

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Daily Sea Water Temperature Forecasting Using Machine Learning Approaches..... 307**
Makine Öğrenimi Yaklaşımlarını Kullanarak Günlük Deniz Suyu Sıcaklığı Tahmini
Arif ÖZBEK
- Euler Bernoulli ve Timoshenko Kiriş Teorilerine Dayalı Eksenel Yönde Fonksiyonel Derecelenmiş Kolonların Burkulma Analizi 319**
Buckling Analysis of Axially Functionally Graded Columns Based on Euler-Bernoulli and Timoshenko Beam Theories
Burkay SİVRİ ve Beytullah TEMEL
- Risk Assessment of Construction Works in City Square Using Fine Kinney Method..... 329**
Kent Meydanlarında Yapılan İnşaat Çalışmalarının Fine Kinney Yöntemiyle Risk Değerlendirmesi
Selman ASLAN
- InceptionResNetV2 ve Sınıf Aktivasyon Haritaları ile Akciğer Kanserinin Tespit Edilmesi..... 341**
Diagnosis of Lung Cancer with InceptionResNetV2 and Class Activation Maps
Erdal BAŞARAN
- Investigation of Flame Retardancy Effect of Licorice Root Extract on Cotton and Cotton-Polyester Blended Fabrics 351**
Meyan Kökü Ekstraktının Pamuk ve Pamuk-Poliester Karışumlu Kumaşlarda Güç Tutuşurluğa Etkisinin İncelenmesi
Aslıhan KORUYUCU ve Fehmi Çağlar BALABAN
- Yükselen ve Alçalan Yörüngeye Ait TerraSAR-X Görüntülerinden Üretilen Sayısal Yükseklik Modellerinin Doğruluk Karşılaştırması..... 367**
Accuracy Comparison of Digital Elevation Models Produced from Ascending and Descending Orbits TerraSAR-X Data
Ahmet Tarık TORUN
- Mg-2,5Al-1,0Sn-0,3Mn-0,4La-1,33Gd Mg Alaşımının Yüksek Sıcaklık Aşınma Davranışına Haddelme Hızının Etkisinin İncelenmesi 377**
Investigation of the Effect of Rolling Speed on High Temperature Wear Behavior of Mg-2.5Al-1.0Sn-0.3Mn-0.4La-1.33Gd Mg Alloy
İsmail Hakkı KARA

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Entegre Bulanık AHP ve Bulanık VIKOR Yöntemleriyle Tesis Yeri Seçimi.....	383
<i>Facility Location Selection with Integrated Fuzzy AHP and Fuzzy VIKOR Methods</i>	
Beyza TERME, İrem ÇİÇEK ve Alper KİRAZ	
Influence of Nano-Silica on the Mechanical Properties of Jute/Glass Fiber Reinforced Epoxy Hybrid Composites.....	399
<i>Nano-Silikanın Jüt/Cam Elyaf Takviyeli Epoksi Hibrit Kompozitlerin Mekanik Özellikleri Üzerindeki Etkisi</i>	
Ahmet ERKLİĞ, Ömer Yavuz BOZKURT ve Wassan Falah AL-TEKREETI	
Zemin Taşıma Gücü Haritalarının Oluşturulması: Altınşehir (Adıyaman) Örneği.....	411
<i>The Creation of Soil Bearing Capacity Maps: Altınşehir (Adıyaman) Example Title</i>	
Mehmet SÖYLEMEZ	
Profillit ve Zeolit Katkılı Yapı Malzemelerinin Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Karşılaştırılması	419
<i>Comparison of the Physical and Mechanical Properties of Construction Materials Added Profillite and Zeolite</i>	
Nil YAPICI, Hakan GÜNEYLİ ve Ebubekir MEHMETOĞLU	
Deniz Suyu ve Hava Debi Oranının Toprak Isı Değiştiricili Bir Damıtma Sistemi Performansına Etkisinin İncelenmesi.....	429
<i>Investigating the Effect of Sea Water and Air Flow Rate Ratio on the Performance of a Desalination System with Ground Heat Exchanger</i>	
Ertaç HÜRDOĞAN, Abdulkadir GÜNEŞ ve Osman KARA	
Ni-B Alaşım Kaplamaların Kristal Yapı ve Sertlik Özelliklerine Akım Yoğunluğunun Etkisi	439
<i>The Effect of Current Density on the Crystal Structure and Hardness Properties of Electrochemically Deposited Ni-B Alloy Coatings</i>	
Ersin ÜNAL, Abdulkadir YAŞAR ve İsmail Hakkı KARAHAN	
An Investigation on Dimensional Accuracy of 3D Printed PLA, PET-G and ABS Samples with Different Layer Heights	449
<i>Üç Boyutlu Baskı ile Farklı Katman Yüksekliklerinde Üretilmiş PLA, PET-G ve ABS Parçaların Boyutsal Doğruluğu Üzerine Bir Araştırma</i>	
Çağın BOLAT ve Berkay ERGENE	

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- 3 Boyutlu Yazıcı ile Üretilen Farklı Hücre Çaplarındaki Bal Peteği Sandviç Yapıların Eğme Dayanımlarının İncelenmesi 459**
Investigation of Bending Strength of Honeycomb Sandwich Structures with Different Cell Diameters Produced by 3D Printer
Serdar KAVELOĞLU, Şemsettin TEMİZ. Oğuz DOĞAN ve Muhammed Safa KAMER
- Fotovoltaik Bir Panelin Matlab@Simulink ile Modellenmesi ve Dış Ortam Koşullarındaki Davranışının İncelenmesi..... 471**
Modeling of Photovoltaic Panel with Matlab@Simulink and Investigation of Behaviour in Outdoor Conditions
İlyas ALADAĞ ve Bülent YANIKTEPE
- Numerical Study on the Ballistic Performance of Twaron®/Epoxy Laminated Composite Plates Manufactured by Vacuum Assisted Resin Infusion Moulding Against 9 mm Bullet Threat 483**
Vakum Destekli Reçine İnfüzyon Kalıplama ile Üretilmiş Twaron®/Epoksi Lamine Kompozit Plakaların 9 mm Mermi Tehdidine Karşı Balistik Performansı Üzerine Sayısal Çalışma
Tayfur Kerem DEMİRCİOĞLU ve Fatih BALIOĞLU
- Biyogazla Birlikte Oluşan Diğer Ürünlerin Araştırılması..... 499**
The Investigation of the Other Component During Biogas Production
Oğuz Yunus SARIBIYIK
- Investigation of the Effect of Solid Wire and Flux Combinations Used in Submerged Arc Welding of the LPG Cylinders on Mechanical Properties 509**
LPG Tüplerinin Tozaltı Ark Kaynağında Kullanılan Kaynak Teli ve Kaynak Tozu Kombinasyonlarının Mekanik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi
Uğur NUHOĞLU, Tolga MERT ve Mustafa TÜMER
- A Novel Production Method of Polymer Bolts and the Effects of the Printing Orientation on Tensile and Shear Strength of the 3D Printed Bolts 519**
Polimer Cıvatalar için Yeni Bir Üretim Yöntemi ve Farklı Baskı Yönlerinin Polimer Cıvataların Çekme ve Kesme Dayanımı Üzerine Etkisi
Oğuz DOĞAN ve Muhammed Safa KAMER

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Yüzey Pürüzlülüğünün Tahmininde Farklı Yöntemlerin İncelenmesi 531**
Investigation of Different Methods for Estimating Surface Roughness
Mehmet Fatih DEMİRDÖĞEN, Süleyman KILIÇ ve Fahrettin ÖZTÜRK
- Bazı Bitki Kaynaklarının Farklı Çözgenlerde Hazırlanan Ekstrelerinin Antimikrobiyal Aktivitesinin Araştırılması 543**
Investigation of Antimicrobial Activities of Extracts of Some Plant Sources Prepared in Different Solvents
Burcu SANCAR BEŞEN, Leyla EREN KARAHAN, Pınar PARLAKYİĞİT, Cumhuriyet KIRILMIŞ ve Sakine ERDOĞAN
- Electrochemical Synthesis of CdSe and CdSe/ZnO Films: Morphological, Structural and Electronic Properties 555**
CdSe ve CdSe/ZnO Filmlerin Elektrokimyasal Sentezi: Morfolojik, Yapısal ve Elektronik Özellikler
Gökmen SİĞİRCİK ve Tunç TÜKEN
- Spatially Adaptive DGL Test for Robust User-Assisted Multilabel Segmentation 569**
Kullanıcı Yardımına Kararlı, Uzamsal Adaptif DGL Test Tabanlı Çoklu Görüntü Kesitleme
Hüseyin AFŞER
- Ham ve Epoksi Reçine Kaplı Teknik Elyaf Kullanımının Yapı Elemanı Performansına Etkisi 577**
The Effect of Using Raw and Epoxy Resin Coated Technical Fibers on Construction Element Performance
Mutlu KURBAN, Osman BABAARSLAN ve İsmail Hakkı ÇAĞATAY