



## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

### *Araştırma Makalesi* / Research Article

<u><i>Makale Başlığı</i></u> / Article Name	<u><i>Dil/Lang.</i></u>	<u><i>Sayfa / Pages</i></u>
Structural Analysis of Metallic Pressure Vessels With Weld Sinkage in the Circumferential Joint / <i>Çevresel Ekleimde Kaynak Batması Olan Metalik Basıncılı Kapların Yapısal Analizi</i> Çıtaranjan PAN	ENG	4-10
A Mobile Robot Application for Constructing Semantic and Metric Maps of Search and Rescue Arenas with Point-Based Deep Learning / <i>Arama Kurtarma Alanlarında Metrik ve Anlamsal Harita Üretmek için Nokta Tabanlı Derin Öğrenme ile Bir Gezgin Robot Uygulaması</i> Muhammed KOCAOĞLU, Yunus Emre IŞIKDEMİR, Muhammed Ali UZUN, Kaya TURGUT, Muhammed Oguz TAS, Burak KALECİ	ENG	11-22
A Single-Stage Smart Driver with Automatic Dimming Capability for Multiple LED Strings Biased from a Single Point / <i>Tek Noktadan Eğilimli Çoklu LED Dizileri için Otomatik Karartma Özelliğine Sahip Tek Kademeli Akıllı Sürücü</i> Fırat AYDEMİR, Mehmet EBEOĞLU	ENG	23-31
DSTATCOM Based on Artificial Neural Networks and Particle Swarm Optimization for Voltage Profile Improvement / <i>Yapay Sinir Ağlarına ve Gerilim Profili İyileştirme için Parçacık Sürüsü Optimizasyonuna Dayalı DSTATCOM</i> Fouad ZARO	ENG	32-45
Şehir İçi Doğalgaz Borularındaki Kaynak Hatalarının Tahribatsız ve Tahribatlı Muayene Yöntemleri ile İncelenmesi / <i>Examination of The Weld Defects in The Inner-City Natural Gas Pipes with Non-Destructive and Destructive Testing Methods</i> Hamit ADİN, Adnan DOĞAN, Mehmet Şükrü ADİN	TUR	46-57
Determination of Fuel Consumption for Poultry Farms in Balıkesir by Heating and Cooling Degree Days / <i>Balıkesir'de Tavuk Çiftlikleri İçin Isıtma ve Soğutma Derece Gün Sayılarına Göre Yakıt Tüketiminin Belirlenmesi</i> Asiye ASLAN	ENG	58-67
Kendi Kendini Temizleme Özelliğine Sahip Antimikrobiyal Etki Gösteren Laminat Yüzeylerinin Eldesi / <i>Production of Self-Cleaning Laminate Surfaces with Antimicrobial Effect</i> Ahmet GENÇER, Gül Merve GENÇER, Murat AKARSU, Ertuğrul ARPAÇ	TUR	68-76



<https://dergipark.org.tr/tr/pub/jster>

e-mail : jster.editor@gmail.com / mehmetbulut06@gmail.com