

# Prof. SEVDA GÜRSAKAL

## Personal Information

Office Phone: [+90 229 294 1112](tel:+902292941112)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/sdalgic>

## International Researcher IDs

ScholarID: AoE\_RNcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1324-3648

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-9117-2021

ScopusID: 36630152000

Yoksis Researcher ID: 122820

## Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ekonometri (Dr), Turkey 2005 - 2009

Postgraduate, Bursa Uludağ University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ekonometri (YI) (Tezli), Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Bursa Uludağ University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, Turkey 1996 - 2000

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Dissertations

Doctorate, Finansal zaman serileri analizine frekans boyutu yaklaşımı: Dalgacıklar yöntemi ve İMKB'xxde bir uygulama, Bursa Uludağ University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2009

Postgraduate, Finansal risk yönetimine istatistiksel yaklaşım: Riskteki değer ve bir uygulama, Bursa Uludağ University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 1950

## Research Areas

Statistics

## Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2020 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2014 - 2020

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2012 - 2014

Research Assistant, Bursa Uludağ University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2002 - 2012

## Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Bursa Uludağ University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2021 - Continues  
Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2021 - Continues  
Erasmus Coordinator, Bursa Uludağ University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2014 - Continues  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2015 - 2020  
Farabi Coordinator, Bursa Uludağ University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2014 - 2018  
Deputy Head of Department, Bursa Uludağ University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2013 - 2018

## Courses

BETİMSSEL İSTATİSTİK, Undergraduate, 2020 - 2021  
ÇIKARIMSAL İSTATİSTİK, Undergraduate, 2020 - 2021  
Çok Değişkenli Veri Analizi, Doctorate, 2021 - 2022  
ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİKSEL ANALİZ, Doctorate, 2020 - 2021  
ÇIKRIMSAL İSTATİSTİK, Undergraduate, 2020 - 2021  
ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ, Undergraduate, 2020 - 2021  
ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ, Undergraduate, 2020 - 2021  
BETİMSSEL İSTATİSTİK, Undergraduate, 2020 - 2021  
BETİMSSEL İSTATİSTİK, Undergraduate, 2020 - 2021  
BETİMSSEL İSTATİSTİK, Undergraduate, 2020 - 2021  
FİNANSAL İSTATİSTİK, Undergraduate, 2020 - 2021  
FİNANSAL İSTATİSTİK, Undergraduate, 2020 - 2021  
ÇOK DEĞİŞKENLİ VER ANALİZİ, Doctorate, 2020 - 2021  
DOĞRUSAL CEBİR, Undergraduate, 2020 - 2021  
DOĞRUSAL CEBİR, Undergraduate, 2020 - 2021  
Çok değişkenli İstatistiksel Analiz, Doctorate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Betimsel İstatistik, Undergraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Parametrik Olmayan İstatistik, Undergraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Çıkarımsal İstatistik, Undergraduate, 2017 - 2018  
İstatistiksel Risk Analizi, Postgraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Çok değişkenli veri analizi, Doctorate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

## Advising Theses

Gürsakal S., Investigation of the relationship between job satisfaction, organizational commitment and burnout with structural equation modeling: An application in public institution, Postgraduate, N.ARSLAN(Student), 2019  
GÜRSAKAL S., Social network robustness analysis: Twitter #permaculture social network robustness analysis, Postgraduate, N.Gencer(Student), 2018

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

1. Reliability and validity of the Turkish version of the Performance-Oriented Mobility Assessment I  
Yucel S. D. , ŞAHİN F., Dogu B., Sahin T., Kuran B., GÜRSAKAL S.  
EUROPEAN REVIEW OF AGING AND PHYSICAL ACTIVITY, vol.9, no.2, pp.149-159, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Büyük Veri Şirketleri ve Açık Kaynak Hareketi**  
Gürsakal N., Gürsakal S., Çelik S.  
European Journal of Science and Technology, no.21, pp.680-689, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **YAPISAL EŞİTLİK MODELLEMESİ İLE İŞ TATMİNİ, ÖRGÜTSEL BAĞLILIK VE TÜKENMİŞLİK İLİŞKİSİNİN İNCELENMESİ: KAMU KURUMUNDA BİR UYGULAMA**  
Gürsakal S., Arslan N.  
Is, Güc: Endüstri İlişkileri ve İnsan Kaynakları Dergisi, vol.22, no.3, pp.62-80, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **MUTLULUĞU ETKİLEYEN FAKTÖRLERİN MULTİNOMİNAL LOGİT MODEL İLE ANALİZİ**  
Ergin N., GÜRSAKAL S.  
ATLAS INTERNATIONAL REFEREED JOURNAL ON SOCIAL SCIENCES, vol.5, no.22, pp.659-668, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Statistically Positioning of Countries' in the Context of Happy Planet Index Data**  
GÜRSAKAL S., MURAT D.  
Atatürk Üniversitesi SBE dergisi, vol.22, no.4, pp.1785-1796, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Yeşil ve Düşük Karbonlu Ekonomiye Geçiş Sürecinde İşletmelerin Algı ve Tutumları: Bursa Örneği**  
Kaya Y., Gürsakal S.  
İşletme ve Ekonomi Araştırmaları Dergisi, vol.8, no.2, pp.305-324, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Assessment of PISA 2012 Results With Quantile Regression Analysis Within The Context of Inequality In Educational Opportunity**  
Gürsakal S., Murat D., Gürsakal N.  
Alphanumeric Journal, vol.4, no.2, pp.41-54, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Environmental Literacy Levels Of the Classroom teachers in Turkey A reasearch Towards the classroom teachers serving in Bursa**  
Karakurt Tosun E., Gürsakal S.  
The Online Journal of New Horizons in Education, vol.6, no.3, pp.33-59, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Categorisation of Turkish Cities as per Their Education and Health Indicators**  
Avcı B., Gürsakal S.  
Paradoks, vol.11, no.2, pp.83-101, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Corporate Sustainability A Research On Firms That Issue Sustainability Reports In Turkey**  
Özçelik F., Avcı B., Gürsakal S.  
Business and Economics Research Journal, vol.6, no.3, pp.33-50, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **MEASURING SURPRISE WITH RELATIVE ENTROPY**  
GÜRSAKAL S., MURAT D., GÜRSAKAL N.  
Eurasian Academy of Social Sciences, vol.1, no.2, pp.10-21, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **DETERMINING THE RELATIONSHIP BETWEEN HAPPINESS AND HUMAN DEVELOPMENT MULTIVARIATE STATISTICAL APPROACH**  
Murat D., Gürsakal S.  
alphanumeric journal, vol.3, no.1, pp.67-79, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **A Sectoral Analysis of Businesses Operating in Food Industry in Bursa Turkey**  
GÜRSAKAL S., ŞAHAN Y., İPEK A., BAYRAM N.  
Journal of Agricultural Faculty of Uludag University, vol.29, no.1, pp.67-72, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Investigating the Relationship between Corporate Social Responsibility and Financial Performance in Turkey**  
Özçelik F., Avcı Öztürk B., Gürsakal S.  
Atatürk Üniversitesi İİBF dergisi, vol.28, no.3, pp.189-203, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Öğrencilerinin Kariyer Değerlerini Açıklamada Kişiliğin Etkisi**  
BAYRAM N., GÜRSAKAL S., AYTAÇ S. S.  
Anadolu Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.12, no.2, pp.181-190, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **PISA 2009 Öğrenci Başarı Düzeylerini Etkileyen Faktörlerin Değerlendirilmesi**  
Gürsakal S.  
Süleyman Demirel Üniversitesi İ.İ.B.F. Dergisi, vol.17, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

- XVI. **GARCH Modelleri ve Varyans Kırılması İMKB Örneği**  
Gürsakar S.  
Çukurova Üniversitesi SBE Dergisi, vol.20, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Üniversite Öğrencilerinin Çevresel Risk Algısı ve Çevresel Tutumlarının Belirlenmesi**  
Sam N., Gürsakar S., Sam R.  
Akademik Bakış Uluslar arası Hakemli Sosyal Bilimler E Dergisi, no.20, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Burnout Vigor and Job Satisfaction Among Academic Staff**  
Bayram N., Gürsakar S., Bilgel N. G.  
European Journal of Social Sciences, vol.17, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Detecting Long Memory in Bulls and Bears Markets Evidence from Turkey**  
Gürsakar S.  
Journal of Money, Investment and Banking, vol.1, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Varyans Kırılması Gözlemlenen Serilerde Garch Modelleri Döviz Kuru Oynaklığı Örneği**  
Gürsakar S.  
Erciyes Üniversitesi İ.İ.B.F. Dergisi, vol.32, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Hurst exponent analysis in Turkish stock market**  
Gürsakar N., Aydın Z. B. , Gürsakar S., Tüzüntürk S.  
International Journal of Sustainable Economy, vol.1, no.3, pp.255-269, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **2007 Yaşam Memnuniyeti Anketinin İstatistiksel Yöntemler İle Analizi**  
Gürsakar S., Öngen Bilir K. B.  
U.Ü.İ.İ.B.F. Dergisi, vol.27, no.1, pp.1-14, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Hisse Senedi Ve Döviz Piyasası Risklerinin Riske Maruz Değer Yöntemi İle Karşılaştırılması**  
Gürsakar S.  
U.Ü.İ.İ.B.F. Dergisi, vol.26, no.2, pp.61-76, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Betimsel İstatistik**  
Gürsakar N., Oğuzlar A., Gürsakar S.  
Dora, Bursa, 2019
- II. **Sosyal Bilimlerde SPSS Uygulamalı Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz Teknikleri**  
Gürsakar S.  
Dora, Bursa, 2019
- III. **Corporate Governance and Firm Performance: Evidence From Borsa Istanbul (BIST)**  
ÖZÇELİK F., GÜRSAKAL S.  
in: Current Debates in Finance Econometrics, Ozan Gönüllü, Hilal Yıldız, Editor, IJOPEC Publication Limited, pp.45-54, 2018
- IV. **Companies' Perception and Attitude towards the Green Economy: A Case Study on Bursa Organized Industrial Zone**  
Kaya Y., Gürsakar S.  
in: Recent Developments in Social Sciences Business Administration and Finance, Icbay Mehmet Ali / Arslan Hasan / Yilmaz Rasim, Editor, Copyright © e-BWN.com, Bialystok, pp.103-112, 2017
- V. **Sosyal Bilimlerde Doğrusal Cebir**  
Aytaç M. M. , Gürsakar S.  
Ezgi Kitabevi, Bursa, 2016
- VI. **Çok Kriterli Karar Verme Teknikleri**  
Gürsakar S.  
in: Karar Verme, Mustafa Aytaç, Necmi Gürsakar, Editor, Dora, Bursa, pp.243-274, 2015

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Türk Devlet Üniversitelerinin Küresel Çaptaki Üniversite Sırasına Göre Akademik Performanslarının Değerlendirilmesi**  
Özkan E., GÜRSAKAL S.  
11. Uluslararası Çinden Ariyatik'xe sosyal Bilimler Kongresi, Bursa, Turkey, 8 - 10 November 2019
- II. **Ortadoğu ve Kuzey Afrika Ülkelerindeki Ekonomik Faaliyetlerde Kadının Yeri:Çok Değişkenli Bir Analiz**  
akıncı ş., GÜRSAKAL S.  
4. International Atlas Congress on Social Sciences, Ankara, Turkey, 18 - 20 October 2019
- III. **Corporate Governance and Firm Performance: Evidence from Borsa Istanbul (BIST)**  
ÖZÇELİK F., GÜRSAKAL S.  
7. International Congress on Current Debates in Social Science, 19 - 21 April 2018, pp.181
- IV. **Türkiye'de Yaşam Memnuniyeti Düzeyinin Çok Boyutlu Ölçekleme Analizi ile Değerlendirilmesi**  
ÖNDES H., GÜRSAKAL S.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMPIRICAL ECONOMICS SOCIAL SCIENCES, Balıkesir, Turkey, 28 - 30 June 2018
- V. **Determining Positions of Countries'xx According to Happy Planet Index Via Multidimensional Scaling**  
GÜRSAKAL S., MURAT D.  
12th International Conference on Social Sciences, Amsterdam, Netherlands, 19 - 20 May 2017
- VI. **Determining Positions of Countries' According to Happy Planet Index Via MultidimensionalScaling**  
GÜRSAKAL S., MURAT D.  
12th International Conference on Social Sciences, Amsterdam, Netherlands, 19 - 20 May 2017, vol.2, pp.570
- VII. **Üniversite Öğrencilerin Finansal Davranış ve Tutumlarında Etkili Olan Faktörler ve Sosyalleşme Süreçleri**  
BALI S., GÜRSAKAL S.  
ECON Anadolu, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 May 2017
- VIII. **Companies' Perception and Attitude Towards The Green Economy: A case Study on Bursa Organized Industrial Zone**  
KAYA Y., GÜRSAKAL S.  
X. European Conference on Social and Behavioral Sciences, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 19 - 22 May 2016, pp.103-112
- IX. **Companies Perception and Attitude towards the Green Economy A Case Study on the Organized Industrial Zone of Bursa**  
KAYA Y., GÜRSAKAL S.  
X. European Conference on Social and Behavioral SciencesSarajevo, Bosnia and Herzegovina – May 19-22, 2016, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 18 - 21 May 2016
- X. **Sparsity and Variable Selection Dimension Reduction: Lasso And Sparse Pca**  
GÜRSAKAL N., GÜRSAKAL S., MURAT D., ÖNGEN BİLİR K. B.  
16. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Edirne, Turkey, 7 - 12 May 2015
- XI. **Sparsity and Variable Selection Dimension Reduction: Lasso and Sparse Pca**  
GÜRSAKAL N., MURAT D., GÜRSAKAL S., ÖNGEN BİLİR K. B.  
16. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem ve İstatistik Sempozyumu, Edirne, Turkey, 7 - 12 May 2015
- XII. **Görelî Entropi Kavramı Hesaplanması ve Kullanımı**  
GÜRSAKAL N., GÜRSAKAL S., MURAT D.  
15. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Isparta, Turkey, 22 - 25 May 2014
- XIII. **Görelî Entropi Kavramı Hesaplanması ve Kullanımı**  
GÜRSAKAL N., GÜRSAKAL S., MURAT D.  
15. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 20 - 22 May 2014
- XIV. **How Can We Measure Entrepreneurship?**  
GÜRSAKAL N., GÜRSAKAL S., MURAT D.

9th International Statistic Days Symposium, 10 - 14 May 2014

**XV. Statistics and The Others**

GÜRSAKAL N., GÜRSAKAL S., MURAT D.

9th International Statistic Days Symposium, 10 - 12 May 2014

**XVI. Statistics and The Others**

GÜRSAKAL N., GÜRSAKAL S., MURAT D.

9th International Statistic Days Symposium, Antalya, Turkey, 10 - 14 May 2014

**XVII. How Can We Measure Entrepreneurship?**

GÜRSAKAL N., GÜRSAKAL S., MURAT D.

9th International Statistic Days Symposium, Antalya, Turkey, 10 - 14 May 2014

**XVIII. Demonstration of Some Statistical Techniques Concerning Probate Inventory Studies Measures of Inequality and Cluster Analysis**

GÜRSAKAL S.

12th International Congress of Ottoman Social And Economic History (ICOSEH), VİYANA, Austria, 11 - 15 July 2011

**XIX. A Research on Job Satisfaction of The Human Resource Management in The Business**

GÜRSAKAL S., AYTAÇ S. S. , BAYRAM ARLI N., MARŞAP A.

5th International Multiconference on Intelligent Systems, Sustainable New and Renewable Energy Technology Nanotechnology (IISN-2011), India, 20 - 25 June 2011

**XX. A Research on Job Satisfaction of The Human Resource Management in The Business**

GÜRSAKAL S., AYTAÇ S. S. , BAYRAM ARLI N., MARŞAP A.

5th International Multiconference on Intelligent Systems, Sustainable New and Renewable Energy Technology Nanotechnology (IISN-2011), India, 4 - 06 May 2011

**XXI. Üniversite Öğrencilerinin Kariyer Değerleri ve Özyeterlik Düzeyleri Üzerine Bir Uygulama**

GÜRSAKAL S., BAYRAM ARLI N., AYTAÇ S. S.

Sosyal Hizmet Sempozyumu 2010 ""Sosyal Kalkınma ve Sosyal Hizmet, Ankara, Turkey, 9 - 11 December 2010

**XXII. Reliability and validity of the Turkish version of the Short Physical Performance Battery**

YÜCEL S., DOĞU B., Şahin F., GÜRSAKAL S.

17th European Congress European Rehabilitation:Quality, Evidence, Efficacy and Effectiveness, Venedik, Italy, 10 - 12 May 2010

**XXIII. Detecting Long Memory in Financial Time Series With wavelets Evidence From IMKB**

GÜRSAKAL S.

IVth. International Workshop on Applications of Wavelets to Real World Problems, IWW2009, Turkey, 5 - 07 June 2009

**XXIV. PISA 2003 Anket sonuçlarının istatistiksel olarak değerlendirilmesi**

ÖNGEN BİLİR K. B. , GÜRSAKAL S.

X. Ulusal Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 27 May 2009

**XXV. Finansal Piyasalarda Hurst Üstelinin Uygulanması ve Çok Fraktallilik Olgusu**

GÜRSAKAL N., AYDIN Z. B. , GÜRSAKAL S., TÜZÜNTÜRK S.

9. Ulusal Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, İzmir, Turkey, 28 - 30 May 2008

**XXVI. Türkiye deki illerin Eğitim ve Sağlık Göstergelerine Göre Sınıflandırılması**

GÜRSAKAL S., ARABACI Ö.

IX. Ulusal Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, İzmir, Turkey, 28 May 2008

**XXVII. Ağ Bilimi ve İstatistik**

GÜRSAKAL N., AYDIN Z. B. , GÜRSAKAL S., TÜZÜNTÜRK S.

IX. Ulusal Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, İzmir, Turkey, 28 May 2008

**XXVIII. İMKB 30 Endeksi Getiri Serisinin Riske Maruz Değerlerinin Tarihi Simülasyon ve Varyans Kovaryans Yöntemleri İle Hesaplanması**

GÜRSAKAL S.

8. Türkiye Ekonometri ve İstatistik Kongresi, Turkey, 25 - 27 May 2007

**XXIX. Çalışanların İş Tatmini Üzerine Bir Araştırma**

BAYRAM ARLI N., AYTAÇ S. S. , GÜRSAKAL S.

8. Türkiye Ekonometri ve İstatistik Kongresi, Turkey, 24 - 25 May 2007

## **Scientific Refereeing**

İŞLETME VE EKONOMİ ARAŞTIRMALARI DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, June 2020

## **Metrics**

Publication: 60

Citation (WoS): 9

Citation (Scopus): 20

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2