



ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ 2021 DİZİN

JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING 2021 DIRECTORY

YIL/YEAR : 2021

CİLT/VOLUME : 32

SAYI/NO : 1

Araştırma Makaleleri / Research Articles

	Sayfa
Otomotiv Yan Sanayii İçin Ergonomi Risk Analizi ve Aydınlatma Çalışması Study of Ergonomic Analysis And Lighting For Automotive Supply Industry Engin ADALAR, Aziz ÇAKMAK, Hilal ATICI ULUSU, Tülin GÜNDÜZ	1-11
Tekstil Sektöründe Kadın Çalışanların Maruz Kaldığı Ergonomik Risklerin Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri ile Belirlenmesi Determining Ergonomic Risks to Which Women Employees in the Textile Sector by Using Multi Criteria Decision-Making Methods Güler AKSÜT, Tamer EREN , Mehmet TÜFEKÇİ	12-33
Çok Ölçütlü Karar Verme Yöntemleri ile İşleme Merkezi Seçimi: İmalat İşletmesinde Uygulama The Machining Center Selection With Methods of Multi Criteria Making Decisions: The Application in Manufacturing Plant Emre YAZICI, Tamer EREN, Hacı Mehmet ALAKAŞ	34-54
A New Approach to Westinghouse Tempo Rating System With Fuzzy Logic Westinghouse Tempo Derecelendirme Sistemine Bulanık Mantık ile Yeni Bir Yaklaşım Alper KİRAZ , Merve CENGİZ TOKLU, Mehmet Rıza ADALI	55-68
A Rule-Based Approach to Sofa Design With Kansei Engineering Kansei Mühendisliği ile Kanepeler Tasarımına Kural Bazlı Bir Yaklaşım Mithat ZEYDAN, Abdurrahman ÖCAL	69-89
Yazılım Geliştirme Sürecinde Değer Odaklı İyileştirme Value Oriented Improvement for Software Development Process Şeyda SERDARASAN, Ebru ERTEK	90-107
Yalın Sistem Tasarımı İçin Simülasyon Destekli Değer Akış Haritalama Uygulaması A Simulation-Supported Value Stream Mapping Implementation for Lean System Design Oğuz EMİR, Zeynep GERGİN	108-126
Extension of the Balanced Scorecard Structure for Banking Industry Dengeli Puan Kartı Yapısının Bankacılık Sektörü İçin Genişletilmesi Gülşen AKMAN, Hakan TURAN	127-146
Optimization of Plate Recognition Sensor Locations: A Case Study in Turkey Plaka Tanıma Sensorü Yer Seçimi Optimizasyonu: Türkiye Örneği Buğra GÖR, Gülşah KARAKAYA	147-163



YIL/YEAR : 2021

CİLT/VOLUME : 32

SAYI/NO : 2

Araştırma Makaleleri / Research Articles

	Sayfa
Taguchi Yöntemi ile Polimer Hammadde Karışım Optimizasyonu Polymer Raw Material Mixture Optimization With Taguchi Method Yasemin GÜNDOĞDU CEYLAN, Tülin GÜNDÜZ, Hilal ATICI ULUSU	164-176
Hastane Yeri Seçiminde Nesnel Ağırlıklı Nesnel Sezgisel Bulanık Vikor Yöntemi Intuitionistic Fuzzy Vikor Method With Objective Weighting For Hospital Site Selection Sait GÜL	177-200
A Comparative Analysis of Constraint-Handling Mechanisms For Solving Engineering Design Problems Mühendislik Tasarım Problemlerini Çözmek İçin Kısıt-Yönetimi Mekanizmalarının Karşılaştırmalı Bir Analizi İlker GÖLCÜK	201-216
Ergonomik Montaj Hattı Dengeleme Problemine Farklı Çok Amaçlı Çözüm Yaklaşımları Different Multi-Objective Solution Approaches to the Ergonomic Assembly Line Balancing Problem Büşra Nur YETKİN, Emin KAHYA	217-234
Bir Tekstil Fabrikasında Montaj Hattı Dengeleme ve Performansa Dayalı İşçi Atama Problemi Assembly Line Balancing and Performance Based Worker Assignment Problem in a Textile Factory Emine AKYOL ÖZER, Elif Ecem COŞKUN, Özüm BULUT, Elif Su TOY	235-250
İki Amaçlı Tesis Yerleşimi Problemi İçin Bir Yinelemeli Yerel Arama Algoritması An Iterated Local Search Algorithm for the Bi-Objective Facility Layout Problem Mustafa AVCI	251-267
Bir Belediyede Stratejik Planlamının Önceliklendirilmesi Prioritizing the Strategic Plan in a Municipality Onur GÖKÇEN, Ayça KARAKUŞ, Emine Esin BENLİ, Mehmet ALEGÖZ	268-285
Metin Madenciliğinin Talep Planlamadaki Rolünün İncelenmesi Investigating the Role of Text Mining on Demand Planning Erkan İŞIKLI	286-306
Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Satış Tahmini Sales Forecasting Via Machine Learning Algorithms Emine Nur NACAR, Babek ERDEBİLİ (B.D.ROUYENDEGH)	307-320
Bulanık Analitik Ağ Prosesi ve Matematiksel Model Entegrasyonu ile Hammaddelerin Raflara Atanması: Gıda Sektöründe Bir Uygulama Assigning Raw Materials to Shelf With Fuzzy Analytical Network Process and Mathematical Model Integration: An Application in the Food Industry Şakire Nesli DEMİRCİOĞLU, Eren ÖZCEYLAN	321-340
Six Sigma in Plastic Injection Molding: Reuse Defective Parts in New Article Production as Raw Material Input or Not? Plastik Enjeksiyon Tesislerinde Altı Sigma: Yeni Ürün Üretiminde Kusurlu Parçalar Hammadde Olarak Yeniden Kullanılmalı mı?	341-363
Yapay Sinir Ağlarına Dayalı Kısa Dönemli Elektrik Yükü Tahmini Short Term Electrical Load Forecasting Based on Artificial Neural Networks Eren KAMBER, Sencer KÖRPÜZ, Melih CAN, Hacer YUMURTACI AYDOĞMUŞ, Mehmet GÜMÜŞ	364-379



YIL/YEAR : 2021

CİLT/VOLUME : 32

SAYI/NO : 3

Sayfa

Araştırma Makaleleri / Research Articles

380 - 395

Evaluation of Physical and Mental Fatigue in an Assembly Line

Bir Montaj Hattında Fiziksel ve Mental Yorgunluğun Değerlendirilmesi
Aslı KAHYA, Ayça RECAL, Yasemin SEVİNCER, Tülin GÜNDÜZ, Seda ÖZMUTLU

Applying Forecasting Methods to Reduce the Cost of Spare Parts Inventory in a Company

396-413

Yedek Parça Envanter Maliyetini Düşürmek İçin Tahmin Yöntemlerinin Bir Şirkette Uygulanması
Alper Sadık TAVUKÇU, Bahar SENNAROĞLU

Türkiye'de İllerin Deprem Hasar Görebilirlik Sıralamasında Çok Kriterli Karar Verme Tekniklerinin Başarısının Copeland Yöntemi ile Değerlendirilmesi

414-437

Evaluation of the Success of Multi-Criteria Decision-Making Techniques in Earthquake Vulnerability Ranking of Provinces in Turkey Via the Copeland Method
Ezgi GÜLER, Selen AVCI, Zerrin ALADAĞ

Yalın Dönüşümün Muhasebe Fonksiyonları Üzerine Etkileri: Bir Örnek Çalışma

438-456

Effects of Lean Transformation on Accounting Functions: A Case Study
Ülfet AYDEMİR, Müberra Gül SOLAK, Oğuz ÖZKAVUKCU, Mehmet Bülent DURMUŞOĞLU

Blokzincir Teknolojisi ile Merkezi ve Dağıtık Veri Tabanının Karşılaştırılması

457-472

Comparison of Blockchain Technology With Centralized and Distributed Database
Selma YAPICI, Nursena ORAL, Rabia YUMUŞAK, Tamer EREN

İyileştirme Projelerinin Bulanık Vikor Yönetmi ile Değerlendirilmesi

473-495

Evaluation of Improvement Projects Using Fuzzy Vikor Methodology
Özgür ESKİ, Özlem UZUN ARAZ

Customer Churn Prediction Analysis in a Telecommunication Company With Machine Learning Algorithms

496-512

Makine Öğrenme Algoritmaları ile Bir Telekomünikasyon Şirketinde Müşteri Kayıp Tahmini Analizi
Zeynep Uyar ERDEM, Banu Çalış USLU, Seniye Ümit FIRAT

Mühendislik Mezunlarının İş Bulma Sürecinin Çok Kriterli Değerlendirilmesi

513-527

Evaluation of Engineering Graduates' Employment Process With Multi-Criteria Decision Making
Eda Nur BALKAYA, Selen AVCI, Zerrin ALADAĞ