

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Atık Demir Tozu Katkılı Harç ve Betonların Durabilite Özellikleri.....</b>                                   | <b>1</b>  |
| <i>Durability Properties of Concretes with Waste Iron Powder</i>  |           |
| <b>Hanifi BİNİCİ, Ahmet H. SEVİNÇ ve Hanifi GEÇKİL</b>  |           |
| <b>Yüklenici Firmaların Tedarik Zinciri Yönetimi Uygulamalarında Kritik Başarı</b>                              |           |
| <b>Faktörleri. ....</b>   | <b>17</b> |
| <i>Critical Success Factors for Successful Supply Chain Management Applications of Construction Firms</i>       |           |
| <b>Ebrahim SALAMI, Emel LAPTALI ORAL ve Serkan AYDINLI</b>  |           |
| <b>An Artificial Bee Colony Based Algorithm for Feature Selection .....</b>                                     | <b>25</b> |
| <i>Nitelik Seçimi için Yapay Arı Kolonisi Tabanlı Bir Algoritma</i>   |           |
| <b>Ezgi ZORARPACI, Selma Ayşe ÖZEL ve Süleyman GÜNGÖR</b>   |           |
| <b>Çapraz Akışlı Düz Borulu Saptırmalı Boru Demetinde Isı Transferi ve Basınç</b>                               |           |
| <b>Kaybının Deneysel Olarak İncelenmesi .....</b>   | <b>33</b> |
| <i>Experimental Investigation of Heat Transfer and Pressure Loss for a Cross-Flow Staggered Plain Tube Bank</i> |           |
| <b>Alper YILMAZ ve Tuncay YILMAZ</b>  |           |
| <b>Calculating Payback Periods for Energy Efficiency Improvement Applications at</b>                            |           |
| <b>University Hospital .....</b>  | <b>41</b> |
| <i>Üniversite Hastanesinde Enerji Verimliliğini Artıran Uygulamaların Geri Dönüşüm Sürelerinin Hesaplanması</i> |           |
| <b>Ahmet TEKE, Oğuzhan TİMUR ve Kasım ZOR</b>   |           |
| <b>Evaluation of Critical Parameters for Wettability-Based Processes in Mineral</b>                             |           |
| <b>Processing.....</b>  | <b>57</b> |
| <i>Cevher Hazırlamada Islanabilirliğe Dayanan İşlemler için Kritik Parametrelerin Değerlendirilmesi</i>         |           |
| <b>Alper ÖZKAN ve Selma DÜZYOL</b>  |           |
| <b>Belge Yönetimi ve Kurumsal Bir İşletmede Uygulama Örneği.....</b>  | <b>65</b> |
| <i>Records Management and a Sample Application on a Corporate Company</i>                                       |           |
| <b>Gökhan GÜRSOY ve A. Emre KELEŞ</b>   |           |

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

|  |            |
|--|------------|
| <b>Balık Kılıçığı Yöntemi ile Mobil Vinç Kazası Olası Nedenlerinin İncelenmesi.....</b>                                      | <b>73</b>  |
| <i>Investigation of the Possible Causes of a Mobile Crane Accident via Fishbone Diagrams</i>                                 |            |
| <b>Onur ATALAY ve Özen KILIÇ</b>   |            |
| <b>Çöktürülmüş Kalsiyum Karbonat Üretimi .....</b>   | <b>79</b>  |
| <i>Production of Precipitated Calcium Carbonate</i>  |            |
| <b>Özen KILIÇ</b>  |            |
| <b>Design and Analysis of Electrically Operated Golf Cart Chassis Using FEA.....</b>   | <b>87</b>  |
| <i>Sonlu Eleman Analizi Kullanarak Elektrikli Golf Aracı Şasesi Tasarım ve Analizi</i>                                       |            |
| <b>Durmuş Ali BİRCAN, Kerem SELVİ, Ayhan ERTAŞ ve Ali YALTIRIK</b>   |            |
| <b>Şantiye Şeflerinin Sorumlulukları.....</b>  | <b>95</b>  |
| <i>Responsibilities of Site Managers</i>   |            |
| <b>Mustafa Alptekin HERGÜNER ve Emel LAPTALI ORAL</b>  |            |
| <b>Van Yöresi Pomzası ile Üretilmiş Kendiliğinden Yerleşen Hafif Betonların Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi .....</b>    | <b>105</b> |
| <i>Determination of Mechanical Properties of Self Compacting Lightweight Concrete Manufactured with Pumice in Van Region</i> |            |
| <b>Z. Funda TÜRKMENÖĞLU, A. Mahmut KILIÇ ve Tolga DEPCİ</b>  |            |
| <b>Step by Step Design Procedure of a Distribution Static Compensator (DSTATCOM)....</b>                                     | <b>117</b> |
| <i>Bir Dağıtım Sistemi Statik Senkron Kompanzatorün (DSTATKOM) Adım Adım Tasarım Prosedürü</i>                               |            |
| <b>Ahmet TEKE, Yeliz YOLDAŞ ve Mohammad Barghi LATRAN</b>  |            |
| <b>Efficiency Analysis of an Installed Wind Farm.....</b>  | <b>133</b> |
| <i>Kurulu Bir Rüzgâr Çiftliğinin Verim Analizi</i>   |            |
| <b>Akın İLHAN, Mehmet BİLGİLİ ve Beşir ŞAHİN</b>   |            |
| <b>Farklı Regresyon Modelleri ile Patlatma Kaynaklı Yer Sarsıntısının Tahmin Edilmesi..</b>                                  | <b>141</b> |
| <i>Prediction of Blast Induced Ground Vibration Using Various Regression Models</i>  |            |
| <b>Türker HÜDAVERDİ</b>  |            |
| <b>Dikim Bandında Bir Proses Analizinin Uygulanması.....</b>   | <b>151</b> |
| <i>Implementation of a Process Analysis in Sewing Line</i>   |            |
| <b>Melike CÖMERT ve Füsun DOBA KADEM</b>   |            |

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- Filamentlerde Puntalama Sonrasında Görülen Numara Değişimlerinin Araştırılması ... 167**  
*Investigation of Yarn Count Variation that Occurred After the Intermingling Process*  
**İlkan ÖZKAN ve Pınar DURU BAYKAL**
- Dalgaboyu Bölümlemeli Çoğullama (DBC) Üzerinde Optik Çoğuşma Anahtarlama (OÇA) ve Çoğa Gönderim ..... 175**  
*Optical Burst Switching (OBS) and Multicasting Over Wavelength Division Multiplexing (WDM)*  
**Pınar KIRCI ve Halim ZAIM**
- Tarımsal Uygulamalarda Kullanılan Tekstil Ürünleri ..... 183**  
*Textile Products Used in Agricultural Applications*  
**İlhami İLHAN**
- Sağlık Ocaklarında Konfor Koşullarının Değerlendirilmesi: Bursa/Nilüfer Örneği ..... 197**  
*Evaluation of Comfort Conditions in Health Centers: Bursa/Nilüfer*  
**Filiz ŞENKAL SEZER**
- Basınçlı Hava Sistemlerinde Oluşan Hava Kaçaklarının Enerji Maliyetine Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi ..... 209**  
*Experimental Investigation of the Effect of Air Leakage Occurs in Compressed Air System on Energy Costs*  
**Ertaç HÜRDOĞAN, Kamil Neyfel ÇERÇİ ve Muhammed Murat AKSOY**
- İnşaat Sektöründe Mobbing Sorunsalı ..... 215**  
*Problematical of Mobbing in Construction Industry*  
**Olca GENÇ ve Ercan ERDİŞ**
- Kömür Damarlarının Gaz İçeriğinin Belirlenmesi; Örnek Bir Uygulama ..... 223**  
*The Determination of Gas Content of Coal; A Case Study*  
**Cem ŞENSÖĞÜT ve Kemal BARIŞ**
- Al 2024 Alaşımının Çökeltme Sertleşmesi İşlemi Koşullarının Şekillendirilebilirliğe Etkisinin İncelenmesi ..... 231**  
*Investigation on Influence of Conditions of Precipitation Hardening Process on the Formability of AA2024 Alloy*  
**Murat DİLMEÇ, Mustafa TINKIR ve Hüseyin ARIKAN**

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

|   |            |
|---|------------|
| <b>Tabakalı Zeminlere Oturan Dairesel Temellerin Deney ve Analitik Yöntemle İrdelenmesi.....</b>  | <b>249</b> |
| <i>Investigation of the Circular Footings Resting on a Layered Soils by Experimental and Analytical Methods</i>                             |            |
| <b>Gizem MISIR ve Mustafa LAMAN</b>   |            |
| <b>Reaktif Black 5 Boyar Maddesinin Aktif Karbon Üzerine Adsorpsiyonunun Kinetik ve Adsorpsiyon Modelleri Kullanılarak İncelenmesi.....</b> | <b>257</b> |
| <i>Investigation of Adsorption of Reactive Black 5 Dye onto Activated Carbon by Using Kinetic and Adsorption Models</i>                     |            |
| <b>Fatma Elçin ERKURT ve Behzat BALCI</b>   |            |