

## Doç.Dr. MEHMET ATAK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: matak@gazi.edu.tr

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Universitaet Fridericana zu Karlsruhe, Iıp- İnstitute Für Industrielle Produktion, Almanya 1988 - 1994

Yüksek Lisans, Galatasaray Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1983 - 1986

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Türkiye 1979 - 1984

### Yaptığı Tezler

Doktora, A Techno-Economic Analysis of Turkish Power Supply Sytem, Universitaet Fridericana zu Karlsruhe, Iıp- İnstitute Für Industrielle Produktion, 2016

Yüksek Lisans, Projelerin planlama, programlama ve kontrolünde CPM ve PERT metodu, Galatasaray Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), 1986

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

### Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

### Yönetilen Tezler

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

ATAK M., Ahp-Topsis Hibrit Yöntemi İle Türkiye'De Güneş Enerjisi Santrali İçin Yer Seçimi, M.Akçay(Öğrenci), 2019

ATAK M., Yerli savaş uçağı için planform seçim probleminin çok ölçütlü karar verme metotları kullanılarak çözülmesi, Yüksek Lisans, S.YILDIRIM(Öğrenci), 2019

ATAK M., Teknolojik ürün yatırım destek programının dünyadaki benzerkamu destekleri ile karşılaştırılması ve analizi, Yüksek Lisans, A.GERGERLİ(Öğrenci), 2018

ATAK M., Teknolojik Ürün Yatırım Destek Programı?Nın Dünyadaki Benzer Kamu Destekleri İle Karşılaştırılması Ve Analizi, A.Gergerli(Öğrenci), 2018

ATAK M., Mobilya üretim fabrikasında yalın üretim uygulaması, Yüksek Lisans, İYUNUSOV(Öğrenci), 2017

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

ATAK M., Bölge-Ölçekli Dağıtık Enerji Üretim Sistemleri İçin Kapsama Mesafesi Temelli Ağ Tasarımı, Y.Ok(Öğrenci), 2016

ATAK M., Türk imalat sanayinin bölgesel düzeyde etkinlik, verimlilik ve enerji verimliliğinin analizi (2003-2012), Doktora, Y.ÖZKARA(Öğrenci), 2015

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

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

ATAK M., Türkiye'nin elektrik enerjisi üretiminde yenilenebilir enerji kaynaklarının anp ile modellenmesi ve analizi, Yüksek Lisans, V.ŞEKER(Öğrenci), 2010

ATAK M., Kaynak kökenli ayrıştırma yöntemiyle enerji sistemlerinin optimizasyonu, Doktora, M.YILMAZ(Öğrenci), 2009

ATAK M., Kan bankası iş gücü planlamasında benzetim yaklaşımı, Yüksek Lisans, V.SÖNMEZ(Öğrenci), 2009

ATAK M., KAN BANKASI İŞ GÜCÜ PLANLAMASINDA BENZETİM YAKLAŞIMI, V.SÖNMEZ(Öğrenci), 2009

ATAK M., Mevsimsel ayrıştırma temelli gri tahmin yöntemi ile aylık elektrik yük tahmini, Yüksek Lisans, Y.ÖZKARA(Öğrenci), 2009

ATAK M., YALIN ÜRETİM VE MAN TÜRKŞYE A.Ş.'DE ÖRNEK BİR YALIN ÜRETİM UYGULAMASI, S.ARSLAN(Öğrenci), 2008

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

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

ATAK M., Tam zamanında üretim ve otomotiv sektöründe kanban uygulaması, Yüksek Lisans, C.DEMİR(Öğrenci), 2006

ATAK M., Çevre etkileşimli enerji sistemlerinin bulanık optimizasyonu, Doktora, A.SARUCAN(Öğrenci), 2006

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

ATAK M., EFOM-ENV/GAMS modeli için bir WEB arayüzü çalışması, Yüksek Lisans, M.ERGÜN(Öğrenci), 2004

ATAK M., Amaç fonksiyonu kısıtlı ulaştırma problemlerinde tamsayılı bulanık optimizasyon, Yüksek Lisans, M.YILMAZ(Öğrenci), 2003

ATAK M., Savunma sanayii tedarikleri için proje yönetimi ve kazanılmış değer analizi, Yüksek Lisans, O.SOYLU(Öğrenci), 2003

ATAK M., Atıksu yönetim optimizasyonu: Atıksu bertarafı için geliştirilen yönetim alternatifleri, Yüksek Lisans, D.DOĞAN(Öğrenci), 2002

ATAK M., Tedarik zinciri yönetimi gelişiminde müşteri ilişkileri yönetiminin yeri, Yüksek Lisans, K.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2001

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

ATAK M., Talep kesimi yönetimi ile elektriğin son kullanımının düzenlenmesi, Yüksek Lisans, N.ÖZTÜRK(Öğrenci), 1998

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

- 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, cilt.2018, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Regional total-factor energy efficiency and electricity saving potential of manufacturing industry in Turkey**  
Ozkara Y., ATAK M.  
ENERGY, cilt.93, ss.495-510, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A SIMPLE NEURO FUZZY MODEL FOR ISE 100 INDEX PREDICTION**  
OK Y., ATAK M., AKCAYOL M. A.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.26, sa.4, ss.897-904, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **TEKNOLOJİK ÜRÜN YATIRIM DESTEK PROGRAMI'NIN DÜNYADAKİ BENZER KAMU DESTEKLERİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI VE ANALİZİ**  
Gergerli A., ATAK M.  
VERİMLİLİK DERGİSİ, cilt.2019, sa.1, ss.31-67, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.14, sa.4, ss.413-420, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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 Eylül - 12 Ekim 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 Eylül 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 Ekim 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 Ağustos 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 Ekim 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, Türkiye, 1 - 03 Şubat 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, Türkiye, 1 - 03 Şubat 2011

## Desteklenen Projeler

- 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 - Devam Ediyor
- ATAK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye enerji arz sisteminin çevre etkileşimli maliyet etkin optimizasyonu, 2001 - Devam Ediyor
- ATAK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Adaptif Sinirsel Bulanık Çıkarım Sistemi(ANFIS) ile Türkiye'de Kısa

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):42

h-indeksi (WOS):2