

Prof.Dr. İBRAHİM AKGÜN

Kişisel Bilgiler

E-posta: ibrahim.akgun@agu.edu.tr

Web: <https://avesis.agu.edu.tr/ibrahim.akgun>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

Yüksek Lisans, Naval Postgraduate School, Operations Research Department, Amerika Birleşik Devletleri 1998 - 2000

Lisans, Kara Harp Okulu Komutanlığı, Sistem Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, The Optimization of Transportation Requirements in the Deployment of Military Units, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, 2005

Yüksek Lisans, K-Group Maximum-Flow Network Interdiction Problem, Naval Postgraduate School, Operations Research Department, 2000

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, İşletme, Lojistik Yönetimi, Afet Yönetimi, Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Benzetim, Üretim Planlaması ve Kontrolü, Stratejik Planlama, Karar Kuramı, Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi, Matematik, İstatistik, Optimizasyon, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Abdullah Gül Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Kara Harp Okulu Komutanlığı, Endüstri Ve Sistem Mühendisliği Bölümü, Endüstri Ve Sistem Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2013

Yrd.Doç.Dr., Kara Harp Okulu Komutanlığı, Endüstri Ve Sistem Mühendisliği Bölümü, Endüstri Ve Sistem Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012

Öğretim Görevlisi Dr., Çankaya Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, 2005 - 2012

Öğretim Görevlisi Dr., Kara Harp Okulu Komutanlığı, Endüstri Ve Sistem Mühendisliği Bölümü, Endüstri Ve Sistem Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2011

Öğretim Görevlisi Dr., Atılım Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, 2006 - 2008

Akademik İdari Deneyim

Abdullah Gül Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor
Abdullah Gül Üniversitesi, 2014 - Devam Ediyor
Abdullah Gül Üniversitesi, 2013 - Devam Ediyor
Kara Harp Okulu Komutanlığı, Endüstri, 2012 - 2013

Verdiği Dersler

Multiobjective Decision Analysis, Lisans, 2013 - 2014
Risk Assessment Modeling and Management, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Introduction top Optimization and Modeling, Lisans, 2012 - 2013
Multiobjective Decision Analysis, Lisans, 2012 - 2013
Uluslararası Lojistik, Doktora, 2012 - 2013
Multiobjective Decision Analysis, Lisans, 2013 - 2014
Yöneylem Araştırması, Lisans, 2012 - 2013
Principles of Engineering Management, Lisans, 2012 - 2013
Multiple Criteria Decision Making, Lisans, 2012 - 2013
Endüstri ve Sistem Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2012 - 2013
Yöneylem Araştırması II, Lisans, 2009 - 2010, 2010 - 2011
Doğrusal Olmayan Programlama, Doktora, 2010 - 2011
Supply Chain Management, Lisans, 2010 - 2011
Yöneylem Araştırması I, Lisans, 2010 - 2011
Doğrusal Olmayan Programlama, Doktora, 2010 - 2011
Facilities Planning and Design, Lisans, 2008 - 2009
Logistics Engineering, Yüksek Lisans, 2005 - 2006
Operations Research I, Lisans, 2005 - 2006
Operations Research II, Lisans, 2005 - 2006

Yönetilen Tezler

AKGÜN İ., Maximizing the Worst-Case Coverage: The Location of Transmitters Under the Threat of Jammer Interdiction, Doktora, T.Tanergüçlü(Öğrenci), Devam Ediyor
AKGÜN İ., New Models and Algorithms to Solve p-Median Problems as Multi-Commodity Network Flow Problems with Side Constraints, Doktora, B.Cem(Öğrenci), Devam Ediyor
AKGÜN İ., Proje Şebekelerinde Kesme Modelleri, Doktora, F.Kasımoğlu(Öğrenci), Devam Ediyor
AKGÜN İ., Sistem Geliştirme Projelerinde Sistem Risk Analizi, Doktora, S.Babacoğlu(Öğrenci), Devam Ediyor
AKGÜN İ., Kimyasal Ajanlarla Kirletilmiş Bir Bölgenin Tahliyesi İçin Bir Analiz Sistemi, Doktora, T.Boyrız(Öğrenci), Devam Ediyor
AKGÜN İ., Rüzgar Enerjisi Teknoloji Portföy Analiz Sistemi Geliştirilmesi, Doktora, H.Kudak(Öğrenci), Devam Ediyor
AKGÜN İ., J.Gn.K.lığı Mühimmat Ana Dağıtım Üs Noktalarının Seçimi, Yüksek Lisans, H.Erdal(Öğrenci), 2014
AKGÜN İ., ARGE Projelerinin Yönetimi İçin Bir Performans Ölçüm Modeli, Yüksek Lisans, N.Altan(Öğrenci), 2014
AKGÜN İ., Doğal Afet Riski Altında Hata Ağacı Analizi Tabanlı Tesis Yer Seçimi, Yüksek Lisans, F.Gümüşbuğa(Öğrenci), 2012
AKGÜN İ., Havan Atışlarının Modellenmesi ve Simülasyonu, Yüksek Lisans, H.Yurtdaş(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Multiple allocation tree of hubs location problem for non-complete networks**
KAYIŞOĞLU B., AKGÜN İ.

- Computers and Operations Research, cilt.136, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Project management in a competitive environment: interdicting a CPM based project and its implications**
Kasimoglu F., AKGÜN İ.
RAIRO-OPERATIONS RESEARCH, cilt.55, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A multimodal, multicommodity, and multiperiod planning problem for coal distribution to poor families**
AKGÜN İ., Ozkil A., GÖREN S.
SOCIO-ECONOMIC PLANNING SCIENCES, cilt.72, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Radio Communications Interdiction Problem under deterministic and probabilistic jamming**
Tanergüçlü T., Karaşan O. E. , AKGÜN İ., Karaşan E.
Computers and Operations Research, cilt.107, ss.200-217, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Solving an ammunition distribution network design problem using multi-objective mathematical modeling, combined AHP-TOPSIS, and GIS**
Akgun I., Erdal H.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.129, ss.512-528, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **p-hub median problem for non-complete networks**
Akgun I., Tansel B. C.
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.95, ss.56-72, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Risk based facility location by using fault tree analysis in disaster management**
AKGÜN İ., Gümüşbuğa F., Tansel B.
OMEGA-INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE, cilt.52, ss.168-179, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Modelling and solving an m-location, n-courier, priority-based planning problem on a network**
Erdogan G., Tansel B., Akgun I.
JOURNAL OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY, cilt.63, sa.1, ss.2-15, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **New formulations of the Hop-Constrained Minimum Spanning Tree problem via Miller-Tucker-Zemlin constraints**
Akgun I., Tansel B. C.
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, cilt.212, sa.2, ss.263-276, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **The multi-terminal maximum-flow network-interdiction problem**
Akgun I., Tansel B. C. , Wood R. K.
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, cilt.211, sa.2, ss.241-251, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **New formulations for the hop-constrained minimum spanning tree problem via Sherali and Driscoll's tightened Miller-Tucker-Zemlin constraints**
Akgun I.
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.38, sa.1, ss.277-286, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Min-degree constrained minimum spanning tree problem: New formulation via Miller-Tucker-Zemlin constraints**
Akgun I., Tansel B. C.
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.37, sa.1, ss.72-82, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Optimization of transportation requirements in the deployment of military units**
Akgun I., Tansel B. C.
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.34, sa.4, ss.1158-1176, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Rüzgar Enerjisi Projeleri İçin Portföy Analiz Sistemi**
Kudak H., AKGÜN İ., ÖZKİL A.
The Journal of Defense Sciences, cilt.13, sa.2, ss.91-128, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- II. **Rüzgar Enerjisi Projeleri için Bir Portföy Analiz Sistemi**
Kudak H., AKGÜN İ., Özkil A.
Kara Harp Okulu Savunma Bilimleri Dergisi, cilt.2, ss.1-30, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Teknoloji Olgunluk Değerlendirme Araçları Üzerine Bir Literatür Araştırması**
Babaçoğlu S., AKGÜN İ., Altın Kayhan A.
Kara Harp Okulu Savunma Bilimleri Dergisi, cilt.1, ss.1-36, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Teknoloji Olgunluk Değerlendirme Araçları Üzerine Bir Literatür Araştırması**
Sinan B., AKGÜN İ., ALTIN KAYHAN A.
The Journal of Defense Sciences, cilt.13, sa.1, ss.1-36, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Stochastic scheduling of parallel machines under processing time variability**
AKGÜN İ., GÖREN S., BEKLİ R. Ş., SÜTÇÜ M.
29th European Conference on Operational Research, 8 - 11 Temmuz 2018
- II. **Akış Tabanlı p-Ortanca Önleme Problemi**
AKGÜN İ.
Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017
- III. **Capacitated p-Median Problem**
AKGÜN İ.
INFORMS 2016, Nashville, Amerika Birleşik Devletleri, 13 Kasım - 16 Ekim 2016, ss.1
- IV. **Kapasitesiz/Kapasiteli Ağaç-Yapılı p-Hub Ortanca Problemi için Yeni Bir Model**
KAYIŞOĞLU B., AKGÜN İ.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 Eylül - 11 Kasım 2015, ss.157
- V. **Risk Based Facility Location by Using Fault Tree Analysis in Disaster Management**
AKGÜN İ.
INFORMS Annual Meeting, 1 - 04 Kasım 2015
- VI. **Afet Sonrası Y ardım Dağıtım Merkezlerinin Y er Seçimi için Çok Amaçlı Bir Matematiksel Model**
KAYIŞOĞLU B., AKGÜN İ.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.50
- VII. **Ana Dağıtım Üssü (Hub) Yer Seçiminde Engelleme/Kesme (Interdiction) Problemi**
BENLİ A., AKGÜN İ.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.156
- VIII. **Proje Yönetimi Kapsamında CPM Tabanlı Temel Bir Projenin Rakip Bir Oyuncu Tarafından Önlenmesi**
Kasımoğlu F., AKGÜN İ.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.45
- IX. **Enerji Kesintilerinin Türkiye Ekonomisi Üzerindeki Etkisinin Inoperability Input/Output Modeli ile Ölçülmesi**
BENLİ A., AKGÜN İ.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.63
- X. **Ayrıt Kapasiteli Akış Tabanlı P-Ortanca Problemi**
Şahin R., AKGÜN İ.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.176
- XI. **Kapasitesiz Kapasiteli p Hub Ortanca Modeli İçin Yeni Bir Model**
KAYIŞOĞLU B., AKGÜN İ.
Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015
- XII. **Interdiction of a CPM Project and Its Implications Within the Scope of Project Management**
Kasımoğlu F., AKGÜN İ.
The European Chapter on Combinatorial Optimization Conference, Catania, İtalya, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.65
- XIII. **Mühimmat Dağıtım Ağı Optimizasyonu ve Bir Uygulama**

- AKGÜN İ., Erdal H.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014, ss.1-8
- XIV. **Radio Communication Network Interdiction Problem**
Tanergüçlü T., Ekin Kardeşan O., AKGÜN İ.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014, ss.1-8
- XV. **Savunma Projelerinin Başarısına Etki Eden Kritik Faktörlerin Belirlenmesi ve Performans Ölçüm Sistemi Geliştirilmesi**
Yılmaz N. A. , AKGÜN İ.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014, ss.1-8
- XVI. **Rüzgar Enerjisi Teknoloji Portföy Analizi Karar Destek Modeli**
AKGÜN İ., Kudak H.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014, ss.1-8
- XVII. **Kimyasal Ajanlarla Kirletilmiş Bir Bölgenin Tahliyesi İçin Bir Optimizasyon Modeli**
Boyras T., AKGÜN İ., Tansel B. C.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Isparta, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2013, ss.1-8
- XVIII. **Sistem Geliştirme Projelerinde Sistem Riskinin Hesaplanması**
Babaçoğlu S., AKGÜN İ., Altın Kayhan A.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2013, ss.1-8
- XIX. **Tam Olmayan Serimler Üzerinde p-Hub Ortanca Problemi**
AKGÜN İ., Tansel B. C.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Temmuz 2012, ss.1-8
- XX. **p-Hub Median Problems on Incomplete Transportation Networks**
AKGÜN İ., Tansel B. C.
EURO 25, Vilnius, Litvanya, 8 - 11 Temmuz 2012, ss.1-8
- XXI. **Kapasiteli P-Medyan Problemi için Akış Tabanlı Modeller ve Çözümleri**
AKGÜN İ., Tansel B. C.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Sakarya, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2011, ss.1-8
- XXII. **P-Ortanca Probleminin Yeni Bir Çok Malzemeli Akış Problemi ile Çözülmesi**
AKGÜN İ., Tansel B. C.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.1-8
- XXIII. **Askeri Birliklerin İntikalinde Ulaştırma İhtiyaçlarının Optimizasyonu**
AKGÜN İ., Tansel B. C.
Üçüncü Savunma Teknolojileri Kongresi, Ankara, Türkiye, 29 Haziran 2006 - 30 Haziran 2010, ss.1-8
- XXIV. **Modeling the P-Median Problem via Multi-Commodity Flows**
AKGÜN İ., Tansel B. C.
ALIO INFORMS Meeting, Buenos Aires, Arjantin, 6 - 09 Haziran 2010, ss.1-8
- XXV. **Çok Terminalli Maksimum Akış Önleme Problemi**
AKGÜN İ., Tansel B. C.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2009, ss.1-8
- XXVI. **En Az Kerte Sınırlı En Küçük Kapsarağaç Problemi**
AKGÜN İ., Tansel B. C.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2009, ss.1-8
- XXVII. **Taktik Seviyede Tehdide Dayalı Mühimmat Planlaması İçin Modelleme ve Simülasyon**
AKGÜN İ., Kandiller L., Molyer O., Evin Özdemirel N., Toroslu İ. H.
Birinci Ulusal Savunma Uygulamaları Modelleme ve Simülasyon Konferansı, Ankara, Türkiye, 2 - 03 Haziran 2005, ss.1-8
- XXVIII. **Multi-Unit Network Interdiction Problem**
AKGÜN İ., Wood R. K.
INFORMS National Meeting, Salt Lake City, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 10 Mayıs 2000, ss.1-10

Diğer Yayınlar

- I. **C4ISR Projelerinin Analiz Edilmesi**
AKGÜN İ., Kudak H.
Teknik Rapor, ss.160, 2009
- II. **Milli İntikal Planlama Analiz Sisteminin Geliştirilmesi**
AKGÜN İ.
Teknik Rapor, ss.80, 2006
- III. **Türkiye ve Yunanistan Arasında Ekonomik Mukayese Analizleri**
AKGÜN İ.
Teknik Rapor, ss.150, 2005
- IV. **Genel Maksat Helikopteri Harekat İhtiyacının Optimizasyon ile Analiz Edilmesi**
AKGÜN İ.
Teknik Rapor, ss.60, 2004
- V. **Küresel Denge Modeli ve Milli Güç Hesaplama Modeli**
AKGÜN İ.
Teknik Rapor, ss.140, 2004
- VI. **TSK Personel Yeterlilik Seviyelerinin Belirlenmesine Yönelik İstatistiksel Analizler**
AKGÜN İ., Özkil A.
Teknik Rapor, ss.90, 2002
- VII. **Modernizasyon Bütçesi Tahsis Oranlarının Tespit Edilmesi**
AKGÜN İ.
Teknik Rapor, ss.70, 2000

Desteklenen Projeler

AKGÜN İ., TÜBİTAK Projesi, Proje Yönetimi Kapsamında Serim Kesme/Önleme Modellerinin Ve Çözüm Yöntemlerinin Geliştirilmesi, 2015 - Devam Ediyor

AKGÜN İ., TÜBİTAK Projesi, Tesis Yeri Seçim Problemleri İçin Akış Tabanlı Modellerin Ve Çözüm Metodolojilerinin Geliştirilmesi, 2014 - Devam Ediyor

AKGÜN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Abdullah Gül Üniversitesi ArGe Faaliyetleri Alt Yapısının Geliştirilmesi, 2014 - 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):153

h-indeksi (WOS):7

Akademi Dışı Deneyim

Diğer, Nato Kosova Görev Kuvveti Karargâhı Kosova

Diğer, Nato Uluslararası Güvenlik Ve Yardım Komutanlığı Karargâhı Afganistan

Diğer Kamu Kurumu, Genelkurmay Başkanlığı

Diğer Kamu Kurumu, Genelkurmay Başkanlığı

Diğer Kamu Kurumu, Genelkurmay Başkanlığı

Diğer Kamu Kurumu, Genelkurmay Başkanlığı