

Prof.Dr. Gülgün Kayakutlu

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 285 3884](tel:+902122853884)

E-posta: kayakutlu@itu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2004

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yöneylem Araştırması (YI) (Tezli), Türkiye 1976 - 1980

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1972 - 1976

Yabancı Diller

Fransızca

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, A model for the measurement and improvement of intellectual capital in the energy sector: Sample application in electricity distribution company, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2004

Yüksek Lisans, Performance studies on the RAP database machine, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 1980

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Sezgisel Yöntemler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2007 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Southern Illinois University Edwardsville, Mühendislik, Endüstri Ve İmalat Mühendisliği, 2008 - 2009

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2007

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Ticaret Üniversitesi, Mühendislik Ve Tasarım Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Multi-objective particle swarm optimization with random immigrants

Unal A. N., Kayakutlu G.

COMPLEX & INTELLIGENT SYSTEMS, cilt.6, sa.3, ss.635-650, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

II. Review and clustering of optimal energy management problem studies for industrial microgrids

BEKTAŞ Z., Kayakutlu G.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

III. **Economic model for an electric vehicle charging station with vehicle-to-grid functionality**

Mercan M. C. , Kayalica M. Ö. , Kayakutlu G., Ercan S.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.44, sa.8, ss.6697-6708, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Electricity consumption analysis based on Turkish Household Budget Surveys**

Kayalica M. Ö. , Ozozen A., Güven D., Kayakutlu G., Bayar A. A.

Energy, Ecology and Environment, cilt.5, sa.6, ss.444-455, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. **Risk Analysis in Renewable Energy System (RES) Investment for a Developing Country: A Case Study in Pakistan**

Gül İ. A. , Kayakutlu G., Kayalica M. Ö.

Arthaniti: Journal of Economic Theory and Practice, cilt.19, sa.2, ss.204-223, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

III. **An analysis of the natural gas pricing in natural gas hubs: an evaluation for Turkey**

Nalbant H., Kayalica M. Ö. , Kayakutlu G., Kaya G.

ENERGY SYSTEMS-OPTIMIZATION MODELING SIMULATION AND ECONOMIC ASPECTS, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. **CO2 emissions analysis for East European countries: the role of underlying emission trend**

GÜVEN D., KAYALICA M. Ö. , KAYAKUTLU G.

Environmental Economics, cilt.11, sa.1, ss.67-81, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

V. **A hybrid heuristic algorithm for optimal energy scheduling of grid-connected micro grids**

Bektaş Z., Kayalica M. Ö. , Kayakutlu G.

ENERGY SYSTEMS-OPTIMIZATION MODELING SIMULATION AND ECONOMIC ASPECTS, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **AI Classification in Collaboration for Innovation of Electric Motors of Household Appliances**

Fırat A., KAYAKUTLU G.

Artificial Intelligence for Knowledge Management, Mercier-Laurent, Eunika, Editör, Springer, ss.107-123, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Fuzzy evaluation of on the job training alternatives in industrial companies**

Kayakutlu G., BÜYÜKÖZKAN FEYZİOĞLU G., Metin B. C. , Ercan S.

7th International Conference on Fuzzy Logic and Intelligent Technologies in Nuclear Science, Genoa, İtalya, 29 - 31 Ağustos 2006, ss.383-384

Desteklenen Projeler

Kayakutlu G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sanayide Trijenerasyon Üretim ve Kullanımının Planlanması, 2014 - Devam Ediyor

Kayakutlu G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modelling Risk Management in research and Deveploment Using Collective İntelligence, 2011 - Devam Ediyor

Kayalica M. Ö. , Kayakutlu G., Tinç H. K. , Bayar A. A. , ÖZÖZEN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hanehalkına

Dayalı Elektrik Tüketim Tahmini (HADET), 2018 - 2019

Kayakutlu G., Kayalca M. Ö. , Güven D., AB IPA Projesi, Climate Change Adaptation and Mitigation Game for a Metropolis (CAMAPOLI), 2017 - 2018

Kayakutlu G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOĞAL GAZ TİCARETİNDE SÖZLEŞME OPTİMİZASYONU, 2015 - 2018

Kayakutlu G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yenilikçi KOBİ İşbirliğinde Akıllı İlişki Kuralları, 2014 - 2018

Kayakutlu G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeki Sistem Kullanan Sevvkiyat Planı, 2012 - 2018

Kayakutlu G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Animal Food Chain Based Particle Swarm Optimization, 2011 - 2018

Kayakutlu G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANALYZING DECISIONS UNDER UNCERTAINTY IN THE MANUFACTURING SUPPLY CHAIN, 2010 - 2018

Kayakutlu G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Waste Detection and Optimisation by Applying Causal Map Technique on Value Stream Maps, 2007 - 2018

Kayakutlu G., TÜBİTAK Projesi, TUBITAK TEYDEP Siparişe Dayalı Üretim Yönetim Sistemi SİDÜYÖS, 2014 - 2016

Kayakutlu G., TÜBİTAK Projesi, TUBITAK TEYDEP Sanayide Enerji Talep Üretim ve Kullanım Optimizasyonu SETÜKO, 2013 - 2015

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

IEEE Transactions On Engineering Management, Editör, 2018 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):461

h-indeksi (WOS):9