

Doç.Dr. MELİK KOYUNCU

Kişisel Bilgiler

E-posta: mkoyuncu@cu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0513-6276

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-8924-2018

ScopusID: 23469836200

Yoksis Araştırmacı ID: 130481

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2008

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2001

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1997

Yaptığı Tezler

Doktora, Salgın Hastalıkların Önlenmesinde Kaynak Atama Probleminin İncelenmesi , Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2008

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Üretim Planlaması ve Kontrolü , Hizmet Sistemleri Modellemesi ve Analizi , Yerleşim Analizi, Karar Kuramı, Çok Kriterli Karar Verme, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2012 - 2018

Öğretim Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2009 - 2012

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 1997 - 2008

Akademik İdari Deneyim

Çukurova Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

KOYUNCU M., Salgın Hastalıklarda Vaka Sayısının Temel Çoğalma Sayısı İle Tahmini ve Hastane Kaynaklarının Yeterliliğinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, P.MİÇ(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Emergency Department Capacity Planning: A Recurrent Neural Network and Simulation Approach**
NAS S., KOYUNCU M.
COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE, cilt.2019, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Determining shelter locations in conflict areas by multiobjective modeling: A case study in northern Syria**
Hallak J., KOYUNCU M., MİÇ P.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION, cilt.38, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Primary Health Care Center (PHCC) Location-Allocation with Multi-Objective Modelling: A Case Study in Idleb, Syria**
MİÇ P., KOYUNCU M., HALLAK J.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, cilt.16, sa.5, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Modeling the Economic Impact of Pandemic Influenza: A Case Study in Turkey**
Yoldascan E., KURTARAN B., KOYUNCU M., Koyuncu E.
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.34, sa.2, ss.139-145, 2010 (SCI-Expanded)
- V. **Optimal Resource Allocation Model to Mitigate the Impact of Pandemic Influenza: A Case Study for Turkey**
KOYUNCU M., EROL R.
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.34, sa.1, ss.61-70, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **Fuzzy programming for optimal product mix decisions based on expanded ABC approach**
KARAKAS E., KOYUNCU M., EROL R., KOKANGÜL A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.48, sa.3, ss.729-744, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **A Simulation Approach for Scheduling Patients in the Department of Radiation Oncology**
OGULATA S. N., ÇETİK M. O., KOYUNCU E., KOYUNCU M.
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.33, sa.3, ss.233-239, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Personnel and patient scheduling in the high demanded hospital services: A case study in the physiotherapy service**
Ogulata S. N., KOYUNCU M., Karakas E.
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.32, sa.3, ss.221-228, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sağlık Sistemlerinde Karma Dağılım Modellerinin Uygulanması**
KOYUNCU M.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.34, sa.3, ss.73-83, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Optimization of assignment problems in production lines with different skilled labor levels**
DURMAZ H., KOYUNCU M.
International Advanced Researches and Engineering Journal, cilt.3, sa.2, ss.123-136, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Keten Lifleri ile Takviye Edilmiş Polyester Esaslı Kompozit Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin Araştırılması**
SAĞBAŞ A., KAHRAMAN F., KOYUNCU M.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.24, ss.185-191, 2009 (Hakemli Dergi)
- IV. **Bir Üretim İşletmesinde Makine Duruşlarının İstatistiksel Tekniklerle Analizi**
SAĞBAŞ A., KAHRAMAN F., KOYUNCU M.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.24, ss.179-184, 2009 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Factors Affecting Service Quality in a Textile Factory**
ANTMEN Z. F., OĞULATA S. N., OĞULATA S. N., KOYUNCU M., Koyuncu E., YÜCEL F.
International Conference on Social Sciences, Management and Behaviour in Organizations, İzmir, Türkiye, cilt.2, ss.65
- II. **Factors Affecting Service Quality in a Textile Factory**
ANTMEN Z. F., OĞULATA S. N., OĞULATA S. N., KOYUNCU M., Koyuncu E., YÜCEL F.
International Conference on Social Sciences, Management and Behaviour in Organizations, İzmir, Türkiye, cilt.2, ss.65
- III. **FACILITY LOCATION SELECTION WITH MULTI-CRITERIA DECISION-MAKING TECHNIQUES: AN APPLICATION IN INTERNAL SECURITY SECTOR**
ADNAN A., MACİT İ., KOYUNCU M.
International Conference on Technology and Science, 14 - 16 Kasım 2019, cilt.2, ss.98
- IV. **JANDARMA KARAKOLLARININ KURULUŞ YERLERİNİN SEÇİMİNDE UYGULANACAK MATEMATİKSEL MODEL ÇOK KRİTERLİ STRATEJİK KARAR VERME YÖNTEMİ**
ADNAN A., MACİT İ., KOYUNCU M.
ÇUKUROVA 3. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Adana, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2019, cilt.1
- V. **Proses Çıktılarının Normal Dağılıma Uymaması Durumunda Kalite Kontrol Şemalarının Performansının Değerlendirilmesi**
KOYUNCU M.
II. International Conference on Empirical Economics and Social Sciences, Balıkesir, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2019
- VI. **Sağlık Sistemlerinde Karma Dağılımların Kullanımı**
KOYUNCU M.
39. Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2019
- VII. **Predicting the hourly patient arrival rates at emergency department by using 8 different machine learning algorithms**
NAS S., KOYUNCU M.
International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019
- VIII. **Determining the Resource Levels for an Intensive Care Unit via Monte Carlo Simulation**
KOYUNCU M., KUVVETLİ Y.
International Conference on Empirical Economics and Social Sciences (ICEESS'18), Balıkesir, Türkiye, 27 - 28 Haziran 2018
- IX. **Determining the resource levels for an intensive care unit via Monte Carlo Simulation**
KOYUNCU M., KUVVETLİ Y.
International Conference on Empirical Economics and Social Sciences, 27 - 28 Haziran 2018
- X. **Suriye'nin İdlib Şehrinin Demografisi ve Ülke İçi Mültecilerin Durumu**
Hallak J., MİÇ P., KOYUNCU M.
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.460
- XI. **Suriye'nin İdlib Şehrinin Demografisi ve Ülke İçi Mültecilerin Durumu**
Hallak J., MİÇ P., KOYUNCU M.
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.460
- XII. **Assignment Problems in Production Processes with Different Skilled Labor Levels**
DURMAZ H., KOYUNCU M.
International Advanced Researches and Engineering Congress, 16 Kasım 2017 - 18 Ocak 2018
- XIII. **A simulation Model for optimizing staffing in the emergency department**
KOYUNCU M., ARAZ O., ZEGER W., DAMIEN P.
Healthcare Systems Engineering (HCSE 2017), Floransa, İtalya, 29 - 31 Ocak 2018, cilt.210
- XIV. **Salgına Hazırlık için Tıbbi Malzemelerin Dağıtım Problemi**
MİÇ P., KOYUNCU M.

37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017
- XV. **Estimation of Case Numbers at Pandemics and Testing of Hospital Resource's Sufficiency with Simulation Modeling**
MİÇ P., KOYUNCU M.
HCSE 2017, Floransa, İtalya, 29 - 31 Mayıs 2017, ss.1-10
- XVI. **Evaluation of the Gaussian Mixture Model and non-Gaussian Mixture Model in the Manufacturing Systems via Discrete Event Simulation**
SARAÇ S., KOYUNCU M.
3ND INTERNATIONAL RESEARCHERS, STATISTICIANS AND YOUNG STATISTICIANS CONGRESS, 24 - 26 Mayıs 2017
- XVII. **A Simulation Model for Optimizing Staffing in the Emergency Department**
KOYUNCU M., Araz O. M., Zeger W., Damien P.
3rd International Conference on Health Care Systems Engineering (HCSE), Florence, İtalya, 29 - 31 Mayıs 2017, cilt.210, ss.201-208
- XVIII. **Estimation of Case Numbers at Pandemics and Testing of Hospital Resource's Sufficiency with Simulation Modeling**
MİÇ P., KOYUNCU M.
3rd International Conference on Health Care Systems Engineering (HCSE), Florence, İtalya, 29 - 31 Mayıs 2017, cilt.210, ss.145-154
- XIX. **Salgınlarda Hasta Tahmin Yöntemlerinin Kıyaslanması**
MİÇ P., Koyuncu M.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016, ss.171
- XX. **Analyzing the Important Factors Affecting Service Quality in a Textile Factory**
OĞULATA S. N., ANTMEN Z. F., KARAKAŞ E., KOYUNCU M., YÜCEL F.
International Conference on Social Sciences, İzmir, Türkiye, 21 Kasım 2008 - 22 Ağustos 2018
- XXI. **Salgın Hastalıkların Önlenmesinde Kaynak Paylaşımı Probleminin İncelenmesi**
EROL R., KOYUNCU M.
2. Ulusal Sistem Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Şubat 2008
- XXII. **Kaynak Paylaşımlı Farklı Paralel Makina Gruplarının Çizelgelenmesi için Bir Yaklaşım**
EROL R., KOYUNCU M.
YA/EM 2000 Yöneylem Araştırması/ Endüstri Mühendisliği XXI. Ulusal Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 12 - 14 Haziran 2000

Desteklenen Projeler

KOYUNCU M., MİÇ P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇOK AMAÇLI MODELLEME İLE ÇATIŞMA ALANLARINDA SAĞLIK TESİSİ YERİ SEÇİMİ: SURIYE İDLİB UYGULAMASI, 2017 - 2020

KOYUNCU M., MİÇ P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SALGIN HASTALIKLARDA VAKA SAYISININ TEMEL YENİDEN ÇOĞALMA SAYISI İLE TAHMİNİ, 2017 - 2018

KOYUNCU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A Simulation Model for Optimizing Staffing in the Emergency Department, 2017 - 2017

KOYUNCU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Salgın Hastalıklar Esnasında Hasta Sevk Kurallarının Modeller ile Belirlenmesi: Pandemik Influenza Uygulamaları, 2013 - 2014

Metrikler

Yayın: 34
Atf (WoS): 78
Atf (Scopus): 124
H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6