

## Assoc. Prof. MEHMET ATAK

### Personal Information

**Email:** matak@gazi.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/matak>

### Education Information

Doctorate, Universitaet Fridericana zu Karlsruhe, Iip- Institute Für Industrielle Produktion, Germany 1988 - 1994

Postgraduate, Galatasaray University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Yl) (Tezli), Turkey 1983 - 1986

Undergraduate, Gazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Turkey 1979 - 1984

### Dissertations

Doctorate, A Techno-Economic Analysis of Turkish Power Supply Sytem, Universitaet Fridericana zu Karlsruhe, Iip- Institute Für Industrielle Produktion, 2016

Postgraduate, Projelerin planlama, programlama ve kontrolünde CPM ve PERT metodu, Galatasaray University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Yl) (Tezli), 1986

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2013 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2015 - Continues

### Advising Theses

ATAK M., AHP-TOPSIS hibrit yöntemi ile Türkiye'de güneş enerjisi santrali için yer seçimi, Postgraduate, M.AKÇAY(Student), 2019

ATAK M., Optimal Site Selection For A Solar Power Plant In Turkey Using A Hybrid Ahp-Topsis Method, Postgraduate, M.Akçay(Student), 2019

ATAK M., The Assessment Of National Fighter Aircraft Planform Selection Problem With Multi Attribute Decision Making Methods, Postgraduate, S.YILDIRIM(Student), 2019

ATAK M., Comparison And Analysis Of Technological Product Investment Support Program With Similar Government Support Programs In The World, Postgraduate, A.GERGERLİ(Student), 2018

ATAK M., Comparison And Analysis Of Technological Product Investment Support Program With Similar Government Support Programs In The World, Postgraduate, A.Gergerli(Student), 2018

ATAK M., Lean production application in furniture manufacturing, Postgraduate, I.YUNUSOV(Student), 2017

ATAK M., Bölge-ölçekli dağıtık enerji üretim sistemleri için kapsama mesafesi temelli ağ tasarımı, Doctorate, Y.OK(Student), 2016

ATAK M., THE NETWORK DESIGN FOR DISTRICT-SCALE DISTRIBUTED ENERGY GENERATION SYSTEMS BASED ON COVERAGE DISTANCE, Doctorate, Y.Ok(Student), 2016

ATAK M., Efficiency, Productivity And Energy Efficiency Analysis Of Turkish Manufacturing Industry At Regional Level (2003-2012), Doctorate, Y.ÖZKARA(Student), 2015

ATAK M., DAPTİF SİNİRSEL BULANIK ÇIKARIM SİSTEMİ (ANFİS) İLE TÜRKİYE'DE ORTA DÖNEMLİ ELEKTRİK ENERJİSİ TALEP TAHMİNİ, Postgraduate, Y.OK(Student), 2010

ATAK M., Adaptif sinirsel bulanık çıkarım sistemi (ANFİS) ile Türkiye' de orta dönemli elektrik enerjisi talep tahmini, Postgraduate, Y.OK(Student), 2010

ATAK M., MODELING AND ANALYSIS OF RENEWABLE ENERGY SOURCES WITH ANP IN ELECTRICITY GENERATION OF TURKEY, Postgraduate, V.ŞEKER(Student), 2010

ATAK M., OPTIMIZATION OF ENERGY SYSTEMS USING RESOURCE DIRECTIVE DECOMPOSITION METHOD, Doctorate, M.YILMAZ(Student), 2009

ATAK M., Kan bankası iş gücü planlamasında benzetim yaklaşımı, Postgraduate, V.SÖNMEZ(Student), 2009

ATAK M., SIMULATION APPROACH FOR WORKFORCE PLANNING IN A BLOOD BANK, Postgraduate, V.SÖNMEZ(Student), 2009

ATAK M., MONTHLY ELECTRIC LOAD FORECASTING WITH SEASONAL DECOMPOSITION BASED GREY PREDICTION METHOD, Postgraduate, Y.ÖZKARA(Student), 2009

ATAK M., LEAN MANUFACTURING AND A LEAN MANUFACTURING IMPLEMENTATION IN MAN TÜRKİYE A.S., Postgraduate, S.ARSLAN(Student), 2008

ATAK M., Yalın üretim ve MAN Türkiye A.Ş.'de örnek bir yalın üretim uygulaması, Postgraduate, S.ARSLAN(Student), 2008

ATAK M., Sistem tercihinde analitik hiyerarşi modelinin Tapu Ve Kadastro Genel Müdürlüğü'nde uygulaması, Postgraduate, Y.MERGEN(Student), 2006

ATAK M., Tam zamanında üretim ve otomotiv sektöründe kanban uygulaması, Postgraduate, C.DEMİR(Student), 2006

ATAK M., Çevre etkileşimli enerji sistemlerinin bulanık optimizasyonu, Doctorate, A.SARUCAN(Student), 2006

ATAK M., MAN Türkiye A.Ş.'de dahili imalat parçalarının stok politikalarının belirlenmesi ve ambar yerleşiminin iyileştirilmesi, Postgraduate, N.TOPRAK(Student), 2005

ATAK M., EFOM-ENV/GAMS modeli için bir WEB arayüzü çalışması, Postgraduate, M.ERGÜN(Student), 2004

ATAK M., Amaç fonksiyonu kısıtlı ulaştırma problemlerinde tamsayılı bulanık optimizasyon, Postgraduate, M.YILMAZ(Student), 2003

ATAK M., Savunma sanayii tedarikleri için proje yönetimi ve kazanılmış değer analizi, Postgraduate, O.SOYLU(Student), 2003

ATAK M., Atıksu yönetim optimizasyonu: Atıksu bertarafı için geliştirilen yönetim alternatifleri, Postgraduate, D.DOĞAN(Student), 2002

ATAK M., Tedarik zinciri yönetimi gelişiminde müşteri ilişkileri yönetiminin yeri, Postgraduate, K.ÖZDEMİR(Student), 2001

ATAK M., PİRİNÇSAN A.Ş.'de doğrusal programlama yöntemiyle hammadde maliyetinin bulunması, Postgraduate, T.EREN(Student), 2000

ATAK M., Talep kesimi yönetimi ile elektriğin son kullanımının düzenlenmesi, Postgraduate, N.ÖZTÜRK(Student), 1998

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Allocation of Distributed Energy Systems at District-Scale over Wide Areas for Sustainable Urban Planning with a MILP Model**  
OK Y., ATAK M.  
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, vol.2018, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Regional total-factor energy efficiency and electricity saving potential of manufacturing industry in Turkey**  
Ozkara Y., ATAK M.  
ENERGY, vol.93, pp.495-510, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- III. **A SIMPLE NEURO FUZZY MODEL FOR ISE 100 INDEX PREDICTION**  
OK Y., ATAK M., AKCAYOL M. A.

## Articles Published in Other Journals

- I. **TEKNOLOJİK ÜRÜN YATIRIM DESTEK PROGRAMI'NIN DÜNYADAKİ BENZER KAMU DESTEKLERİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI VE ANALİZİ**  
Gergerli A., ATAK M.  
VERİMLİLİK DERGİSİ, vol.2019, no.1, pp.31-67, 2019 (Other Refereed National Journals)
- II. **Optimal Site Selection for a Solar Power Plant in Turkey Using a Hybrid AHP-TOPSIS Method**  
Akçay M., ATAK M.  
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.14, no.4, pp.413-420, 2018 (Other Refereed National Journals)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Conversion of Quarterly Input Data to Demand Prediction with HighAccuracy Using Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System: The Case ofTurkey**  
OK Y., ATAK M.  
12th NCMCONFERENCEInternational Conference on New Challenges inIndustrial Engineering and Operations Management, 11 September - 12 October 2018
- II. **Analysis for Turkey'xxs Self-Sufficiency in Electric Energy Sector and theRole of Renewable Energy**  
İnci Elif H., ATAK M.  
12th NCMCONFERENCEInternational Conference on New Challenges inIndustrial Engineering and Operations Management, 11 - 12 September 2018
- III. **A Decision Support System for Fish Farming Based On Data Mining: AnApplication in Turkey**  
HADIK İ. E. , UÇAR U. Ü. , ATAK M. , İŞLEYEN S. K.  
8th InternationalAdvanced Technologies Symposium(IATS) 2017, 19 - 20 October 2017
- IV. **Regional Opportunity Costs of Environmental Regulations in Turkish Manufacturing Industry**  
Özkara Y., ATAK M.  
13th International Conference on Data Envelopment Analysis, 24 - 27 August 2015
- V. **TÜRKİYE İBBS DÜZEY 2 BÖLGELERİNİN İMALAT SANAYİNİN ETKİNLİK VE ENERJİ PERFORMANSININ VERİ ZARFLAMA ANALİZİ İLE ÖLÇÜMÜ**  
YÜCEL Ö., ATAK M.  
3. Uluslararası Bölgesel Kalkınma Konferansı DEA2015, 15 - 16 October 2015
- VI. **Trafik denetleme hizmetleri hava koşulları ve trafik yoğunluğu ile trafik kazaları arasındaki ilişkilerin incelenmesine yönelik bir araştırma Eskişehir ili örneği**  
Gökçen H., Dağdeviren M., Akçayol M. A. , Atak M., Kara Y., Çetinyokuş T., Kellegöz T., Aksakal E., Şimşek M., Çınarbaş Akın S., et al.  
Karayolu Trafik Güvenliği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 03 February 2011
- VII. **Eskişehir İli Şehir İçi ve Bölge Trafik Şube Müdürlüğü nde Görevli Polis Memurlarının Çalışma Şartlarının Değerlendirilmesine Yönelik Bir Saha Çalışması**  
Gökçen H., Dağdeviren M., Akçayol M. A. , Atak M., Kara Y., Çetinyokuş T., Kellegöz T., Aksakal E., Şimşek M., Çınarbaş Akın S., et al.  
Karayolu Trafik Güvenliği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 03 February 2011

## Supported Projects

ATAK M., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, ABYE KAT.SÜREÇ.TÜRKİYENİN ULUSAL ENERJİ

ARZ.SİST.UZUN DÖN.VE ÇEVRE ETK.OPT., 2002 - Continues

ATAK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye enerji arz sisteminin çevre etkileşimli maliyet etkin optimizasyonu, 2001 - Continues

ATAK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Adaptif Sinirsel Bulanık Çıkarım Sistemi(ANFIS) ile Türkiye'de Kısa Dönemli Elektrik Enerjisi Tüketim Tahmini, 2009 - 2011

## **Citations**

Total Citations (WOS):47

h-index (WOS):2