

# GÜLHAYAT GÖLBAŞI ŞİMŞEK

## PROF. DR.

E-posta : gulhayat@yildiz.edu.tr

Fax Telefonu : [+90 212 383 4106](tel:+902123834106)

Adres : Yıldız Teknik Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi İstatistik Bölümü Davutpaşa Kampüsü 34220 İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 3amhmHYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8790-295X

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-2427-2017

ScopusID: 35483849300

Yoksis Araştırmacı ID: 100691

## Öğrenim Bilgisi

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Doktora<br>2002 - 2007       | Marmara Üniversitesi, Sosyal Bilimler, Ekonometri / İstatistik, Türkiye                  |
| Yüksek Lisans<br>1998 - 2000 | Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Fen Bilimleri, İstatistik / İstatistik, Türkiye |
| Lisans<br>1993 - 1997        | Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat, İstatistik, Türkiye                            |

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Akademik Unvanlar / Görevler

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Prof. Dr.<br>2017 - Devam Ediyor     | Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü |
| Doç. Dr.<br>2011 - 2017              | Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü |
| Yrd. Doç. Dr.<br>2009 - 2011         | Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü |
| Öğretim Görevlisi Dr.<br>2007 - 2009 | Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü |
| Araştırma Görevlisi<br>1998 - 2007   | Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü |

## Desteklenen Projeler

1. Çelik F., Diri F. E., Gölbaşı Şimşek G., TÜBİTAK Projesi, Evrişimli Yapay Sinir Ağları ile Trafik Görüntülerinden İstatistiksel Veri Üretme ve Modellemesi, 2023 - 2024
2. AKYILDIZ ALÇURA G., YILMAZ M. O., KUŞAKCI GÜNDOĞAR S. Ş., Varer A., KARADAĞ T., DEĞER ŞİTİLBAY B., SARAÇOĞLU A., MALTAŞ A., GÖLBAŞI ŞİMŞEK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Engelli Bireyler için İstanbul Şehir içi Otobüs Taşımacılığı Hizmet Kalitesi Ölçümü, 2022 - 2023
3. Akyıldız Alçura G., Gürsoy M., Gölbaşı Şimşek G., TÜBİTAK Projesi, Ankara-Eskişehir Yüksek Hızlı Tren Hattında Hizmet Kalitesi ve Memnuniyetin Ölçülerek Etkili Parametrelerin Araştırılması, 2014 - 2015
4. Noyan Tekeli F., Gölbaşı Şimşek G., TÜBİTAK Projesi, Süpermarketlerde Müşteri Sadakatini Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi, 2010 - 2011

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

1. **MAXIMUM PRODUCT SPACING ESTIMATION FOR ODD LINDLEY HALF LOGISTIC DISTRIBUTION UNDER PROGRESSIVE TYPE-II CENSORING WITH BINOMIAL REMOVALS**  
Özkan E., Gölbaşı Şimşek G., Tanış C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING : THEORY APPLICATIONS AND PRACTICE, cilt.31, sa.6, ss.1382-1391, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Development of Functional Quantile Autoregressive Model for River Flow Curve Forecasting**  
Mutış M., Beyaztaş U., Gölbaşı Şimşek G., Shang H. L., Yaseen Z. M.  
Earth and Space Science, cilt.11, sa.8, ss.1-18, 2024 (SCI-Expanded)
3. **Bayesian Networks and Structural Equation Modeling to Investigate the Passengers' Perceptions in High-Speed Rail Systems**  
Karadağ T., Gölbaşı Şimşek G., Akyıldız Alçura G.  
TRANSPORT, cilt.39, sa.1, ss.64-85, 2024 (SCI-Expanded)
4. **A robust scalar-on-function logistic regression for classification**  
Mutış M., Beyaztaş U., Gölbaşı Şimşek G., Shang H. L.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS -THEORY AND METHODS, cilt.52, sa.23, ss.8538-8554, 2023 (SCI-Expanded)
5. **A Time-Varying Copula Approach to Investigate the Dependence Structures of BRICS Stock Markets Before and After COVID-19**  
Karadağ T., Gölbaşı Şimşek G.  
EMERGING MARKETS FINANCE & TRADE, cilt.59, ss.1475-1486, 2023 (SSCI)
6. **Generalized Marshall-Olkin exponentiated exponential distribution: Properties and applications**  
Özkan E., Gölbaşı Şimşek G.  
PLOS ONE, cilt.18, sa.1, ss.123-145, 2023 (SCI-Expanded)
7. **WHAT ARE THE MACROECONOMIC DRIVERS OF THE ASSET RETURNS OF TURKISH BANKS?**  
Civan Z., Simsek G., Çinar U. K.  
TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ECONOMY, cilt.29, ss.91-113, 2022 (SSCI)
8. **Modeling particle size of polyacrylic acid-copper(II)-bovine serum albumin ternary complex in salt solution**  
Şakar D., Karahan M., Noyan Tekeli F., Gölbaşı Şimşek G.  
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.96, sa.9, ss.1195-1198, 2019 (SCI-Expanded)
9. **An integrative approach to relationship marketing, customer value, and customer outcomes in the retail banking industry: a customer-based perspective from Turkey**  
Sayil E. M., Akyol A., Simsek G.  
SERVICE INDUSTRIES JOURNAL, cilt.39, ss.420-461, 2019 (SSCI)
10. **Analyzing the effects of social impacts of events on satisfaction and loyalty**  
YURUK P., Akyol A., Simsek G.  
TOURISM MANAGEMENT, cilt.60, ss.367-378, 2017 (SSCI)

11. **Association between the growth arrest-specific 6 (Gas6) gene polymorphism c.834+7G > A and preeclampsia**  
Ozakpınar O. B., SAHİN S., Verimli N., Simsek G., Maurer A., EROGLU M., TETİK Ş., Uras F.  
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, cilt.29, sa.7, ss.1149-1153, 2016 (SCI-Expanded)
12. **The impacts of relationship marketing orientation on relational response behaviours**  
Sayil E. M., DONMAZ A., Simsek G., Akyol A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOBILE COMMUNICATIONS, cilt.14, sa.5, ss.472-498, 2016 (SSCI)
13. **Impact Score Technique for Analyzing the Service Quality of a High-Speed Rail System**  
Alcura G., Kusakci S. Ş., Simsek G., Gürsoy M., Tanriverdi S. C.  
TRANSPORTATION RESEARCH RECORD, sa.2541, ss.64-72, 2016 (SCI-Expanded)
14. **Parallel analysis approach for determining dimensionality in canonical correlation analysis**  
Simsek G., Aydoğdu S.  
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.86, sa.17, ss.3419-3431, 2016 (SCI-Expanded)
15. **McDonald's omega(t), Cronbach's alpha, and Generalized theta for Composite Reliability of Common Factors Structures**  
Simsek G., Noyan F.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.42, sa.9, ss.2008-2025, 2013 (SCI-Expanded)
16. **Structural equation modeling with ordinal variables: a large sample case study**  
Simsek G., Noyan F.  
QUALITY & QUANTITY, cilt.46, sa.5, ss.1571-1581, 2012 (SCI-Expanded)
17. **Temperature and pH Effect on Milk Clotting Time of Mucor miehei Rennet**  
Ataci N., Simsek G., Atac I. A., Kuzu H.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.21, sa.3, ss.1754-1758, 2009 (SCI-Expanded)
18. **THE EFFECT OF PERCEIVED INSTRUCTIONAL EFFECTIVENESS ON STUDENT LOYALTY: A MULTILEVEL STRUCTURAL EQUATION MODEL**  
Simsek G., Noyan F.  
HACETTEPE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, ss.109-118, 2009 (SSCI)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **The role of e-service quality dimensions on customer behavioral intentions in e-retailing**  
Donmaz A., Akyol A., Gölbaşı Şimşek G.  
Journal of Interdisciplinary Innovation Studies, cilt.1, sa.1, ss.112-129, 2021 (Hakemli Dergi)
2. **Determinants of passenger loyalty for high speed rail system in Turkey**  
AKYILDIZ ALÇURA G., GÖLBAŞI ŞİMŞEK G., KUŞAKCI GÜNDOĞAR S. Ş., TANRIVERDİ S. C., GÜRSOY M.  
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.23, sa.2, ss.760-781, 2021 (Hakemli Dergi)
3. **Identifying the systemically important banks of Turkey with the CoVaR method**  
Civan Z., Gölbaşı Şimşek G., Çağlayan Akay E.  
HELIYON, cilt.6, 2020 (ESCI)
4. **Impact Score Technique and Servqual Comparison for Public Transportation Service Quality**  
Akyıldız Alçura G., Kuşakcı Gündoğar S. Ş., Tanriverdi S. C., Gölbaşı Şimşek G., Gürsoy M.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.38, sa.2, ss.715-726, 2020 (ESCI)
5. **Marketing and consumption of art products: the movie industry**  
Ulker-Demirel E., Akyol A., Simsek G.  
ARTS AND THE MARKET, cilt.8, sa.1, ss.80-98, 2018 (ESCI)
6. **The Effect Of Consumer Perceptions On Their Attitude, Behavior And Purchase Intention In Social Media Advertising**  
Talih Akkaya D., Akyol A., Gölbaşı Şimşek G.

MARMARA ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER DERGİSİ, cilt.39, sa.2, ss.361-388, 2017 (Hakemli Dergi)

7. **Talent Management in Educational Organizations: A Scale Development Study**  
Tabançalı E., Gölbaşı Şimşek G., Korumaz M.  
European Journal of Education Studies, cilt.3, sa.10, ss.404-424, 2017 (Hakemli Dergi)
8. **First and Second Order Confirmatory Factor Models With Service And ProductQuality Perceptions of Supermarket Customers: An Empirical Investigation**  
Gölbaşı Şimşek G.  
ALPHANUMERIC JOURNAL, cilt.4, sa.2, ss.115-146, 2016 (Hakemli Dergi)
9. **An Application of Fuzzy Clustering on Prevalence of Youth Tobacco Survey**  
Kavılı H., Gölbaşı Şimşek G.  
Procedia Economics and Finance, cilt.38, ss.70-76, 2016 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
10. **The antecedents of customer loyalty**  
Noyan Tekeli F., Gölbaşı Şimşek G.  
Procedia Social and Behavioral Sciences, cilt.109, ss.1220-1224, 2014 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
11. **Tetrachoric correlation as a measure of default correlation**  
Noyan Tekeli F., Gölbaşı Şimşek G.  
Procedia Social and Behavioral Sciences, cilt.62, ss.1230-1234, 2012 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
12. **A partial least squares path model of repurchase intention of supermarket customers**  
Noyan Tekeli F., Gölbaşı Şimşek G.  
Procedia Social and Behavioral Sciences, cilt.62, ss.921-926, 2012 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
13. **An empirical investigation of customer satisfaction**  
Noyan Tekeli F., Gölbaşı Şimşek G.  
The Online Journal of Science and Technology,, cilt.2, sa.2, ss.1-8, 2012 (Hakemli Dergi)
14. **The MIMIC model approach to investigate mathematic achievement of Turkish students.**  
Noyan Tekeli F., Gölbaşı Şimşek G.  
International Journal of New Trends in Arts, Sports & Science Education (IJTASE), cilt.1, sa.1, ss.36-48, 2012 (Hakemli Dergi)
15. **Türkiye ve Hong Kong-Çin'deki Öğrencilerin Matematik Öğrenme Stratejileri Modelinin Karşılaştırılması: Çoklu Grup Yapısal Eşitlik Modelleri Yaklaşımı**  
Noyan F., GÖLBAŞI ŞİMŞEK G.  
İstatistik Araştırma Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.33-42, 2011 (Hakemli Dergi)
16. **Structural determinants of customer satisfaction in loyalty models: Turkish retail supermarkets**  
Noyan Tekeli F., Gölbaşı Şimşek G.  
Procedia Social and Behavioral Sciences, cilt.30, ss.2134-2138, 2011 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
17. **Two-Level Factor Analysis of Morphometric Characters of Honeybees Population Sampled (Apis mellifera L.) in Turkey**  
Kekeçoğlu M., GÖLBAŞI ŞİMŞEK G., Soysal M. İ., Gürcan E. K.  
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, cilt.6, sa.1, ss.21-30, 2009 (Hakemli Dergi)
18. **Türkiye'de Cep Telefonu Cihazı Pazarında Marka Sadakati İçin Bir Model Denemesi**  
Gölbaşı Şimşek G., Noyan F.  
ODTÜ GELİŞME DERGİSİ, cilt.36, sa.1, ss.121-159, 2009 (Hakemli Dergi)
19. **Televizyon Kanalları Tercihini Modellenebilir mi?**  
GÖLBAŞI ŞİMŞEK G., Noyan F.  
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.27, ss.242-254, 2009 (Hakemli Dergi)
20. **İlçelerin Gelişmişlik İndekslerinin Oluşturulmasında Çok Aşamalı Doğrulayıcı Faktör Analizi Yaklaşımı**

GÖLBAŞI ŞİMŞEK G., Noyan F.

İstatistikçiler Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.50-67, 2008 (Hakemli Dergi)

21. **Karşılık Getirme Analizi ile Göç Edenlerin Evliliklerinde Göç Veren Bölge Faktörünün Değerlendirilmesi: İstanbul'daki Evlilik Profili**

Gölbaşı Şimşek G., Tuna E.

İstatistik Araştırma Dergisi, cilt.3, ss.207-224, 2004 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

1. **Understanding the Antecedents of Customer Loyalty by Applying Structural Equation Modeling**

Gölbaşı Şimşek G., Noyan Tekeli F.

Handbook of Research on Developing Sustainable Value in Economics, Finance, and Marketing, Akkuçuk U., Editör, IGI Global, Pennsylvania, ss.420-445, 2015

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

1. **Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Zaman Serisi Analizi: Türkiye'de Elektrik Tüketimi Üzerine Bir Uygulama**

Hersek D., Gölbaşı Şimşek G.

12. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Aralık 2023, ss.166

2. **INVESTIGATION OF THE DEPENDENCE STRUCTURES OF BRICS COUNTRIES' STOCK MARKETS BEFORE AND AFTER COVID-19 PANDEMIC**

Karadağ T., Gölbaşı Şimşek G.

7th International Researchers, Statisticians, and Young Statisticians Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.69

3. **Fuzzy Clustering Approach To Missing Value Imputation**

Kol A., Gölbaşı Şimşek G.

IV. International Applied Statistics Conference (UYIK - 2023), Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 29 Eylül 2023, ss.1

4. **Bayes Toplamsal Regresyon Ağaçları ve Otomobil Fiyatları Üzerine Bir Uygulama**

Altuntaş A., Gölbaşı Şimşek G.

3rd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 14 - 17 Ocak 2023, ss.242

5. **A robust functional logistic regression method for classification**

Mutiş M., Beyaztaş U., Gölbaşı Şimşek G., Shang H. L.

International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference (LinStat'2020), Poznan, Polonya, 30 Ağustos - 01 Eylül 2021, ss.83

6. **Image Classification Using Deep Learning Algorithms**

Çınar U. K., Gölbaşı Şimşek G.

20th International Symposium on Econometrics, Operation Research and Statistics, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Şubat 2020, ss.272

7. **Investigation of the Electricity Consumption of Provinces of Turkey using Functional Principal Components**

İnal S., Gölbaşı Şimşek G.

y-BIS 2019 Conference: ISBIS Young Business and Industrial Statisticians Workshop on Recent Advances in Data Science and Business, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019, ss.70

8. **Probabilistic Structural Equation Modeling Approach to Investigate the Relationships between Passenger Perceived Value, Image, Trust, Satisfaction and Loyalty**

Karadağ T., Gölbaşı Şimşek G.

y-BIS 2019 Conference: ISBIS Young Business and Industrial Statisticians Workshop on Recent Advances in Data

Science and Business Analytics, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019, ss.77

9. **Surveying The Rate of Return of Assets of Turkish Banks with Independent Component Analysis**  
Gölbaşı Şimşek G., Civan Z., Çınar U. K.  
ICAS 2019, Athens, Yunanistan, 22 - 24 Nisan 2019, ss.24
10. **Modeling Particle Size of Polyacrylic Acid-Copper(II)-Bovine Serum Albumin Ternary Complex In Salt Solution**  
Şakar Daşdan D., Karahan M., Noyan Tekeli F., Gölbaşı Şimşek G.  
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEW TRENDS IN CHEMISTRY, Athens, Yunanistan, 22 - 24 Nisan 2019, ss.86
11. **Systemically Important Banks of Turkey by Using Quantile Regression: A Conditional Value at Risk (CoVaR) Approach**  
Civan Z., GÖLBAŞI ŞİMŞEK G., Çağlayan Akay E.  
4th International Conference on Advances in Statistics, St.Petersburg, Rusya, 11 Mayıs 2018, ss.25
12. **Sample Size Requirements under Different Levels of Reliability for Latent Variable Structural Equation Modeling**  
GÖLBAŞI ŞİMŞEK G., Öcüt E.  
3rd International Conference on Advances in Statistics, Helsinki, Finlandiya, 28 Nisan 2017, ss.32
13. **Türk öğrencilerin PISA 2015 skorları için bifaktör modelinin değerlendirilmesi**  
Genç R. M., GÖLBAŞI ŞİMŞEK G.  
International Balkan and Near Eastern Social Sciences Conference Series, Edirne, Türkiye, 04 Mart 2017, ss.1588
14. **Güvenilirliğin parametre tahminleri üstündeki etkisi**  
Öcüt E., GÖLBAŞI ŞİMŞEK G.  
International Balkan and Near Eastern Social Sciences Conference Series, Edirne, Türkiye, 04 Mart 2017, ss.1526
15. **Veri madenciliği kullanılarak sigortacılık sektöründe risk değerlendirmesi**  
Şahin M., GÖLBAŞI ŞİMŞEK G.  
International Balkan and Near Eastern Social Sciences Conference Series, Edirne, Türkiye, 04 Mart 2017, ss.1570
16. **Firma ve yönetici özellikleri ile adaptasyon stratejileri ve ihracat performansı arasındaki ilişkilerin incelenmesi: Mücevher sektörü örnek uygulaması**  
Karaca A., GÖLBAŞI ŞİMŞEK G., Akyol A.  
International Balkan and Near Eastern Social Sciences Conference Series, Edirne, Türkiye, 04 Mart 2017, ss.1274-1280
17. **Türkiye'deki sistemik öneme sahip bankaların kantil regresyon yöntemi ile belirlenmesi**  
Civan Z., GÖLBAŞI ŞİMŞEK G., Çağlayan Akay E.  
2nd International Conference on Applied Economics and Finance, Girne, Kıbrıs (Kktc), 05 Aralık 2016, ss.26
18. **A hybrid approach for determining the number of factors using empirical likelihood confidence intervals, bootstrap and parallel analysis**  
Aydoğdu S., Gölbaşı Şimşek G.  
2nd International Conference on Advances in Statistics, Zagreb, Hırvatistan, 19 - 22 Nisan 2016, ss.24
19. **INVESTIGATING CUSTOMER SATISFACTION USING IMPACT SCORE TECHNIQUE**  
NOYAN TEKELİ F., GÖLBAŞI ŞİMŞEK G.  
2 nd International Conference on Advances in Statistics, Zagreb, Hırvatistan, 19 Nisan 2016, ss.440
20. **IMPACT SCORE TECHNIQUE FOR ANALYZING THE SERVICE QUALITY OF HIGH SPEED RAIL SYSTEM**  
Akyıldız Alçura G., Kuşakcı S. Ş., Gölbaşı Şimşek G., Gürsoy M., Tanrıverdi S. C.  
Transportation Research Board 95th Annual Meeting, District Of Columbia, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Ocak 2016, ss.10-20
21. **An application of artificial neural networks to body mass index estimation for countries**  
Ergin G., Gölbaşı Şimşek G.  
27th European Conference on Operational Research, Glasgow, Birleşik Krallık, 12 - 15 Temmuz 2015, ss.256
22. **Eğitim örgütlerinde yetenek yönetimi ölçeği geliştirme çalışması**  
Tabancalı E., Gölbaşı Şimşek G., Korumaz M.  
IInd International Eurasian Educational Research Congress (EJER 2015), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Haziran 2015, ss.1

23. **Application of empirical likelihood regression to a real data set with outliers**  
Aydoğdu S., Gölbaşı Şimşek G.  
International Conference on Advances in Statistics, ICAS 2015, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 24 - 28 Mart 2015, ss.24
24. **Bootstrap Approach in Parallel Analysis to Determine Non-zero Canonical Correlations**  
Aydoğdu S., Gölbaşı Şimşek G.  
International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference (LinStat2014), Linköping, İsveç, 24 - 28 Ağustos 2014, ss.24
25. **Analyzing the item characteristics of the cognitive ability test**  
NOYAN TEKELİ F., GÖLBAŞI ŞİMŞEK G.  
International Conference on New Horizons in Education (INTE-2014), Paris, Fransa, 25 Haziran 2014, ss.25
26. **Parallel Analysis with Bootstrap Modification in Factor Analysis**  
Gölbaşı Şimşek G., Aydoğdu S.  
9th International Statistics Day Symposium, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2014, ss.24
27. **An Application of Generalized Maximum Entropy Estimation of Linear Regression: Unemployment in Turkey**  
Ergin G., GÖLBAŞI ŞİMŞEK G.  
9th International Statistics Day Symposium, 01 Mayıs 2014
28. **Kanonik Korelasyon Analizinde Boyut Sayısına Karar Verilmesinde Paralel Analiz Yaklaşımı**  
GÖLBAŞI ŞİMŞEK G., Noyan F., Aydoğdu S.  
8th Statistics Congress (SC), 01 Ekim 2013
29. **Composite Reliability for Hierarchical Factor Structures**  
GÖLBAŞI ŞİMŞEK G., Noyan F.  
8th International Symposium of Statistics, 01 Ekim 2012
30. **Determinants of the customer loyalty in the supermarkets**  
Noyan Tekeli F., Gölbaşı Şimşek G., Yılmaz Şabanoğlu D.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Fikirler Pazarı, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2011, ss.11
31. **Understanding the antecedents of customer loyalty by applying structural equation modeling**  
NOYAN TEKELİ F., GÖLBAŞI ŞİMŞEK G.  
International 7th Statistics Congress, Antalya, Türkiye, 28 Nisan 2011, ss.88-89
32. **Optimal Conditions For Muthen s Maximum Likelihood Estimation Procedure A Monte Corlo Study**  
Noyan Tekeli F., Gölbaşı Şimşek G.  
International Science and Technology Conference, Girne, Kıbrıs (Kkct), 27 - 29 Ekim 2010, ss.111-115
33. **Faktör Sayısının Belirlenmesinde Bileşik Güvenilirliği Yaklaşımı**  
GÖLBAŞI ŞİMŞEK G., NOYAN TEKELİ F.  
7. İstatistik Günleri Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 28 Haziran 2010, ss.87-88
34. **Çok Boyutlu Ölçeklerde Boyuttan Bağımsız Bileşik Güvenilirliği**  
GÖLBAŞI ŞİMŞEK G., Noyan F.  
11. Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, 01 Mayıs 2010
35. **Multilevel Factor Analysis: An Application to Morphometry**  
GÖLBAŞI ŞİMŞEK G., Noyan F.  
International Symposium on Biomathematics and Ecology: Research and Education (BERE 2009), 01 Haziran 2009
36. **Optimal conditions of multilevel confirmatory factor analysis.**  
Noyan Tekeli F., Gölbaşı Şimşek G.  
International Conference on Multivariate Statistical Modeling and High Dimensional Data Mining (HDM-2008), , Kayseri, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2008, ss.87
37. **Multilevel Factor Analysis of Morphometric Characters in Honeybee (Apis mellifera L.) Populations of Turkey**  
GÖLBAŞI ŞİMŞEK G., Noyan F., Kekeçoğlu M.  
International Conference on Multivariate Statistical Modeling and High Dimensional Data Mining (HDM-2008), Kayseri, Türkiye, 19 Haziran 2008, ss.84

38. **Multilevel Structural Equation Modeling of Perceived Academician Satisfaction for Turkish University Students**  
GÖLBAŞI ŞİMŞEK G., NOYAN TEKELİ F.  
Sixth International Amsterdam Conference on Multilevel Analysis, Amsterdam, Hollanda, 16 Haziran 2007, ss.35
39. **Application of Tetrachoric Correlation Coefficient on Banking Data**  
GÖLBAŞI ŞİMŞEK G., Noyan F.  
Risk Measures and Solvency Meeting, 01 Mayıs 2007
40. **The Relationships between Macroeconomic Indicators and Banking Performances of Turkey and The EU Countries**  
GÖLBAŞI ŞİMŞEK G., Arıkan Tezergil S.  
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, 01 Mayıs 2007, cilt.1, ss.143-168
41. **Regresyon Analizi'nin Geometrisi**  
GÖLBAŞI ŞİMŞEK G., Arıkan Tezergil S.  
Mantık, Matematik ve Felsefe IV. Ulusal Sempozyumu:Olasılık, 01 Eylül 2006
42. **Determination of the Relative Position of Turkey in EU with Regard to Banking Performance**  
GÖLBAŞI ŞİMŞEK G., Köse A., Arıkan Tezergil S.  
International Finance Symposium, 01 Mayıs 2006, cilt.1, ss.245-259
43. **Avrupa Birliği Ülkeleri ve Türkiye'nin Demografik Yapısının İncelenmesi**  
Gölbaşı Şimşek G.  
15. İstatistik Araştırma Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 01 Ocak 2006, ss.19-35
44. **Faktör korelasyonlarının cronbach alpha üzerine etkisi**  
Noyan Tekeli F., Gölbaşı Şimşek G.  
6. İstatistik Kongresi, , Antalya, Türkiye, 8 - 12 Mayıs 2005, ss.407-421
45. **An Application of Item Response Theory to General Ability Test**  
Gölbaşı Şimşek G., Noyan F.  
9th International Statistics Day Symposium, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2014, ss.24

## Akademik İdari Deneyim

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| 2019 - 2022 | <b>Bölüm Başkanı</b>                      | Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü |
| 2008 - 2018 | <b>Farabi Programı Kurum Koordinatörü</b> | Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü |
| 2009 - 2010 | <b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>            | Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü |

## Verdiği Dersler

### Doktora

İstatistikte Yapısal Eşitlik Modelleri, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Uzmanlık Alan Dersi (Doktora), Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Doktora Tezi, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

### Yüksek Lisans

Uygulamalı Regresyon Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Uzmanlık Alan Dersi (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Yüksek Lisans Tezi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İstatistiksel Programlama, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

### Lisans



Sas Programı İle İstatistik, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Regresyon Analizi 1, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Veri Sınıflandırma Yöntemleri, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Regresyon Analizi 2, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
İstatistik 1, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Güncel İstatistik Uygulamaları, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Gölbaşı Şimşek G., Kayıp Değer Atamasına Bulanık Kümeleme Yaklaşımı, Yüksek Lisans, A.KOL(Öğrenci), 2023  
Gölbaşı Şimşek G., Beyaztaş U., Novel approaches to regression models for functional data, Yüksek Lisans, M.MUTİŞ(Öğrenci), 2023  
Gölbaşı Şimşek G., Probabilistic structural equation modeling approach to investigate the relationships between image, trust, perceived value, satisfaction, and loyalty, Yüksek Lisans, T.KARADAĞ(Öğrenci), 2021  
Gölbaşı Şimşek G., Fonksiyonel temel bileşen analizi, Yüksek Lisans, S.İNAL(Öğrenci), 2020  
Gölbaşı Şimşek G., Derin öğrenme algoritmalarını kullanarak görüntü sınıflandırma, Yüksek Lisans, U.KUBİLAY(Öğrenci), 2020  
Gölbaşı Şimşek G., Kanonik Korelasyon ve Faktör Analizinde Boyut Seçimi Problemine Paralel Analiz Yaklaşımları, Doktora, S.AYDOĞDU(Öğrenci), 2019  
Gölbaşı Şimşek G., Karar ağaçları ve yapay sinir ağları kullanarak kasko sigortalarında risk değerlendirme, Yüksek Lisans, M.ŞAHİN(Öğrenci), 2018  
Gölbaşı Şimşek G., Türkiye'deki sistemik öneme sahip bankaların kantil regresyon kullanılarak koşullu riske maruz değer yöntemi ile tespit edilmesi, Doktora, Z.CİVAN(Öğrenci), 2018  
Gölbaşı Şimşek G., Güvenirliliğin Parametre Tahminleri Üstündeki Etkisi, Yüksek Lisans, E.Öcüt(Öğrenci), 2017  
Gölbaşı Şimşek G., Bifaktör Modeli ve Bir Uygulama, Yüksek Lisans, R.MELTEM(Öğrenci), 2017  
Gölbaşı Şimşek G., Uluslararası Pazarlama Karması Adaptasyon Stratejilerinin İhracat Performansına Etkisi ve Mücevher Sektörü Uygulaması, Doktora, A.Karaca(Öğrenci), 2016  
Gölbaşı Şimşek G., Analitik Hiyerarşi Prosesi ve Bir Uygulama, Yüksek Lisans, N.Günaydın(Öğrenci), 2016  
Gölbaşı Şimşek G., Çok Gruplu Yapısal Eşitlik Modeli ile İndirim Marketi ve Süpermarket için Müşteri Sadakatini Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, D.Baş(Öğrenci), 2016  
Gölbaşı Şimşek G., Bulanık Kümeleme Analizi ve Gençlerde Sigara İçme Eğilimi Üzerine Bir Uygulama, Yüksek Lisans, H.Kavılı(Öğrenci), 2015

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Marmara Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2017  
The Clinical Neuropsychologist, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
Öneri, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2017  
International Journal of Mobile Communications, SSCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014  
Machine Learning, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014  
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2008

## Metrikler

Yayın: 87  
Atıf (WoS): 121  
Atıf (Scopus): 161

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

## Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler