

Personal Information

Email: cdagsuyu@cu.edu.tr

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7280-7733

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-4643-2020

Yoksis Researcher ID: 51279

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Turkey 2013 - Continues

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Industrial Engineering , Simulation, Discrete Simulation, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2014 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluation of ALSFRS-R Scale with Fuzzy Method in Amyotrophic Lateral Sclerosis**
Gul Koc G., Dagsuyu C., KOKANGÜL A., KOÇ A. F.
NOROPSIKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, vol.59, no.1, pp.54-62, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Characterization of boronized AISI 1050 steel and optimization of process parameters**
BOZTEPE M. H., BAYRAMOĞLU M., UZAY Ç., Dagsuyu C., KOKANGÜL A., GEREN N.
MATERIALS TESTING, vol.61, no.6, pp.549-553, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **A new approach for environmental risk assessment**
KOKANGÜL A., Polat U., Dagsuyu C.
HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT, vol.24, no.1, pp.90-104, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **A new approximation for risk assessment using the AHP and Fine Kinney methodologies**
KOKANGÜL A., POLAT U., DAĞSUYU C.
SAFETY SCIENCE, vol.91, pp.24-32, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Classical and fuzzy FMEA risk analysis in a sterilization unit**
DAĞSUYU C., GÖÇMEN E., NARLI M., KOKANGÜL A.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, vol.101, pp.286-294, 2016 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Bir Üretim İşletmesinde Departmanların Ergonomik Analizi**
IŞIK M., DAĞSUYU C.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **BULANIK ABC-VED ANALİZİ İLE METAL SEKTÖRÜNDE STOK SINIFLANDIRMASI**
DAĞSUYU C.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, vol.24, no.3, pp.211-220, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Determination of the Importance of Early Warning Scoring Parameters for Newborns Babies with MultiCriteria Decision Making Technique**
KOKANGÜL A., DAĞSUYU C., NARLI M., NARLI N.
International Journal of Management and Applied Science, vol.4, no.9, pp.49-52, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Determination of Catheter Plan with Genetic Algorithm model in Neonatal Intensive Care Unit**
DAĞSUYU C., KOKANGÜL A.
International Journal of Advances in Science Engineering and Technology, vol.6, no.3, pp.58-50, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Risk Değerlendirmesinde Bulanık Fine-Kinney Yöntemi ve Uygulaması**
OTURAKÇI M., DAĞSUYU C.
Karaelmas İş Sağlığı ve Güvenliği Dergisi, vol.1, no.1, pp.17-25, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Türkiyedeki Araç Satışları için Ekonomik ve Çevresel Faktörleri Göz Önüne Alan Yapay Sinir Ağı Tabanlı Bir Tahmin Yaklaşımı**
KUVVETLİ Y., DAĞSUYU C., OTURAKÇI M.
Endüstri Mühendisliği Dergisi, vol.26, no.3, pp.2-10, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Türkiye deki Araç Satışları İçin Ekonomik Ve Çevresel Faktörleri Göz Önüne Alan Yapay Sinir Ağı Tabanlı Bir Tahmin Yaklaşımı**
KUVVETLİ Y., DAĞSUYU C., OTURAKÇI M.
Endüstri Mühendisliği Dergisi, vol.26, no.3, pp.23-31, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **FINE-KINNEY RISK ANALIZI YENİ SINIF ARALIKLARININ K-ORTALAMA ALGORİTMASI İLE BELİRLENMESİ**
DAĞSUYU C.
in: Mühendislik Alanında Akademik Çalışmalar, Hayaloğlu Adnan, Günday Abdurrahman, Editor, Gece Kitaplığı, pp.57-71, 2020
- II. **Environmental Risk Assessment by Using FMEA with Clustering Algorithms**
OTURAKÇI M., DAĞSUYU C., SARAÇ EŞSİZ E.
in: Theoretical Investigations and Applied Studies in Engineering, Turgut Özseven, Editor, Ekin Yayınevi, pp.45-62, 2019
- III. **Environmental Risk Assessment by Using FMEA with Clustering Algorithms**
OTURAKÇI M., DAĞSUYU C., SARAÇ EŞSİZ E.
in: Theoretical Investigations and Applied Studies in Engineering, Turgut Özseven, Editor, Ekin Yayınevi, pp.45-62, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ÇOKLU STOK SINIFLANDIRMASINA DAYALI DEPO YERLEŞİMİ**
DAĞSUYU C., ÇELİKCAN Ş., KOKANGÜL A., Pesen E.
2.ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 20 - 21 June 2021
- II. **Optimal planning of catheter administration sequence using MDPs in the neonatal intensive care unit**
DAĞSUYU C., Erenay F. S., KOKANGÜL A., NARLI N.

2021 Canadian Operational Research Society (CORS) Annual Conference, Canada, 7 - 10 June 2021

- III. **Proses Yetkinlik İndeksi ile Hava Kirliliğinin Nox ve Co Açısından Belirlenmesi**
DAĞSUYU C., Koç G. G., ÇELİKCAN Ş., KOKANGÜL A.
39. Yöneylem Araştırması/ Endüstri Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 12 - 14 June 2019, pp.77
- IV. **Kalıp Üretiminde Simülasyon Optimizasyon ile Makine Parkının Belirlenmesi**
Apaydın M. K., DAĞSUYU C.
39. Yöneylem Araştırması/ Endüstri Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 12 - 14 June 2019, pp.47
- V. **Optimization of Transport Vehicles based on Logistic 4.0 in Production Companies**
DAĞSUYU C., Aslan İ. A., KOKANGÜL A.
ICAI4.0 - International Conference on Artificial Intelligence towards Industry 4.0, 15 - 17 November 2018, pp.57
- VI. **Estimation of Surfactant Requirement in Newborn Care Units ByTime Series Method**
NARLI M., DAĞSUYU C., KOKANGÜL A.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), 24 - 26 October 2018, pp.1352
- VII. **Yedek Parça Seçiminde AHP-TOPSIS Uygulaması**
ÇELİKCAN Ş., DAĞSUYU C., KOKANGÜL A.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.1494-1499
- VIII. **Çoklu stok sınıflandırması ve uygulama çalışması**
DAĞSUYU C., ÇELİKCAN Ş., KOKANGÜL A.
38. Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 26 - 29 June 2018, pp.67
- IX. **Determination of Catheter Plan with Genetic Algorithm Model in Neonatal Intensive Care Unit**
KOKANGÜL A., DAĞSUYU C.
Iserd 121 St International Conference International Conference on Medical and Health Sciences, Toronto, Canada, 28 - 29 June 2018, pp.23-25
- X. **Prediction of RD Budgets with Time Series Analysis Method**
OTURAKÇI M., DAĞSUYU C.
II. International Conference on Engineering Technology and Innovation, Budapest, Hungary, 7 - 11 March 2018, pp.106
- XI. **Risk Assessment with Monte Carlo Simulation for Panel Production Company**
OTURAKÇI M., DAĞSUYU C.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.810
- XII. **Yenidoğan Bebek Naklinde Çığır**
NARLI N., Şenoğlu A., Çelebi B., Güvel D., Aslan V., Kalkan C., Yankaya U., TEKİN TAPARLI Z., DAĞSUYU C., VAR Ö. E.
X. ULUSLARARASISAĞLIKTA KALİTE, AKREDİTASYON ve HASTA GÜVENLİĞİ KONGRESİ, 11 - 14 May 2016
- XIII. **Solunum Yetmezlikli Hastalarda Yoğun Bakım Yatış Süresi ve Mortalitenin Belirlenmesinde Lojistik Regresyon ve YapaySinir Ağlarının karşılaştırılması**
ÖZCENGİZ D., Söğüt Akdağ D., İlgel m., GÜLEÇ E., KOKANGÜL A., DAĞSUYU C.
18. ulusal yoğun bakım kongresi, Turkey, 6 - 10 April 2016
- XIV. **Risk Assessment with Fuzzy L Type 5x5 Matrix Method**
DAĞSUYU C., OTURAKÇI M., KUVVETLİ Y.
The 4th International Fuzzy Systems Symposium (FUZZYSS'xx15), İstanbul, Turkey, 5 - 06 November 2015
- XV. **Radyoloji Biriminde Hata Türü ve Etkileri Analizi Yöntemi ile Risk Değerlendirme**
DAĞSUYU C., NARLI M., KOKANGÜL A.
35. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2015, pp.144
- XVI. **E Atık Geri Dönüşüm Tesis Yatırım Kararları için Çok Ölçütlü Karar Verme**
DAĞSUYU C., KUVVETLİ Y., OTURAKÇI M.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2015
- XVII. **Veri Zarflama Analiziyle Risk Değerlendirmesi ve Bir Uygulama**

GÜLDEŞ M., DAĞSUYU C., KUVVETLİ Y.

34. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YAEM 2014), Bursa, Turkey, 25 - 27 June 2014

XVIII. Risk Değerlendirmesinde Bulanık Fine-Kinney Yöntemi ve Uygulaması

OTURAKÇI M., DAĞSUYU C.

34. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Turkey, 25 - 27 June 2014

XIX. İmalat İşletmelerinde Verimlilik Parametrelerinin Belirlenmesi ve Önceliklendirilmesi

DAĞSUYU C., OTURAKÇI M.

IV. ULUSAL VERİMLİLİK KONGRESİ, Turkey, 10 - 12 December 2013

XX. Küçük İşletmelerde Çok Yönlü Verimlilik Uygulamaları: Bir Otomotiv Yan Sanayi Firması Örneği

OTURAKÇI M., DAĞSUYU C.

IV. ULUSAL VERİMLİLİK KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 - 12 December 2013

Supported Projects

KOKANGÜL A., DAĞSUYU C., Project Supported by Higher Education Institutions, Çevresel Risk Analizinde Yeni Bir Yaklaşım, 2017 - 2019

Metrics

Publication: 35

Citation (WoS): 148

Citation (Scopus): 181

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

OPTİMUM ARGE DANIŞMANLIK