



AHMET DENİZ YÜCEKAYA

Öğrenim Bilgileri

01 Ağustos 2005 - 19 Aralık 2008 (3 yıl 5 ay)

Doktora, Doktora, AUBURN UNIVERSITY-ALABAMA, ABD

AUBURN UNIVERSITY-ALABAMA, AUBURN UNIVERSITY-ALABAMA

Tez Başlığı: Electric Power Bidding Models For Competitive Markets

Tez Konusu: Doktora Tezi Kapsamında Serbest Ve Rekabetçi Elektrik Piyasaları İçin Elektrik Üreticilerinin Günlük İhale Fiyat Ve Miktarlarını Belirleyerek Sisteme Girdikleri Ve Tamamen Gizli Bir Şekilde Yürütülen Süreç İçin Kar Eniyileme Modelleri Geliştirilmiştir. Bu Kapsamda Küçük Problemler İçin Eniyileme Yöntemleri, Büyük Problemler İçin Sezgisel Yöntemler Ve Birden Fazla Firmanın Piyasa Rekabeti İçin Ajan Tabanlı Yöntemler Geliştirilmiştir.

Tarih: 2008

null

01 Ağustos 2004 - 01 Ağustos 2005 (1 yıl 1 ay)

Yüksek Lisans, Tezsiz Program, UNIVERSITY OF PITTSBURGH, ABD
SCHOOL OF ENGINEERING, UNIVERSITY OF PITTSBURGH

01 Eylül 2001 - 15 Haziran 2004 (2 yıl 10 ay)

Yüksek Lisans, Tezli Program, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SAVUNMA TEKNOLOJİLERİ (YL)

Tez Başlığı: Erp Sistemleri Ve Proje Tarzi Üretim Yapılan Bir Şirkette Erp Sistemi'nin Seçimi

Tez Konusu: Bu çalışmada Erp Sistemlerinin Seçimi Üzerine Bir Uygulama Çalışması Yapılmıştır. Öncelikle Erp Sistemlerinin Tanımı Üzerin Durulmuş, Gelişim Aşamaları İncelenmiş, Erp Sistemlerini Ortaya Çıkartan Nedenlerden Bahsedilmiş, Erp Sistemlerinin Şirketlerdeki İşlevinden Söz Edilmiş Ve Erp Sistemlerinin Geleceği Hakkında Görüşler Sunulmuştur. Uygulama Aşamasında İse Fuzzy-ahp Modeli Uygulanmıştır. Modele Veri Oluşturacak Bilgiler Şirket İçinde Erp Sistemini Kullanacak Beş Bölümden Temsilcilerin Belirlediği Kriterleri Eşli Bir Şekilde Karşılaştırmaları Sonucu Çıkan Ondokuz Kriterden Ortaya Çıkan Matrisin Normalleştirilmesine Bulunmuştur. İş Hayatından Seçilen Üç Erp Uzmanı İse Beş Erp Sisteminin Özelliklerini Ondokuz Kriter Göre Değerlendirmiş Ve Çıkan Matrisler Normalleştirilerek Her Erp Sisteminin Ağırlığı Kriter Bazında Ortaya Çıkmıştır.

Tarih: 2004

Tez Danışmanı: UFUK CEBECİ

01 Eylül 1996 - 10 Haziran 2000 (3 yıl 10 ay)

Lisans, Anadal/Normal Öğretim, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
İŞLETME FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Deneyim / İşyeri Bilgileri

01 Aralık 2020 - Şu Anda (3 ay) (Tam Zamanlı)

PROF. DR., PROF. DR., KADİR HAS ÜNİVERSİTESİ

İdari Görev: BÖLÜM BAŞKANI

01 Ocak 2014 - 01 Aralık 2020 (7 yıl) (Tam Zamanlı)

DOÇ. DR., DOÇ. DR., KADİR HAS ÜNİVERSİTESİ

İdari Görev: BÖLÜM BAŞKANI

01 Ocak 2009 - 01 Ocak 2014 (5 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)

DR. ÖĞR. ÜYESİ, DİĞER (Kadir Has Üniversitesi)

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

Anahtar Kelimeler

Enerji Sektöründe Yöneylem Araştırması

Elektrik Piyasaları

Enerji Ekonomisi

Enerji Depolama Sistemleri

Ar-Ge Yetkinlik

Makaleler

E. YÜKSELTAN, A. D. YÜCEKAYA & A. H. BİLGE, Forecasting electricity demand for Turkey: Modeling periodic variations and demand segregation, Applied Energy, 2020, 0306-2619.

E. AĞCA AKTUNÇ, E. YÜKSELTAN, A. D. YÜCEKAYA & A. H. BİLGE, Managing natural gas demand for free consumers under uncertainty and limited storage capacity, Journal of Natural Gas Science and Engineering, 2020, 1875-5100, 79, 103322.

A. H. BİLGE, A. D. YÜCEKAYA & G. GAYRETLİ, An analysis of price spikes and deviations in the deregulated Turkish power market, ENERGY STRATEGY REVIEWS, 2019, 2211-467X.

E. YÜKSELTAN, A. D. YÜCEKAYA & A. H. BİLGE, Forecasting Electricity Demand For Turkey: Modeling Periodic Variations And Demand Segregation, Applied Energy, 2017, 0306-2619, 193, 1, 287-296.

K. HARİDASS, K. HARİDASS, J. VALENZUELA, J. VALENZUELA, A. D. YUCEKAYA, A. D. YUCEKAYA, T. MCDONALD & T. MCDONALD, Scheduling a log transport system using simulated annealing, INFORMATION SCIENCES, 2014, 0020-0255, 264, 302-316.

A. D. YÜCEKAYA, Agent-based Optimization To Estimate Nash Equilibrium In Power Markets, ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, 2013, 1556-7249;1556-7257, 8, 2, 209-216.

A. D. YÜCEKAYA, Bidding Of Price Taker Power Generators In The Deregulated Turkish Power Market, RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, 2013, 1364-0321, 22, 1, 506-514.

A. D. YÜCEKAYA, Landfill gas to energy potential of Turkey: A scenario Based Multi-period Simulation, ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, 2013, 1556-7249;1556-7257, 8, 3, 227-234.

A. D. YÜCEKAYA, Managing Fuel Coal Supply Chains With Multiple Objectives And Multimode Transportation, EMJ-ENGINEERING MANAGEMENT JOURNAL, 2013, 1042-9247, 25, 1, 58-70.

A. D. YÜCEKAYA, Multi-objective Fuel Supply For Coal-fired Power Plants Under Emission, Transportation And Operational Constraints, ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, 2013, 1556-7249;1556-7257, 2, 1, 179-189.

M. M. HANTUSH, L. KALİN, S. İSİK & A. YUCEKAYA, Nutrient Dynamics in Flooded Wetlands. I: Model Development, JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING, 2013, 1084-0699, 18, 12, 1709-1723.

L. KALİN, M. M. HANTUSH, S. İSİK, A. YUCEKAYA & T. JORDAN, Nutrient Dynamics in Flooded Wetlands. II: Model Application, JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING, 2013, 1084-0699, 18, 12, 1724-1738.

A. D. YÜCEKAYA, The Operational Economics Of Compressed Air Energy Storage Systems Under Uncertainty, RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, 2013, 1364-0321, 22, 1, 298?305.

A. D. YÜCEKAYA, J. VALENZUELA & G. DOZIER, Strategic Bidding In Electricity Markets Using Particle Swarm Optimization, ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, 2009, 0378-7796, 79, 2, 335?345.

Projeler

ENERGY - SECURE, CLEAN AND EFFICIENT ENERGY, ARAŞTIRMACI, Open Energy Transition for Low Carbon Economy, Yürütülen Kuruluş: SINTEF ENERGI AS (Sistemde kayıtlı olmayan kuruluş) (Devam ediyor) .

ENERGY - SECURE, CLEAN AND EFFICIENT ENERGY, ARAŞTIRMACI, S-PARC: Envisioning and Testing New Models of Sustainable Energy Cooperation and Services in Industrial Parks, Yürütülen Kuruluş: ENERGIEINSTITUT AN DER JOHANNES KEPLER UNIVERSITAT LINZ VEREIN (Sistemde kayıtlı olmayan kuruluş) (Devam ediyor) .

KURUMSAL (BAP V.B.), PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, Annual natural gas demand forecasting for free eligible customers under take or pay constraint, demand uncertainty and storage constraint, Yürütülen Kuruluş: KADİR HAS ÜNİVERSİTESİ, 01 Ekim 2017, 01 Ekim 2018.

TÜBİTAK Burs ve Destekleri

Proje Bilgileri

119U627, NETWORK OF EXCELLENCE IN ENERGY MODELLING AND TRANSITION (NETWORK4ENERGY), UIDB - Horizon2020, Yürütücü, Sonuçlandı, UIDB, uidb, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 18.09.2019 - Devam ediyor.

120M251, Covid-19 Salgını Sürecinde Elektrik Tedariğinin, Üretim Kaynaklarının Ve Talebinin Yönetilmesi, 1001 - Araştırma, Yürütücü, Yürürlükte, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.07.2020 - 31.12.2020, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.07.2020 - 31.12.2020.

119C085, Otomotiv Sektöründe Satış Sonrası Hizmetler İçin Makine Öğrenmesi Çözümlerinin Geliştirilmesi, BİDEB-2244, Akademik Danışman, Yürürlükte, BİDEB, BİDEB - Eğitim Burs Ve Etkinlik Destekleri Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.07.2020 - 15.07.2028, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.07.2020 - 15.07.2028.

