

Prof. Filiz KARAMAN

Personal Information

Office Phone: [+90 212 383 4425](tel:+902123834425)

Email: fkaraman@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/fkaraman>

Education Information

Doctorate, State University of New York State University at Stony Brook, College Of Engineering And Applied Sciences, Uygulamalı Matematik Ve İstatistik, United States Of America 1996 - 2000
Post Graduate, New Mexico State University, University Statistics Center, Experimental Statistics, United States Of America 1994 - 1996
Under Graduate, Middle East Technical University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Statistics, Turkey 1988 - 1993

Research Areas

Health Sciences, Social Sciences and Humanities, Econometrics, Statistics, Statistical Analysis and Applications, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik, 2018 - Continues
Associate Professor, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik, 2012 - 2018
Assistant Professor, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik, 2004 - 2012

Professional Experience

Manager of Research and Application Center, Yıldız Technical University, Rectorate, 2019 - Continues
Head of Department, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2014 - Continues
Erasmus Coordinator, Yıldız Technical University, Faculty of Arts & Science, Department of Statistics, 2006 - Continues

Courses

Biostatistics, Under Graduate, 2018 - 2019
Örnekleme I, Under Graduate, 2019 - 2020
Biyostatistik Uygulamaları, Post Graduate, 2019 - 2020
Survey Sampling II, Under Graduate, 2018 - 2019
İstatistiksel Modelleme için Simulasyon, Doctorate, 2018 - 2019
Bayesgil İstatistik, Under Graduate, 2019 - 2020

Advising Theses

Karaman F., Fuzzy Count Data Models with Heaped Data Points, Post Graduate, G.MARADONA(Student), 2019
Karaman F., The Success Factors of In Vitro Fertilization Using Regression and Classification Techniques with Missing Data Analysis, Post Graduate, S.OR(Student), 2019
Karaman F., Data discretization and Bayesian network modeling: A case study in R, Doctorate, G.BİLEK(Student), 2018

KARAMAN F., Modelling Methods in Survival Analysis, Post Graduate, N.Evdönderen(Student), 2017
Karaman F., Investigation of phase I dose finding methods: Bayesian methodology for phase I studies, Doctorate, E.ULAŞ(Student), 2017
Karaman F., Ridge regresyon yönteminin farklı paket programlarıyla uygulanması, Post Graduate, Ç.KIRDEMİR(Student), 2017
Karaman F., Determinants of foreign direct investment: A Bayesian approach, Doctorate, E.ÇENE(Student), 2016
KARAMAN F., Application of Generalized Estimating Equations(GEE) on Real Longitudinal Data, Post Graduate, F.Yassin(Student), 2015
KARAMAN F., Logistic Regresyon ve Bankacılık Verileri Üzerine Bir Uygulama, Post Graduate, E.Kocabaş(Student), 2014
KARAMAN F., An Economic Growth Analysis for Euro Area Countries by Panel Dynamic Ordinary Least Squares Method, Post Graduate, G.Aslan(Student), 2013
KARAMAN F., Yapısal Eşitlik Modellemesi Çerçevesinde haber sitelerinin kullanıcı sadakatinin ölçülmesi, Post Graduate, M.Akif(Student), 2013

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Impact of different model structure and prior distribution in continual reassessment method**
Ulas E., Karaman F., Koc T.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, vol.49, pp.95-109, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **A comprehensive comparison of phase I dose escalation methods**
Ulas E., Karaman F.
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE, vol.45, pp.26-36, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **An Investigation into the Relationship among Psychiatric, Demographic and Socio-Economic Variables with Bayesian Network Modeling**
Bilek G., Karaman F.
ENTROPY, vol.20, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **GENERALISATION OF MOOD'S TEST TO FACTORIAL DESIGNS TO DETECT HETEROGENEITY OF VARIANCES**
KARAMAN F., ÇENE E.
AUSTRALIAN & NEW ZEALAND JOURNAL OF STATISTICS, vol.57, pp.535-544, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Analysing organic food buyers' perceptions with Bayesian networks: a case study in Turkey**
Çene E., Karaman F.
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, vol.42, pp.1572-1590, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Foreign Direct Investment and Profit Transfers: The Turkish Case**
Geyikdagi V. N. , KARAMAN F.
JOURNAL OF BALKAN AND NEAR EASTERN STUDIES, vol.15, pp.383-395, 2013 (Journal Indexed in SSCI)
- **Variable selection for heteroscedastic data through variance estimation**
Baek S., Karaman F., Ahn H.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, vol.34, pp.567-583, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- **Factor effects on the variance in a replicated two-way treatment structure in an agricultural system**
OZAYDIN F., VanLeeuwen D. M. , Miller C., Schroeder J.
JOURNAL OF AGRICULTURAL BIOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL STATISTICS, vol.4, pp.166-184, 1999 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Organik Ürün tüketicilerinin organik pazarlara gitmesini etkileyen faktörler üzerine bir saha çalışması**
Karaman F.
İstanbul Ticaret Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.17, pp.133-142, 2018 (Other Refereed National Journals)

- **Economic Convergence: A Panel Analysis of Growth Variables in Selected Asian and Latin American Countries - Convergence economica: un'analisi panel di variabili di crescita in una selezione di paesi asiatici e dell'America del Sud**
KARAMAN F., Aydođan E. T. , Geyikdağı V. N.
Economia Internazionale/International Economics, vol.68, pp.385-400, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Motives of buying organic products and habits of organic buyers in Turkey**
Çene E., Karaman F., Çalıřkan Çavdar ř.
Journal of Food Agriculture & Environment, vol.11, pp.539-548, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Cari Açık ve Bütçe Açığını Etkileyen Faktörlerin Nedensellik İlişkilerinin Diyagram Yoluyla Gösterimi: Türkiye örneği**
Karaman F., Çavdar ř. Ç.
Süleyman Demirel Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.18, pp.405-416, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Bayes Yönteminin Meta Analizinde Kullanılması**
Karaman F.
İstatistik Araştırma Dergisi, vol.8, pp.21-31, 2011 (Other Refereed National Journals)
- **Generalization of Klotz's test**
Karaman F.
Journal of Applied Sciences, vol.9, pp.2916-2924, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Kamu üniversiteleri öğretim elemanlarının iş tatmini düzeyini etkileyen faktörler**
Karaman F., Altunođlu A. E.
Celal Bayar üniversitesi İİBF Yönetim ve Ekonomi dergisi, vol.14, pp.109-120, 2007 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **İş tatmini ve organizasyon yapısı: Kamu üniversiteleri üzerine ampirik bir inceleme**
Altunođlu A. E. , Karaman F.
Hacettepe Üniversitesi İktisadi ve idari bilimler dergisi, vol.23, pp.83-97, 2005 (Other Refereed National Journals)
- **Ormansızlaşan arazilerin subjektif değerleri:İstanbul Anadolu yakasına yönelik ampirik bir Çalışma**
Karaman F., Özdemir Ö.
İktisat İşletme ve Finans dergisi, vol.20, pp.123-131, 2005 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Basınç dayanımının üç eksenli hücre basınç deneyinde boşluk suyu basıncı ölçülmeden (uu) bulunması deneyindeki toplam belirsizlik miktarının bulunmasına ait bir örneklem**
Karaman F.
DSİ Teknik Bülteni, pp.31-36, 2002 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Investigating Determinants of Foreign Direct Investment with Bayesian Model Averaging**
ÇENE E., KARAMAN F.
4th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, İzmir, Turkey, 28 - 30 Nisan 2018
- **Cox proportional hazards regression with tree-structured modeling in patients with nasopharyngeal cancer**
Evdönderen N., řahin B., Özyar E., KARAMAN F., Bekirođlu G. N.
37th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics, Birmingham, England 2016, Birmingham, United Kingdom, 21 Ağustos 2016, pp.1
- **Determinants of FDI Evidence from panel regression analysis**
ÇENE E., KARAMAN F.
9. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 28 Ekim - 01 Kasım 2015, pp.154-155
- **Lojistik Regresyon ve Bankacılık Verileri Üzerine Bir Uygulama**
Kocabaş E., Karaman F., Kılıç Depren S.
15th International Symposium on Econometrics, Operation Research and Statistics, Isparta, Turkey, 22 - 25 Mayıs 2014, pp.455-463
- **BAYESIAN MULTINOMIAL LOGISTIC REGRESSION MODEL OF ORGANIC FOOD BUYERS DATA**

Karaman F., Çene E.

15. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Isparta, Turkey, 22 - 24 Mayıs 2014, pp.394-404

• **Transfer Pricing Manipulation and Profit Transfers of Multinational Firms**

KARAMAN F., Geyikdağı V. N.

Academy of International Business (AIB) 2013 İstanbul konferansı, İstanbul, Turkey, 03 Temmuz 2013, pp.49

• **İMKB 100 ENDEKSİ ÜZERİNDE MONTE CARLO SİMULASYON YÖNTEMİ KULLANILARAK RİSKE MARUZ DEĞERİN HESAPLANMASI**

KARAMAN F., Aslan G.

12. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Denizli, Turkey, 26 Mayıs 2011, pp.125-131

• **Parametrik Olmayan Basit Doğrusal Regresyon Modelinde Katsayıların Tahminlemesi**

Karaaslan M. F. , Karaman F.

7. İstatistik Günleri Sempozyumu, Ankara, Turkey, 28 - 30 Haziran 2010, pp.103-104

• **Organik Ürün Tüketimini Etkileyen Faktörler Üzerine Bir Saha Çalışması**

KARAMAN F.

3. Ulusal Tarım Kongresi

• **Cox Proportional Hazards Regression Model in Patients with Nasopharyngeal Cancer Treated with Radiotherapy**

Evdönderen N., KARAMAN F.

2nd International Researchers-Statisticians and Young Statisticians Congress

• **Logit Model Application on Diagnosis of Iron Deficiency Anemia**

Çerçi N. K. , KARAMAN F.

XVI th International Symposium on Econometrics, Operation Research and Statistics

• **The Success Factors of In Vitro Fertilization**

Or S., KARAMAN F., İrez T.

International Conference on Trends and Perspectives in LINEAR STATISTICAL INFERENCE AUGUST 22-25, ISTANBUL

• **Kredi Skorumada Lojistik Regresyon, Diskriminant Analizi ve CHAID Analizi Yöntemlerinin Karşılaştırılması**

KARAMAN F.

13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECONOMETRICS, OPERATIONS RESEARCH, AND STATISTICS

• **Application of generalized Estimating Equations (GEE) for longitudinal data**

Yassin F., KARAMAN F.

XVI th International Symposium on Econometrics, Operation Research and Statistics

• **A Comparative Statistical and Econometric Analysis of Macroeconomic Variables For Greece, Spain, Portugal, Italy and Turkey**

KARAMAN F.

13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECONOMETRICS, OPERATIONS RESEARCH, AND STATISTICS

• **BAYESIAN MULTINOMIAL LOGISTIC REGRESSION MODEL OF ORGANIC FOOD BUYERS DATA**

Karaman F.

15. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu

• **Meta Analizinde Kategorik Verilerin Birleştirilmesinde kullanılan İstatistiksel Yöntemlere Ek Olarak Bayes Yönteminin Kullanılması**

KARAMAN F.

12. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu

Citations

Total Citations (WOS):11

h-index (WOS):2