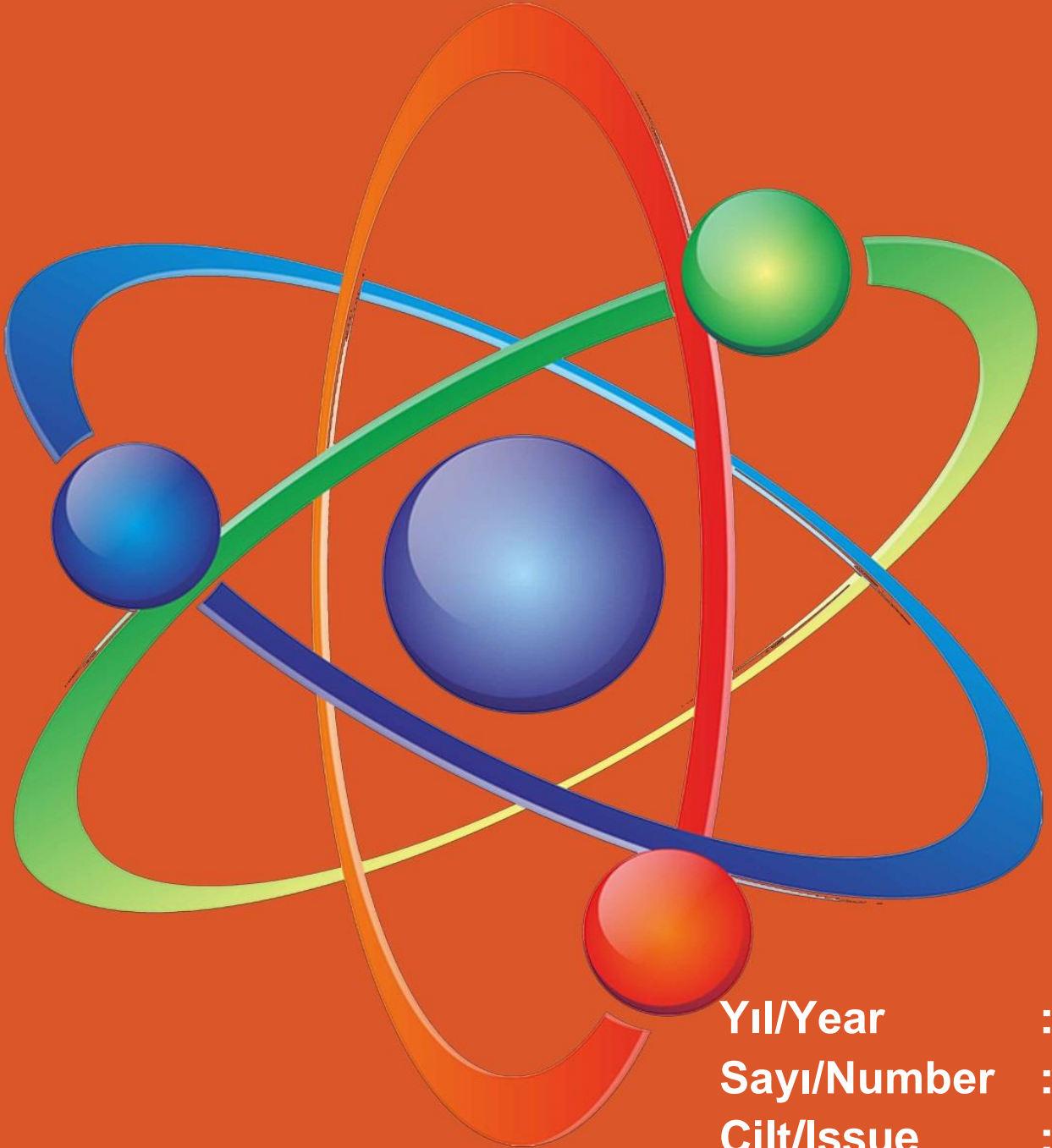


Akademia

Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi

Academia Journal of Engineering and Applied Sciences



Yıl/Year : 2017

Sayı/Number : 3

Cilt/Issue : 1

Derginin Künyesi

Akademia Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi

Academia Journal of Engineering and Applied Sciences

ISSN: 2587-1897

Yayıncı



Editör

Prof. Dr. Recep KÜLCÜ

Dergi Hakkında

Akademia Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi (Academia Journal of Engineering and Applied Sciences) 2015 yılı itibariyle yılda bir kere yayınlanan hakemli bilimsel bir dergidir. Dergimizde Fen Bilimleri ve Mühendislik alanlarında, uluslararası bilimsel niteliklere sahip çalışmalar yayınlanmaktadır. Akademia Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, uluslararası alan indeksleri olan; Researchbib Index, AcademicKeys, General Impact Factor, International Institute of Organized Research, Eurasian Scientific Journal Index, Google Scholar, Asos Index, Journal Factor, EduIndex ve Copernicus index tarafından taranmaktadır.



Yayın Kurulu

Prof. Dr. Osman YALDIZ (Akdeniz Üniversitesi)

Prof. Dr. Can ERTEKİN (Akdeniz Üniversitesi)

Prof. Dr. Günay KOCASOY (Boğaziçi Üniversitesi)

Prof. Dr. Eng. Sorin BIRIS (Univeristy of Politehnica Bucharest, Romanya)

Yrd. Doç. Dr. Ömer ERDOĞAN (Süleyman Demirel Üniversitesi)

PhD. Eng. Mihai MATAACHE (INMA Bucharest, Romanya)

PhD. Eng. Valentin VLADUT (INMA Bucharest, Romanya)

Dr. Aylin Zeren ALAGÖZ (Boğaziçi Üniversitesi)

Öğr. Gör. İsmail İlke KÖSE (Süleyman Demirel Üniversitesi)

Öğr. Gör. İbrahim GENÇ (Süleyman Demirel Üniversitesi)

Hakem Kurulu

Prof. Dr. Sinan UYANIK

Harran Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü

Prof.Dr. Ramazan KÖSE

Dumlupınar Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı

Prof. Dr. İbrahim TAPKI

Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü

Prof. Dr. Sinan UYANIK

Harran Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Cengiz ÖNER

Fırat Üniversitesi Otomotiv Mühendisliği Bölümü

Prof.Dr. Yavuz KOŞANER

IŞIK Üniversitesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi

Prof. Dr. İlknur DEMİRAL

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü

Doç.Dr. Fatih HAYAT

Karabük Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Metalurji Malzeme Mühendisliği Bölümü

Doç.Dr. Tayfun ÇUKUR

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi - Milas Meslek Yüksekokulu Pazarlama Ve Reklamcılık Bölümü

Doç. Dr. Deniz DOKGÖZ

Dokuz Eylül Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü

Doç.Dr. Fatih HAYAT

Karabük Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Metalurji Malzeme Mühendisliği Bölümü

Doç.Dr. Tayfun ÇUKUR

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi - Milas Meslek Yüksekokulu Pazarlama Ve Reklamcılık Bölümü

Doç. Dr. Deniz DOKGÖZ

Dokuz Eylül Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü

Yrd.Doç.Dr Burak Saltuk

Siirt Üniversitesi Ziraat Fakültesi Biyosistem Mühendisli Bölümü

Yrd. Doç. Dr. Ahmet ÇİFCİ

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fak. Elektrik Mühendisliği Bölümü

Yrd.Doç.Dr. Ayşe ERKUŞ

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü

Yrd. Doç. Dr. Ahmet UYUMAZ

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Burdur Meslek Yüksekokulu, Motorlu Taşıtlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü

Yrd.Doç.Dr. Murat ORAL

Selçuk Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü

Yrd.Doç. Dr. Gizem KARAKAN GÜNAYDIN

Pamukkale Üniversitesi Buldan Meslek Yüksekokulu

Yrd. Doç. Dr. Elif ÖZGÖRMÜŞ

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü

Öğr. Gör. İsmail İlke KÖSE

Süleyman Demirel Üniversitesi Yalvaç Teknik Bilimler MYO Elektrik Enerjisi Üretim İletim ve Dağıtım Bölümü

Öğr. Gör. İbrahim GENÇ

Süleyman Demirel Üniversitesi Yalvaç Teknik Bilimler MYO Elektrik Enerjisi Üretim İletim ve Dağıtım Bölümü

Öğr. Gör. Fatih ZEYBEK

Süleyman Demirel Üniversitesi Yalvaç Teknik Bilimler MYO Tasarım Bölümü

Öğ. Gör. Abdullah KOÇER

Süleyman Demirel Üniversitesi Yalvaç Teknik Bilimler MYO Tasarım Bölümü

Öğr.Gör.Dr. Fatih YILMAZ

Aksaray Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu

Öğr. Gör. Elif KENGERALAN

Süleyman Demirel Üniversitesi Yalvaç Teknik Bilimler MYO Mimarlık Ve Şehir Planlama Bölümü

Öğr. Gör. Arda ATMACA

Süleyman Demirel Üniversitesi Yalvaç Teknik Bilimler MYO Mimarlık Ve Şehir Planlama Bölümü

İÇİNDEKİLER

No	Yayın Başlığı Title	Sayfa Page
1	Biyoplastikler ve Çevresel Etkileri Hakki GÜLŞEN, Bahar AKIN	1-9
2	Determination of the Surface Properties of Bentonite by Inverse Gas Chromatography Ceyda Bilgiç	10-21
3	E-Beam Tekniği ile üretilmiş CdIn ₂ Te ₄ /CdS İnce Film Güneş Pillerinin Elektriksel Özellikleri İbrahim KIRBAŞ, Rasim KARABACAK , Duygu TAKANOĞLU , Koray YILMAZ	22-26
4	Inverse Gas Chromatographic Characterization of Nanocrystalline Cellulose Ceyda Bilgiç, Naile Karakehya , Özge Kanık	27-39
5	Türkiye Net Elektrik Enerjisi Tüketiminin Parçacık Sürü Optimizasyonu Tabanlı Modellenmesi Eşref Boğar, Zeynep Özsüt Boğar	40-47
6	Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin Yenilenebilir Enerji Kaynakları Bakımından Potansiyelinin Araştırılması Hakki GÜLŞEN Celal ÇİFTÇİ	48-56
7	Gökdelenlerin Sürdürülebilirlik ve Sürdürülebilir Şehirler Bağlamında Yeniden Düşünülmesi – Yeni Tasarım İlkeleri Hasan BEGEÇ, A. İlker YALINER	57-68
8	Holstein Irkı Buzağılarda İçirilen Sütün Bazı Bileşenlerinin Büyüme Performansı Üzerine Etkileri İbrahim Cihangir Okuyucu, Hüseyin Erdem	69-80
9	Yeşil Ekonomi Kavramının Çevrenin Korunması Açısından Değerlendirilmesi Emine Su TURAN, F. Elçin ERKURT, Behzat BALCI	81-87
10	Yeşil Yıldız Uygulamasının Sürdürülebilir Turizm ve Çevresel Açidan Önemi Emine Su TURAN, Behzat BALCI, F. Elçin ERKURT	88-94
11	Bir Turizm Tesisinde Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sisteminin İncelenmesi Arif KARABUĞA, Melik Ziya YAKUT, Reşat SELBAŞ	95-104
12	Samsun İli Çarşamba İlçesindeki Kivi Yetiştiricilerinin Enformasyon Kaynakları ve İşbirliği Ağları Nur İlkay ABACI, Selime CANAN, Mehmet AYDOĞAN ve Kürşat DEMİRYÜREK	105-115
13	Benzinli Bir Motorda Egzoz Gazı Isı Enerjisinden Termoelektrik Jeneratörü ile Elektrik Enerjisi Üretimi İlker TEMİZER, Tahsin YÜKSEL, İbrahim CAN	116-125
14	Dolomit Tuğlalı Hava Isıtımlı Güneş Kolektörünün Elma Kurutma İşlemindeki Performansının Belirlenmesi Gizem BATTAL, Recep KÜLCÜ	126-135
15	Beta Tipi Rejeneratörlü Bir Stirling Motorunun Tasarımı ve Testleri Fatih AKSOY, Muhammed ARSLAN, Hamit SOLMAZ	136-142
16	Ekolojik Sürdürülebilirlik Kapsamında Binalarda Kullanılan Çevre Dostu Isı Yalıtım Malzemeleri ve Bunlara Bağlı Yenilenebilir Enerji Kullanımı Okan KON	143-155
17	Sürdürülebilir Çevre için Binalarda Yalıtım Uygulamasının Etkisi Okan KON	156-166

18	Sürdürülebilir Mimari Kapsamında Yenilikçi Bina Kabuğu Tasarımları Sevim ATEŞ CAN, Duygu KURTOĞLU	167-183
19	Sürdürülebilirlik Açısından Keçi Lifleri ve Geleceği Üzerine Bazı Değerlendirmeler Özgün CAN, Duygu KAŞIKÇI	184-195
20	Karatay Medresesi Kapsamında Tarihi Süreçteki Sürdürülebilirlik Elif Merve YILMAZ, Mine ULUSOY	196-204
21	Otomotiv Endüstrisinde Yeni Nesil Çelik Kullanımının Önemi Cihangir Tevfik SEZGİN	205-210
22	Hayvancılık İşletmelerinde Oluşan Atıkların İşletimi ve Olası Çevre Etkileri: Afyonkarahisar Örneği Hakan VAROL, Atılğan ATILGAN	211-221