  
Der Yayın Yayınları, İstanbul, 2003

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

- I. **Cholesky Ayırıştırması Yöntemi Kullanılarak Varyans Analizine (Anova) Lineer Regresyon Yaklaşımı Ve Excel Uygulaması**  
Ekelik H., Tekin M.  
20. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Ankara, Turkey, 12 - 14 February 2020, pp.251-252
- II. **Öğretim Elemanlarının Çalışma Yaşam Kalitesinin Ölçülmesine Yönelik Bir Araştırma**  
BEKTAŞ H., TEKİN M.  
International Conference on Quality in Higher Education, Sakarya, Turkey, 24 - 25 November 2016, pp.1-2
- III. **Göç Çıkışları Açısından Iğdır'ın Kars ve Ardahan İle Mukayesesi**  
ARSLAN A., ÇİFTÇİ M., GENÇLER A., TEKİN M., HACİTAHİROĞLU K.

1. Uluslararası Iğdır Sempozyumu, Iğdır, Turkey, 19 - 21 April 2013, pp.432-460
- IV. **Iğdır'da Eğitim Hizmet Kalitesinin İller arası Gelişmişlik Düzeyi: 2000'den 2010'a**  
TEKİN M., ÇİFTÇİ M., HACİTAHİROĞLU K., GENÇLER A., ARSLAN A.  
1. Uluslararası Iğdır Sempozyumu, Iğdır, Turkey, 19 - 21 April 2013, pp.327-342
- V. **Iğdır'dan Göç Çıkış Tahmini (2017-2020)**  
HACİTAHİROĞLU K., ÇİFTÇİ M., GENÇLER A., TEKİN M., ARSLAN A.  
1. Uluslararası Iğdır Sempozyumu, Iğdır, Turkey, 19 - 21 April 2013, pp.418-431
- VI. **Mutluluk Düzeyinin Sosyo- Demografik Özelliklerle Lojistik Regresyon Analizi Aracılığıyla İncelenmesi**  
TEKİN M., ŞENTÜRK E.  
13. Uluslararası Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik Konferansı, Gazi Magosa, Cyprus (Kkct), 24 - 26 December 2012, pp.123-132

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Ekonometri Derneği, Member, 2005 - Continues

## **Scientific Refereeing**

16. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Other journals, May 2015  
İstanbul üniversitesi İktisat Fakültesi Ekonometri ve İstatistik e-Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2013  
İstanbul üniversitesi İktisat Fakültesi Ekonometri ve İstatistik e-Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2013  
Trakya Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2013  
İstanbul üniversitesi İktisat Fakültesi Ekonometri ve İstatistik e-Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2008  
İstanbul üniversitesi İktisat Fakültesi Ekonometri ve İstatistik e-Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2005

## **Metrics**

Publication: 32

## **Congress and Symposium Activities**

- 18th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Attendee, Trabzon, Turkey, 2017  
17th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Attendee, Sivas, Turkey, 2016  
16. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Attendee, Edirne, Turkey, 2015  
14. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2013  
13. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, , Mayıs 2012, Attendee, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 2012  
10. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Erzurum, Mayıs 2009, Attendee, Erzurum, Turkey, 2009  
XII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Attendee, Turkey, 2000

## **Non Academic Experience**

İstanbul üniversitesi

İstanbul üniversitesi

İstanbul üniversitesi

İstanbul üniversitesi

İstanbul üniversitesi