

Prof.Dr. SERPİL EROL

Kişisel Bilgiler

E-posta: serpiler@gazi.edu.tr

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

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

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1996 - Devam Ediyor

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

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

Verdiği Dersler

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

TEDARİK ZİNCİRİ VE LOJİSTİK YÖNETİMİ, Lisans, 2017 - 2018

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

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

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

BİTİRME ÖDEVİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

ÜRETİM SİSTEMLERİ, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

EROL S., Gözetim ve Keşif Amaçlı Çoklu İnsansız Hava Aracı Rota Planlaması, Yüksek Lisans, E.KARAGÜMÜŞ(Öğrenci), 2020

EROL S., Lojistik faaliyetlerde dış kaynak kullanımının analitik ağ süreci ve nörtrofik kümeler ile değerlendirilmesi,

Doktora, E.KIVRAK(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., Sağlık sistemlerinde yönelem araştırması uygulaması: Ameliyathane ve cerrahi ekip çizelgeleme, Yüksek Lisans, N.ÖNER(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., Sürdürülebilir lojistik merkezler için yer seçimi modeli, Doktora, A.SÜREYYA(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., 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 İçin Bir Karar Destek Sistem, N.ÖZARIK(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., Tehlikeli madde taşımacılığında riski de dikkate alan CBS temelli dinamik güzergâh belirleme, Doktora, Z.YILMAZ(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., Hibrit esnek akış tipi robotik hücrelerde robot hareket dizisi belirleme ve çoklu parça çizelgeleme, Doktora, G.DİDEM(Öğrenci), 2014

EROL S., Trafik kazalarının sınıflandırılmasında karar ağacı kullanımı: Bodrum ilçesi örneği, Yüksek Lisans, O.PARILDAR(Öğrenci), 2014

EROL S., Güvenilir lojistik ağ tasarımı için çok amaçlı optimizasyon modeli, Yüksek Lisans, B.ECER(Öğrenci), 2014

EROL S., Tedarik zinciri şebekesinde risk yönetimi: Otomotiv endüstrisinde bir uygulama, Doktora, O.KIRILMAZ(Öğrenci), 2014

EROL S., Türk savunma sanayiinde teknoloji tedarik stratejilerini belirlemeye yönelik bir model önerisi, Doktora, Ö.YAVUZYILMAZ(Öğrenci), 2014

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

EROL S., Hücresel imalat sistemine göre mobilya endüstrisinde ergonomik hücre tasarımı ve modellenmesi, Doktora, H.HÜSEYİN(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., Türkiye'nin lojistik bir üs olabilme potansiyelinin kümeleme analizi ile incelenmesi, Yüksek Lisans, S.KUTSAL(Öğrenci), 2008

EROL S., Toplam verimli bakım uygulamalarının ekipman performansına etkilerinin incelenmesi ve özel sektörde bir uygulama, Yüksek Lisans, M.ÇAVUŞOĞLU(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 probleminde 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., Havacılık kazalarında insan faktörünün analizi, Yüksek Lisans, H.KOLDAŞ(Öğrenci), 2006

EROL S., Üretim-dağıtım (lojistik) problemi için bir tavlama benzetimi algoritması, Yüksek Lisans, Ş.YILDIRIM(Öğrenci), 2006

EROL S., Hizmet ihalelerinde uygulanabilir dış kaynak kullanımı modeli ve sözleşme önerisi, Yüksek Lisans, S.BURMAOĞLU(Öğrenci), 2006

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

EROL S., Trafik kazalarını önleme açısından sürücülere yönelik film mesajlarının yapılandırılması, Doktora, F.KÜÇÜKKURT(Öğrenci), 2005

EROL S., Proje risk yönetimi modeli ve uygulaması, Yüksek Lisans, N.TEMİZİÇ(Öğrenci), 2005

EROL S., Çok ürünlü bütünlükleme ileri/geri dinamik lojistik sistemler için bir karışık tamsayılı programlama modeli, Yüksek

- Lisans, U.ŞARVAN(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., Kutu mobilya ve masif sandalye üretiminde fabrika planlama sorunları ve çözüm önerileri, Doktora, L.GÜRLEYEN(Öğrenci), 2005
- EROL S., Çok amaçlı bulanık seri iş akışlı dal sınır algoritması, Yüksek Lisans, E.KARAHASANOĞLU(Öğrenci), 2005
- EROL S., Zaman pencereli araç rotalama problemi için bir karar destek sistemi, Yüksek Lisans, M.AYDIN(Öğrenci), 2005
- 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., Bulanık iş ve teslim zamanlı akış tipi çizelgeleme problemi için çok amaçlı genetik algoritma, Doktora, İ.TEMİZ(Öğrenci), 2004
- EROL S., DEA/AHP Sıralama metodu ile İran Amir Kabir Üniversitesi fakültelerinin etkinlik ölçümü, Yüksek Lisans, B.DANESHVAR(Öğrenci), 2004
- EROL S., Bir tugayın taarruz hareketında akaryakıt dağıtım sisteminin optimizasyonu, Yüksek Lisans, T.BOYRAZ(Öğrenci), 2004
- EROL S., Analitik şebeke yönetimi ile tedarikçi seçimi, Yüksek Lisans, F.ALATEPE(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., Türkiye enerji politikaları için bir stratejik planlama önerisi, Yüksek Lisans, K.KAVAK(Öğrenci), 2003
- EROL S., Esnek üretim süreçlerinin Türkiye sanayileşmesinde bir strateji olarak geçerliliği, Yüksek Lisans, B.MATUR(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., Türkiye'de spor kulüplerinin kurumsallaşması için şirketleşme modeli ve bunun spor kazalarının önlenmesine etkileri, Doktora, M.GÖYMEN(Öğrenci), 2001
- EROL S., Zaman çizelgeleme problemi için bir bulanık çok amaçlı karar verme ve Monte Carlo yaklaşımı, Yüksek Lisans, O.AKÖZ(Öğrenci), 2001
- EROL S., Esnek üretim sistemlerinde yerleşimi gözönüne alan yükleme ve rotalama problemleri için amaç programlama modeli, Doktora, E.ATMACA(Öğrenci), 2000
- EROL S., Parti büyüklüklerinin belirlenmesinde amaç programlama yaklaşımı, Doktora, B.ÖZYÖRÜK(Öğrenci), 2000
- GÖKÇEN H., EROL S., Ergonomik iş istasyonu dizaynı, Yüksek Lisans, M.AKIN(Öğrenci), 2000
- EROL S., Tedarik zinciri yönetimi (SCM) SCM yazımları ve karşılaştırmaları, 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., Araışli üretim sistemlerinde bilgisayar destekli maliyet analizi için etkileşimli bir program ve uygulamaları, Yüksek Lisans, M.ETÖZ(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., Endüstriyel performans göstergelerinin değerlendirilmesi ve örnek bir model ile maden makinaları fabrikasının kısmi verimlilik analizi, Yüksek Lisans, G.YILDIRIM(Öğrenci), 1996
- EROL S., Elektrik üretiminde marjinal enerji maliyetinin ekonomik yükleme benzetimi ile hesaplanması, Yüksek Lisans, Ç.KAYABAŞ(Öğrenci), 1996
- EROL S., Tam zamanında üretim ortamında maliyet analizleri ile ortak bir katile/sipariş büyüklüğü belirlenmesi, Yüksek

Lisans, H.AFACAN(Öğrenci), 1996
EROL S., Tek aşamalı paralel makinalı sistemlerde teslim tarihi kısıtlı, gecikme kriterli çizelgeleme, Yüksek Lisans, E.ERDEM(Öğrenci), 1995
EROL S., Elektrik tarifesindeki marjinal maliyet yöntemi, Doktora, H.GÜNVARAN(Öğrenci), 1994
EROL S., Telekomünikasyon sisteminde son teknolojiye uygun santralin kurulması ve çalışması, Yüksek Lisans, M.POYRAZ(Öğrenci), 1994
EROL S., Alanya'nın turizm kapasitesinin analizi, Yüksek Lisans, Z.YAMAN(Öğrenci), 1994
EROL S., Çok ürünlü üretim sistemlerinde amaç programlama yaklaşımı, Yüksek Lisans, B.ÖZYÖRÜK(BUMİN)(Öğrenci), 1992
EROL S., Tam zamanında üretim sisteminde (JIT) ayrışma yaklaşımı, Yüksek Lisans, G.KUMTAŞ(Öğrenci), 1990
EROL S., Bir tekstil işletmesinde üretim-insangücü planlaması, Yüksek Lisans, Ö.KARADAĞ(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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Robot move sequence determining and multiple part-type scheduling in hybrid flexible flow shop robotic cells**
BATUR SİR G. D. , EROL S., KARAŞAN O.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.100, ss.72-87, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

- X. **Selecting the Best Project Using the Fuzzy ELECTRE Method**
Rouyendegh B. D. , EROL S.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, cilt.2012, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Operations research in healthcare systems: Literature review of years 2007-2017**
BATUR SİR G. D. , EROL S.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.24, sa.1, ss.153-166, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- V. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **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 DERGISİ, cilt.22, sa.1, ss.39-53, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **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 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Yalın yaklaşım ve yalın üretim**
EROL S.
Anahtar Dergisi, sa.278, ss.18-23, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Grey System Approach for Economic Order Quantity Models under Uncertainty**
ERKAN K., TEMİZ İ., EROL S.
The Journal of Grey System, cilt.1, ss.71-82, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Bir tabu arama uygulaması: Esnek İmalat Sistemlerinde parça seçimi ve takım magazini yerleşimi**
ARIKAN M., EROL S.
Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.221-227, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVIII. **Tek Aşamalı Hazırlık Zamanlı Parti Büyüklüğü Problemlerinin Çözümü için 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XIX. Parti Büyüklüğü Problemleri İle İlgili Literatür Araştırması

ÖZYÖRÜK B., EROL S.

S.DEMİREL ÜNV. İBF DERGİSİ, cilt.5, sa.2, ss.105-119, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XX. Çok Ürünlü Üretim Sistemlerinde Amaç Programlama Yaklaşımı.

ÖZYÖRÜK B., EROL S.

Verimlilik Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.109-124, 1992 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Industry 4.0: Is Your Country Ready?

EROL S., BATUR SİR G. D.

Enterprise Business Management: A Handbook for Educators, Consultants, and Practitioners, ALPTEKİN ERKOLLAR, Editör, Tectum-ein Verlag in der Nomos Verlagsgesellschaft, Baden, ss.67-90, 2020

II. 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

III. 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

IV. 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

V. 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

VI. 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

VII. 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

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. The Proposal of Demand Estimation of Repairable Items for the 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. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **TCDD LOJİSTİK MERKEZLERİNİN ETKİNLİK ANALİZİ**
KAPUCU Y., EROL S.
XVIII. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu 2017, 5 - 07 Ekim 2017
- VII. **Towards Logistics 4.0: Smart Sustainable Logistics Environment**
DUYGUVAR A., EROL S.
ISPR 2017, VİYANA, Avusturya, 13 - 15 Eylül 2017, ss.227-234
- VIII. **A Model Suggestion for Multi-Modal Transportation**
AKÇAL TAŞPINAR G., EROL S.
ISPR 2017, VİYANA, Avusturya, 13 - 15 Eylül 2017, ss.693-698
- IX. **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
- X. **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
- XI. **Paralel Makinelerde 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
- XII. **Havayolu Operasyonları Çizelgeleme Süreci**
SOYKAN B., EROL S.
THE 2nd INTERNATIONAL AVIATIONMANAGEMENT CONFERENCE, Ankara, Türkiye, 19 Nisan 2016, ss.143-156
- XIII. **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
- XIV. **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

- XV. **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

- XVI. **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

- XVII. **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

- XVIII. **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

- XIX. **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

- XX. **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

- XXI. **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

- XXII. **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

- XXIII. **Robotic Cell Scheduling in Hybrid Flexible Flowshops**

BATUR G. D. , EROL S.

INFORMS 2012 Annual Meeting, Phoenix, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 17 Ekim 2012

- XXIV. **Parallel Machine Scheduling Problem: An Application**

BATUR G. D. , EROL S.

INFORMS 2012 Annual Meeting, Phoenix, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 17 Ekim 2012

- XXV. **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

- XXVI. **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

- XXVII. **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

- XXVIII. **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

- XXIX. **Çok Ürünlü Bütünleşik Dinamik İleri Geri Lojistik Sistemler İçin Bir Karışık Tamsayı Programlama Modeli**
ŞARVAN U., ARIKAN M., EROL S.
ÜAS'2006 VI. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Türkiye, 22 - 23 Eylül 2006, ss.709-720
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **Parça seçimi, operasyon atama ve alet deposu yerleşimi için uzun dönem hafızalı bir tabu arama algoritması**
ARIKAN M., EROL S.
YA/EM'2004, Yöneyim Araştırması/Endüstri Mühendisliği XXIV. Ulusal Kongresi, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2004, ss.70-72
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **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
- XLII. **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

XLIII. 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

XLIV. 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

XLV. Esnek İmalat Sistemlerinin Çizelgelenmesi 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 - Devam Ediyor

EROL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otomatik Malzeme Depolama Ve Taşıma Sistemi Tasarımı ve Simülasyonu, 2007 - Devam Ediyor

EROL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trafik Kazalarını Önleme Açısından Farklı İletişim Araçlarından Sunulan Mesajların Sürücüler Üzerindeki Etkisi, 2006 - Devam Ediyor

EROL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Esnek İmalat Sistemlerinin Planlanması için Sezgisel Algoritmalar, 2004 - Devam Ediyor

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

EROL S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, VERİMLİLİĞİ ARTIRACAK MONTAJ HATTI TASARIMI, 2000 - Devam Ediyor

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

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):188

h-indeksi (WOS):8