

**ALİ HAKAN  
BUYUKLÜ**

**PROF. DR.**

**İş Telefonu : [+90 212 383  
4442](tel:+902123834442)**

**Adres : Yıldız Teknik  
Üniversitesi Davutpaşa  
Kampüsü Fen-Edebiyat  
Fakültesi İstatistik Bölümü  
A1-18 Davutpaşa Esenler  
İstanbul Türkiye 34220**

**Uluslararası Araştırmacı  
ID'leri**

**ORCID: 0000-0002-4174-  
4538**

**ScopusID: 26421568600**

**Yoksis Araştırmacı ID: 10765**



## Öğrenim Bilgisi

Doktora  
1986 - 1992

İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ekonometri, Türkiye

Yüksek Lisans  
1984 - 1986

İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ekonometri, Türkiye

Lisans  
1979 - 1982

İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Ekonometri - İstatistik Disiplinleri, Türkiye

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, İnsansız Hava Aracı Ticari Pilot Sertifikası, Sapmaz Mühendislik, 2019

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2017

## Yaptığı Tezler

Doktora, Geleceğe Yönelik Tahminlerle İktisadi Modellerin ve Şokların Analizi, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İktisat Bölümü, 1992

Yüksek Lisans, İthal Edilen Enflasyon Üzerine Ekonometrik Simülasyon Çalışmaları, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İktisat Bölümü, 1986

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr.  
2009 - Devam Ediyor

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü

Doç. Dr.  
2001 - 2009

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü

Doç. Dr.  
2000 - 2001

İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Ekonometri

Doç. Dr.  
1997 - 1999

İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Ekonometri

Yrd. Doç. Dr.  
1993 - 1999

İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Ekonometri

Araştırma Görevlisi  
1984 - 1993

İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Ekonometri

## Desteklenen Projeler

1. KARAKUŞ E., ATAN Ç., BÜYÜKLÜ A. H., DEDE S., ADAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sağlıkli Prediyabetik Tip 2 Diyabet ve Obez Bireylerin Bağırsak ve Üriner Mikrobiyotasının İncelenmesi, 2018 - 2020
2. Yıldız D., Çakır Yıldız N., Güneş M. Ş., Bilen Ö., Büyüklü A. H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, KUZEY EGE NEHİR HAVZASI YÖNETİM PLANININ HAZIRLANMASI PROJESİ EKONOMİK ANALİZİ, 2018 - 2019
3. Yıldız D., Bilen Ö., Büyüklü A. H., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Türkiye'de İtibarlı Şirketlerin Ülke Geneli ve İl Bazında Farklılaşmasının Analizi, 2018 - 2019
4. BÜYÜKLÜ A. H., BİLEN Ö., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, İstanbul'daki Eczacıların Eczacılık Mesleğine ve Sektör Paydaşlarına Yaklaşımları Demografik Veriler ve Eczacıların Yeni Eğilimleri, 2014 - 2015
5. BÜYÜKLÜ A. H., Diğer Uluslararası Fon Programları, Evaluation of the Local Initiative Sub-Projects: Temporary Employment, Social Infrastructure and My Beautiful School Sub-Projects, 2005 - 2006
6. BÜYÜKLÜ A. H., Özel İmalat Sanayinde Toplam Faktör Verimliliği, 2003 - 2004
7. Evren A. A., Büyüklü A. H., Yıldız D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Web Üzerinden Anket: İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesi Eğitiminin Öğretim Üyesi Gözü ile Değerlendirilmesi, 2001 - 2002

## Burslar

Ücretsiz İzin, Üniversite, 1991 - 1991  
Yurt Dışı Doktora Bursu, YÖK, 1989 - 1990  
Bilgi Görgü Artırma, Üniversite, 1988 - 1988

## Tasarladığı Dersler

Büyüklü A. H., Python ile İstatistik Uygulamalar, Lisans, 2017 - 2018  
Büyüklü A. H., Matlab ile İstatistiksel Analiz, Lisans, 2017 - 2018

Büyüklü A. H., Çoklu Sensor Veri Füzyon Analizi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Büyüklü A. H., Veri Madenciliğine Giriş, Lisans, 2015 - 2016  
Büyüklü A. H., Hayatta Kalım ve Olaylar Tarihçesi Analizi, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
Büyüklü A. H., Risk Analizi, Doktora, 2013 - 2014  
Büyüklü A. H., İstatistiksel Veri Madenciliği, Doktora, 2013 - 2014  
Büyüklü A. H., Kategorik Veri Analizine Giriş, Lisans, 2013 - 2014  
Büyüklü A. H., R ile İstatistik Uygulamaları, Lisans, 2013 - 2014  
Büyüklü A. H., Ekonometrik Modeller ve İstatistik Aletler, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
Büyüklü A. H., Finansta İstatistik Yöntemler, Doktora, 2007 - 2008  
Büyüklü A. H., Uygulamalı Zaman Serileri, Yüksek Lisans, 2004 - 2005  
Büyüklü A. H., Planlama Teknikleri, Lisans, 2003 - 2004  
Büyüklü A. H., Mesleki Staj, Lisans, 2003 - 2004  
Büyüklü A. H., Türkiye Ekonomisinin Kantitatif Analizi, Lisans, 2003 - 2004  
Büyüklü A. H., Veri Analizi, Lisans, 2003 - 2004

## Tasarlanan Programlar

Büyüklü A. H., Yüksek Lisans, İstatistik Doktora, 2012 - Devam Ediyor

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

- A new approach to K-nearest neighbors distance metrics on sovereign country credit rating**  
ÇETİN A. İ., BÜYÜKLÜ A. H.  
Kuwait Journal of Science, cilt.52, sa.1, 2025 (SCI-Expanded)
- The Dynamics of the Profit Margin in a Component Maintenance, Repair, and Overhaul (MRO) within the Aviation Industry: An Analytical Approach Using Gradient Boosting, Variable Clustering, and the Gini Index**  
Uslu N. Ş., BÜYÜKLÜ A. H.  
Sustainability (Switzerland), cilt.16, sa.15, 2024 (SCI-Expanded)
- REVISITING DISTANCE METRICS IN k-NEAREST NEIGHBORS ALGORITHMS Implications for Sovereign Country Credit Rating Assessments**  
Cetin A. I., BÜYÜKLÜ A. H.  
Thermal Science, cilt.28, sa.2, ss.1905-1915, 2024 (SCI-Expanded)
- Applying the Hierarchical Gray Relational Clustering Method to Municipal Water Use in Turkey**  
Güneş M. Ş., Parim C., Yıldız D., Büyüklü A. H.  
TEKNİK DERGI, cilt.33, sa.2, ss.11847-11855, 2022 (SCI-Expanded)
- Analysis of Fatal and Injury Traffic Accidents in Istanbul Sariyer District with Spatial Statistics Methods**  
Ersen M., BÜYÜKLÜ A. H., ERPOLAT S.  
SUSTAINABILITY, cilt.13, sa.19, 2021 (SCI-Expanded)
- Prediction of Match Outcomes with Multivariate Statistical Methods for the Group Stage in the UEFA Champions League**  
Parim C., Güneş M. Ş., Büyüklü A. H., Yıldız D.  
JOURNAL OF HUMAN KINETICS, cilt.79, sa.1, ss.197-209, 2021 (SCI-Expanded)
- Predicting monthly streamflow using a hybrid wavelet neural network: Case study of the Çoruh river basin**  
Güneş M. Ş., Parim C., Yıldız D., Büyüklü A. H.  
Polish Journal of Environmental Studies, cilt.30, sa.4, ss.3065-3075, 2021 (SCI-Expanded)
- Testing the Calendar Anomalies for BIST City Indexes with Symmetric and Asymmetric GARCH**

## Models

AŞKIN Ö. E., BÜYÜKLÜ A. H.

IKTISAT ISLETME VE FINANS, cilt.29, sa.336, ss.59-82, 2014 (SSCI)

9. **Analyzing the school performances in terms of lys successes through using educational data mining techniques: Istanbul sample, 2011 LYS baarilarina göre okul performanslarinin eđitsel veri madenciliği teknikleriyle incelenmesi: 2011 istanbul orneđi**  
BİLEN Ö., HOTAMAN D., Aşkın Ö. E., BÜYÜKLÜ A. H.  
Eğitim ve Bilim, cilt.39, sa.172, ss.78-94, 2014 (SSCI)
10. **Analyzing the School Performances in terms of LYS Successes through using Educational Data Mining Techniques: Istanbul Sample, 2011**  
Bilen Ö., Hotaman D., Aşkın Ö. E., Büyüklü A. H.  
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, cilt.39, sa.172, ss.78-94, 2014 (SSCI)
11. **A linearization based non-iterative approach to measure the gaussian noise level for chaotic time series**  
Coban G., BÜYÜKLÜ A. H., Das A.  
CHAOS SOLITONS & FRACTALS, cilt.45, sa.3, ss.266-278, 2012 (SCI-Expanded)
12. **Deterministic Flow in Phase Space of Exchange Rates Evidence of Chaos in Filtered Series of Turkish Lira Dolar Daily Growth Rates**  
Çoban G., BÜYÜKLÜ A. H.  
Chaos, Solitons and Fractals, 2009 (SCI-Expanded)
13. **Deterministic flow in phase space of exchange rates: Evidence of chaos in filtered series of Turkish Lira-Dollar daily growth rates**  
Çoban G., BÜYÜKLÜ A. H.  
Chaos, Solitons and Fractals, cilt.42, sa.2, ss.1062-1067, 2009 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Can We Identify the Similarity of Courses in Computer Science?**  
Karadađ T., Parim C., Büyüklü A. H.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.41, sa.4, ss.812-823, 2023 (ESCI)
2. **Investigation of traffic accidents in Şişli district with geographic information systems**  
Ersen M., BÜYÜKLÜ A. H., Erpolat Taşabat S.  
Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Uygulamaları Dergisi (Online), cilt.6, sa.1, ss.31-50, 2023 (Hakemli Dergi)
3. **Data Mining as a Method for Comparison of Traffic Accidents in Şişli District of Istanbul**  
ERSEN M., BÜYÜKLÜ A. H., ERPOLAT TAŞABAT S.  
JOURNAL OF CONTEMPORARY URBAN AFFAIRS, cilt.6, sa.2, ss.113-141, 2022 (Hakemli Dergi)
4. **Applying Survival Analysis to Telecom Churn Data**  
Masarifoglu M., Büyüklü A. H.  
American Journal of Theoretical and Applied Statistics, cilt.8, sa.6, ss.261-275, 2019 (Hakemli Dergi)
5. **Kırık Pencereleer Teorisi'nin İstanbul Metropolitan Alanı'nda Geçerliliđinin Testi**  
Bilen Ö., Büyüklü A. H.  
İdeal Kent Kent Araştırmaları Dergisi, cilt.1, ss.15-30, 2018 (Hakemli Dergi)
6. **Stock market anomalies: the day of the week effects, evidence from Borsa Istanbul**  
CENGİZ H., BİLEN Ö., BÜYÜKLÜ A. H., DAMGACI G.  
JOURNAL OF GLOBAL ENTREPRENEURSHIP RESEARCH, cilt.7, sa.1, ss.1-11, 2017 (Hakemli Dergi)
7. **Görsel verimadenciliği tekniklerinin kümeleme analizlerindeki kullanımı ve uygulanması**  
Vatansever M., BÜYÜKLÜ A. H.  
Sigma, 2017 (Hakemli Dergi)
8. **Parameter Estimation of Shared Frailty Models Based on Particle Swarm Optimization**  
AŞKIN Ö. E., İNAN D., BÜYÜKLÜ A. H.

INTERNATIONAL JOURNAL OF STATISTICS AND PROBABILITY, cilt.6, sa.1, ss.48-58, 2017 (Hakemli Dergi)

9. **IMPACTS OF CORPORATE GOVERNANCE ON FIRM PERFORMANCE TURKEY CASE WITH A PANEL DATA ANALYSIS**  
Yılmaz C., BÜYÜKLÜ A. H.  
EURASIAN JOURNAL OF ECONOMICS AND FINANCE, 2016 (Hakemli Dergi)
10. **Robust Linear Regression Using L1 Penalized MM Estimation for High Dimensional Data**  
Darwish K., BÜYÜKLÜ A. H.  
American Journal of Theoretical and Applied Statistics, 2016 (Hakemli Dergi)
11. **HOW THE FEAR OF CRIME SPATIALLY DIFFERS AMONG THE DISTRICTS OF ISTANBUL**  
BİLEN Ö., AŞKIN Ö. E., BÜYÜKLÜ A. H., Ökten A., GÜR M.  
E-Journal of New World Sciences Academy, cilt.115, ss.153-164, 2013 (Hakemli Dergi)
12. **Linear Least Squares Estimate of Noise Level in Chaotic Time Series via  $L^\infty$  Norm Correlation Sum**  
Çoban G., BÜYÜKLÜ A. H., Das A.  
Chaotic Modeling and Simulation, sa.3, ss.519-527, 2012 (Hakemli Dergi)
13. **Ekonomide Devletin Payının İktisat Politikaları Açısından Önemi**  
BÜYÜKLÜ A. H.  
ISTANBUL JOURNAL OF ECONOMICS, cilt.50, ss.41-52, 2001 (Hakemli Dergi)
14. **Robust Tahmin Edicilerde Spesifikasyon Sorunları**  
BÜYÜKLÜ A. H.  
ISTANBUL JOURNAL OF ECONOMICS, cilt.50, ss.29-39, 2000 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Ch.5: Persistent Behavior Of The Distance Between Exchange Rates Series And Their Surrogates: An Investigation Of Signal to Noise Ratio**  
Büyüklü A. H.  
Nonlinear Studies: The Financial Markets And Foreign Exchange Rate, VDM-Verlag, Atin Das, Dr Pritha Das, Editör, VDM Verlag Dr. Müller, Delaware, ss.50-69, 2010

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Sentiment Analysis of Customer Comments in Banking using BERT-based Approaches**  
Masarifoglu M. M., Tigrak U., Hakyemez S., Gül G., Bozan E., Büyüklü A. H., Özgür A.  
2021 29th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2021, ss.1-4
2. **Applying the Hierarchical Gray Relational Clustering Method to Municipal Water Use in Turkey**  
GÜNEŞ M. Ş., PARİM C., YILDIZ D., BÜYÜKLÜ A. H.  
4th International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'21), Türkiye, 4 - 06 Haziran 2021
3. **Predicting Monthly Streamflow Using a Hybrid Wavelet Neural Network: Case Study of the Çoruh River Basin**  
PARİM C., GÜNEŞ M. Ş., BÜYÜKLÜ A. H., YILDIZ D.  
4th International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'21), 4 - 06 Haziran 2021
4. **Customer Churn Analysis with Artificial Neural Network Algorithms – An Example of a Telecom Company**  
TÜFEKÇİ P. S., BÜYÜKLÜ A. H., PARİM C.  
Middle East International Conference on Contemporary Scientific Studies-V, Ankara, Türkiye, 27 Mart 2021, cilt.3, ss.453-454
5. **Survey of Cross Device Matching Approaches with a Case Study on a Novel Database**  
Karakaya C., Toguc H., Kuzu R. S., BÜYÜKLÜ A. H.

3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Sarajevo, Bosna-Hersek, 20 - 23 Eylül 2018, ss.139-144

6. **DOĞRUSAL OLMAYAN DESTEK VEKTÖR MAKİNELERİ İLE BANKACILIKSEKTÖRÜ ÜZERİNE BİR SINIFLANDIRMA UYGULAMASI**  
BÜYÜKLÜ A. H., AŞKIN Ö. E., FİLİZ E., ÖZ E.  
18. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.267
7. **Doğrusal Olmayan Destek Vektör Makineleri ile Bankacılık Sektörü Üzerine Bir Sınıflandırma Uygulaması**  
BÜYÜKLÜ A. H., AŞKIN Ö. E., FİLİZ E., ÖZ E.  
18th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.258
8. **Borsa İstanbul 'da İşlem Gören A Grubu Hisse Senetlerinin Günlük Birlikteliklerinin Analizi**  
Parim C., Bilen Ö., Büyüklü A. H.  
Xth International Statistics Days Conference, Giresun, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2016
9. **Stock Market Anomalies The Day of the Week Effects Evidence from Borsa Istanbul**  
CENGİZ H., BİLEN Ö., BÜYÜKLÜ A. H., damgacı g.  
4th & 5th International Conferences on New Challenges in Management and Business, 5 - 06 Eylül 2016
10. **An Alternative Estimation Method for Shared Frailty Models**  
AŞKIN Ö. E., İNAN D., BÜYÜKLÜ A. H.  
7th International Conference on Probability and Statistics, Slovakya, 29 Haziran - 03 Temmuz 2015, ss.11
11. **A Comparison of compound poisson class distributions**  
İNAN D., AŞKIN Ö. E., BÜYÜKLÜ A. H.  
International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference, Linköping, İsveç, 24 - 28 Ağustos 2014
12. **Suya Doygun Kil Zeminlerde İnşa Edilen Betonarme Konsol İstinad Duvarın Statik ve Dinamik Yükler Altındaki Davranışı**  
YAVAN O., EVİRGEN B., ONUR M. İ., TUNCAN A., BÜYÜKLÜ A. H., ADAŞ M., düzgün ç.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 2. Özel Konulu Sempozyumu Teori ve Uygulamada Zemin Yapı Etkileşimi Sempozyumu (ZMYE-2014), Antalya, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2014, ss.95-100
13. **How Did The Policy of Narrowing Price Steps Affect Stock Market Price Activities? Association Rules Approach**  
BİLEN Ö., GÖKALP YAVUZ F., BÜYÜKLÜ A. H.  
8th World Congress in Probability and Statistics, İstanbul, Türkiye, 09 Temmuz 2012, ss.1
14. **İMKB Şehir Endekslerine Ait Takvim Anomalilerinin Simetrik ve Asimetrik Koşullu Değişen Varyans Modelleri ile Test Edilmesi**  
AŞKIN Ö. E., BÜYÜKLÜ A. H.  
13th International Conference on Econometrics, Operation Research and Statistics, Famagusta, Kıbrıs (Kktc), 24 Mayıs 2012, ss.133
15. **İMKB Şehir Endeksleri İçin Koşullu Değişen Varyans Modeller**  
BÜYÜKLÜ A. H., AŞKIN Ö. E.  
13th International Conference on Econometrics, Operation Research and Statistics, Famagusta, Kıbrıs (Kktc), 24 Mayıs 2012, ss.135
16. **İMKB Şehir Endeksleri İçin Koşullu Değişen Varyans Modelleri**  
BÜYÜKLÜ A. H., AŞKIN Ö. E.  
13th International Conference on Econometrics, Operation Research and Statistics, Famagusta, Kıbrıs (Kktc), 24 - 26 Mayıs 2012, ss.135
17. **Linear Least Squares Estimate of Noise Level in Chaotic Time Series via L-inf Norm Correlation Sum**  
ÇOBAN G., BÜYÜKLÜ A. H., atin d.  
CHAOS, Chaotic Modeling and Simulation International Conference, 31 Mayıs - 03 Ağustos 2011
18. **Dönemsel Volatilitenin İstatistiksel Dağılımlar Çerçevesinde İncelenmesi**

Yiğit Ö. E., Büyüklü A. H.

12th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS STATISTICS AND OPERATIONS RESEARCH, Denizli, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2011, ss.782-803

19. **KRİZLERİN BANKACILIK SEKTÖRÜNDEKİ VERİMLİLİK ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN İSTATİSTİKSEL ANALİZİ**

Çene E., Büyüklü A. H.

12th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS STATISTICS AND OPERATIONS RESEARCH, Denizli, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2011, ss.110-114

20. **Ülke Altın Rezerv Oranlarını Etkileyen Faktörlerin Kantitatif Analizi**

BÜYÜKLÜ A. H.

12th International Symposium on Econometrics Operations Research and Statistics, 01 Mayıs 2011

21. **Krizlerin Bankacılık Sektöründeki Verimlilik Üzerindeki Etkilerinin İstatistiksel Analizi**

BÜYÜKLÜ A. H.

12th International Symposium on Econometrics Operations Research and Statistics, 01 Mayıs 2011

22. **Dönemsel volatilitenin istatistiksel dağılımlar çerçevesinde incelenmesi**

BÜYÜKLÜ A. H.

12th International Symposium on Econometrics Operations Research and Statistics, 01 Mayıs 2011

23. **Linear Least Squares Estimate of Noise Level in Chaotic Time Series via Linfinity**

BÜYÜKLÜ A. H.

4th Chaotic Modeling and Simulation Agios Nikolaos, Crete Greece, 01 Mayıs 2011

24. **Analyses of Determinants of Developing Countries Statistical Capacity**

BÜYÜKLÜ A. H.

12th International Symposium on Econometrics Operations Research and Statistics, 01 Mayıs 2011

25. **İl Bazında Verilen Sağlık Hizmetlerinin Etkinlik Analizi**

BİLEN Ö., DEMİR İ., BÜYÜKLÜ A. H.

Uluslararası Sağlık ve Hastane Yönetimi Kongresi, 1 - 03 Haziran 2007

26. **İstanbul örneğinde hastane etkinlik analizi**

BİLEN Ö., DEMİR İ., BÜYÜKLÜ A. H.

Uluslararası Sağlık ve Hastane Yönetimi Kongresi, Kıbrıs (Kkte), 01 Haziran 2007

27. **Ülkelerin Sağlık Kaynaklarını Kullanmadaki Etkinliklerinin Ölçümü**

DEMİR İ., BİLEN Ö., BÜYÜKLÜ A. H.

16. İstatistik Araştırma Sempozyumu, Türkiye, 10 Mayıs 2007

28. **Hane tüketim panelleri veri sorunsalı ve organizasyon bağlamında alması yöntemler**

BİLEN Ö., ÇOBAN G., BÜYÜKLÜ A. H.

15. İstatistik Araştırma Sempozyumu, Türkiye, 11 Mayıs 2006

29. **Veri madenciliğinin eğitim alanında kullanılması ve okul performanslarının değerlendirilmesi (İstanbul ÖSS sonuçları)**

BİLEN Ö., BÜYÜKLÜ A. H.

14. İstatistik Araştırma Sempozyumu, Türkiye, 05 Mayıs 2005

30. **Modelling Banking Sector Data Using Decision Tree Algorithms and Checking These Algorithms' Sampling Dependency**

BİLEN Ö., Büyüklü A. H.

31. **ÜLKELERİN SAĞLIK KAYNAKLARINI KULLANMALARINDAKİ ETKİNLİKLERİNİN ÖLÇÜMÜ**

BİLEN Ö., Büyüklü A. H.

## Akademik İdari Deneyim

---

2017 - 2019	<b>Merkez Müdürü</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü
2010 - 2018	<b>Bölüm Başkanı</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü

---

---

2009 - 2018	<b>Anabilim/Bilim Dalı</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü
	<b>Başkanı</b>	
2008 - 2011	<b>Dekan Yardımcısı</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü
	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	
2001 - 2002	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi
	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	
1998 - 2001	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	İstanbul Üniversitesi, Ekonometri, Ekonometri

---

## Verdiği Dersler

Python İle İstatistik Uygulamalar, Lisans, 2022 - 2023  
Zaman Serileri, Lisans, 2019 - 2020  
Yüksek Lisans Tezi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Doktora Tezi, Doktora, 2018 - 2019  
Veri Analizi, Lisans, 2018 - 2019  
Veri Madenciliğine Giriş, Lisans, 2018 - 2019  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2018 - 2019  
Türkiye Ekonomisinin Kantitatif Analizi, Lisans, 2018 - 2019  
Finansta İstatistik Yöntemler, Doktora, 2017 - 2018  
İstatistiksel Veri Madenciliği , Doktora, 2017 - 2018  
R ile İstatistik Uygulamalar, Lisans, 2015 - 2016  
Ekonometrik Modeller ve İstatistik Aletler, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
Hayatta Kalım ve Olaylar Tarihçesi Analizi, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
Planlama Teknikleri, Lisans, 2011 - 2012  
Bilgisayar Programlama, Lisans, 2010 - 2011  
Uygulamalı Zaman Serileri, Yüksek Lisans, 2003 - 2004  
Mesleki İngilizce 1, Lisans, 2002 - 2003  
Parametrik Olmayan İstatistik Yöntemler, Lisans, 2002 - 2003  
Ekonometri, Lisans, 2001 - 2002

## Yönetilen Tezler

Büyüklü A. H., Sağlık analizi model ve yöntemlerinin telekom sektörü müşteri kayıp verileri üzerine uygulamaları, Doktora, M.MASARİFOĞLU(Öğrenci), 2023  
Büyüklü A. H., PIIGS ülkelerinin makroekonomik göstergelerinin kümeleme analiziyle incelenmesi, Yüksek Lisans, R.DAMLA(Öğrenci), 2022  
Büyüklü A. H., İstanbul ili Sarıyer ve Şişli bölgelerinde trafik kazalarının yeni veri teknolojileriyle incelenmesi ve trafik kazalarını önleyici model önerileri, Doktora, M.ERSEN(Öğrenci), 2022  
Büyüklü A. H., Tedarik zinciri için makine öğrenmesi çerçevesinde istatistiksel analiz, Yüksek Lisans, K.KARTALOĞLU(Öğrenci), 2022  
Büyüklü A. H., Moda Perakendesinde Yapay Sinir Ağları ve Kümeleme ile İndirim Optimizasyonu, Yüksek Lisans, Y.BAYRAK(Öğrenci), 2021  
Büyüklü A. H., Maç sonuçları için klasik çok değişkenli yöntemler ve makine öğrenmesi ile istatistiksel öngörü tahmini, Doktora, C.PARİM(Öğrenci), 2021  
Büyüklü A. H., Yapay Sinir Ağları ile Bir Telekom Firması Müşterilerine Ait Müşteri Kaybı Analizi, Yüksek Lisans, P.SU(Öğrenci), 2021  
Büyüklü A. H., Perakende sektöründe makine öğrenmesine dayalı yaklaşımlar, Yüksek Lisans, T.CEYLAN(Öğrenci), 2018  
BÜYÜKLÜ A. H., Sağlık Analizinde Kırılganlık Modellerinin Tahmini İçin Parçacık Sürü Optimizasyonuna Dayalı



Alternatif Bir Yaklaşım, Doktora, Ö.Esra(Öğrenci), 2016

Büyüklü A. H., Perakendecilikte veri madenciliği uygulamaları ve sorunları, Yüksek Lisans, G.MOCAN(Öğrenci), 2016

Büyüklü A. H., İstanbul'da suçu etkileyen faktörlerin istatistiksel modellenmesi, Doktora, Ö.BİLEN(Öğrenci), 2016

BÜYÜKLÜ A. H., Ülke Altın Rezerv Oranlarını Etkileyen Faktörlerin Kantitatif Olarak Analiz Edilmesi, Doktora, C.Cılız(Öğrenci), 2016

BÜYÜKLÜ A. H., Nitel Tercih Modelleri, Çoklu Logit, Probit Modeller ve Bir Uygulama, Yüksek Lisans, Ö.Sönmez(Öğrenci), 2016

Büyüklü A. H., The effect of board structure and foreign ownership on firm performance: Turkey case, Doktora, C.YILMAZ(Öğrenci), 2016

Büyüklü A. H., New Technique for high dimensional data: robust linear regression using L1-penalized MM-estimation, Doktora, K.Darwish(Öğrenci), 2015

Büyüklü A. H., The analysis of the effects of management decisions on firm performances in large corporations : Applications regarding 11 sector leaders in Borsa İstanbul, Doktora, M.SERHAN(Öğrenci), 2015

Büyüklü A. H., Arap ülkelerinde çıkan isyanların incelenmesi, Yüksek Lisans, H.BAHAR(Öğrenci), 2014

Büyüklü A. H., Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri Üzerine Karşılaştırmalı Analiz, Yüksek Lisans, D.Cengiz(Öğrenci), 2012

Büyüklü A. H., Yaşam Boyu Müşteri Değeri Modellemesi Üzerine Bir Örnek Uygulama, Yüksek Lisans, S.Yılmaz(Öğrenci), 2011

Büyüklü A. H., Kredi riski yönetiminde Monte Carlo simülasyon yöntemi, Yüksek Lisans, F.Küçük(Öğrenci), 2009

Büyüklü A. H., Görsel Veri Madenciliği Üzerine Bir Uygulama, Yüksek Lisans, M.Vatansever(Öğrenci), 2009

Büyüklü A. H., Panel GARCH Modeli: İMKB Üzerine Bir Uygulama, Yüksek Lisans, E.Nasan(Öğrenci), 2008

Büyüklü A. H., Zaman Serilerinde Gömme Uzayının Oluşturulması ve Yapısal Özellikleri: TL-Dolar Döviz Kurunun Analizi, Yüksek Lisans, G.Çoban(Öğrenci), 2007

Büyüklü A. H., ÖSS Sınav Sonuçlarının Okul Bazında Veri Madenciliği İle İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.Bilen(Öğrenci), 2003

Büyüklü A. H., Dağıtılmış Gecikmeli Modeller ve Firma Verilerine Uygulanması, Yüksek Lisans, F.Yerdelen(Öğrenci), 2001

BÜYÜKLÜ A. H., Gelecek Tahminlerinde Çeşitli VAR Modelleri ve Türkiye'deki Yabancı Sermayeye Bir Uygulama, Doktora, V.Yılmaz(Öğrenci), 1999

BÜYÜKLÜ A. H., Brissa ve Goodyear Firmalarının Sermaye Piyasasında Fiyat Oluşumu ve Teknik Analiz, Yüksek Lisans, H.Polat(Öğrenci), 1998

BÜYÜKLÜ A. H., Açık Piyasa İşlemleri Üzerine Kantitatif Çalışmalar, Yüksek Lisans, R.Tecer(Öğrenci), 1998

BÜYÜKLÜ A. H., Türkiye'de İç Borçlanmayı Etkileyen İktisat Politikaları, Yüksek Lisans, Ö.Alan(Öğrenci), 1998

BÜYÜKLÜ A. H., Nedensellik Testlerinin İktisadi Verilere Karşı Duyarlılığının İncelenmesi, Yüksek Lisans, G.Eroy(Öğrenci), 1997

BÜYÜKLÜ A. H., Lojistik ve Probit Modeller, Yüksek Lisans, H.Gürses(Öğrenci), 1997

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Editör, 2017 - 2021

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Su Politikaları Derneği, Asli Üye, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

Applied Mathematics and Computation, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Büyüklü A. H., 15. Uluslararası Öğrenci Kolokiyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2018

Büyüklü A. H., 11. Uluslararası Öğrenci Kolokiyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2014

## Metrikler

Yayın: 59

Atıf (WoS): 16

Atıf (Scopus): 60

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 5

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

19 th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2019

## Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler