

Prof.Dr. Ali Hakan BÜYÜKLÜ

Kişisel Bilgiler

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

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/hbuyuklu/>

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ekonometri, Türkiye 1986 - 1992

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ekonometri, Türkiye 1984 - 1986

Lisans, İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Ekonometri - İstatistik Disiplinleri, Türkiye 1979 - 1982

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

Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik, 2009 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik, 2001 - 2009

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Ekonometri, 2000 - 2001

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Ekonometri, 1997 - 1999

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Ekonometri, 1993 - 1999

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Ekonometri, 1984 - 1993

Mesleki Deneyim

Merkez Müdürü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2017 - 2019

Bölüm Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2010 - 2018

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2009 - 2018

Dekan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2008 - 2011

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2001 - 2002

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Üniversitesi, Ekonometri, Ekonometri, 1998 - 2001

Verdiği Dersler

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. , 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. , İstanbul'da Suçu Etkileyen Faktörler ve Suçun Yaşam Kalitesi Üzerindeki Etkisinin İstatistiksel Modellemesi, Doktora, Ö.Bilen(Öğrenci), 2016
Büyüklü A. H. , Perakendecilikte veri madenciliği uygulamaları ve sorunları, Yüksek Lisans, G.MOCAN(Öğrenci), 2016
BÜYÜKLÜ A. H. , Kurumsal Yönetimin Firma Performansı Üzerine Etkileri: Türkiye Üzerine Panel Veri Uygulaması, Doktora, C.Yılmaz(Öğrenci), 2016
BÜYÜKLÜ A. H. , Yüksek Boyutlu Verilerin Tahminlerinde L1-Kısıtlı MM Robust Doğrusal Regresyon, Doktora, K.Darwish(Öğrenci), 2016
BÜYÜKLÜ A. H. , Nitel Tercih Modelleri, Çoklu Logit, Probit Modeller ve Bir Uygulama, Yüksek Lisans, Ö.Sönmez(Öğrenci), 2016
BÜYÜKLÜ A. H. , Ülke Altın Rezerv Oranlarını Etkileyen Faktörlerin Kantitatif Olarak Analiz Edilmesi, Doktora, C.Cılız(Öğrenci), 2016
BÜYÜKLÜ A. H. , Yüksek Boyutlu Verilerin Tahminlerinde L1-Kısıtlı MM Robust Doğrusal Regresyon, 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. , Ülke Altın Rezerv Oranlarını Etkileyen Faktörlerin Kantitatif Olarak Analiz Edilmesi, Doktora, C.Cılız(Öğrenci), 2010
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. , Türkiye'de İç Borçlanmayı Etkileyen İktisat Politikaları, Yüksek Lisans, Ö.Alan(Öğrenci), 1998

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. , 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

Tasarladığı Dersler

Büyüklü A. H. , Phyton 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 Tarişçesi 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. , Finansa 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

Program Geliştirmeler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Analyzing the School Performances in terms of LYS Successes through using Educational Data Mining Techniques: İstanbul Sample: 2011**
BİLEN Ö., HOTAMAN D., AŞKIN Ö. E. , BÜYÜKLÜ A. H.
Eğitim Ve Bilim-Education And Science, cilt.39, ss.78-94, 2014 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Testing the Calendar Anomalies for BIST City Indexes with Symmetric and Asymmetric GARCH Models**
AŞKIN Ö. E. , BÜYÜKLÜ A. H.
İKTİSAT İSLETME VE FINANS, cilt.29, ss.59-82, 2014 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.266-278, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Deterministic Flow in Phase Space of Exchange Rates: Evidence of Chaos in Filtered Series of Turkish**

Lira – Dolar Daily Growth Rates” ,

BÜYÜKLÜ A. H. , Çoban G.

Chaos, Solitons and Fractals Elsevier North-Holland, cilt.42, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Applying Survival Analysis to Telecom Churn Data**

Büyüklü A. H.

American Journal of Theoretical and Applied Statistics, cilt.8, ss.261-275, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Kırık Pencere Teorisi'nin İstanbul Metropolitan Alanı'nda Geçerliliğinin Testi**

Bilen Ö., Büyüklü A. H.

İdeal Kent Araştırmaları Dergisi, cilt.1, ss.15-30, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Stock Market Anomalies: The Day of the Week Effects, Evidence from Borsa İstanbul**

CENGİZ H., BİLEN Ö., BÜYÜKLÜ A. H. , Damgacı G.

Journal of Global Entrepreneurship Research, cilt.7, no.4, ss.1-11, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **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, no.1, ss.48-58, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Robust Linear Regression Using L1-Penalized MM-Estimation for High Dimensional Data**

Büyüklü A. H.

American Journal of Theoretical and Applied Statistics, cilt.4, ss.78-84, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Nonlinear Studies: The Financial Markets And Foreign Exchange Rate, VDM-Verlag**

Büyüklü A. H.

Ch.5: Persistent Behavior Of The Distance Between Exchange Rates Series And Their Surrogates: An Investigation Of Signal to Noise Ratio, Atin Das, Dr Pritha Das, Editör, VDM Verlag Dr. Müller, Delaware, ss.50-69, 2010

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Veri Madenciliğinin Eğitim Alanında Kullanılması ve Okul Performanslarının Değerlendirilmesi (İstanbul ÖSS Sonuçları)**

BİLEN Ö., Büyüklü A. H.

- **Krizlerin Bankacılık Sektöründeki Verimlilik Üzerindeki Etkilerinin İstatistiksel Analizi**

BÜYÜKLÜ A. H.

12th International Symposium on Econometrics Operations Research and Statistics

- **Dönemsel volatilitenin istatistiksel dağılımlar çerçevesinde incelenmesi**

BÜYÜKLÜ A. H.

12th International Symposium on Econometrics Operations Research and Statistics

- **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

Desteklenen Projeler

KARAKUŞ E., ATAN Ç., BÜYÜKLÜ A. H. , DEDE S., ADAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sağlıklı Prediyabetik Tıp 2 Diyabet ve Obez Bireylerin Bağırsak ve Üriner Mikrobiyotasının İncelenmesi, 2018 - 2020
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
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
BİLEN Ö., BÜYÜKLÜ A. H. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, İstanbul'daki Eczacıların Eczacılık Mesleğine ve Sektör Paydaşlarına Yaklaşımları Demografik Veriler ve Eczacıların Yeni Eğilimleri, 2014 - 2015
BÜYÜKLÜ A. H. , Desteklenmiş Diğer Projeler, Evaluation of the Local Initiative Sub-Projects: Temporary Employment, Social Infrastructure and My Beautiful School Sub-Projects, 2005 - 2006
BÜYÜKLÜ A. H. , Özel İmalat Sanayinde Toplam Faktör Verimliliği, 2003 - 2004
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

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Sigma, Editör, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Applied Mathematics and Computation, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

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

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

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):11

h-indeksi (WOS):2

Burslar

Ücretsiz İzin, Üniversite, 1991 - 1991

Yurt Dışı Doktora Bursu, YÖK, 1989 - 1990

Bilgi Görgü Artırma, Üniversite, 1988 - 1988