

Prof.Dr. ÖMER FARUK BAYKOÇ

Kişisel Bilgiler

E-posta: baykoc@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/baykoc>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), Türkiye 1989 - 1995

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1988

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1980 - 1984

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Bir JIT üretim sisteminin simülasyon modeli ve analizi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), 1995

Yüksek Lisans, Serimlerde en kısa yol analizleri ve atama ve aktarma modelleri ilişkisine en kısa yol analizi yaklaşımı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1988

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2008

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2000

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1997 - 1999

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1985 - 1997

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2019

Yönetilen Tezler

BAYKOÇ Ö. F. , Farklı tipte işgücüne sahip maliyet yönelimli paralel montaj hattı dengeleme problemi için modelleme ve çözüm yaklaşımları, Doktora, S.KÖKHAN(Öğrenci), 2020

BAYKOÇ Ö. F. , Performansa dayalı lojistik sisteminde çok amaçlı modelleme ve çözüm yaklaşımı, Doktora, C.MALYEMEZ(Öğrenci), 2019

BAYKOÇ Ö. F. , Bir web sayfasında ilk kullanıcılar için çok kriterli öneri sistemi modellemesi, Yüksek Lisans, S.KÖKHAN(Öğrenci), 2014

BAYKOÇ Ö. F. , Enerji sektöründe trafo merkezi kurulumu eniyilemesi: Eryaman bölgesi için bir uygulama, Yüksek Lisans, S.KARADEMİ(Öğrenci), 2012

BAYKOÇ Ö. F. , Otomatik depolama ve çekme sistemlerinde bekleme noktası belirleme algoritmasına dayalı hedef programlama modeli ve bir uygulama, Yüksek Lisans, B.TAŞKAN(Öğrenci), 2012

BAYKOÇ Ö. F. , Petrol ve doğalgaz projelerinde karar ve risk analizi tabanlı interaktif proje değerlendirme yaklaşımı, Yüksek Lisans, M.DUYGU(Öğrenci), 2011

BAYKOÇ Ö. F. , Hizmet sistemlerinde performans analizi: Bankacılık sektöründe operasyonel düzeyde bir benzetim çalışması, Yüksek Lisans, E.DEMİREL(Öğrenci), 2010

BAYKOÇ Ö. F. , Döküm sanayinde harmanlama problemleri için olabilirlik ve olasılık teorisi tabanlı modelleme ve çözüm yaklaşımları, Doktora, Ü.SAMİ(Öğrenci), 2010

BAYKOÇ Ö. F. , HİZMET SİSTEMLERİNDE PERFORMANS ANALİZİ : BANKACILIK SEKTÖRÜNDE OPERASYONEL DÜZEYDE BİR BENZETİM ÇALIŞMASI, E.DEMİREL(Öğrenci), 2010

BAYKOÇ Ö. F. , HATA TÜRLERİ VE ETKİLERİ ANALİZİ (HTEA) VE TAGUCHI METODU' NUN BONFIGLIOLI A.Ş.' DE ORTAK UYGULAMASI, O.Muzaffer(Öğrenci), 2009

BAYKOÇ Ö. F. , Hata türleri ve etkileri analizi (HTEA) ve Taguchi metodu'nun Bonfiglioli A.Ş.' de ortak uygulaması, Yüksek Lisans, O.MUZAFFER(Öğrenci), 2009

BAYKOÇ Ö. F. , Lojistik yönetim sistemlerinde stokastik talepli araç rotalama problemi, Doktora, S.KÜRŞAT(Öğrenci), 2008

BAYKOÇ Ö. F. , İnşaat risk yönetiminde iş miktarı artırılması sonucu maliyet değişiminin incelenmesinde bir uygulama, Yüksek Lisans, V.SİNAN(Öğrenci), 2008

BAYKOÇ Ö. F. , LOJİSTİK YÖNETİM SİSTEMLERİNDE STOKASTİK TALEPLİ ARAÇ ROTALAMA PROBLEMİ, S.KÜRŞAT(Öğrenci), 2008

BAYKOÇ Ö. F. , Sipariş toplama operasyonlarında çekirdek gruplama algoritmasına dayalı sezgisel rota belirleme stratejilerinin karşılaştırılması ve bir uygulama, Yüksek Lisans, Z.DENLİ(Öğrenci), 2008

BAYKOÇ Ö. F. , İNŞAAT RİSK YÖNETİMİNDE İS MİKTARI ARTTIRILMASI SONUCU MALİYET DEĞİŞİMİNİN İNCELENMESİNDE BİR UYGULAMA, V.SİNAN(Öğrenci), 2007

BAYKOÇ Ö. F. , Tam zamanında üretim felsefesinin hizmet sistemlerine uyarlanabilirliği : T.C. Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi Erişkin Acil Servisi'nde bir uygulama, Yüksek Lisans, D.BALCI(Öğrenci), 2006

BAYKOÇ Ö. F. , Kurumsal kaynak planlama (KKP) uygulaması sonrası işletmelerin yaşadığı sorunlar, Yüksek Lisans, A.KARADERE(Öğrenci), 2004

BAYKOÇ Ö. F. , Tek modelli stokastik U tipi montaj hattının deterministik dengeleme teknikleri ile dengelenmesi ve benzetimi: Arçelik A.Ş.'de bir uygulama, Yüksek Lisans, S.KÜRŞAT(Öğrenci), 2004

BAYKOÇ Ö. F. , Telekomünikasyon şebekelerinde numaralandırma rejiminin oluşturulması projesi için Monte Carlo simülasyonu ve risk analizi uygulaması, Yüksek Lisans, A.EMİN(Öğrenci), 2004

BAYKOÇ Ö. F. , Bilgisayar destekli karar verme ve uzman sistemler: Tedarik zinciri yönetiminde tedarikçi seçim probleminde uygulanması, Yüksek Lisans, E.ÖZ(Öğrenci), 2002

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An optimization approach for brass casting blending problem under aleatory and epistemic uncertainties**
SAKALLI Ü. S. , BAYKOÇ Ö. F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, cilt.133, sa.2, ss.708-718, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Can the uncertainty in brass casting blending problem be managed? A probability/possibility transformation approach**
SAKALLI Ü. S. , BAYKOÇ Ö. F.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.61, sa.3, ss.729-738, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Stochastic optimization for blending problem in brass casting industry**
SAKALLI Ü. S. , BAYKOÇ Ö. F. , BİRGÖREN B.

- ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, cilt.186, sa.1, ss.141-157, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Comparison of the Most Popular Object-Oriented Software Languages and Criteria for Introductory Programming Courses With Analytic Network Process: A Pilot Study**
Anik Z., BAYKOÇ Ö. F.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.19, sa.1, ss.89-96, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **An application of investment decision with random fuzzy outcomes**
SAKALLI Ü. S., BAYKOÇ Ö. F.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.37, sa.4, ss.3405-3414, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Assembly line balancing problem with deterioration tasks and learning effect**
TOKSARI M. D., Isleyen S. K., GÜNER E., BAYKOÇ Ö. F.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.37, sa.2, ss.1223-1228, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A possibilistic aggregate production planning model for brass casting industry**
SAKALLI Ü. S., BAYKOÇ Ö. F., BİRGÖREN B.
PRODUCTION PLANNING & CONTROL, cilt.21, sa.3, ss.319-338, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Simple assembly line balancing problem under the combinations of the effects of learning and deterioration**
TOKSARI M. D., Isleyen S. K., GÜNER E., BAYKOÇ Ö. F.
ASSEMBLY AUTOMATION, cilt.30, sa.3, ss.268-275, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **AN EFFICIENTLY NOVEL MODEL FOR VEHICLE ROUTING PROBLEMS WITH STOCHASTIC DEMANDS**
İŞLEYEN S. K., BAYKOÇ Ö. F.
ASIA-PACIFIC JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, cilt.26, sa.2, ss.185-197, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Simple and U-type assembly line balancing problems with a learning effect**
TOKSARI M. D., Isleyen S. K., GÜNER E., BAYKOÇ Ö. F.
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, cilt.32, sa.12, ss.2954-2961, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **A Solution Approach from an Analytic Model to Heuristic Algorithm for Special Case of Vehicle Routing Problem with Stochastic Demands**
Isleyen S. K., BAYKOÇ Ö. F.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, cilt.2008, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Adaptability of just-in-time (JIT) philosophy to service systems: A case study**
Balci D., KESEN S. E., BAYKOÇ Ö. F.
SIMULATION-TRANSACTIONS OF THE SOCIETY FOR MODELING AND SIMULATION INTERNATIONAL, cilt.83, sa.9, ss.631-642, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Stokastik Görev Zamanlı Dengeleniş Gecikmesiz Paced Montaj Hatlarının İyileştirilmesi için Bir Model**
GÖKÇEN H., BAYKOÇ Ö. F.
Endüstri Mühendisliği, cilt.8, sa.1, ss.3-8, 1997 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Stokastik Montaj Hattı Dengeleme Problemlerinde Dengeleme Sonrası Hattın Analizi Bir Simülasyon Modeli**
GÖKÇEN H., BAYKOÇ Ö. F.
Verimlilik Dergisi, cilt.3, ss.57-70, 1997 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Farklı Dağılımlara Sahip İşlem Zamanlarının JIT Sisteminin Performansı Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**
EROL S., GÖKÇEN H., BAYKOÇ Ö. F.

Desteklenen Projeler

BAYKOÇ Ö. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Döküm Sanayiinde Tablolama Tabanlı Stokastik Harmanlama Problemi, 2007 - Devam Ediyor

BAYKOÇ Ö. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hizmet Sistemlerinde Performans Artırımı: Bir Benzetim Çalışması, 2009 - 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):122

h-indeksi (WOS):6