

## Doç. Dr. FİLİZ KARDİYEN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: fyuva@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/fyuva>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 9XorXn0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-8730-2751

Publons / Web Of Science ResearcherID: AID-4283-2022

ScopusID: 56705566300

Yoksis Araştırmacı ID: 113664

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), Türkiye 2002 - 2007

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), Türkiye 1998 - 2002

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 1999 - 2008

### Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2014 - 2015

### Verdiği Dersler

Olasılık ve İstatistik, Lisans, 2016 - 2017

Mathematical statistics, Lisans, 2016 - 2017

Ekonometrik Modeller, Lisans, 2016 - 2017

### Yönetilen Tezler

KARDİYEN F., Bireysel yatırımcı davranışlarının davranışsal finans kapsamında incelenmesi: Ankara ili uygulaması,

Yüksek Lisans, N.ELLEZOĞLU(Öğrenci), 2020

KARDİYEN F., İkili Sınıflama Probleminde Aykırı Gözlem Tespiti İçin Destek Vektör Makineleri Olasılıksal Çıktılarına Dayalı

Yeni Bir, Yüksek Lisans, H.Ceesay(Öğrenci), 2019

KARDİYEN F., Yapısal eşitlik modeli ve dürtüsel satın alma davranışı üzerine bir uygulama, Yüksek Lisans, S.KURT(Öğrenci), 2019

KARDİYEN F., Dağılımı belli olmayan dairesel verilerde aykırı değer tespiti için bir yöntem önerisi, Yüksek Lisans, S.SERT(Öğrenci), 2019

KARDİYEN F., A new outlier detection method based on probabilistic outputs of support vector machines in binary classification, Yüksek Lisans, H.CEESAY(Öğrenci), 2019

KARDİYEN F., Kararlı regresyon analizinde sağlam tahmin yöntemlerinin performanslarının incelenmesi, Yüksek Lisans, E.KORALTAN(Öğrenci), 2015

KARDİYEN F., Portföy optimizasyonunda risk ölçüleri, Yüksek Lisans, B.YAZAR(Öğrenci), 2012

KARDİYEN F., Basit doğrusal regresyon modeli için bazı sağlam tahmin edicilerin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, E.TİRYAKİ(Öğrenci), 2010

KARDİYEN F., BASİT DOĞRUSAL REGRESYON MODELİ İÇİN BAZI SAĞLAM TAHMİN EDİCİLERİN KARŞILAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, E.TİRYAKİ(Öğrenci), 2010

KARDİYEN F., Cox oransal hazard regresyon modeli ve trafik verilerine uygulanması, Yüksek Lisans, G.KAYGİSİZ(Öğrenci), 2010

KARDİYEN F., COX ORANSAL HAZARD REGRESYON MODELİ VE TRAFİK VERİLERİNE UYGULANMASI, Yüksek Lisans, G.KAYGİSİZ(Öğrenci), 2010

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

- I. **A novel hybrid ICA-SVM method for detection and identification of shift in multivariate processes**  
Güler Z. Ö., Bakır M. A., Kardiyen F.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.53, sa.2, ss.1-21, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A new approach using probabilistic outputs of support vector machine for identification of mean shift in multivariate processes Destek vektör makinesi ile elde edilen olasılık çıktılarına dayalı yeni bir istatistiksel süreç izleme yöntemi**  
Güler Z. Ö., BAKIR M. A., KARDİYEN F.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.39, sa.2, ss.1099-1112, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **A method for detecting outliers in linear-circular non-parametric regression**  
Sert S., KARDİYEN F.  
PLOS ONE, cilt.18, sa.6 June, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A Comparison of Two Group Classification Approaches to Fat-tailed and Skewed Data**  
KARDİYEN F., OLMUŞ H.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.45, sa.1, ss.17-32, 2016 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Enhancing Ecological Footprint Awareness among Academic Staff at Gazi University: A Sustainability Communication Approach**  
Durmuş Şenyapar H. N., Ünal K., Kardiyen F.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.0, sa.0, 2024 (ESCI)
- II. **DETERMINANTS OF IMPULSIVE BUYING BEHAVIOUR AND A MODEL PROPOSAL**  
KURT S., KARDİYEN F., BAKIR M. A.  
Uluslararası Yönetim İktisat ve İşletme Dergisi, cilt.18, sa.3, ss.875-894, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **A Study on Time Series Clustering**  
KARDİYEN F., Guney H.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.28, sa.2, ss.331-347, 2015 (ESCI)

- IV. **Olabilirlik Oranı Yöntemine Dayalı Yapısal Homojen Olmayan Varyans Testlerinin Piyasa Modeli için Karşılaştırılması**  
KARDİYEN F., AKDENİZ DURAN E., GÖKPINAR E.  
Dokuz Eylül Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi,, cilt.26, sa.2, ss.135-144, 2011 (Hakemli Dergi)
- V. **Kırmızı Işık İhlali Nedeni ile Meydana Gelen Trafik Kazalarının Değerlendirilmesi**  
KARDİYEN F., KAYGİSİZ G.  
Ankara Trafik Vakfı Trafik Dergisi,, sa.42, ss.8-17, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **Cox Oransal Regresyon Modeli ve Trafik Verilerine Uygulanması**  
KARDİYEN F., KAYGİSİZ G.  
İstatistik Araştırma Dergisi,, cilt.8, sa.1, ss.43-58, 2011 (Hakemli Dergi)
- VII. **Hastanemizdeki Yayma Pozitif Akciğer Tüberkülozlu Yeni Olguların Klinik Özellikleri ve Tedavi Sonuçları**  
İNÖNÜ KÖSEOĞLU H., SÖNMEZ Ö., KARDİYEN F.  
Türkiye Klinikleri Arch Lung, cilt.11, sa.1, ss.13-19, 2010 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Tek Değişkenli Kararlı Dağılımlar Parametrelemeleri ve Menkul Kıymet Fiyatları Davranışı Üzerine Bir Uygulama**  
KARDİYEN F.  
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.355-366, 2009 (Hakemli Dergi)
- IX. **Portföy Optimizasyonunda Ortalama Mutlak Sapma Modeli ve Markowitz Modelinin Kullanımı ve İMKB Verilerine Uygulanması**  
KARDİYEN F.  
Süleyman Demirel Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.335-350, 2008 (Hakemli Dergi)
- X. **Doğrusal Programlama ile Portföy Optimizasyonu ve İMKB Verilerine Uygulanması Üzerine Bir Çalışma**  
KARDİYEN F.  
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.15-28, 2007 (Hakemli Dergi)
- XI. **The Comparison of Principal Component Analysis and Data Envelopment Analysis in Ranking of Decision Making Units**  
KARDİYEN F., ÖRKCÜ H. H.  
G.U. Journal of Science, cilt.19, sa.2, ss.127-133, 2006 (Hakemli Dergi)
- XII. **İllerin Gelişmişlik Düzeylerini Sıralama ve Sınıflama Bakımından Veri Zarflama Analizi ve Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemlerin Karşılaştırılması Üzerine bir Çalışma**  
ÖRKCÜ H. H., KARDİYEN F.  
Hacettepe Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi,, cilt.24, sa.2, ss.127-152, 2006 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Comparison of Principal Component Analysis and Data Envelopment Analysis in Ranking of Decision Making Units**  
KARDİYEN F., ÖRKCÜ H. H.  
Gazi University Journal of Science, cilt.19, sa.2, ss.127-133, 2006 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **İstatistik Sanatı**  
KARDİYEN F.  
Gazi Kitabevi, 2023
- II. **LOCATION PARAMETER INDEPENDENT ROBUST SCALE ESTIMATORS AGAINST MAD STATISTIC**  
Gündüz Tekin N., Kardiye F.  
International Research In Math Science IV, Assoc. Prof Dr. Mustafa Yeneroğlu, Editör, Eğitim Yayınevi, Ankara, ss.25-45, 2023
- III. **Multidisciplinary Global Trends on Communication, Education and Decision Making**

Kardiyen F., Gündüz Tekin N.

İletişim, Eğitim ve Karar Verme Üzerine Multidisipliner Küresel Eğilimler, Hacı Hasan Saf, Editör, SRA Academic Publishing, Klaipeda, ss.89-112, 2023

**IV. 15. Bölüm: 2^k Faktöriyel Deneyle ve Kesirler (sayfa 597-654)**

Gündüz Tekin N., Aydın C., Başar E., Balibeyoğlu J., Örkücü H. H., Özdemir Güler Z., Altunkaynak B., Kardiyen F., Şahin Tekin S. T., Çelik B., et al.

Mühendisler ve Fen Bilimciler için Olasılık ve İstatistik, BAKIR, Mehmet Akif, Editör, PALME Yayıncılık, Ankara, ss.597-654, 2016

**V. 2. Bölüm Olasılık**

Özdemir Güler Z., Aydın C., Ekiz O. U., Ekiz M., Çelik B., Gündüz Tekin N., Gürbüzsel E., Şahin Tekin S. T., Altunkaynak B., Kardiyen F., et al.

Mühendisler ve Fen Bilimciler için Olasılık ve İstatistik, M.Akif Bakır, Editör, Palme Yayıncılık, Ankara, ss.111-142, 2016

**VI. Basit Doğrusal Regresyon ve Korelasyon**

BALİBEYOĞLU J., AYDIN C., EKİZ O. U., EKİZ M., ÖRKÜCÜ H. H., GÜRBÜZSEL E., GÜNEY H., ÇELİK B., ŞAHİN TEKİN S. T., KARDİYEN F., et al.

Mühendisler ve Fen Bilimciler için Olasılık ve İstatistik, M.Akif Bakır, Editör, Palme Yayıncılık, ss.389-442, 2016

**VII. Rastgele Değişkenlerin Dönüşümü**

DANACIOĞLU N., GÜRÜNLÜ ALMA Ö., YÜKSEL G., ÇANKAYA E., YURT ÖNCEL S., ARAT M. M., KARDİYEN F., OLMUŞ H., DAĞALP R.

Olasılığa Giriş, Şanslı Şenol, Güzin Yüksel, Editör, Nobel Yayınevi, ss.232-277, 2014

**VIII. Yakınsamanın iki türü, Zayıf Büyük Sayılar Kanunu, Merkezi Limit Teoremi ve Ek Sonuçlar**

DANACIOĞLU N., GÜRÜNLÜ ALMA Ö., YÜKSEL G., ÇANKAYA E., YURT ÖNCEL S., ARAT M. M., KARDİYEN F., OLMUŞ H., DAĞALP R.

Olasılığa Giriş, Prof. Dr. ŞANSLI ŞENOL, Doç. Dr. GÜZİN YÜKSEL, Editör, Nobel Kitabevi, ss.278-308, 2014

**IX. Binom ve Normal Dağılımlar**

DANACIOĞLU N., ARAT M. M., GÜRÜNLÜ ALMA Ö., ÇANKAYA E., OLMUŞ H., KARDİYEN F., TAHİR K.

Olasılık, Prof. Dr. TAHİR KHANİYEV, Editör, Nobel yayınevi, ss.177-223, 2013

**X. Markov Süreçleri**

DANACIOĞLU N., ARAT M. M., GÜRÜNLÜ ALMA Ö., ÇANKAYA E., OLMUŞ H., KARDİYEN F., HANALIOĞLU T.

Olasılık, Tahir Khaniyev, Editör, Nobel Yayınevi, ss.224-244, 2013

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

**I. Müzik Eseri Hırsızlığı Sorununa İstatistiksel Yaklaşım**

ERDİŞ A., KARDİYEN F., BAKIR M. A.

18. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 5 - 07 Ekim 2017

**II. Riske Maruz Değerin Karışık Kararlı Paretian Dağılımlarla Modellenmesi Üzerine Bir Çalışma**

KARDİYEN F.

XIVth International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, SARAYBOSNA, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2013, ss.347

**III. Çok Değişkenli İki Grup Sınıflama Problemi Üzerine Bir Simülasyon Çalışması**

KARDİYEN F.

XIVth International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, SARAYBOSNA, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2013, ss.308

**IV. Çok Değişkenli İki Grup Sınıflama Problemi Üzerine Bir Simülasyon Çalışması**

KARDİYEN F., OLMUŞ H., TEKBUĐAK M. Y.

XIVth International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 24 - 28 Mayıs 2013

**V. Zaman Serilerini Sınıflama Performansları Bakımından Benzerlik Ölçülerinin Karşılaştırılması Üzerine Bir Çalışma**

KARDİYEN F.

XIVth International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, SARAYBOSNA, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2013, ss.306-307

- VI. **Classification of Financial Data with Statistical and Linear Programming Approaches**  
KARDİYEN F., TATLIDİL H. H.  
8th International Symposium of Statistics, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, ss.224-225
- VII. **Classification of Financial Data with Statistical and Linear Programming Approaches**  
KARDİYEN F., OLMUŞ H.  
8th International Symposium of Statistics, 11 - 13 Ekim 2012
- VIII. **Value at Risk Approaches for USD TRY Exchange Rate**  
KARDİYEN F., TATLIDİL H. H.  
8th International Symposium of Statistics, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, ss.222-223
- IX. **Kırmızı Işık İhlali Nedeni ile Meydana Gelen Trafik Kazalarının Değerlendirilmesi**  
KARDİYEN F., KAYGİSİZ G.  
T.C.Emniyet Müdürlüğü Karayolu Trafik Güvenliği Sempozyum ve Fuarı, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2011, ss.96-115
- X. **Zaman Serilerinde Sınıflandırma**  
Güney H., Kardiyen F., Kasap R.  
7. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2011, ss.108-109
- XI. **Basit Doğrusal Regresyon Modeli için Bazı Sağlam Tahmin Edicilerin Karşılaştırılması**  
KARDİYEN F., TİRYAKİ E.  
7. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2011, ss.44-45
- XII. **Olabilirlik Oranı Yöntemine Dayalı Yapısal Homojen Olmayan Varyans Testlerinin Piyasa Modeli için Karşılaştırılması**  
KARDİYEN F., AKDENİZ DURAN E., GÖKPINAR E.  
9. Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Aydın, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2008, ss.89
- XIII. **The Effect of Cetylpridinium Chloride and NaOH 0 03 to Isolation of Tuberculosis in Sputum**  
ALP A., SÖNMEZ Ö., DULKAR G., CEYHAN I., ŞİMŞEK H., KARDİYEN F., ŞİMŞEK C.  
17th ERS Annual Congress, COPENHAGEN, Danimarka, 15 - 17 Eylül 2007, ss.663
- XIV. **Balgamdan Tüberküloz Basili İzolasyonuna Cetylpridinium Chloride ve 0 03 NAOH in Etkisi**  
ALP A., SÖNMEZ Ö., DULKAR G., CEYHAN I., ŞİMŞEK H., KARDİYEN F., ŞİMŞEK C.  
ERS, Toraks Derneği 10. Yıllık Kongre, Antalya, Türkiye, 25 - 29 Nisan 2007, ss.148
- XV. **Türkiye de ve ABD de Sağlık Alanında İstatistik Uygulamaları ve İlgili Mevzuat**  
GÖNEN S., KARDİYEN F.  
5. İstatistik Günleri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2006, ss.2
- XVI. **Latin Kare Deneme Düzeninde Varyans Bileşenlerinin Tahmin Edicilerinin Elde Edilmesi Üzerine Bir Çalışma**  
KARDİYEN F., GÖNEN S.  
15. İstatistik Araştırma Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2006, ss.414-425
- XVII. **Treatment Results of Multidrug Resistant Pulmonary Tuberculosis MDR TB**  
SELÇUK SÖNMEZ Ö., DULKAR G., İNÖNÜ KÖSEOĞLU H., KARDİYEN F.  
15th ERS Annual Congress, COPENHAGEN, Danimarka, 17 - 21 Eylül 2005, ss.199
- XVIII. **Treatment Outcomes of Smear Positive Pulmonary Tuberculosis Cases**  
SELÇUK SÖNMEZ Ö., DULKAR G., İNÖNÜ KÖSEOĞLU H., KARDİYEN F.  
15th ERS Annual Congress, COPENHAGEN, Danimarka, 17 - 21 Eylül 2005, ss.647
- XIX. **Çoklu Endeks Modelinde Hisse Senedi Getirilerinin Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemlerle İncelenmesi**  
KARDİYEN F., GÖNEN S.  
4. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Mayıs 2005, ss.347-352
- XX. **Çok İlaça Dirençli Akciğer Tüberkülozu Tedavi Sonuçları**  
SELÇUK SÖNMEZ Ö., DULKAR G., İNÖNÜ KÖSEOĞLU H., KARDİYEN F.

ERS, Toraks Derneği 8. Yıllık Kongre, Antalya, Türkiye, 27 Nisan - 01 Mayıs 2005, ss.109

**XXI. Yayma Pozitif Akciğer Tüberkülozu Tedavi Sonuçları**

SELÇUK SÖNMEZ Ö., DULKAR G., İNÖNÜ KÖSEOĞLU H., KARDİYEN F.

ERS, Toraks Derneği 8. Yıllık Kongre, Antalya, Türkiye, 27 Nisan - 01 Mayıs 2005, ss.192

**XXII. Ankara nın Başkent Oluşunun 80 Yılında Sosyal Ekonomik ve Kültürel Göstergeler Bakımından İncelenmesi**

GÖNEN S., ALTUNKAYNAK B., KARDİYEN F., ŞAHİN TEKİN S. T.

Cumhuriyet'in 80. Yılında Her Yönüyle Ankara Sempozyumu, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2003, ss.46-58

**XXIII. Özel Vakıfların Aktüeryal Değerlendirilmesi**

YAPAR G., KARDİYEN F.

3. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 16 - 20 Nisan 2003

## **Metrikler**

Yayın: 50

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1