

# IJIEA

## volume 6 issue 1

### CONTENTS / İÇİNDEKİLER

Title / Başlık Author(s) / Yazar(lar)	Page(s) / Sayfa(lar)
<b>Varicap Diode Used Adaptive Band-Pass Filter Design Operating in the Frequency Range of 700 MHz-1800 MHz</b> <i>Varikap Diyot Kullanarak 700 MHz-1800 MHz Frekans Aralığında Çalışan Adaptif Bant Geçiren Filtre Tasarımı</i> <b>Fatma Nur GÖZEL, Mahmut Ahmet GÖZEL, Mesud KAHRİMAN</b> <i>Research Article [en] Araştırma Makalesi [tr]</i>	1-6
<b>Parametric Analysis of the Performance of Steel-Concrete Composite Structures Designed with TBDY 2018</b> <i>TBDY 2018 ile Tasarlanan Çelik-Beton Kompozit Yapıların Performansının Parametrik Analizi</i> <b>Serkan ETLİ</b> <i>Research Article [en] Araştırma Makalesi [tr]</i>	7-16
<b>Decision Tree Based Intrusion Detection Method in the Internet of Things</b> <i>Nesnelerin İnternetinde Karar Ağacı Tabanlı Saldırı Tespit Yöntemi</i> <b>Rojbin TEKİN, Orhan YAMAN, Türker TUNCER</b> <i>Research Article [en] Araştırma Makalesi [tr]</i>	17-23
<b>A Comparison Study in Terms of Dimensional Accuracy and Precision of 3D Modelling</b> <i>3D Modellemelerin Boyutsal Doğruluk ve Hassasiyet Açısından Bir Karşılaştırma Çalışması</i> <b>Mehmet ALTUĞ</b> <i>Research Article [en] Araştırma Makalesi [tr]</i>	24-29
<b>Effect of Unit Cell Height on the Ballistic Performance of the Body-Centered Lattice Structures</b> <b>Oktay KAYA, Hakan HAFIZOĞLU, Nazım BABACAN</b> <i>Research Article [en] Araştırma Makalesi [tr]</i>	30-34

# IJIEA

## volume 6 issue 1

### CONTENTS / İÇİNDEKİLER

Title / Başlık Author(s) / Yazar(lar)	Page(s) / Sayfa(lar)
<b>Obtaining the Electrical Characteristics of a Photovoltaic Array with DC-DC Converters</b> <i>DC-DC Konvertörler ile Bir Fotovoltaik Dizinin Elektriksel Karakteristiklerinin Elde Edilmesi</i> <b>Koray Şener PARLAK</b> <i>Research Article [en] Araştırma Makalesi [tr]</i>	35-41
<b>Recognition of Power Quality Events Using Wavelet Transform, K-Nearest Neighbor Algorithm and Gain Ratio Feature Selection Method</b> <i>Güç Kalitesi Olaylarının Dalgacık Dönüşümü, K-En Yakın Komşu Algoritması ve Kazanç Oranı Özellik Seçme Yöntemi Kullanılarak Tanınması</i> <b>Düzgün AKMAZ</b> <i>Research Article [en] Araştırma Makalesi [tr]</i>	42-47
<b>Synthesis and Characterization of NiO Reinforced Mn Based Hydroxyapatite Composites</b> <i>NiO Takviyeli Mn Katkılı Hidroksiapatit Kompozitlerinin Sentez ve Karakterizasyonu</i> <b>Tankut ATEŞ, Serhat KESER, Aydan AKSOĞAN KORKMAZ, Niyazi BULUT, Ömer KAYGILI</b> <i>Research Article [en] Araştırma Makalesi [tr]</i>	48-54
<b>Light-Emitting Properties of Pyrimidine-5-Carbonitrile Derivatives: a Theoretical Calculation</b> <b>Necdet KARAKOYUN, Sultan ERKAN</b> <i>Conference Paper [en] Konferans Bildirisi [tr]</i>	55-58
<b>Cell Culture Test and Bacterial Growth Evaluation of NiTiNbX ( X=Ta and V) Biocompatible Shape Memory Alloys in Simulated Body Fluid</b> <i>NiTiNbX ( X=Ta ve V) Biyouyumlu Şekil Hatırlamalı Alaşımların Yapay Vücut Sıvısı İçerisinde Hücre Kültür Testi ve Bakteri Üreme Değerlendirilmesi</i> <b>Esra BALCI, Cennet Canan KARADERİ, Hüseyin KAHRAMAN, Fethi DAGDELEN</b> <i>Research Article [en] Araştırma Makalesi [tr]</i>	59-64

# IJIEA

## volume 6 issue 1

### CONTENTS / İÇİNDEKİLER

Title / Başlık Author(s) / Yazar(lar)	Page(s) / Sayfa(lar)
<b>Investigation of the Performance of Metaheuristic Optimization Algorithms Used in Solving Real-World Engineering Design Problems</b> <i>Gerçek Dünya Mühendislik Tasarım Problemlerinin Çözümünde Kullanılan Metasezgisel Optimizasyon Algoritmalarının Performanslarının İncelenmesi</i> <b>Elif VAROL ALTAY</b> <i>Research Article [en] Araştırma Makalesi [tr]</i>	65-74
<b>A Comparative Investigation on the Wear Performance of Compacted Graphite Iron (CGI) Treated with Single and Double Tempering</b> <i>Tek ve Çift Temperleme İşlemi Yapılmış Vermiküler Dökme Demirin (VDD) Aşınma Performansı Üzerine Karşılaştırmalı Bir Araştırma</i> <b>Engin TAN</b> <i>Research Article [en] Araştırma Makalesi [tr]</i>	75-80
<b>The Physicochemical Properties of Tecer Lake (Ulaş/Sivas) and Its Phytoplanktonic Communities</b> <i>Tecer Gölü'nün (Ulaş/Sivas) Fizikokimyasal Özellikleri ve İçerdiği Fitoplanktonik Topluluklar</i> <b>Ergün KASAKA</b> <i>Research Article [en] Araştırma Makalesi [tr]</i>	81-90
<b>Investigation of Thermal Behavior and Microstructure of Carbon Added NiTi Shape Memory Alloy</b> <b>Ercan ERCAN</b> <i>Research Article [en] Araştırma Makalesi [tr]</i>	91-96
<b>Coating TiO<sub>2</sub> Film Using the Spin Method of AISI 304 Stainless Steel and Investigation of the Structural Properties</b> <i>AISI 304 Paslanmaz Çeliğin Spin Yöntemi Kullanılarak TiO<sub>2</sub> Filmi ile Kaplanması ve Yapısal Özelliklerinin Araştırılması</i> <b>Hatice VAROL ÖZKAVAK, Hatice ASIL UĞURLU</b> <i>Research Article [en] Araştırma Makalesi [tr]</i>	97-102

# IJIEA

## volume 6 issue 1

### CONTENTS / İÇİNDEKİLER

Title / Başlık Author(s) / Yazar(lar)	Page(s) / Sayfa(lar)
<p>Performance Evaluation of MQL, hBN and N<sub>2</sub> Lubrication/Cooling Conditions When Turning of AISI 904L Super Duplex Stainless Steel</p> <p><i>AISI 904L Süper Dupleks Paslanmaz Çeliğin Tornalanmasında MMY, hBN ve N<sub>2</sub> Soğutma/Yağlama Koşullarının Performans Değerlendirmesi</i></p> <p><b>Şenol ŞİRİN</b></p> <p><i>Research Article [en] Araştırma Makalesi [tr]</i></p>	103-110
<p>A Comparative Aerodynamic Analysis of NACA and NREL Aerofoils for Darrieus Turbines Using CFD</p> <p><b>Yunus CELİK</b></p> <p><i>Research Article [en] Araştırma Makalesi [tr]</i></p>	111-117
<p>Effect of Bone Ash and Compatibilizer on the Mechanical Properties of PP/PA6 Matrix Composites</p> <p><i>Kemik Külü ve Uyumlaştırıcının PP/PA6 Matrisli Kompozitlerin Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi</i></p> <p><b>Lemiye ATABEK SAVAŞ, Yusuf UZUNOĞLU, Soner SAVAŞ</b></p> <p><i>Research Article [en] Araştırma Makalesi [tr]</i></p>	118-128
<p>Parents' View on Accessible School Design for Individuals with Autism Spectrum Disorder (ASD)</p> <p><i>Otizm Spektrum Bozukluğu (OSB) Olan Bireyler için Erişilebilir Okul Tasarımında Aile Görüşü</i></p> <p><b>Merve KAVAZ</b></p> <p><i>Research Article [en] Araştırma Makalesi [tr]</i></p>	129-137
<p>Determining Distance Measurement Accuracy by Pedometer, GNSS and IMU and the New Developed Acceleration Sensor Based Method</p> <p><i>Pedometre, GNSS ve IMU ile Mesafe Ölçüm Doğruluğunun Tespit Edilmesi ve Yeni Geliştirilen İvme Sensörü Temelli Yöntem</i></p> <p><b>Uğur ACAR</b></p> <p><i>Research Article [en] Araştırma Makalesi [tr]</i></p>	138-143

# IJIEA

## volume 6 issue 1

### CONTENTS / İÇİNDEKİLER

Title / Başlık Author(s) / Yazar(lar)	Page(s) / Sayfa(lar)
<p>The Determination of Distribution, Infestation Rate, Damage, Adult Emergence Time of <i>Eurytoma Schreineri</i> Schr. (Hymenoptera:Eurytomidae) in Apricot Orchards of Malatya Province</p> <p><i>Malatya İli Kayısı Bahçelerinde Eurytoma Schreineri Schr. (Hymenoptera:Eurytomidae)'nin Yayılış Alanları, Bulaşıklık Oranı, Zarar Durumu ve Doğada Ergin Çıkış Zamanının Belirlenmesi</i></p> <p><b>Tarkan AYZAZ, Talip YİĞİT, Halil BOLU</b></p> <p><i>Research Article [en] Araştırma Makalesi [tr]</i></p>	144-149
<p>Drought-Responsive miRNAs in Plants: a Review</p> <p><i>Bitkilerde Kuraklığa Duyarlı miRNA'lar: Derleme</i></p> <p><b>Guzin TOMBULOĞLU</b></p> <p><i>Review [en] Derleme [tr]</i></p>	150-157
<p>Database Recovery Techniques in Microsoft SQL Server</p> <p><i>Microsoft SQL Sunucusunda Veri Tabanı Kurtarma Teknikleri</i></p> <p><b>Ender ŞAHİNASLAN, Önder ŞAHİNASLAN</b></p> <p><i>Research Article [en] Araştırma Makalesi [tr]</i></p>	158-169
<p>The Production and Optimization of SnO<sub>2</sub> Electron Transporting Layer by Slot-Die Technique</p> <p><i>SnO<sub>2</sub> Elektron Transfer Tabakasının Slot-Die Tekniği ile Üretimi ve Optimizasyonu</i></p> <p><b>Murat EBİC, Şerife AKAR, Erdi AKMAN, Faruk OZEL, Seckin AKIN</b></p> <p><i>Research Article [en] Araştırma Makalesi [tr]</i></p>	170-182