

Lect. PhD İRFAN MACİT

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2074

Office Phone: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 3621

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

Email: imacit@cu.edu.tr

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

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5966-5726

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

Yoksis Researcher ID: 105370

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Turkey 2005 - 2010

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Turkey 1996 - 1999

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Business Administration, Department Of Business, Turkey 1991 - 1995

Research Areas

Computer Sciences, Industrial Engineering , Optimization Theory and Methods, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2001 - Continues

Courses

Veritabanı ve Veri Madenciliği, Undergraduate, 2021 - 2022

Girişimcilik, Undergraduate, 2021 - 2022

Girişimcilik, Undergraduate, 2021 - 2022

Bilgisayar Programlama -I, Undergraduate, 2021 - 2022

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

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

İleri Mühendislik Ekonomisi, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

İleri Bilgisayar Programlama Teknikleri, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

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

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

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

İleri Bilgisayar Programlama Teknikleri, Postgraduate, 2011 - 2012

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

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

Advising Theses

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.11, no.6, pp.747-755, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Jandarma Karakolu Kuruluş Yerinin AHP-TOPSIS Tabanlı Bir Matematiksel Model ile Seçimi ve CAS/CBS ile Analizi; Bir İlimizde Uygulama**
ABDULVAHİTOĞLU A., MACİT İ., KOYUNCU M.
Güvenlik Bilimleri Dergisi, vol.10, no.2, pp.305-338, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Elektronik Atık (E-Atık) Geri Dönüşüm Merkezlerinin Maliyetlerinin Minimize Edilerek Kuruluş Yerlerinin Belirlenmesi**
Işık M., Macit İ.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.18, pp.224-231, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **INTEGRATED DISASTER MANAGEMENT SYSTEMS (IDMS):A PROPOSAL DECISION-MAKING SUPPLY CHAIN MODEL USINGMOBILE INFORMATION TECHNOLOGY**
MACİT İ.
Journal of Modern Technology and Engineering, vol.4, no.2, pp.89-108, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Estimating Risk Pressure Factor (RPF) with Artificial Neural Network (ANN) to Locate Search and Rescue (SAR) Team Station.**
MACİT İ.
Turkish Journal of Forecasting, vol.3, no.1, pp.26-38, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Bütünleşik Afet Yönetiminde Sendai Çerçeve Eylem Planının Beklenen Etkisi**
MACİT İ.
DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE DERGİSİ, vol.5, no.1, pp.175-186, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Afetlerde Karar Destek Sistemi: Mobil Uygulama Örneği**
MACİT İ.
Journal of Social And Humanities Sciences Research, vol.5, no.25, pp.1909-1919, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **AFETLERDE KARAR DESTEK SİSTEMİ: MOBİL UYGULAMA ÖRNEĞİ**
MACİT İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL HUMANITIES SCIENCES RESEARCH (JSHSR), vol.5, no.25, pp.1909-1919, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Bütünleşik Afet Yönetim Sistemlerinde Karar Destek Sistemi Geliştirilmesi: Mobil Uygulama Örneği**
MACİT İ.
Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri ve Bilgisayar Bilimleri Dergisi, vol.2, no.1, pp.23-41, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **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, vol.33, no.1, pp.55-66, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Kurumsal Kaynak Planlamasının Endüstri 4.0 Kazanımları: Bir Yapısal Çatı Modeli Önerisi**
MACİT İ.
Yönetim Bilişim Sistemleri, vol.2, no.1, pp.50-60, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **KURUMSAL KAYNAK PLANLAMASININ ENDÜSTRİ 4.0 KAZANIMLARI: BİR YAPISAL ÇATI MODELİ ÖNERİSİ**
MACİT İ.
Yönetim Bilişim Sistemleri Dergisi, vol.2, no.1, pp.50-60, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Bütünleşik Afet Yönetiminde Boyce Codd Form Yöntemi ile GLIDE İçerikli Veritabanı Oluşturulması**
MACİT İ.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.31, no.1, pp.191-203, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **WEB SİTELERİNİN PERFORMANS KRİTERLERİ AĞIRLIKLARININ AHP YÖNTEMİ KULLANILARAK BELİRLENMESİ**
MACİT İ., KILIÇARSLAN B.
ULUSLARARASI HAKEMLİ MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, no.6, pp.98-119, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Solving Fire Department Station Location Problem Using Modified Binary Genetic Algorithm A Case Study Of Samsun In Turkey**
MACİT İ.
EUROPEAN SCIENTIFIC JOURNAL, vol.11, no.30, pp.10-25, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **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, vol.1, pp.1-8, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Izgara Hesaplama (Grid Computing) Sistemleri - I - VII Bölüm**
MACİT İ.
TBD Dergi, no.135, pp.7-19, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- 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.
in: İnsan, Toplum ve Spor Bilimleri Araştırma Örnekleri, Prof. Dr. Faruk Yamaner, Dr. Öğretim Üyesi Ender Eyuboğlu, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.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.
in: Handbook of Research on Developments in E-Health and Telemedicine: Technological and Social Perspectives, Cruz-Cunha M.M., Tavares A J, Simoes R. , Editor, Igi Global, Newjersey, pp.265-278, 2010
- V. **Endüstriyel Süreçlerde Bilgisayarlı Denetim**
AKÇALI İ. D., Altun Z. G., Özcan M. T., ESEN R., Macit İ.

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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 February 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 November 2019, vol.2, pp.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, Turkey, 3 - 06 October 2019, vol.1
- IV. **Risk Pressure Factor (RPF) Estimating with ANN Search and Rescue Team Location Modelling**
MACİT İ.
2ND INTERNATIONAL WEB CONFERENCE ON FORECASTING, Giresun, Turkey, 15 - 17 October 2018, vol.1, no.1, pp.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 October 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 October 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 October 2017, vol.1, pp.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, Macedonia, 1 - 05 October 2016, pp.28
- IX. **Sahra Hastanesi Yerleşim Problemi Matematik Model Çözümünde Melez (Hibrid) Algoritma Önerisi**
MACİT İ.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.1
- X. **Modeling chemical treatment of municipal wastewater towards design**
MACİT İ.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.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, Macedonia, 1 - 05 September 2016, pp.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, Turkey, 13 - 15 July 2016,

pp.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, Turkey, 24 - 25 October 2013, pp.21-32
- XIV. **Bilişsel Ergonomi Açısından Performans Kriterlerinin Belirlenmesi**
KILIÇARSLAN B., MACİT İ.
YA/EM 2012, Turkey, 20 - 22 June 2012
- XV. **Bilişsel Ergonomi Açısından Web Sitelerinin Performans Kriterlerinin Sınıflandırılması**
MACİT İ.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği YA/EM, İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2012, no.32, pp.1-27
- XVI. **Deprem Sonrası Kurulacak Sahra Hastanelerinin Yerleşim Yerlerinin Tespiti.**
MACİT İ., SOYLU A.
YA/EM 2012, İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2012, pp.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, Turkey, 30 June - 02 July 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, Turkey, 22 - 24 October 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, Turkey, 15 - 17 October 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, Turkey, 27 - 28 November 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, Turkey, 27 - 28 November 2008
- XXII. **Türk Sağlık Sistemindeki Performans Yönetiminin Olumsuzlukları ve Çözüm Yöntemleri**
MACİT İ., ÇETİK M. O., YOLDAŞCAN B. E.
YEBKO 2008, Turkey, 11 - 12 September 2008
- XXIII. **Elektronik Atık Toplama Merkezlerinin Yer Seçim Kriterlerinin Belirlenmesi**
MACİT İ., AKÇA Y., ERAYMAN Y.
YA/EM 2008, Turkey, 2 - 04 July 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, Turkey, 6 - 08 December 2007
- XXV. **İnternet Kafelerin Tasarımında Yapılan Hatalardan Kaynaklanan 12 18 Yaş Arasındaki Gençlerdeki Anatomik Rahatsızlıklar**
MACİT İ., APAN E.
13. Ulusal Ergonomi Kongresi, Turkey, 6 December - 08 November 2007
- XXVI. **Afet Sonrası Kurtarma Faaliyetlerinde Bilişim Hizmetlerinin Önemi**
MACİT İ., ALPARSLAN Z. N., OĞULATA N.
Tıp Bilişimi Kongresi, Turkey, 16 - 19 November 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, Turkey, 16 - 18 November 2006

- XXVIII. **Yolcu Taşıyan Şehir İçi Servis Araçlarının Güzergahlarının Uzman Sistemler İle Belirlenmesinde Optimistik İyimser Bir Yaklaşım**
MACİT İ.
Akademik Bilişim, Turkey, 2 - 04 February 2005
- XXIX. **Bilgisayar Sektöründe Faaliyet Gösteren Firmada Teknik Servis Hizmetinde Kullanılan Uzay Montaj Masasının Çalışanlar Üzerinde Etkisi**
MACİT İ.
YAEM2004, Turkey, 15 - 18 June 2004
- XXX. **GRID, Yüksek Başarımlı Hesaplama Sistemleri için Kişisel Bilgisayar Güvenliği Yaklaşımları**
MACİT İ.
YAEM2004, Turkey, 15 - 18 June 2004
- XXXI. **Grid hesaplama Sistemlerinde Güvenlik Araçları**
MACİT İ., MACİT F.
Akademik Bilişim, Turkey, 11 - 13 February 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, Turkey, 11 - 13 February 2004
- XXXIII. **Yüksek Başarımlı Hesaplama Sistemlerinde Yeni Yaklaşımlar Grid Hesaplama**
MACİT İ.
IX. INET-TR Konferansı, Turkey, 18 - 20 February 2003
- XXXIV. **Izgara Grid Hesaplama Sistem Mimarileri**
MACİT İ.
IV. Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı, Turkey, 11 - 13 February 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, Turkey, 14 - 16 October 1999
- XXXVI. **Üretim Sistemlerinin Çizelgelenmesinde Akıllı Ajan Yaklaşımı**
MACİT İ., EROL R.
YA/EM 1999, Turkey, 8 - 10 June 1999

Other Publications

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

Supported Projects

KUVVETLİ Y., Başak B., MACİT İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Mühendislik Öğrencilerinin Antropometrik Ölçülerinin Teknik Çizim Dersindeki Performanslarına Etkisi ve Bir Uygulama, 2019 - 2022
MACİT İ., Çakmak E., Project Supported by Higher Education Institutions, Dağıtık Sistemler Üzerinde Veri Madenciliği ve

İş Zekası Uygulaması, 2015 - 2022

MACİT İ., ERSÜ Ç. B., KALAN O., Başak B., Project Supported by Higher Education Institutions, Tıbbi Atık Toplama Araçlarının Rota Probleminin Yapay Sinir Ağları Yardımı İle Çözülmesi, 2018 - 2020

MACİT İ., Kılıçarslan B., Project Supported by Higher Education Institutions, DEPREM SONRASI ARAMA KURTARMA KONTEYNERLERİ YERLEŞİM YERİNİN ŞANS KISITLI PROGRAMLAMA MODELİ İLE BELİRLENMESİ, 2013 - 2020

MACİT İ., KALAN O., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, A Stochastic Programming Model for Decision Making of Medical Supply Location and Allocation in Disaster Management, 2013 - 2015

Scientific Refereeing

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Other Indexed Journal, September 2016

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, April 2016

Metrics

Publication: 60

Citation (WoS): 6

Citation (Scopus): 8

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Attendee, Adana, Turkey, 2016

International Congress on Natural and Engineering Sciences'2016, Attendee, Skopje, Macedonia, 2016

Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği YA/EM2016, Attendee, İzmir, Turkey, 2016

Non Academic Experience

ODOL Teknoloji Hizmetleri Ltd. Şti.

ETAM A.Ş.