

Öğr.Gör.Dr. İRFAN MACİT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2074

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 3621

Fax Telefonu: [+90 322 338 6126](tel:+903223386126)

E-posta: imacit@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//imacit>

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü 01330 Balcalı ADANA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5966-5726

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-1908-2010

Yoksis Araştırmacı ID: 105370

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1996 - 1999

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2001 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Veritabanı ve Veri Madenciliği, Lisans, 2021 - 2022

Girişimcilik, Lisans, 2021 - 2022

Girişimcilik, Lisans, 2021 - 2022

Bilgisayar Programlama -I, Lisans, 2021 - 2022

Bilgisayar Programlamaya Giriş, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

VB Programlama, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

İleri Mühendislik Ekonomisi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

İleri Bilgisayar Programlama Teknikleri, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Teknik Resim ve AutoCAD -I, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Economics, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Teknik Resim ve AutoCAD -II, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

İleri Bilgisayar Programlama Teknikleri, Yüksek Lisans, 2011 - 2012

Temel Bilgi Teknolojilerine Giriş, Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

Bilgisayar Programlamaya Giriş, Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

Yönetilen Tezler

- Macit İ., Deprem sonrası arama kurtarma konteynerleri yerleşim yerinin şans kısıtlı programlama modeli ile belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.KILIÇARSLAN(Öğrenci), 2019
- MACİT İ., Sürekli Üretim Sistemlerinde İş Sağlığı ve Güvenliğinin Sağlanmasında Süreç Yönetimi: Çalışanların Görevleri ve Bir Gıda Fabrikasındaki İyi Uygulama Teknikleri, Yüksek Lisans, S.AKELOĞLU(Öğrenci), 2016
- MACİT İ., Due Date Assignment for Delivery Time in Multi-Server Dynamic GERT Networks, Yüksek Lisans, S.Barri(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Stochastic Programming Model for Decision-Making Concerning Medical Supply Location and Allocation in Disaster Management**
Khojasteh S. B., MACİT İ.
DISASTER MEDICINE AND PUBLIC HEALTH PREPAREDNESS, cilt.11, sa.6, ss.747-755, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Elektronik Atık (E-Atık) Geri Dönüşüm Merkezlerinin Maliyetlerinin Minimize Edilerek Kuruluş Yerlerinin Belirlenmesi**
Işık M., Macit İ.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.18, ss.224-231, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **INTEGRATED DISASTER MANAGEMENT SYSTEMS (IDMS):A PROPOSAL DECISION-MAKING SUPPLY CHAIN MODEL USINGMOBILE INFORMATION TECHNOLOGY**
MACİT İ.
Journal of Modern Technology and Engineering, cilt.4, sa.2, ss.89-108, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Estimating Risk Pressure Factor (RPF) with Artificial Neural Network (ANN) to Locate Search and Rescue (SAR) Team Station.**
MACİT İ.
Turkish Journal of Forecasting, cilt.3, sa.1, ss.26-38, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Bütünleşik Afet Yönetiminde Sendai Çerçeve Eylem Planının Beklenen Etkisi**
MACİT İ.
DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE DERGİSİ, cilt.5, sa.1, ss.175-186, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **AFETLERDE KARAR DESTEK SİSTEMİ: MOBİL UYGULAMA ÖRNEĞİ**
MACİT İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL HUMANITIES SCIENCES RESEARCH (JSHSR), cilt.5, sa.25, ss.1909-1919, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Afetlerde Karar Destek Sistemi: Mobil Uygulama Örneği**
MACİT İ.
Journal of Social And Humanities Sciences Research, cilt.5, sa.25, ss.1909-1919, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Bütünleşik Afet Yönetim Sistemlerinde Karar Destek Sistemi Geliştirilmesi: Mobil Uygulama Örneği**
MACİT İ.
Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri ve Bilgisayar Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.23-41, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Kentsel Arama Kurtarma Birliklerinin Yerleşim Yeri Problemi Çözümünde Matematiksel Programlama ve Simülasyon Yaklaşımları: İstanbul Örneği**
MACİT İ., OĞULATA N., ALPARSLAN Z. N.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.33, sa.1, ss.55-66, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Kurumsal Kaynak Planlamasının Endüstri 4.0 Kazanımları: Bir Yapısal Çatı Modeli Önerisi**
MACİT İ.

Yönetim Bilişim Sistemleri, cilt.2, sa.1, ss.50-60, 2017 (Hakemli Dergi)

- X. **KURUMSAL KAYNAK PLANLAMASININ ENDÜSTRİ 4.0 KAZANIMLARI: BİR YAPISAL ÇATI MODELİ ÖNERİSİ**
MACİT İ.
Yönetim Bilişim Sistemleri Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.50-60, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Bütünleşik Afet Yönetiminde Boyce Codd Form Yöntemi ile GLIDE İçerikli Veritabanı Oluşturulması**
MACİT İ.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.1, ss.191-203, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **WEB SİTELERİNİN PERFORMANS KRİTERLERİ AĞIRLIKLARININ AHP YÖNTEMİ KULLANILARAK BELİRLENMESİ**
MACİT İ., KILIÇARSLAN B.
ULUSLARARASI HAKEMLİ MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, sa.6, ss.98-119, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Solving Fiie Department Station Location Problem Using Modified Binary Genetic Algorithm A Case Study Of Samsun In Turkey**
MACİT İ.
EUROPEAN SCIENTIFIC JOURNAL, cilt.11, sa.30, ss.10-25, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIV. **TWO-STAGE SOLUTION FOR POST-EARTHQUAKE FIELD HOSPITAL LOCATION PROBLEM USING LAGRANGIAN RELAXATION METHOD: CASE OF TURKEY**
MACİT İ.
European International Journal of Science and Humanities, cilt.1, ss.1-8, 2015 (Hakemli Dergi)
- XV. **Izgara Hesaplama (Grid Computing) Sistemleri - I - VII Bölüm**
MACİT İ.
TBD Dergi, sa.135, ss.7-19, 2003 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Modern Bütünleşik Afet Yönetimi**
MACİT İ.
Gece Akademi, Ankara, 2018
- II. **Afetlerde Açık Kaynak Kodlu Mobil Bilişim Sistemlerinin Kullanımı: Örnek Android Uygulaması**
MACİT İ.
Insan, Toplum ve Spor Bilimleri Araştırma Örnekleri, Prof. Dr. Faruk Yamaner, Dr. Öğretim Üyesi Ender Eyuboğlu, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.115-135, 2018
- III. **Mühendislik ve Fen Bilimlerine Yönelik Bilgisayar Programlama ve Algoritma Analizine Giriş**
MACİT İ.
Gece Kitaplığı, Ankara, 2017
- IV. **Mobile Communication Tools Using for Disaster Recovery Model**
MACİT İ.
Handbook of Research on Developments in E-Health and Telemedicine: Technological and Social Perspectives, Cruz-Cunha M.M., Tavares A J , Simoes R. , Editör, Igi Global, Newjersey, ss.265-278, 2010
- V. **Endüstriyel Süreçlerde Bilgisayarlı Denetim**
AKÇALI İ. D., Altun Z. G., Özcan M. T., ESEN R., Macit İ.
Ç.Ü. Arş. Fonu Kesin Proje Raporu, 2001, Adana, 2001

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Analysis of the Relationship Between Anthropometric Measurements and Academic Performance of Students in Technical Drawing Course**
BAŞAK B., KUVVETLİ Y., MACİT İ.

20. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu (EYİ 2020), 12 - 14 Şubat 2020

- II. **FACILITY LOCATION SELECTION WITH MULTI-CRITERIA DECISION-MAKING TECHNIQUES: AN APPLICATION IN INTERNAL SECURITY SECTOR**
ADNAN A., MACİT İ., KOYUNCU M.
International Conference on Technology and Science, 14 - 16 Kasım 2019, cilt.2, ss.98
- III. **JANDARMA KARAKOLLARININ KURULUŞ YERLERİNİN SEÇİMİNDE UYGULANACAK MATEMATİKSEL MODEL ÇOK KRİTERLİ STRATEJİK KARAR VERME YÖNTEMİ**
ADNAN A., MACİT İ., KOYUNCU M.
ÇUKUROVA 3. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Adana, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2019, cilt.1
- IV. **Risk Pressure Factor (RPF) Estimating with ANN Search and Rescue Team Location Modelling**
MACİT İ.
2ND INTERNATIONAL WEB CONFERENCE ON FORECASTING, Giresun, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2018, cilt.1, sa.1, ss.81-88
- V. **Modern Management in Disaster Operations and Decision**
MACİT İ.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), October 25-27, 2017, Adana/Turkey, 25 - 27 Ekim 2017
- VI. **6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Kapsamında Çalışanların Sorumlulukları**
KOYUNCU S., MACİT İ.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress Çukurova University, Congress Center Adana / TURKEY, 25 - 27 Ekim 2017
- VII. **Estimating Restricted Budget Planning in Personal Expenditures of Field Hospitals (FH) on Limited Time Window (LTW)**
MACİT İ.
1st International Web Conference on Forecasting – IWCF 2017, 16 - 18 Ekim 2017, cilt.1, ss.41
- VIII. **Modeling Towards Environmental Planning After An Earthquake Case Study of Field Hospitals and Medical Wastes**
MACİT İ.
International Congress on Natural and Engineering Sciences'2016, ÜSKÜP, Makedonya, 1 - 05 Ekim 2016, ss.28
- IX. **Sahra Hastanesi Yerleşim Problemi Matematik Model Çözümünde Melez (Hibrid) Algoritma Önerisi**
MACİT İ.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1
- X. **Modeling chemical treatment of municipal wastewater towards design**
MACİT İ.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.123-127
- XI. **EVALUATION OF POST-EARTHQUAKE WASTEWATER MANAGEMENT: AN ENVIRONMENTAL CASE STUDY OF EMERGENCY IN TURKEY**
MACİT İ.
International Congress on Natural and Engineering Sciences'2016, Üsküp, Makedonya, 1 - 05 Eylül 2016, ss.1
- XII. **Bütünleşik Afet Yönetiminde İş süreçlerinin Yönetiminde Bilişim Teknolojisinin Kullanımı**
MACİT İ., KALAN O.
YA/EM 2016 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016, ss.150
- XIII. **Evaluation of The Usability Of E-Commerce Websites with Fuzzy Method by Means of Triangular Numbers.**
MACİT İ., KILIÇARSLAN B.
The Third International Fuzzy Systems Symposium, 24 October 2013, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2013, ss.21-32
- XIV. **Bilişsel Ergonomi Açısından Performans Kriterlerinin Belirlenmesi**
KILIÇARSLAN B., MACİT İ.
YA/EM 2012, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2012

- XV. **Bilişsel Ergonomi Açısından Web Sitelerinin Performans Kriterlerinin Sınıflandırılması**
MACİT İ.
Yöneyem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği YA/EM, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2012, sa.32, ss.1-27
- XVI. **Deprem Sonrası Kurulacak Sahra Hastanelerinin Yerleşim Yerlerinin Tespiti.**
MACİT İ., SOYLU A.
YA/EM 2012, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2012, ss.12-22
- XVII. **Deprem Arama Kurtarma Birliklerinin Tesis Yerleşim Yerlerinin Belirlenmesi İçin Matematiksel Model Yaklaşımı**
MACİT İ., ALPARSLAN Z. N., OĞULATA S. N.
YA/EM 2010, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XVIII. **Acil Servis Araçlarında Kullanılan Vaka Müdahale Kitleri İçin Ergonomik Yerleşim Planının Modellenmesi**
MACİT İ., YOLDAŞCAN B. E., APAN E., ARPACI T.
15. Ulusal ergonomi Kongresi, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2009
- XIX. **Deprem Sonrası Sahra Hastanelerinin Yerleşim Yerlerinin Belirlenmesi İçin Matematiksel Model Kentsel Bir Uygulama**
MACİT İ., OĞULATA S. N., ALPARSLAN Z. N.
Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2009
- XX. **Elektronik Atık Toplama Merkezlerinin Mühendislik Ekonomisi Yöntemleri İle Maliyet Analizi**
ERSÜ Ç. B., MACİT İ., ÖZTÜRK C.
AB Sürecinde Ulusal Sanayi ve Çevre Sempozyumu, Türkiye, 27 - 28 Kasım 2008
- XXI. **Elektronik Atık Toplama Merkezlerinin Yerleşim Yerlerinin Matematiksel Yöntemler İle Belirlenmesi**
MACİT İ., ERSÜ Ç. B., ŞENYİĞİT E., BOZKAYA ÖZDEMİR N.
AB Sürecinde Ulusal Sanayi ve Çevre Sempozyumu, Türkiye, 27 - 28 Kasım 2008
- XXII. **Türk Sağlık Sistemindeki Performans Yönetiminin Olumsuzlukları ve Çözüm Yöntemleri**
MACİT İ., ÇETİK M. O., YOLDAŞCAN B. E.
YEBKO 2008, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2008
- XXIII. **Elektronik Atık Toplama Merkezlerinin Yer Seçim Kriterlerinin Belirlenmesi**
MACİT İ., AKÇA Y., ERAYMAN Y.
YA/EM 2008, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2008
- XXIV. **Ayak Sağlığı İçin Ayak Taban Masaj Cihazı Tasarımında Ergonomik Tasarım Şartlarının Uygulanması Bilgisayar Destekli Reflexoloji Cihazı Tasarımı**
MACİT İ.
13. Ulusal Ergonomi Kongresi, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2007
- XXV. **İnternet Kafelerin Tasarımında Yapılan Hatalardan Kaynaklanan 12 18 Yaş Arasındaki Gençlerdeki Anatomik Rahatsızlıklar**
MACİT İ., APAN E.
13. Ulusal Ergonomi Kongresi, Türkiye, 6 Aralık - 08 Kasım 2007
- XXVI. **Afet Sonrası Kurtarma Faaliyetlerinde Bilişim Hizmetlerinin Önemi**
MACİT İ., ALPARSLAN Z. N., OĞULATA N.
Tıp Bilişimi Kongresi, Türkiye, 16 - 19 Kasım 2006
- XXVII. **BİLGİSAYAR YAZILIMINDA SEZGİSEL UYGULAMA KURALLARI İLE ARABİRİM TASARIM SÜRECİ VE VERİ GİRİŞİ UYGULAMASI**
MACİT İ., ÇETİK M. O., OĞULATA S. N.
12. Ulusal Ergonomi Kongresi, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2006
- XXVIII. **Yolcu Taşıyan Şehir İçi Servis Araçlarının Güzergahlarının Uzman Sistemler İle Belirlenmesinde Optimistik İyimser Bir Yaklaşım**
MACİT İ.
Akademik Bilişim, Türkiye, 2 - 04 Şubat 2005
- XXIX. **Bilgisayar Sektöründe Faaliyet Gösteren Firmada Teknik Servis Hizmetinde Kullanılan Uzak Montaj Masasının Çalışanlar Üzerinde Etkisi**

- MACİT İ.
YAEM2004, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2004
- XXX. **GRID, Yüksek Başarımlı Hesaplama Sistemleri için Kişisel Bilgisayar Güvenliği Yaklaşımları**
MACİT İ.
YAEM2004, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2004
- XXXI. **Grid hesaplama Sistemlerinde Güvenlik Araçları**
MACİT İ., MACİT F.
Akademik Bilişim, Türkiye, 11 - 13 Şubat 2004
- XXXII. **Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Bilgisayar Uygulamaları Laboratuvarlarının Altyapısının Teknolojiye Uygun Olarak Düzeltilmesi ve Bilgi İşlem Servislerinin Organizasyonu**
KARAOĞLAN F., MACİT İ.
Akademik Bilişim, Türkiye, 11 - 13 Şubat 2004
- XXXIII. **Yüksek Başarımlı Hesaplama Sistemlerinde Yeni Yaklaşımlar Grid Hesaplama**
MACİT İ.
IX. INET-TR Konferansı, Türkiye, 18 - 20 Şubat 2003
- XXXIV. **Izgara Grid Hesaplama Sistem Mimarileri**
MACİT İ.
IV. Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı, Türkiye, 11 - 13 Şubat 2003
- XXXV. **Şehir İçi Toplu Taşıma Araçlarında Sürücü Kulak Seviyesinde Hıza ve Frekansa Bağlı Ses Basınç Düzeyinin Belirlenmesi**
MACİT İ., EGE F.
7. Ergonomi Kongresi, Türkiye, 14 - 16 Ekim 1999
- XXXVI. **Üretim Sistemlerinin Çizelgelenmesinde Akıllı Ajan Yaklaşımı**
MACİT İ., EROL R.
YA/EM 1999, Türkiye, 8 - 10 Haziran 1999

Diğer Yayınlar

- I. **Matematik Bölümü MT373 Visual Basic Programlama Ders ve Laboratuvar Notları**
MACİT İ.
Ders Notu, ss.62, 2017
- II. **MT 373 Laboratuvar Uygulamaları**
MACİT İ.
Ders Notu, ss.76, 2015

Desteklenen Projeler

KUVVETLİ Y., Başak B., MACİT İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mühendislik Öğrencilerinin Antropometrik Ölçülerinin Teknik Çizim Dersindeki Performanslarına Etkisi ve Bir Uygulama, 2019 - 2022

MACİT İ., Çakmak E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dağıtık Sistemler Üzerinde Veri Madenciliği ve İş Zekası Uygulaması, 2015 - 2022

MACİT İ., ERSÜ Ç. B., KALAN O., Başak B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tıbbi Atık Toplama Araçlarının Rota Probleminin Yapay Sinir Ağları Yardımı İle Çözülmesi, 2018 - 2020

MACİT İ., Kılıçarslan B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DEPREM SONRASI ARAMA KURTARMA KONTEYNERLERİ YERLEŞİM YERİNİN ŞANS KISITLI PROGRAMLAMA MODELİ İLE BELİRLENMESİ, 2013 - 2020

MACİT İ., KALAN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Development of Logistics Planning Software for Mobile Devices in Earthquake Disaster Areas Deprem Afet Alanlarında Mobil Cihazlar İçin Lojistik Planlama Yazılımının Geliştirilmesi), 2015 - 2017

MACİT İ., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, ADANA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİNDE TIBBİ ATIK

YÖNETİMİ, TOPLAMA, TAŞIMA EV OPTİMİZASYON EĞİTİMİ, 2016 - 2016

MACİT İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A Stochastic Programming Model for Decision Making of Medical Supply Location and Allocation in Disaster Management, 2013 - 2015

Bilimsel Hakemlikler

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2016

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2016

Metrikler

Yayın: 59

Atıf (WoS): 6

Atıf (Scopus): 8

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2016

International Congress on Natural and Engineering Sciences'2016, Katılımcı, Skopje, Makedonya, 2016

Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği YA/EM2016, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016

Akademi Dışı Deneyim

ODOL Teknoloji Hizmetleri Ltd. Şti.

ETAM A.Ş.