

Prof. Dr. SERPİL EROL

Kişisel Bilgiler

E-posta: serpiler@gazi.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6885-3849

Publons / Web Of Science ResearcherID: AIE-7526-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 7787

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme (Dr), Türkiye 1981 - 1987

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 1973 - 1977

Yaptığı Tezler

Doktora, Çok Ürünlü Üretim Sistemi, Ankara Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme (Dr), 2020

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2000 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1993 - 2000

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1987 - 1993

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1996 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2014

Rektör Danışmanı, Gazi Üniversitesi, 2005 - 2008

Hoca Ahmet Yesevi Uluslararası Türk-Kazak Üniversitesi, -, -, 1995 - 1996

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Hoca Ahmet Yesevi Türk Kazak Üniversitesi, 1995 - 1996

Verdiği Dersler

ARAŞTIRMA PROJESİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

TEDARİK ZİNCİRİ VE LOJİSTİK YÖNETİMİ, Lisans, 2017 - 2018

ÜRETİM BİLGİ SİSTEMLERİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ÜRETİM SİSTEMLERİ PLANLAMASI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE YAYIN ETİĞİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

BİTİRME ÖDEVİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

ÜRETİM SİSTEMLERİ, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

- EROL S., Türk Kara, Hava Ve Deniz Sınırlarının Korunmasına Yönelik İha Üssü Yer Seçimi, Yüksek Lisans, A.ALTUNDAŞ(Öğrenci), 2021
- EROL S., Lojistik faaliyetlerde dış kaynak kullanımının analitik ağ süreci ve nütrosifik kümeler ile değerlendirilmesi, Doktora, E.KIVRAK(Öğrenci), 2020
- EROL S., Gözetim ve Keşif Amaçlı Çoklu İnsansız Hava Aracı Rota Planlaması, Yüksek Lisans, E.KARAGÜMÜŞ(Öğrenci), 2020
- EROL S., MÜHİMMAT GERİ DÖNÜŞÜM PROBLEMİ İÇİN CBS İLE DEPO YERİ SEÇİMİ VE BİRLİK ATAMA MODELİ, Doktora, K.GÜROL(Öğrenci), 2020
- EROL S., Doğu Akdeniz'de Mersin ve İskenderun Limanlarına Alternatif Sivil ve Askeri Liman Kuruluş Yeri Belirleme Çalışmaları, Yüksek Lisans, O.ÜNLÜ(Öğrenci), 2019
- EROL S., Çok Aşamalı Çok Makineli Çizelgeleme ve Takibi için Yazılım Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, A.ATASEVEN(Öğrenci), 2019
- EROL S., Çok modlu taşımacılık için bir model ve uygulama, Yüksek Lisans, G.AKÇAL(Öğrenci), 2019
- EROL S., Sürdürülebilir lojistik merkezler için yer seçimi modeli, Doktora, A.SÜREYYA(Öğrenci), 2018
- EROL S., Olası bir deprem sonrası yardım-talep noktaları arasında CBS temelli dinamik rotalama: İstanbul ili uygulaması, Doktora, F.ALTUNTAŞ(Öğrenci), 2018
- EROL S., Sağlık sistemlerinde yöneylem araştırması uygulaması: Ameliyathane ve cerrahi ekip çizelgeleme, Yüksek Lisans, N.ÖNER(Öğrenci), 2018
- EROL S., TCDD lojistik merkezlerinin etkinlik analizi, Yüksek Lisans, Y.KAPUCU(Öğrenci), 2018
- EROL S., Dağıtık yerleşekli patlayıcı madde depo yer seçimi ve uygulaması, Doktora, A.ALTUNTAŞ(Öğrenci), 2017
- EROL S., Özdeş ve özdeş olmayan paralel makinelerde çizelgeleme için model önerisi ve bir uygulama, Yüksek Lisans, S.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2017
- EROL S., BİR HAVACILIK FİRMASINDA ABC VE ÇOK ÖLÇÜTLÜ STOK SINIFLANDIRMA UYGULAMASI, Yüksek Lisans, N.GÖRKEM(Öğrenci), 2017
- EROL S., Sürdürülebilir tedarik sistemi için bir model: Kalkınmada öncelikli yöre uygulaması, Doktora, O.YILDIRIM(Öğrenci), 2017
- EROL S., Tehlikeli atık yönetimi modeli, Doktora, D.HAKAN(Öğrenci), 2016
- EROL S., Tehlikeli madde taşımacılığında riski de dikkate alan CBS temelli dinamik güzergâh belirleme, Doktora, Z.YILMAZ(Öğrenci), 2015
- EROL S., Bulanık Ortamda Ortak Teslim Tarihli Tek Makine Çizelgeleme Problemleri İçin Bir Karar Destek Sistem, Yüksek Lisans, N.ÖZARIK(Öğrenci), 2015
- EROL S., Aksaklıklara karşı dayanıklı Havayolu Ekip Eşleme Problemi için çözüm algoritmaları ve karar destek çerçeve önerisi, Doktora, B.SOYKAN(Öğrenci), 2015
- EROL S., Bulanık ortamda ortak teslim tarihli tek makine çizelgeleme problemleri için bir karar destek sistemi, Yüksek Lisans, N.ÖZARIK(Öğrenci), 2015
- EROL S., Sürdürülebilir mühendislik proje yönetimi için gerekli stratejik karar destek sistemi (PRO-SUR), Doktora, Ş.HUN(Öğrenci), 2015
- ARIKAN ÖZTÜRK E., EROL S., Trafik güvenliği kampanya modeli ve uygulaması, Doktora, A.EKİCİ(Öğrenci), 2014
- EROL S., Tedarik zinciri şebekesinde risk yönetimi: Otomotiv endüstrisinde bir uygulama, Doktora, O.KIRILMAZ(Öğrenci), 2014
- EROL S., Güvenilir lojistik ağ tasarımı için çok amaçlı optimizasyon modeli, Yüksek Lisans, B.ECER(Öğrenci), 2014
- EROL S., Trafik kazalarının sınıflandırılmasında karar ağacı kullanımı: Bodrum ilçesi örneği, Yüksek Lisans, O.PARILDAR(Öğrenci), 2014
- EROL S., Hibrit esnek akış tipi robotik hücrelerde robot hareket dizisi belirleme ve çoklu parça çizelgeleme, Doktora, G.DİDEM(Öğrenci), 2014
- EROL S., Türk savunma sanayiinde teknoloji tedarik stratejilerini belirlemeye yönelik bir model önerisi, Doktora, Ö.YAVUZYILMAZ(Öğrenci), 2014
- EROL S., Süreç planlama ve çizelgeleme entegrasyonu için yapay sinir ağları ve genetik algoritmayı birleştiren hibrit bir yaklaşım, Doktora, A.ŞEKER(Öğrenci), 2013

EROL S., Savunma tedarik projelerinin başarısının belirlenmesi için bir metodoloji: A projesi uygulaması, Doktora, S.YAVUZ(Öğrenci), 2013

EROL S., Elektrik üretim planlamasında çok amaçlı optimizasyon yaklaşımı: Türkiye örneği, Doktora, E.CAN(Öğrenci), 2013

EROL S., Havayolları şebekesi sürdürülebilirliğinin toplam maliyetigöreceli değişim indisleri kullanılarak değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, p.alipour(Öğrenci), 2013

EROL S., Silah sistemlerinde tamir edilebilir malzemelerin talep miktarlarının hesaplanması için algoritma önerisi: F-16 vaka çalışması, Doktora, B.EREN(Öğrenci), 2012

EROL S., Otomatik depolama ve geri alma (AS/RS) sistemlerinde çevrim süresi hesabı için algoritma ve arayüz önerisi, Yüksek Lisans, E.BALKAN(Öğrenci), 2012

EROL S., İstatistiksel süreç kontrolü için web tabanlı arayüz ve uygulaması, Yüksek Lisans, B.ŞEN(Öğrenci), 2012

EROL S., Tedarikçi seçimi için bir model önerisi: Traktör fabrikası uygulaması, Yüksek Lisans, E.BARAN(Öğrenci), 2012

EROL S., Ürün geri kazanımı için çok amaçlı lojistik şebeke modeli ve bir uygulama, Doktora, K.CİDDİ(Öğrenci), 2011

EROL S., Hastane bilgi sistemi yazılımı tedarikçi seçimi için kriterlerin belirlenmesi: VIKOR yöntemi ile tedarikçi seçim uygulaması, Yüksek Lisans, H.BÜKE(Öğrenci), 2011

EROL S., Otomatik malzeme taşıma sistemi tasarımı için hibrit yaklaşım, Yüksek Lisans, E.BURAK(Öğrenci), 2010

EROL S., Üç aşamalı tersine dağıtım sistemleri için bir model ve ayrıştırılabilir çözüm, Doktora, K.DİNÇ(Öğrenci), 2010

EROL S., Tersine lojistik ağ tasarımı ve ağdaki malzeme akışının web tabanlı yönetimi, Yüksek Lisans, A.SÜREYYA(Öğrenci), 2010

EROL S., Türkiye'nin lojistik üs olma potansiyelinin TOPSIS metodu ile analizi, Yüksek Lisans, Ü.COŞKUN(Öğrenci), 2010

EROL S., OECD ülkelerinin AR-GE etkinliklerinin VZA/AHP sıralı metodu ile belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.PELİN(Öğrenci), 2010

EROL S., OTOMATİK MALZEME TAŞIMA SİSTEMİ TASARIMI İÇİN HİBRİT YAKLAŞIM, Yüksek Lisans, E.Burak(Öğrenci), 2010

EROL S., TERSİNE LOJİSTİK AĞ TASARIMI VE AĞDAKİ MALZEME AKIŞININ WEB TABANLI YÖNETİMİ, Yüksek Lisans, A.Süreyya(Öğrenci), 2010

EROL S., Kimya ve petrokimya sektöründe kazalar ve Petkim örneği, Doktora, M.İBRAHİM(Öğrenci), 2010

EROL S., KİMYA VE PETROKİMYA SEKTÖRÜNDE KAZALAR VE PETKİM ÖRNEĞİ, Doktora, M.İBRAHİM(Öğrenci), 2010

EROL S., OECD ÜLKELERİNİN AR-GE ETKİNLİKLERİNİN VZA/AHP SIRALI METODU İLE BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, S.Pelin(Öğrenci), 2010

EROL S., Gri sistem teorisi ve belirsizlik ortamı için EOQ modeline uygulanması, Doktora, E.KÖSE(Öğrenci), 2010

EROL S., Hava kargo lojistiğinin etkinlik analizi, Yüksek Lisans, S.OLGUN(Öğrenci), 2010

EROL S., HÜCRESEL İMALAT SİSTEMİNE GÖRE MOBİLYA ENDÜSTRİSİNDE ERGONOMİK HÜCRE TASARIMI VE MODELLENMESİ, Doktora, H.Hüseyin(Öğrenci), 2009

EROL S., Çok ölçütlü karar verme süreci için VZA-AAS sıralı hibrit algoritması ve bir uygulama, Doktora, B.DANESHVAR(Öğrenci), 2009

EROL S., Hücresel imalat sistemine göre mobilya endüstrisinde ergonomik hücre tasarımı ve modellenmesi, Doktora, H.HÜSEYİN(Öğrenci), 2009

EROL S., Toplam verimli bakım uygulamalarının ekipman performansına etkilerinin incelenmesi ve özel sektörde bir uygulama, Yüksek Lisans, M.ÇAVUŞOĞLU(Öğrenci), 2008

EROL S., Türkiye'nin lojistik bir üs olabilme potansiyelinin kümeleme analizi ile incelenmesi, Yüksek Lisans, S.KUTSAL(Öğrenci), 2008

EROL S., HK-33 E piyade tüfeğinin nanoteknoloji uygulamaları ile yapılabirlik yeteneğinin analizi ve gövde kısmının performans etkinliğinin artırılması, Yüksek Lisans, Y.YAVUZ(Öğrenci), 2008

EROL S., Konteynır yükleme problemine sezgisel bir yaklaşım, Yüksek Lisans, M.ENSARİ(Öğrenci), 2007

EROL S., Makine seçim probleminin çok kriterli karar verme yöntemiyle çözümü, Yüksek Lisans, A.DEMİRAY(Öğrenci), 2007

EROL S., Gemiadamlarının endüstriye kazandırılmasına yönelik bir model önerisi ve tasarımı, Doktora, M.ETÖZ(Öğrenci), 2007

EROL S., Mühimmat taşımacılığında güzergâh belirleme modeli ve uygulaması, Yüksek Lisans, S.ŞAHİN(Öğrenci), 2006

EROL S., Havacılık kazalarında insan faktörünün analizi, Yüksek Lisans, H.KOLDAŞ(Öğrenci), 2006

- EROL S., Hizmet ihalelerinde uygulanabilir dış kaynak kullanımı modeli ve sözleşme önerisi, Yüksek Lisans, S.BURMAOĞLU(Öğrenci), 2006
- EROL S., Üretim-dağıtım (lojistik) problemi için bir tavlama benzetimi algoritması, Yüksek Lisans, Ş.YILDIRIM(Öğrenci), 2006
- EROL S., Çok ürünlü bütünleşik ileri/geri dinamik lojistik sistemler için bir karışık tamsayılı programlama modeli, Yüksek Lisans, U.ŞARVAN(Öğrenci), 2005
- EROL S., Proje risk yönetimi modeli ve uygulaması, Yüksek Lisans, N.TEMİZİÇ(Öğrenci), 2005
- EROL S., Zaman pencereci araç rotalama problemi için bir karar destek sistemi, Yüksek Lisans, M.AYDIN(Öğrenci), 2005
- EROL S., Kutu mobilya ve masif sandalye üretiminde fabrika planlama sorunları ve çözüm önerileri, Doktora, L.GÜRLEYEN(Öğrenci), 2005
- EROL S., Bulanık risk analizi ile proje risk yönetimi modeli ve bir ana malzeme projesinde uygulanması, Yüksek Lisans, M.SEMERCİOĞLU(Öğrenci), 2005
- EROL S., Trafik kazalarını önleme açısından sürücülere yönelik film mesajlarının yapılandırılması, Doktora, F.KÜÇÜKKURT(Öğrenci), 2005
- EROL S., Çok amaçlı bulanık seri iş akışlı dal sınır algoritması, Yüksek Lisans, E.KARAHASANOĞLU(Öğrenci), 2005
- EROL S., Bir tugayın taarruz hareketinde akaryakıt dağıtım sisteminin optimizasyonu, Yüksek Lisans, T.BOYRAZ(Öğrenci), 2004
- EROL S., DEA/AHP Sıralımetodu ile İran Amir Kabir Üniversitesi fakültelerinin etkinlik ölçümü, Yüksek Lisans, B.DANESHVAR(Öğrenci), 2004
- EROL S., Analitik şebeke yönetimi ile tedarikçi seçimi, Yüksek Lisans, F.ALATEPE(Öğrenci), 2004
- EROL S., Bulanık iş ve teslim zamanlı akış tipi çizelgeleme problemi için çok amaçlı genetik algoritma, Doktora, İ.TEMİZ(Öğrenci), 2004
- EROL S., Stok parti büyüklerinin belirlenmesi için dinamik yaklaşımlar ve bulanık Wagner Whitin algoritması (1 nci sınıf ikmal maddeleri uygulaması), Yüksek Lisans, G.BALTACIOĞLU(Öğrenci), 2004
- EROL S., Scada uyumlu bir TR ünitesi tasarımı, yapımı ve petrol boru hatları için uygulaması, Doktora, H.IŞIK(Öğrenci), 2004
- EROL S., Esnek imalat sistemlerinde parça seçimi, operasyon atama ve alet deposu yerleşimi için sezgisel algoritmalar, Doktora, M.ARIKAN(Öğrenci), 2003
- EROL S., Esnek üretim süreçlerinin Türkiye sanayileşmesinde bir strateji olarak geçerliliği, Yüksek Lisans, B.MATUR(Öğrenci), 2003
- EROL S., Türkiye enerji politikaları için bir stratejik planlama önerisi, Yüksek Lisans, K.KAVAK(Öğrenci), 2003
- EROL S., Web tabanlı organizasyonlarda stratejik planlama süreçlerine yeni bir yaklaşım (hibrit yaklaşım), Yüksek Lisans, M.MELİH(Öğrenci), 2002
- EROL S., Bulanık mantık ve üretim yönetimi uygulamaları, Yüksek Lisans, N.YIKIK(Öğrenci), 2002
- EROL S., Zaman çizelgeleme problemi için bir bulanık çok amaçlı karar verme ve Monte Carlo yaklaşımı, Yüksek Lisans, O.AKÖZ(Öğrenci), 2001
- EROL S., Türkiye'de spor kulüplerinin kurumsallaşması için şirketleşme modeli ve bunun spor kazalarının önlenmesine etkileri, Doktora, M.GÖYMEN(Öğrenci), 2001
- EROL S., Parti büyüklüklerinin belirlenmesinde amaç programlama yaklaşımı, Doktora, B.ÖZYÖRÜK(Öğrenci), 2000
- EROL S., Esnek üretim sistemlerinde yerleşimi gözönüne alan yükleme ve rotalama problemleri için amaç programlama modeli, Doktora, E.ATMACA(Öğrenci), 2000
- EROL S., GÖKÇEN H., Ergonomik iş istasyonu dizaynı, Yüksek Lisans, M.AKIN(Öğrenci), 2000
- EROL S., Tedarik zinciri yönetimi (SCM) SCM yazımları ve karşılaştırılmaları, Yüksek Lisans, N.CANDEMİR(Öğrenci), 2000
- EROL S., Bütünleştirilmiş işletme sistemi (IBS) tasarımı, Doktora, Z.YAMAN(Öğrenci), 1998
- EROL S., İlk yardım ve acil hizmetlerin önemi ile Ankara'daki taksi şoförlerinin ilk yardım konusunda bilgi, tutum ve davranışları, Yüksek Lisans, O.ARDOĞAN(Öğrenci), 1998
- EROL S., Tam zamanında üretim sisteminin ülkemizdeki küçük ve orta ölçekli işletmelerde uygulanabilirliği, Yüksek Lisans, O.GERDAN(Öğrenci), 1998
- EROL S., Esnek imalat sistemlerinde makina yükleme ve çizelgeleme için bir karışık tamsayılı doğrusal programlama modeli, Yüksek Lisans, M.ARIKAN(Öğrenci), 1997
- EROL S., Elektrik üretiminde marjinal enerji maliyetinin ekonomik yükleme benzetimi ile hesaplanması, Yüksek Lisans,

Ç.KAYABAŞ(Öğrenci), 1996

EROL S., Endüstriyel performans göstergelerinin değerlendirilmesi ve örnek bir model ile maden makineleri fabrikasının kısmi verimlilik analizi, Yüksek Lisans, G.YILDIRIM(Öğrenci), 1996

EROL S., Araışli üretim sistemlerinde bilgisayar destekli maliyet analizi için etkileşimli bir program ve uygulamaları, Yüksek Lisans, M.ETÖZ(Öğrenci), 1996

EROL S., Tam zamanında üretim ortamında maliyet analizleri ile ortak bir kafiye/sipariş büyüklüğü belirlenmesi, Yüksek Lisans, H.AFACAN(Öğrenci), 1996

EROL S., Malzeme ihtiyaç planlamasında optimal ürün karışımının belirlenmesi, Yüksek Lisans, N.ŞENEL(Öğrenci), 1996

EROL S., Montaj hattı dengelemede amaç programlama yaklaşımı, Yüksek Lisans, M.KANSU(Öğrenci), 1996

EROL S., Tek aşamalı paralel makinalı sistemlerde teslim tarihi kısıtlı, gecikme kriterli çizelgeleme, Yüksek Lisans, E.ERDEM(Öğrenci), 1995

EROL S., Alanya'nın turizm kapasitesinin analizi, Yüksek Lisans, Z.YAMAN(Öğrenci), 1994

EROL S., Telekomünikasyon sisteminde son teknolojiye uygun santralin kurulması ve çalışması, Yüksek Lisans, M.POYRAZ(Öğrenci), 1994

EROL S., Elektrik tarifesindeki marjinal maliyet yöntemi, Doktora, H.GÜNVARAN(Öğrenci), 1994

EROL S., Çok ürünlü üretim sistemlerinde amaç programlama yaklaşımı, Yüksek Lisans, B.ÖZYÖRÜK(BUMİN)(Öğrenci), 1992

EROL S., Bir tekstil işletmesinde üretim-insangücü planlaması, Yüksek Lisans, Ö.KARADAĞ(Öğrenci), 1990

EROL S., Tam zamanında üretim sisteminde (JIT) ayrışma yaklaşımı, Yüksek Lisans, G.KUMTAŞ(Öğrenci), 1990

EROL S., Proje yönetimi ve kaynak planlamasında CPM tekniğinin kullanılması ve inşaat sektöründe bir uygulama, Yüksek Lisans, M.DAĞLI(Öğrenci), 1989

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Finding Optimal Depots and Routes in Sudden-Onset Disasters: An Earthquake Case for Erzincan**
Yılmaz Z., Aydemir-Karadag A., EROL S.
TRANSPORTATION JOURNAL, cilt.58, sa.3, ss.168-196, 2019 (SSCI)
- II. **The Evolution of Logistics Hubs and a Conceptual Framework for Logistics Hubs Location Decisions**
Erol S., Duyguvar A. S.
INTELLIGENT TRANSPORTATION AND PLANNING: BREAKTHROUGHS IN RESEARCH AND PRACTICE, ss.687-718, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **A Comparison of Transport Modes in Terms of Energy Consumption**
Yılmaz Z., EROL S., Ocalir-Akunal E. V.
INTELLIGENT TRANSPORTATION AND PLANNING: BREAKTHROUGHS IN RESEARCH AND PRACTICE, ss.171-186, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **A Comparison of Transport Modes in Terms of Energy Consumption**
Yılmaz Z., EROL S., ÖCALIR AKÜNAL E. V.
ENGINEERING TOOLS AND SOLUTIONS FOR SUSTAINABLE TRANSPORTATION PLANNING, ss.254-269, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **A proactive approach to supply chain risk management: Shifting orders among suppliers to mitigate the supply side risks**
Kirilmaz O., Erol S.
JOURNAL OF PURCHASING AND SUPPLY MANAGEMENT, cilt.23, sa.1, ss.54-65, 2017 (SSCI)
- VI. **Robot move sequence determining and multiple part-type scheduling in hybrid flexible flow shop robotic cells**
Batur Sir G. D., Erol S., Karışan O.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.100, ss.72-87, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **A neuro-fuzzy model for a new hybrid integrated Process Planning and Scheduling system**
Seker A., Erol S., Botsali R.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.40, sa.13, ss.5341-5351, 2013 (SCI-Expanded)

- VIII. **A HYBRID APPROACH COMBINING NEURAL NETWORKS AND GENETIC ALGORITHM TO INTEGRATE PROCESS PLANNING AND SCHEDULING FOR MASS CUSTOMIZATION**
Seker A., EROL S.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.28, sa.1, ss.173-186, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **A hybrid simulated annealing-tabu search algorithm for the part selection and machine loading problems in flexible manufacturing systems**
Arikan M., Erol S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.59, ss.669-679, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Selecting the Best Project Using the Fuzzy ELECTRE Method**
Rouyendegh B. D., Erol S.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, cilt.2012, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Grey System Approach for Economic Order Quantity Models under Uncertainty**
Kose W., Temiz I., Erol S.
JOURNAL OF GREY SYSTEM, cilt.23, sa.1, ss.71-82, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **A LONG TERM MEMORY TABU SEARCH ALGORITHM FOR PART SELECTION AND MACHINE LOADING IN FLEXIBLE MANUFACTURING SYSTEMS**
Arikan M., Erol S.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.25, sa.2, ss.311-319, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **The DEA - FUZZY ANP Department Ranking Model Applied in Iran Amirkabir University**
Rouyendegh B. D., Erol S.
ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA, cilt.7, sa.4, ss.103-114, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Meta-heuristic approaches for part selection and tool allocation in flexible manufacturing systems**
Arikan M., Erol S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING, cilt.19, sa.4, ss.315-325, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **Fuzzy branch-and-bound algorithm for flow shop scheduling**
Temiz I., Erol S.
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, cilt.15, sa.4, ss.449-454, 2004 (SCI-Expanded)
- XVI. **A decision network algorithm for multi-stage dynamic lot sizing problems**
GENCER C., Erol S., Erol Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, cilt.62, sa.3, ss.281-285, 1999 (SCI-Expanded)
- XVII. **Simulation modelling and analysis of a JIT production system**
Baykoc O., Erol S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, cilt.55, sa.2, ss.203-212, 1998 (SCI-Expanded)
- XVIII. **One machine scheduling to minimize the maximum earliness with minimum number of tardy jobs**
Guner E., Erol S., Tani K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, cilt.55, sa.2, ss.213-219, 1998 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Proposal for Selecting a Logistics Center Location Suitable for Multimodal Transport: Turkey Practice**
Pacaci B., EROL S., Cubuk M. K.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.26, ss.923-928, 2023 (ESCI)
- II. **A Comparison Study of Higher Education Graduates of Germany and Turkey**
Yucel E., EROL S.
Gazi University Journal of Science, cilt.36, sa.1, ss.136-152, 2023 (Scopus)

- III. **AHP Application for Logistics Center Location Selection According to Criteria**
Paçacı B., EROL S., Çubuk M. K.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.4, ss.943-952, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **2003-2016 Yılları Lisans Seviyesi Kamu Personel Seçme Sınavı (KPSS) Sonuçları Analizi**
EROL Y., EROL S.
Researcher, cilt.1, sa.2, ss.19-34, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Digital Twins as Key Technology in Industry 4.0**
Kumas E., Erol S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.24, sa.2, ss.691-701, 2021 (ESCI)
- VI. **Plastik Boru ve Kaynak Makinesi Seçim Problemi için Analitik Hiyerarşi ile Gri İlişkisel Analiz Yöntemlerinin Entegrasyonu**
KURTAY K. G., DAĞISTANLI H. A., EROL S.
Savunma Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.40, ss.267-291, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Endüstri 4.0'da Anahtar Teknoloji olarak Dijital İkizler**
KUMAŞ E., EROL S.
Politeknik Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.691-701, 2021 (ESCI)
- VIII. **The hazardous waste location and routing problem: an application in Marmara Region in Turkey**
Utku D. H., Erol S.
SN APPLIED SCIENCES, cilt.2, sa.2, 2020 (ESCI)
- IX. **Operations research in healthcare systems: Literature review of years 2007-2017**
BATUR SİR G. D., EROL S.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGISI, cilt.24, sa.1, ss.153-166, 2018 (ESCI)
- X. **Using Simulated Annealing for Flexible Robotic Cell Scheduling**
BATUR SİR G. D., EROL S.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.29, sa.3, ss.573-582, 2016 (ESCI)
- XI. **TEHLİKELİ MADDE TAŞIMACILIĞI YAPAN HAVA KARGO ŞİRKETİNE UÇAK SEÇİMİ MODELLEMESİ**
MUKANBAY R. G., ÖZTÜRK E., KÜÇÜK Ö., EROL S.
Uluslararası İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.37-51, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **Transportation of hazardous materials (hazmat) a literature survey**
Yılmaz Z., EROL S., Aplak H. S.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGISI, cilt.22, sa.1, ss.39-53, 2016 (ESCI)
- XIII. **Using Cluster Analysis to Define the Position of a Developing Country in Global Transportation Services Trade Environment**
Ocalir-Akunal E. V., EROL S.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.29, sa.4, ss.751-767, 2016 (ESCI)
- XIV. **Cost Risk Tradeoff Based Model Proposal for Mitigating the Risks of Transport Networks**
OGUZHAN K., EROL S.
Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology (JMEST), cilt.2, sa.4, ss.626-638, 2015 (Hakemli Dergi)
- XV. **A Model Suggestion To Determine The Order Quantity In Supplier Selection Problems**
BARAN E., EROL S.
Gazi University Journal of SciencePart A: Engineering And Innovation, cilt.3, sa.3, ss.45-50, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVI. **A multi-objective mixed integer programming model for energy resource allocation problem: The case of Turkey**
ÖZCAN E., EROL S.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.27, sa.4, ss.1157-1168, 2014 (Scopus)
- XVII. **A Multi-Objective Mixed Integer Linear Programming Model for Energy Resource Allocation Problem: The Case of Turkey**
ÖZCAN E. C., EROL S.

- Gazi University Journal of Science, cilt.27, sa.4, ss.1157-1168, 2014 (Scopus)
- XVIII. **ÜRÜN GERİ KAZANIMI İÇİN LOJİSTİK ŞEBEKE TASARIMI: KANTİTATİF MODELLERİN TARAMASI VE POTANSİYEL ARAŞTIRMA FIRSATLAR**
CİDDİ K., EROL S.
Endüstri Mühendisliği, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIX. **ETKİN, ETKİLİ VE UYGULANABİLİR KARAR VERME: ETKİLEŞİMLİ BULANIK / OLABİLİRLİKLI ÇOK AMAÇLI MATEMATİKSEL PROGRAMLAMA**
CİDDİ K., EROL S.
Dumlupınar Üniversitesi Soysyal Bilimler Dergisi, 2014 (Hakemli Dergi)
- XX. **A Branch and Price Algorithm for the Robust Airline Crew Pairing Problem**
BÜLENT S., EROL S.
Savunma Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.37-74, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Türkiye’de elektrik üretim planlaması için çok amaçlı bir karışık tam sayılı doğrusal programlama modeli**
ÖZCAN E., EROL S.
Selçuk Üniversitesi Mühendislik, Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.41-54, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXII. **TÜRKİYE’DE ELEKTRİK ÜRETİM PLANLAMASI İÇİN ÇOK AMAÇLI BİR KARIŞIK TAM SAYILI DOĞRUSAL PROGRAMLAMA MODELİ**
ÖZCAN E. C., EROL S.
SÜ Mühendislik, Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.41-54, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Yalın yaklaşım ve yalın üretim**
EROL S.
Anahtar Dergisi, sa.278, ss.18-23, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Grey System Approach for Economic Order Quantity Models under Uncertainty**
Erkan K., Temiz İ., Erol S.
The Journal of Grey System, cilt.1, ss.71-82, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Fuzzy Wagner Whitin Algorithm and an Application of Class I Supplies**
GÖKHAN B., TEMİZ İ., EROL S.
Gazi University Journal of Science, cilt.24, sa.1, ss.125-134, 2011 (Scopus)
- XXVI. **SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA İÇİN AEEE GERİ KAZANIM ŞEBEKETASARIMI: KRİTİK LİTERATÜR ARAŞTIRMASI VE FIRSATLAR**
CİDDİ K., EROL S.
IIB INTERNATIONAL REFEREED ACADEMIC SOCIAL SCIENCES JOURNAL, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **A Tricky Conduit for Safe of Navigation The Strait of İstanbul**
ECE N. J., SÖZEN A., AKTEN N., EROL S.
European Journal of Navigation, cilt.5, sa.1, ss.46-55, 2007 (Hakemsiz Dergi)
- XXVIII. **Bir tabu arama uygulaması: Esnek İmalat Sistemlerinde parça seçimi ve takım magazini yerleşimi**
Arıkan M., Erol S.
Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.221-227, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Esnek Üretim Sistemleri İle İlgili Literatür Araştırması: Çok Amaçlı Karar Verme Yaklaşımı**
ATMACA H. E., EROL S.
Isparta İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.73-86, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Tek Aşamalı Hazırlık Zamanlı Parti Büyüklüğü Problemlerinin Çözümü için Doğrusal Hedef Programlama Modeli**
ÖZYÖRÜK B., EROL S.
S.DEMİREL ÜNV. İİBF DERGİSİ, cilt.6, sa.2, ss.185-191, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Tek Aşamalı Hazırlık Zamanlı Parti Büyüklüğü Problemlerinin Çözümü İçin Doğrusal Hedef Programlama Modeli**
ÖZYÖRÜK B., EROL S.
Süleyman Demirel Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.185-191, 2001 (Hakemli Dergi)

- XXXII. **Parti Büyüklüğü Problemleri İle ilgili Literatür Araştırması**
ÖZYÖRÜK B., EROL S.
S.DEMİREL ÜNV.. İBF DERGİSİ, cilt5, sa.2, ss.105-119, 2000 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Çok Ürünlü Üretim Sistemlerinde Amaç Programlama Yaklaşımı.**
ÖZYÖRÜK B., EROL S.
Verimlilik Dergis, cilt.4, sa.2, ss.109-124, 1992 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Sustainable Factors for Supply Chain Network Design Under Uncertainty: A Literature Review**
YOZGAT S., EROL S.
Digitizing Production Systems, Durakbaşa Numan M. , Gençylmaz Güneş M., Editör, Springer Nature Switzerland, Cham, ss.585-597, 2022
- II. **Industry 4.0: Is Your Country Ready?**
EROL S., BATUR SİR G. D.
Enterprise Business Management: A Handbook for Educators, Consultants, and Practioners, ALPTEKİN ERKOLLAR, Editör, Tectum-ein Verlag in der Nomos Verlagsgesellschaft, Baden, ss.67-90, 2020
- III. **A Literature Survey for Hazardous Materials Transportation**
EROL S., YILMAZ Z.
Using Decision Support Systems for Transportation Planning Efficiency, , Editör, IGI Global, ss.371-393, 2019
- IV. **The Evolution of Logistics Hubs and a Conceptual Framework for Logistics Hubs Location Decisions**
EROL S., DUYGUVAR A. S.
Intelligent Transportation and Planning: Breakthroughs in Research and Practice, Chapter:31, Mehdi Khosrow-Pour, Steve Clarke, UKMurray E. Jennex, Annie Becker, Ari-Veikko Anttiroiko,, Editör, IGI Global, ss.687-718, 2018
- V. **A Comparison of Transport Modes in Terms of Energy Consumption.**
YILMAZ Z., EROL S., ÖCALIR AKÜNAL E. V.
Intelligent Transportation and Planning: Breakthroughs in Research and Practice, Chapter 8; Mehdi Khosrow-Pour, Steve Clarke, UKMurray E. Jennex, Annie Becker, Ari-Veikko Anttiroiko,, Editör, IGI Global, ss.171-186, 2018
- VI. **A Comparison of Transport Modes in Terms of Energy Consumption**
YILMAZ Z., EROL S., ÖCALIR AKÜNAL E. V.
Intelligent Transportation and Planning: Breakthroughs in Research and Practice, Ebru Vesile Öcalır Akünal, Editör, IGI GLOBAL, ss.171-186, 2018
- VII. **A Comparison of Transport Modes in Terms of Energy Consumption**
Yılmaz Z., Erol S., Öcalır Akünal E. V.
Engineering Tools and Solutions for Sustainable TransportationPlanning, Knoflacher Hermann,Ocalır-Akunal Ebru V., Editör, IGI-Global, Pennsylvania, ss.254-269, 2017
- VIII. **The Evolution of Logistics Hubs and a Conceptual Framework for Logistics Hubs Location Decisions**
EROL S., AYKUT SUREYYA D.
Using Decision Support Systems for Transportation Planning Efficiency, Ebru V. Ocalır Akunal, Editör, IGI Global, Hershey PA, ss.112-143, 2016
- IX. **An Optimization Based Decision Support Framework for Robust Airline Crew Pairing Process**
SOYKAN B., EROL S.
Using Decision Support Systems for Transportation Planning Efficiency, Ebru V.Ocalır Akunal, Editör, IGI Global, Hershey PA, ss.1-35, 2016
- X. **A Literature Survey for Hazardous Materials Transportation**
EROL S., YILMAZ Z.
Using Decision Support Systems for Transportation Planning Efficiency, Ebru V. Ocalır Akunal, Editör, IGI Global, Hershey PA, ss.371-393, 2016
- XI. **The Proposal of Demand Estimation of Repairable Items fort he Weapon Systems During the Initial Provisioning Period: F-16 Case Study**

EREN B., EROL S.

Military Logistics Research Advances and Future Trends, Vasileios Zeimpekis, George Kaimakamis, Nicholas J.Daras , Editör, Springer, ss.43-71, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Optimizing Integrated Flight-Crew-Aircraft Scheduling: Simulated Annealing for Effective Solutions in the Face of Irregular Operations**
Güner G. G., EROL S.
International Symposium for Production Research, ISPR 2023, Antalya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2023, ss.360-373
- II. Sustainable Factors for Supply Chain Network Design Under Uncertainty: A Literature Review**
Yozgat S., EROL S.
21st International Symposium on Production Research (ISPR) - Digitizing Production System, ELECTR NETWORK, 7 - 09 Ekim 2021, ss.585-597
- III. Sustainable Closed-Loop Supply Chain Network Design and Optimization**
Yozgat S., EROL S.
16th International Conference on Management Science and Engineering Management (ICMSEM), Ankara, Türkiye, 3 - 06 Ağustos 2022, cilt.144, ss.705-726
- IV. Strategic Intelligence in Planning and Risk Management**
Yücel E., Canbek F. S., Koprulu T., EROL S.
16th International Conference on Management Science and Engineering Management (ICMSEM), Ankara, Türkiye, 3 - 06 Ağustos 2022, cilt.144, ss.177-192
- V. Latest Optimization Approaches for Biogas Supply Chain Management: A Literature Survey**
EROL S., GÜNER G. G.
19th International Logistics and Supply Chain Congress (LMSCM 2021), Türkiye, 21 Ekim 2021
- VI. Tedarikçi Seçimi için AHP ile Gri İlişkisel Analiz Yöntemlerinin Entegrasyonu ve Örnek Uygulama**
DAĞISTANLI H. A., KURTAY K. G., EROL S.
YÖNETİM ARAŞTIRMALARI / MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI SEMPOZYUMU 2021, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2021, ss.35-36
- VII. Farklı Türlerdeki İHA'ların Sınır Güvenliği ve Müdahaleye Yönelik ÇKKV Yöntemleri ile Karşılaştırılması**
ALTUNDAŞ A., KURTAY K. G., EROL S.
YÖNETİM ARAŞTIRMALARI / MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI SEMPOZYUMU 2021, İstanbul, Türkiye, 02 Nisan 2021, ss.56-57
- VIII. Mühimmat Geri Dönüşüm Tesisi Kapasite Analizi ve Örnek Bir Uygulama**
KURTAY K. G., EROL S.
Uluslararası Bilimsel Araştırmalar ve Yenilikçi Çalışmalar Sempozyumu, BANDIRMA, Türkiye, 22 Şubat 2021, ss.118-121
- IX. Analysis of flight delay propagation with bayesian networks**
EROL S.
International Conference on Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2020, ss.59-62
- X. The Gender Analysis of Enrolled Students: A Comparison Study of Austrian And Turkish Higher Education,**
YÜCEL E., EROL S.
International Symposium for Production Research, ISPR 2019., 28 - 30 Ağustos 2019, ss.36-47
- XI. Hibrit Robotik Hücrelerde Çoklu Parça Tipi Çizelgelemesi İçin Bir Matematiksel Model**
BATUR SİR G. D., EROL S.
MAS International European Congress on Mathematics, Engineering, Natural and Medical Sciences-III, Şanlıurfa, Türkiye, 2 - 03 Şubat 2019, ss.306-314
- XII. TOC-THINKING PROCESS APPROACH FOR PROBLEM SOLVING IN TRADEMARK REGISTRATION**

PROCESS

Birgun S., EROL S., Alpar A. A. C.

Joint Conference of 14th International Strategic Management Conference (ISMC) and 8th International Conference on Leadership, Technology, Innovation and Business (ICLTIBM), Prague, Çek Cumhuriyeti, 12 - 14 Temmuz 2018, cilt.54, ss.604-617

XIII. **Surgery Types Related Operating Room Scheduling and Surgical Team Assignment**

BATUR SİR G. D., EROL S.

12th International NCMConferences: New Challenges in Industrial Engineering and Operations Management, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2018, ss.110-112

XIV. **Model Recommendation for Operating Room Scheduling and Surgeon Assignment**

ÖNER N., BATUR G. D., EROL S.

7th International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling (ICAAM 2018), İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Haziran 2018, ss.210

XV. **TCDD LOJİSTİK MERKEZLERİNİN ETKİNLİK ANALİZİ**

KAPUCU Y., EROL S.

XVIII. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu 2017, 5 - 07 Ekim 2017

XVI. **Towards Logistics 4.0: Smart Sustainable Logistics Environment**

DUYGUVAR A., EROL S.

ISPR 2017, VİYANA, Avusturya, 13 - 15 Eylül 2017, ss.227-234

XVII. **A Model Suggestion for Multi-Modal Transportation**

AKÇAL TAŞPINAR G., EROL S.

ISPR 2017, VİYANA, Avusturya, 13 - 15 Eylül 2017, ss.693-698

XVIII. **TEHLİKELİ ATIK YÖNETİM MODELİ**

UTKU D. H., EROL S.

17TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS OPERATIONS RESEARCH AND STATISTICS, Sivas, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2016, ss.1008-1029

XIX. **Çok Modlu Tehlikeli Madde Taşımacılığı için Model Önerisi**

AKÇAL TAŞPINAR G., EROL S.

Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.39-43

XX. **Paralel Makinelere Tepkisel Çizelgeleme**

MANAV ŞİMŞEK S., EROL S.

International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Sivas, Türkiye, 2 Haziran - 04 Şubat 2016, ss.926-938

XXI. **Tehlikeli Atık Yönetim Modeli**

UTKU D. H., EROL S.

Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Sivas, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2016, ss.1008-1029

XXII. **Havayolu Operasyonları Çizelgeleme Süreci**

SOYKAN B., EROL S.

THE 2nd INTERNATIONAL AVIATIONMANAGEMENT CONFERENCE, Ankara, Türkiye, 19 Nisan 2016, ss.143-156

XXIII. **DEFINING AND WEIGHTING THE CRITERIA WHICH CAUSES DELAYS IN TRAVEL TIME OF THE VEHICLES CARRYING DISASTER RELIEF ITEMS AFTER AN EARTHQUAKE**

YILMAZ Z., AYDEMİR KARADAĞ A., EROL S.

XIII. INTERNATIONAL LOGISTICS & SUPPLY CHAIN CONGRESS 2015, İzmir, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2015, ss.272-280

XXIV. **FINDING THE LOCATIONS OF LOGISTIC DEPOTS FOR DISASTER RELIEF OPERATIONS USING GIS THE CASE STUDY OF ERZINCAN TURKEY**

YILMAZ Z., AYDEMİR KARADAĞ A., EROL S.

XIII. INTERNATIONAL LOGISTICS & SUPPLY CHAIN CONGRESS 2015, İzmir, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2015, ss.263-271

XXV. **ORTAK TESLİM TARİHLİ TEK MAKİNE ÇİZELGELEME PROBLEMLERİ İÇİN BULANIK BİR YAKLAŞIM**

EROL S., ÖZARIK GÖKSU N.

Uluslararası Katılımlı Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, ss.317-325

XXVI. **Hibrit Esnek Akış Tipi Robotik Hücrelerde Robot Hareket Dizisi Belirleme ve Çoklu Parça Çizelgeleme**

- BATUR SİR G. D., EROL S., KARAŞAN O.
35. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) Kongresi, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015
- XXVII. **Tehlikeli Madde Taşımacılığında Terör Riskini En Küçükleyen Güzergâh Seçimi Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgesinde Bir Uygulama**
YILMAZ Z., EROL S.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.192
- XXVIII. **Afet Yönetiminde CBS Temelli En Kısa Güzergâh Seçimi Erzincan İlinde Bir Uygulama**
EROL S., AYDEMİR KARADAĞ A., YILMAZ Z.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.128
- XXIX. **Bulanık Ortamda Ortak Teslim Tarihli ve Kısıtlı Tek Makine Çizelgeleme Problemleri için Bir Karar Destek Sistemi**
NURDAN Ö. G., EROL S.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.20
- XXX. **Multiple Criteria Decision Making in Logistics A Case Study**
ECER B., EROL S.
CIE'44, 44th International Conference on Computers Industrial Engineering and IMSS'14, 9th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2014
- XXXI. **Transportation of Valuable Product A Case Study**
ECER B., EROL S.
20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies, Barselona, İspanya, 13 - 18 Temmuz 2014
- XXXII. **Lojistikte Çok Amaçlı Rota Optimizasyonu**
ECER B., EROL S.
3. Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Trabzon, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2014
- XXXIII. **The DEA and Fuzzy AHP Approach to Health Care Organizations Performances**
DANESHVAR ROUYENDEGH B., BATUR G. D., SİR E., EROL S.
11th International Conference on Data Envelopment Analysis, Samsun, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2013, ss.351-357
- XXXIV. **Farklı Dağılımlara Sahip İşlem Zamanlarının JIT Sisteminin Performansı Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**
EROL S., GÖKÇEN H., BAYKOÇ Ö. F.
I. Ulusal Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 04 Şubat 1993 - 05 Şubat 2014, ss.147-157
- XXXV. **Robotic Cell Scheduling In Hybrid Flexible Flow Shops**
BATUR SİR G. D., EROL S.
26th European Conference on Operational Research (EURO), Roma, İtalya, 1 - 04 Temmuz 2013
- XXXVI. **Region Segmentation and Workload Distribution A Case Study**
ECER B., EROL S.
26th European Conference on Operational Research, Roma, İtalya, 1 - 04 Temmuz 2013
- XXXVII. **ETKİN, ETKİLİ VE UYGULANABİLİR KARAR VERME: ETKİLEŞİMLİ BULANIK / OLABİLİRLİKLİ ÇOK AMAÇLI MATEMATİKSEL PROGRAMLAMA**
CİDDİ K., EROL S.
XIV. EKONOMETRİ YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU, 24 - 28 Mayıs 2013
- XXXVIII. **Robotic Cell Scheduling in Hybrid Flexible Flowshops**
BATUR G. D., EROL S.
INFORMS 2012 Annual Meeting, Phoenix, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 17 Ekim 2012
- XXXIX. **Parallel Machine Scheduling Problem: An Application**
BATUR G. D., EROL S.
INFORMS 2012 Annual Meeting, Phoenix, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 17 Ekim 2012
- XL. **SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA İÇİN AEEE GERİ KAZANIM ŞEBEKE TASARIMI: KRİTİK LİTERATÜR**

ARAŞTIRMASI VE FIRSATLAR

CİDDİ K., EROL S.

I. ULUSLARARASI KÜLTÜR VE TOPLUM KONGRESİ, 28 - 30 Haziran 2012

- XLII. **A Solution Approach For Multiple Part Type Scheduling in Robotic Cells**
BATUR G. D., EROL S.
INFORMS 2011 Annual Meeting, Charlottetown, Kanada, 13 - 16 Kasım 2011
- XLIII. **İki Makineli Robotik Hücrelerde Çoklu Parça Tipi Çizelgemesi İçin Bir Tavlama Benzetimi Algoritması**
BATUR G. D., EROL S., AKCAYOL M. A.
11. Üretim Araştırmaları Sempozyumu (ÜAS), İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Haziran 2011
- XLIII. **Multiple Part Type, 3 Parallel Machine Scheduling in Robotic Cells**
BATUR G. D., EROL S.
24th European Conference on Operational Research (EURO), Lizbon, Portekiz, 11 - 14 Temmuz 2010
- XLIV. **Esnek İmalat Sistemlerinde planlama: Uzun dönem hafızalı bir tabu arama algoritması**
ARIKAN M., EROL S.
ÜAS 2009 9. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2009, ss.567-575
- XLV. **Evolutionary approaches to multi-objective fuzzy flowshop scheduling problems**
TEMİZ İ., YİĞİT V., KESKİN M. E., EROL S.
1st international fuzzy systems symposium, Ankara, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2009
- XLVI. **Çok Ürünlü Bütünleşik Dinamik İleri Geri Lojistik Sistemler İçin Bir Karışık Tamsayılı Programlama Modeli**
ŞARVAN U., ARIKAN M., EROL S.
ÜAS'2006 VI. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Türkiye, 22 - 23 Eylül 2006, ss.709-720
- XLVII. **TRAFİK KAZALARINI ÖNLEME AÇISINDAN SÜRÜCÜLERE YÖNELİK MESAJLARIN YAPILANDIRILMASI**
EROL S., küçükkurt f., TOPBAŞ H.
3. TRAFİK VE YOL GÜVENLİĞİ ULUSLARARASI KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 19 Mayıs 2006, ss.1048-1060
- XLVIII. **Esnek İmalat Sistemlerinde parça seçimi ve makina yükleme problemi için bir tavlama benzetimi algoritması**
ARIKAN M., EROL S.
ÜAS'2005 V. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2005, ss.141-143
- XLIX. **Part Selection and Machine Loading in Flexible Manufacturing Systems: A Multi-Objective Tabu Search Algorithm**
ARIKAN M., EROL S.
9th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", 26 - 30 Eylül 2005, ss.523-526
- L. **A sequential bi-objective model for FMS planning problem and its solution using tabu search**
ARIKAN M., EROL S.
35th International Conference on Computers Industrial Engineering, 19 - 22 Haziran 2005, ss.153-158
- LI. **Esnek İmalat Sistemlerinde planlama probleminin çözümü için çok amaçlı tabu arama yaklaşımı**
ARIKAN M., EROL S.
ÜAS'2004 IV. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2004, ss.145-150
- LII. **Parça seçimi, operasyon atama ve alet deposu yerleşimi için uzun dönem hafızalı bir tabu arama algoritması**
ARIKAN M., EROL S.
YA/EM'2004, Yöneylem Araştırması/Endüstri Mühendisliği XXIV. Ulusal Kongresi, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2004, ss.70-72
- LIII. **Esnek İmalat Sistemlerinde parça seçimi, operasyon atama ve alet deposu yerleşimi problemlerinin çözümü için bir tabu arama algoritması**
ARIKAN M., EROL S.
ÜAS'2003 III. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Türkiye, 19 - 20 Nisan 2003, ss.519-525
- LIV. **A probabilistic tabu search algorithm for the part type selection problem in flexible manufacturing systems**

- ARIKAN M., EROL S.
31st International Conference on Computers and Industrial Engineering, 2 - 04 Şubat 2003, ss.290-295
- LVI. **Parça seçimi problemi için tavlama benzetimi algoritmasının en iyi parametre setinin belirlenmesi**
ARIKAN M., EROL S.
II. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2001, ss.106-111
- LVI. **Esnek İmalat Sistemlerinde parça seçimi probleminin çözümü için bir tavlama benzetimi algoritması**
ARIKAN M., EROL S.
YA/EM 2001, XXII. Ulusal Kongresi, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2001, ss.13
- LVII. **Goal programming model for loading and routing problems in Flexible Manufacturing Systems**
Atmaca E., Erol S.
IEEE International Conference on Management of Innovation and Technology (ICMIT 2000), Singapore, Singapur,
12 - 15 Kasım 2000, ss.843-847
- LVIII. **Parti Büyüklüğü Problemlerinin Belirlenmesinde Amaç Programlama Yaklaşımı Ve deneysel Bir Dizayn**
ÖZYÖRÜK B., EROL S.
İSTATİSTİK KONFERANSI, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Ekim 1998, ss.283-280
- LIX. **Esnek İmalat Sistemlerinde planlama ve çizelgeleme için sıralı bir modelleme yaklaşımı**
ARIKAN M., EROL S.
Gazi Üniversitesi İstatistik Konferansı 1998, Türkiye, 26 - 27 Ekim 1998, ss.291-299
- LX. **Üretimle ilgili Alternatif Kararların Oluşturulmasında Amaç Programlama Yaklaşımı.**
ÖZYÖRÜK B., EROL S.
İstatistik Günleri Sempozyumu, Adana, Türkiye, 25 Mayıs 1998, ss.133-139
- LXI. **EİS planlama problemi için bir modelleme yaklaşımı**
ARIKAN M., EROL S.
Çukurova Üniversitesi "İstatistik Günleri" Sempozyumu 1998, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 1998, ss.127-128
- LXII. **ÇOK ÜRÜNLÜ PARTİ BÜYÜKLÜĞÜ PROBLEMLERİNDE KISITLI PARTİ BÜYÜKLÜĞÜ PROBLEMLERİNİN AMAÇ PROGRAMLAMA FORMÜLASYONU**
ÖZYÖRÜK B., EROL S.
ARAŞTIRMA SEMPOZYUMU 97, Ankara, Türkiye, 24 Kasım 1997, ss.247-251
- LXIII. **A mix integer linear programming model for loading and scheduling in FMS**
EROL S., ARIKAN M.
Joint International Meeting OR/MS, 14 - 17 Temmuz 1997, ss.155-156
- LXIV. **Çok Aşamalı Üretim Sistemlerinin Markov Zinciri ve Benzetim Modelleri ile Analizi**
EROL S., GÖKÇEN H., GENCER C., EROL Y.
III. Ulusal Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 1 - 02 Şubat 1997
- LXV. **Esnek İmalat Sistemlerinin Çizelgenmesi İçin Bir Karışık Tamsayılı Doğrusal Programlama Modeli**
ARIKAN M., EROL S.
YA/EM' 96, Türkiye, 23 - 25 Ekim 1996, ss.57-60

Desteklenen Projeler

- EROL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Esnek İmalat Sistemlerinde Parça Seçimi ve Makina Yükleme Problemlerinin Çözümü İçin Geliştirilen Meta-Sezgisel Algoritmaların En İyi Parametre Setinin Belirlenmesi, 2008 - 2009
- EROL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otomatik Malzeme Depolama Ve Taşıma Sistemi Tasarımı ve Simülasyonu, 2007 - 2009
- EROL S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, VERİMLİLİĞİ ARTIRACAK MONTAJ HATTI TASARIMI, 2000 - 2008
- EROL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trafik Kazalarını Önleme Açısından Farklı İletişim Araçlarından Sunulan Mesajların Sürücüler Üzerindeki Etkisi, 2006 - 2007
- EROL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Esnek İmalat Sistemlerinin Planlanması İçin Sezgisel Algoritmalar, 2004

- 2006

EROL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilgisayarla tümleşik imalat sisteminde kullanılabilen çok amaçlı bulanık seri akışlı çizelgeleme için genetik algoritma, 2003 - 2004

EROL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Esnek imalat sistemleri tasarımı, 1995 - 1995

EROL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Küçük ve orta ölçekli işletmeler için MRP II ve JIT tasarımları, 1993 - 1993

Metrikler

Yayın: 127

Atf (WoS): 246

Atf (Scopus): 310

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 11