

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

| | |
|---|-----------|
| Geleneksel Van Evlerinin Cephe Özellikleri ve Tipolojisi Üzerine Bir İnceleme | 1 |
| <i>An Analysis of the Façade Features and Typology of Traditional Van Houses</i> | |
| Gökhan UŞMA ve Nur URFALIOĞLU | |
| Statistical Analysis of Wind Energy Density in the Babuburnu-Çanakkale Region of Turkey | 17 |
| <i>Babuburnu-Çanakkale Bölgesindeki Rüzgar Enerji Yoğunluğu İstatistik Analizi</i> | |
| Akın İLHAN, Mehmet BİLGİLİ ve Beşir ŞAHİN | |
| Klorürlü Ortamda Yumuşak Çeliğin Elektrokimyasal Davranışlarına Çakşır (Ferula Elaeochytris K.) Özütünün İnhibisyon Etkisinin Belirlenmesi | 27 |
| <i>The Effects of Ferula (Ferula elaeochytris K.) to Electrochemical Behaviour of Mild Steel in Chloride Medium</i> | |
| Mustafa Kemal SANGÜN ve Güray KILINÇÇEKER | |
| 1.2714 Çeliği Üzerine Sert Dolgu Kaynağı ile Kaplanmış Fe-Cr-V Esaslı Alaşımın Malzeme Özelliklerinin İncelenmesi | 35 |
| <i>Examination of Materials Properties of Fe-Cr-V Hardfacing Coating Deposited on 1.2714 Steel</i> | |
| Simge GENÇALP İRİZALP, Nurşen SAKLAKOĞLU, Gizem İLDAŞ ve Selçuk DEMİROK | |
| Balıklığöl Havzası Su Kaynaklarının Nitrat ve Nitrit Seviyelerinin Belirlenmesi | 47 |
| <i>Determination of Nitrate and Nitrite Levels of Water Resources in Balikligol Basin</i> | |
| Recep YETİŞ, A. Dilek ATASOY, Ayşegül DEMİR YETİŞ ve M. İrfan YEŞİLNACAR | |
| Kentsel Arama Kurtarma Birliklerinin Yerleşim Yeri Problemi Çözümünde Matematiksel Programlama ve Simülasyon Yaklaşımları: İstanbul Örneği | 55 |
| <i>Mathematical Programming and Simulation Approaches for Location Problems of Urban Search and Rescue Teams: Case Study of Istanbul</i> | |
| İrfan MACİT, S. Noyan OĞULATA ve Z. Nazan ALPARSLAN | |

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

| | |
|---|------------|
| Güneş Hücrelerinin Performansına Baranın Etkisinin İncelenmesi | 67 |
| <i>Investigation of Busbar Effect on Performance of Solar Cells</i> | |
| Fırat EKİNCİ | |
| Gerilim Kontrollü İkinci Nesil Akım Taşıyıcı Tabanlı Yüksek Kazançlı Bant Geçiren Süzgeç..... | 83 |
| <i>High Gain Band Pass Filter Based on Voltage Controlled Second Generation Current Conveyor</i> | |
| Murat AKSOY | |
| Kuru Tip Transformatör Optimizasyonuna Yeni Bir Yaklaşım: Ateş Böceği Algoritması..... | 87 |
| <i>A New Approach to Dry Type Transformer Optimization: Firefly Algorithm</i> | |
| Tuğçe DEMİRDELEN | |
| Yumuşak Zemin Model Parametrelerinin Zemin Davranışına Etkisi | 97 |
| <i>Effect of Soft Soil Model Parameters on Soil Behavior</i> | |
| Firdevs UYSAL, Baki BAĞRIAÇIK ve Abdulazim YILDIZ | |
| Yüksek Verimli Transformatörlerin Yatırım Geri Dönüş Sürelerinin İncelenmesi..... | 107 |
| <i>Investigation of Investment Return Periods for High Efficiency Transformer</i> | |
| Hüzeyfe DOGRUKAN, Ahmet TEKE ve Lütfü SARIBULUT | |
| Erken Yaş Yüksek Dayanımlı Çimento Bağlayıcı Kompozitlerle Üretilen Onarım Sistemlerinin Eğilme Performansı ve Yansıma Çatlağı Davranışı | 117 |
| <i>Flexural Performance and Reflective Cracking Behavior of Repair Systems Produced with High-Early-Strength Cementitious Composites</i> | |
| Gürkan YILDIRIM | |
| Adana İli Seyhan İlçesindeki Su Depolarının Bakteriyolojik ve Fizikokimyasal Açından İncelenmesi..... | 131 |
| <i>Bacteriological and Physicochemical Investigation of Residential Water Storage Tanks in the District of Seyhan, Adana Province</i> | |
| Rozelin AYDIN ve Yağmur ATAKAV | |

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Effect of Eu Doping on the Structural, Magnetic and Magnetocaloric Properties in $La_{0.85}Ag_{0.15}MnO_3$143**
La_{0.85}Ag_{0.15}MnO₃ Yapısına Eu Katkılmasının Yapısal, Manyetik ve Manyetokalorik Özelliklere Etkisi
Mustafa AKYOL
- Dikdörtgen Kesitli Viskoelastik Sikloid Çubukların Zorlanmış Titreşimi151**
Forced Vibration of Viscoelastic Cycloidal Bars with Rectangular Cross-Sections
Beytullah TEMEL, Timuçin Alp ASLAN ve Ahmad Reshad NOORI
- Murgul Bakır Madeni-Damar Atık Barajı (Artvin) Alanındaki Yeraltı ve YüzeY Suyu Kaynaklarının Hidrojeolojik Özellikleri ve Boya Deneyi163**
The Hydrogeological Properties of Groundwater and Surface Water in the Damar Tailings Dam-Murgul Copper Mine Site (Artvin, NE Turkey) and Dye Experiment
Erkan DİŞLİ
- Study of using Calcium Carbide Slag to Prepare Calcium Oxide Briquettes by Molding and Calcination Processes through Taguchi Method.....179**
Taguchi Metodu ile Kalsiyum Karpit Cürufundan Kalıplama ve Kalsinasyon Yöntemleri Uygulanarak Kalsiyum Oksit Briketlerinin Hazırlanması
Mahmut ALTINER
- İş Sağlığı ve Güvenliği Yasal Mevzuatının Türkiye İnşaat Sektöründe Uygulanma Düzeyi.....189**
Determining the Application Level of Occupational Health and Safety Legislation in Construstion Sector in Turkey
Şahin Tolga GÜVEL ve Emel LAPTALI ORAL
- Denim Kumaşlarda Farklı Yıkama İşlemlerinin Kumaşların Fiziksel Özellikleri Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması199**
Investigation of the Different Washing Processes on the Physical Characteristics of Denim Fabrics
Eylen Sema DALBAŞI ve Gonca ÖZÇELİK KAYSERİ

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

| | |
|--|------------|
| Yüksek Isı Ortamının Otomat Çeliklerinin Yorulma Ömrüne Etkisinin İncelenmesi | 209 |
| <i>An Investigation of Effect of High Temperature Environmental to Fatigue Life of Cutting Steels</i> | |
| Rahim ÖZGÜN, Ercan KÖSE, Mustafa Kemal KÜLEKÇİ, Uğur EŞME ve Şeref ÖCALIR | |
| Bodur Mürver (Sambucus ebulus L.) ile Yün İpliklerin Boyanması | 219 |
| <i>Dyeing of Wool Yarn with Dwarf Elder (Sambucus ebulus L.)</i> | |
| Halil ÖZDEMİR | |
| Evaluation of Different Types of Limestones used As Marble by Nondestructive Test Methods | 229 |
| <i>Tahribatsız Yöntemlerle Farklı Kireçtaşlarının Mermer Olarak Kullanılabilirliğinin Belirlenmesi</i> | |
| Elif ERDEVE ÖZVAN, İsmail AKKAYA, Ali ÖZVAN, Mücip TAPAN ve Mesut BOR | |
| Şantiyelerde Yaşanan Güncel İş Kazaları, Çalışan Farkındalıkları ve Eğitim Seviyeleri Arasındaki İlişki | 241 |
| <i>Current Occupational Accidents and the Relationship Between the Employee Awareness and the Education Levels</i> | |
| Savaş BAYRAM | |
| Herkes için Erişilebilir Diş Polikliniği Tasarımı | 253 |
| <i>Dental Polyclinic Design Accessible for All</i> | |
| Özlem ŞENYİĞİT | |
| Farklı Güç Oranları için Dikdörtgen Dalga Kılavuzu Güç Bölücülerinin Karakteristiklerinin İncelenmesi | 261 |
| <i>Investigation of the Characteristics of the Rectangular Waveguide Power Dividers for Different Power Ratios</i> | |
| Abdullah GENÇ, İbrahim Bahadır BAŞYİĞİT, Tuna GÖKSU ve Selçuk HELHEL | |