

---

---

# SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE CONTENTS

Volume: 22 - Issue: 2 (APRIL 2018)

<http://www.saujs.sakarya.edu.tr/issue/30829>

---

## RESEARCH ARTICLES

---

Fire Simulation And Investigation Of The Smoke Removal Strategies For Sakarya University M-7 Hall	135-149
Gökhan Coşkun, Usame Demir, Hakan Serhad Soyhan	
Sapanca Gölü Çevresinde Karayolu Trafiğinden Kaynaklanan Hava Kirleticilerinin Emisyon Envanteri	150-158
Hülya Demirel, Asude Ateş	
Ar-Ge Kuruluşunda Kimyasal Maddelerin Sınıflandırılması, Etiketlenmesi, Ambalajlanması, Depolanması, Taşınması Ve Oluşan Kimyasal Atıkların Bertarafı	159-173
Bayise Kavaklı Vatanserver, Asude Ateş	
Removal Of Remazol Brilliant Blue R (Rbbr) Dyes With A Low Cost Adsorbent, Cigarette Ash	174-180
Rabia Köklü, Çiğdem Özer	
Düz Dişlilerdeki Aşınma Ve Kırık Diş Hatalarının Tespit Edilmesinde Titreşim Verileri Kullanılarak İstatistiksel Proses Kontrol Uygulaması	181-191
Sinan Maraş, Hakan Arslan	
Ergonomik Ürün Tasarımına Bütünleşik Bir Yaklaşım	192-202
Burak Efe, Ömer Faruk Efe, Mustafa Kurt	
Ark Sprey Tekniği İle Özlü Tel Kullanılarak Üretilen Farklı İki Tür Kaplamanın Aşınma Davranışının İncelenmesi	203-209
Ahmet Sefa Atalay, Fatih Üstel, Ekrem Altuncu, Enver Terzi	
Zeytin Karasuyunun Elektrokoagülasyon Ön Artımlı Tek Fazlı Anaerobik Arıtımı	210-217
Canan Can Yarımtepe, Nilgün Ayman Öz, Orhan İnce	
İklimlendirme Uygulamalarında Chiller-Kuru Soğutucu Enerji Analizi	218-231
Ahmet Talat İnan	
Atık Sulardan Metallerin Gideriminde Fındık Kabuğunun Adsorbent Olarak Kullanılması: Adsorpsiyon Mekanizması Ve Kinetik Modelleme	232-242
Özlem Tunç Dede	
Mikro Ark Oksidasyon İşlemi İle Kaplanan Ti6Al4v Alaşımının Yüzey Karakterizasyonu Ve Korozyon Özelliklerinin İncelenmesi	243-247
Aysun Ayday	
Jeopolimer Harçlarda Dayanım, Kür Sıcaklığı Ve Boşluk Oranı İlişkisinin Varyans Analizi İle İncelenmesi	248-256

Mehmet Kaya, Mücteba Uysal, Kemalettin Yılmaz	
Toplantı Tutanaklarının Analizi İle Bir Karar Destek Sistemi	257-268
Feyza Gürbüz, Esra Kahya Özyirmidokuz	
An Integrated Hesitant Fuzzy Ahp And Topsis Approach For Selecting Summer Sport School	269-284
Mustafa Batuhan Ayhan	
Evaluation Of Problem Areas Related To The Recycling Sector Via Dematel And Grey Dematel Method	285-301
Feyza Gürbüz, Sümeyye Çavdarıcı	
Elektrokoagülasyon Prosesi İle Patates Cipsi Üretim Atıksularından Fosfor Giderimi: Elektrot Materyali Karşılaştırması	302-313
Murat Solak, Nazlı Baldan Pakdil, Mehmet Kılıç, Mehmet Kobya	
Seçilen Şehirler İçin Isıtma Derece-Saat Hesabı	314-321
Şaban Pusat, Mustafa Tahir Akkoyunlu	
Çevre Laboratuvarlarından Kaynaklanan Tehlikeli Atıkların Yönetimi	322-332
Elanur Adar, Fatih İlhan	
Mechanical, Physical And Morphological Properties Of Acidic And Basic Pumice Containing Polypropylene Composites	333-339
Ümit Tayfun, Yasin Kanbur	
Performance Analysis Of Circular Sieve Owner Center Steel Crosses	340-349
Zeynep Yaman, Elif Ağcakoca	
Yeni Bir Tip Fren Balata Test Cihazının Geliştirilmesi	350-356
Hasan Öktem, İlyas Uygur, Uğur Yücel	
The Effect Of Voltage On Joining Of Ramor 500 Armor Steel With Submerged Arc Welding Method	357-363
Semih Taşkaya, Tülay Yıldız, Ali Kaya Gür	
İki Boyutlu Sığ Akım Denklemlerinin Sırasız Ağda Sayısal Çözümü İçin Bilgisayar Yazılımı Geliştirilmesi	364-382
Nuray Öktem	
Effect Of Using Frp Composites As Hybrid In The Strengthening Of Concretes	383-391
Ali Sarıbiyık	
D-200 Karayolu İçin Dönemsel Arima Yöntemi İle Kısa Dönemli Trafik Akım Tahmin Modellerinin Geliştirilmesi	390-400
Erdem Doğan	

Altyapı Kazılarının Planlanmasında Cbs Tabanlı Bir Karar Destek Sistemi Önerisi: Fatih İlçesi Örneği	401-416
Halil İbrahim Yumrutaş, Şüküriye İyınam	
Büzülme Engelleyici Katkıların Su Azaltıcı Katkı Varlığında Harç Karışımlarının Basınç Dayanımına, Su Emmesine Ve Kuruma-Büzülmesine Etkisi	417-426
Ali Mardani-Aghabaglou, Metin İlhan	
Polipropilen Lif Kullanımının Doğal Hidrolik Kireçli Harçların Kuruma Büzülmesine Etkisi	427-435
Muhammet Gökhan Altun, Res.Assist. Süleyman Özen, Asst.Prof.Dr. Ali Mardani-Aghabaglou	
A Solution Approach For Vehicle Routing Problem With Simultaneous Pickup And Delivery	436-449
Harun Reşit Yazgan, Rabia Gökçen Büyükyılmaz	
Çok Kanallı Yüzeysel Dalgası Analiz Yöntemi (Masw) İle Zemin Özellikleri Ve Sıvılaşma Potansiyelinin Belirlenmesi Arifiye-Sakarya Örneği	450-458
Serdar Kayacı, Ali Silahtar, Mustafa Nuri Dolmaz	
Investigation Of The Treatment Efficiency Of Biofilters In Terms Of Odorous Gases Originated From Animal Breeding	459-467
Edip Avşar, Özgür Uyar, Kadir Alp, Asude Hanedar	
Çoklu Modül Destekli Enerji Etkin Akıllı Kontrol Sistemi	468-479
Doğan Başaran, Büşra Karanfil, Burak Tüysüz	
Tarımsal Ürün Bilgilerinin Bir Gezgin Robot Yardımıyla Temin Edilen Görüntülerin İşlenmesi Yoluyla Analiz Edilmesi	480-488
Sedat Turan, Tolga Aydın	
Tavuk Gübresi Ve Tarımsal Atıkların Biyoyakıt Karakterlerinin İncelenmesi	489-494
Saim Özdemir, Alper Er	
Farklı Oranlarda Crc Partikül Takviyesi Kullanılarak Toz Metalürjisi Yöntemiyle Üretilmiş Cu Matrisli Kompozit Malzemelerin Mikroyapı Ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi	495-501
Mahir Uzun, Mehmet Mehdi Münis, Üsame Ali Usca	
Kiriş Gövdesinde Berkitmeli Alın Levhalı Birleşimlerin Davranışının Deneysel Analizi	502-508
Merve Sağıroğlu	
Emg Ve Jiroskop Verileri İle Endüstriyel Robot Kolunun Gerçek Zamanlı Kontrolü	509-515
Kenan Erin, Barış Boru	
Nano İletişim Teknolojilerinin Biyomedikale Katkısı	516-528
Mustafa Alper Akkaş	
Türkiye İnşaat Sektörünün Global Karbon Ayak İzi Analizi	529-547

<b>Nuri Cihat Onat</b>	
Endüstri 4.0 Ve Akıllı Fabrikalar	546-556
<b>Aytaç Yıldız</b>	
Kurumsallaşma Analizi İçin Bulanık Bilişsel Haritalar Temelli Yeni Bir Yaklaşım	557-571
<b>Enes Furkan Erkan, Özer Uygun, Alper Kiraz</b>	
Sakarya Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümünde Uygulamalı Mühendislik Deneyimi Modeli Ve Öğrenciler Üzerindeki Etkileri	572-580
<b>Gültekin Çağıl, Merve Cengiz Toklu</b>	
Gömülü Çelik Boru Sistemlerinin Zaman Tanım Alanında Yapısal Analizi	581-592
<b>Serkan Çoban, Seyit Çeribaşı</b>	
Inconel 718 Süper Alaşımın Plazma Kaynak Yöntemi Ile Birleştirilmesinde Akım Şiddetinin Etkisi	593-599
<b>Nida Katı, Mustafa Bölükbaşı, Sermin Ozan</b>	
Biyodizel Atıksularında Meoh Ve Koİ Gideriminin Elektrokoagülasyon Yöntemi İle Artımı	600-606
<b>Pınar Tanattı, Ayhan Şengil, Halil Aksu, Meryem Mehmetbaşoğlu, Büşra Erden</b>	
Spa-H Atmosferik Korozyona Dayanıklı Çelik Saçların Direnç Nokta Kaynağında Hasar Tiplerinin Çekme-Sıyırma Dayanımına Etkisi	607-612
<b>Nuri Akkaş</b>	
Güç Sistemlerinde Meydana Gelen Kısa Devre Arızalarına Karşı Akım Sınırlayıcı Yapısının En Uygun Yerleşim Yerinin Belirlenmesi	613-621
<b>Alişan Ayvaz, Birsen Boylu Ayvaz</b>	
Yalın Üretimin Bankacılık Sektörüne Uyarlanması Ve Bir Benzetim Çalışması	622-636
<b>İbrahim Çil, Selin Yalçın</b>	
İnşaat Sektörü Çalışanlarının İşçi Sağlığı Ve İş Güvenliği Eğitimleri Konusundaki Bilinç Düzeylerini Ölçmeye Yönelik Bir Sektörel Araştırma	637-649
<b>Özge Akboğa Kale, Sümeyra Yanık</b>	
Bulanık Bozulma Ve Öğrenme Etkileri Altında Tek Makine Erken Geç Tamamlanma Probleminin Bulanık Şans Kısıtlı Programlama Tekniği Ile İncelenmesi	650-660
<b>Oğuzhan Ahmet Arık, Mehmet Duran Toksarı</b>	
Ni, Ni-B Ve Ni-B Hbn Kaplamaların Elektrodepolanmasında Banyo Bileşenlerinin Kaplama Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi	661-670
<b>Ersin Ünal, İsmail Hakkı Karahan</b>	
Farklı Elektrik Direnç Kaynağı Parametrelerinin Mukavemet Üzerine Etkilerinin İncelenmesi	671-677
<b>Hande Güler Özgül, Sıddıka Arslan</b>	

Zeolit Ve Mermer Tozu Kullanılarak Üretilen Cas Seramiklere Mekanik Aktivasyonun Etkisi	680-687
Zafer Yavuz Merkit, Cansu Özarslan, Bahadır Aydın, Nil Toplan	
Fv Panellerin Modellenmesi İçin Geliştirilen Yeni Bir Fv Simülasyon Yapısı	688-694
Ersoy Beşer	
Hbn-Sic Kompozitlerde Sıcaklığın Sic Tane Boyununa Etkisi	695-702
Zuhal Yılmaz, Nuran Ay	
Sönümsüz Gürültü Transfer Fonksiyonunun Hesaplanması	703-709
Akın Oktav	
Dietil Eter-Dizel Karışımlarının Direkt Enjeksiyonlu Bir Dizel Motorunun Performans Ve Emisyonlarına Etkisi	710-718
Vezir Ayhan, Serdar Tunca	
Kabiliyet Odaklı Sanayi Kümelenmesi: Sakarya Üniversitesi Teknokent Örneği	719-727
Berrin Denizhan, Ayten Yılmaz Yalçiner	
Anti-Kanser İlacı Imatinib'In Elektro-Oksidasyon Prosesi İle Gideriminin Yüzey Yanıt Metodu Kullanılarak İncelenmesi	728-734
Özge Türkay, Sibel Barışçı, Anatoli Dimoglo	
Deniz Dibi Tarama Malzemesinin Faydalı Kullanımı İçin Yıkama-Elemente Tesisi Tasarımı Ve Yıkama-Elemente Prosesi Atıksuyunun Yönetimi	735-747
H. Merve Başar, Barış Güzel, Pembe Özer-Erdoğan, Selda Murat-Hocaoğlu, Doğan Özel, Şeyla Ergenekon, G. Leyla Tolun	
Sol-Jel Yöntemi İle Zirkonyum Fosfat Ve Poli (Etilen Oksit) Temelli Polimer Kompozit Malzeme (Zrp Peo) Sentezi Ve Karakterizasyonu	748-754
Asuman Çelik Küçük, Emrah Demirkal	
Bor Oksit Tozunun Fren Balatalarının Tribolojik Özelliklerine Etkisi	755-760
Gülşah Akıncioğlu, İlyas Uygur, Hasan Öktem, Sıtkı Akıncioğlu	
Karma Taguchi Ve Yüzey Yanıt Yöntemi Kullanılarak Astm B574 (Hastelloy C-22)'In Tornalanması Esnasındaki İşleme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisinin İncelenmesi Ve Kesme Parametrelerinin Optimizasyonu	761-771
Gültekin Basmacı, İsmail Kırbaş, Mustafa Ay, Musa Peker	
Frenli Tas Menteşe Kinematik, Kinetik Ve Yorulma Analizi	772-783
Meral Bayraktar, Hidayet Bilyaz, Cihan Demir	
Isıl Konfor Sıcaklıklarına Bağlı Olarak Bir Konutun Enerji Performansının Değerlendirmesi: İzmir Örneği	784-798
Nurdan Yıldırım Özcan, Ebru Kuzgunkaya, Gülden Gökçen Akkurt	

Yeni Bir 4-Boyutlu Tedarik Zinciri Sisteminde Hiperkaos

799-  
805

Gültekin Çağıl, Neslihan Açıkgöz

Türkiye'De Mevcut Su Ve Atıksu Yönetim Sektörü İçin Tarife Ödeme Gücü Oranlarının Karşılaştırılmalı  
Değerlendirilmesi

806-  
815

Hale Özgün, Büşra Çiçekalan, İzzet Öztürk