

**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, KUZZEY 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

Doktora

Büyüklü A. H., Risk Analizi, Doktora, 2013 - 2014

Büyüklü A. H., İstatistiksel Veri Madenciliği, Doktora, 2013 - 2014

Büyüklü A. H., Finansta İstatistik Yöntemler, Doktora, 2007 - 2008

Yüksek Lisans

Büyüklü A. H., Çoklu Sensor Veri Füzyon Analizi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Büyüklü A. H., Hayatta Kalım ve Olaylar Tarihçesi Analizi, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Büyüklü A. H., Ekonometrik Modeller ve İstatistik Aletler, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Büyüklü A. H., Uygulamalı Zaman Serileri, Yüksek Lisans, 2004 - 2005

Lisans

Büyüklü A. H., Phyton ile İstatistik Uygulamalar, Lisans, 2017 - 2018

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

Büyüklü A. H., Veri Madenciliğine Giriş, Lisans, 2015 - 2016

Büyüklü A. H., Kategorik Veri Analizine Giriş, Lisans, 2013 - 2014

Büyüklü A. H., R ile İstatistik Uygulamaları, Lisans, 2013 - 2014

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

- 1. 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)
- 2. 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)
- 3. 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)
- 4. 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)
- 5. 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)
- 6. 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)
- 7. 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)
8. **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**
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)
10. **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)
11. **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?**
Karadağ 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 Pencere Teorisi'nin İstanbul Metropolen Alanı'nda Geçerliliğinin Testi**
Bilen Ö., Büyüklü A. H.
İdeal 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_∞ 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)

Kitaplar

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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

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 BANKACILIK SEKTÖRÜ 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, Slovakia, 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 (Kkct), 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	Merkez Müdürü	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü
2010 - 2018	Bölüm Başkanı	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü
2009 - 2018	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü
2008 - 2011	Dekan Yardımcısı	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü
2001 - 2002	Bölüm Başkan Yardımcısı	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi

Verdiği Dersler

Doktora

Doktora Tezi, Doktora, 2018 - 2019
Finansta İstatistik Yöntemler, Doktora, 2017 - 2018
İstatistiksel Veri Madenciliği, Doktora, 2017 - 2018

Yüksek Lisans

Yüksek Lisans Tezi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Ekonometrik Modeller ve İstatistik Aletler, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Hayatta Kalım ve Olaylar Tarihçesi Analizi, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Uygulamalı Zaman Serileri, Yüksek Lisans, 2003 - 2004

Lisans

Python İle İstatistik Uygulamalar, Lisans, 2022 - 2023
Zaman Serileri, Lisans, 2019 - 2020
Veri Analizi, Lisans, 2018 - 2019
Veri Madenciliğine Giriş, Lisans, 2018 - 2019
Bitirme Çalışması, Lisans, 2018 - 2019
Türkiye Ekonomisinin Kantitatif Analizi, Lisans, 2018 - 2019
R ile İstatistik Uygulamalar, Lisans, 2015 - 2016
Planlama Teknikleri, Lisans, 2011 - 2012
Bilgisayar Programlama, Lisans, 2010 - 2011
Mesleki İngilizce 1, Lisans, 2002 - 2003
Parametrik Olmayan İstatistik Yöntemler, Lisans, 2002 - 2003
Ekonometri, Lisans, 2001 - 2002

Yönetilen Tezler

Büyüklü A. H., Sağkalım 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., Sağkalım 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 suç 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 Yayınlarda 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: 57

Atıf (WoS): 16

Atıf (Scopus): 56

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