



ISSN:1306 3111

New World Sciences Academy

E-Journal of New World Sciences Academy

Uluslararası Hakemli E-Dergi/E-Journal with International Referee

Üç ayda bir yayınlanır (Ocak, Nisan, Temmuz ve Ekim).

Published three-monthly (January, April, July, and October).

Yıl/Year : 2011

Cilt/Volume : 6

Sayı/Number : 4

Seri/Series : 1A

Seri Adı/Series's Name: Engineering Sciences (ISSN:1308-7231)



EBSCO PUBLISHING veri tabanında taranmaktadır.  
Indexed in EBSCO PUBLISHING index.

**Yazışma Adresi/Address of Correspondence**

E-Journal of New World Sciences Academy

P.K. 29 Elazığ-Türkiye

www.newwsa.com

**Genel Yayın Yönetmeni ve İmtiyaz Sahibi/Chief Editor and Owner**

Dr. Cevdet Emin Ekinçi

Firat University

**Mühendislik Bilimleri Yayın Yönetmeni/Engineering Sciences Editor**

Dr. Aydın Durmuş

Ondokuz Mayıs University

**Editörler/Editors**

Dr. Aydın Durmuş

Ondokuz Mayıs University

Dr. Cevdet Emin Ekinçi

Firat University

Dr. Eyüp Sabah

Afyon Kocatepe University

Dr. Fehiman Çiner

Pamukkale University

Dr. Fahri Birinci

Ondokuz Mayıs University

Dr. Hüseyin Canpolat

Mersin University

Dr. Koray Tunçalp

Marmara University

Dr. Manaf Manafov

Adiyaman University

Dr. Mehmet Bayburt

Ege University

Dr. Murat Elibol

Ege University

Dr. O.Ayhan Erdem

Gazi University

Dr. Okşan Kansoy

Ege University

Dr. Ömer Keleşoğlu

Firat University

Dr. Özlem Pelin Can

Cumhuriyet University

Dr. Sevil Bayburt

Ege University

Dr. Sezgin Kaçar

Sakarya University

Dr. Ufuk Teoman Aksoy

Firat University

**Editör Yardımcıları/Subeditors**

Dr. Ahmet Gürkan Yüksel

Cumhuriyet University

Dr. Ayhan Orhan

Firat University

Dr. Ayşe Çelik Bedeloğlu

Dokuz Eylül University

Dr. İsmail Sarıtaş

Selcuk University

Dr. Mürsel Erdal

Gazi University

Dr. Müslim Murat Saç

Ege University

**Yazı İşleri Müdürü/Desk Editor**

Sadık Sezgin Ozan

NWSA

**Yayın Sekreterleri/Editorial Secretaries**

Belkıs Elyiğit

NWSA

Damla Aktaş

NWSA

Elif Müge Orakoğlu

Firat University

Melek Dikmen

NWSA

**İstatistik ve WEB Sorumlusu/Statistics and WEB Master**

Özgür Aydın

Bingol University

**Yayın Kurulu/Editorial Board**

Dr. Asaf Varol

Firat University

Dr. Boris T. Rachev

Varna Technical University

Dr. H.Soner Altundoğan

Firat University

Dr. İlker Bekir Topçu

Osmangazi University

Dr. İsmail Sarıtaş

Selcuk University

Dr. Mehmet Demirci

Trakya University

Dr. Mehmet Ülker

Firat University

Dr. Messoud Saidani

Coventry University

Dr. Murat Doğruel

Sarajevo International University

Dr. Murat Gündüz

Middle East Technical University

Dr. Nuri Orhan

Firat University

Dr. Sabit Oymael	Trakya University
Dr. Serap Kahraman	Dokuz Eylul University
Dr. Şule Çivitci	Gazi University
Dr. Teoman Ayhan	Bahrain University
Dr. Vaclav Mentl	West Bohemia University

**Hakemler-Danışmanlar/Academic Referee-Advisers**

Dr. Abdülkadir Şengür	Firat University
Dr. Ahmet Korhan Binark	Marmara University
Dr. Ali Kemal Yakut	Süleyman Demirel University
Dr. Aynur Kazaz	Akdeniz University
Dr. Aysan Sentürk	Uludag University
Dr. Ayşe Nil Türkeri	İstanbul Technical University
Dr. Baris Özkul	Balıkesir University
Dr. Celalettin Basyigit	Süleyman Demirel University
Dr. Cengiz Yıldız	Firat University
Dr. Cevdet Emin Ekinci	Firat University
Dr. Coşkun Harmanşah	Ege University
Dr. Ebru Akpınar	Firat University
Dr. Erhan Akın	Firat University
Dr. Fehim Fındık	Sakarya University
Dr. Gökhan Kiliç	Osman Gazi University
Dr. Gültekin Basmacı	Marmara University
Dr. Hacı Mehmet Şahin	Gazi University
Dr. Hakan Arslan	Mersin University
Dr. Hakan Işık	Selçuk University
Dr. Hüseyin Yapıcı	Erciyes University
Dr. İsmail Hakkı Akçay	Süleyman Demirel University
Dr. Kadir Özkaya	Pamukkale University
Dr. M.Yaşar Sepetcioğlu	Gazi Harran University
Dr. Mehmet Ali Akçayol	Gazi University
Dr. Mehmet Özkaymak	Karabük University
Dr. Mehtap Muratoğlu	Firat University
Dr. Meltem Saplıoğlu	Süleyman Demirel University
Dr. Metin Kaya	Karabük University
Dr. Muhsin Tunay Gençoğlu	Firat University
Dr. Mustafa çullu	Gümüşhane University
Dr. Mustafa Kaya	Firat University
Dr. Mustafa Yılmaz	Atatürk University
Dr. M.Emin Emiroğlu	Firat University
Dr. Nurşen Suçsuz	Trakya University
Dr. Oktay Pamuk	Ege University
Dr. Orhan Torkul	Sakarya University
Dr. Ragıp İnce	Firat University
Dr. Salih Taner Yıldırım	Kocaeli University
Dr. Selçuk Kürşat İşleyen	Atatürk University
Dr. Serdal Terzi	Süleyman Demirel University
Dr. Serkan Subasi	Düzce University
Dr. Semsettin Kılınçarslan	Süleyman Demirel University
Dr. Sükrü Özen	Akdeniz University
Dr. Tahir Çetin Akıncı	Marmara University
Dr. Tülay Esin	Gebze H.T.I.
Dr. Ziyaddin Recepli	Karabük University
Dr. Z.Fuat Toprak	Dicle University

**2011/4 Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları**

**Other Academic Referees-Advisers For 2011/4 Issue**

Betül Bektaş Ekici	Firat University
Mehmet Eminel	Bozok University
Melek Dikmen	Firat University
Müge Elif Orakoğlu	Firat University
Sadık Sezgin Ozan	NWSA
Dr. Abdulkerim Ilgün	Selcuk University
Dr. Ahmet Celal Apay	Sakarya University
Dr. Ali İhsan Martı	Selcuk University
Dr. Arzuhan Burcu Gültekin	Gazi University
Dr. Aslan Deniz Karaoğlan	Balıkesir University
Dr. Atila Dorum	Gazi University
Dr. Ayhan Erol	Afyon Kocatepe University
Dr. Ayşegül Güneş Kaya	Gumushane University
Dr. Ayşin Sev	Mimar Sinan Güzel Sanatlar University
Dr. Bahar Demirel	Firat University
Dr. Berkay Camgöz	Ege University
Dr. Burak Bozdoğan	Cumhuriyet University

Dr. Cahide Aydın İpekçi	Gebze H.T.I.
Dr. Celalettin Başıyigit	S.Demirel University
Dr. Cevdet Emin Ekinci	Firat University
Dr. Cüneyt Bayılmış	Sakarya University
Dr. Çiğdem Belgin (Dikmen) Tipi	Bozok University
Dr. Devrim Akgün	Düzce University
Dr. Devrim Alkaya	Pamukkale University
Dr. Emel Birer	İstanbul Kültür University
Dr. Erdinç Arıcı	Firat University
Dr. Erhan Güneyisi	Gaziantep University
Dr. Esra Kakot Alemdağ	Karadeniz Technical University
Dr. Fahri Birinci	Ondukuz Mayıs University
Dr. Fahri Özkan	Firat University
Dr. Fahriye Hilal Halıcioğlu	Dokuz Eylul University
Dr. Fehim Fındık	Sakarya University
Dr. Ferhat Aydın	Sakarya University
Dr. Gökhan Durmuş	Gazi University
Dr. Güngör Yavuz	Selcuk University
Dr. H.Süha Aksoy	Firat University
Dr. Hakan Işık	Selcuk University
Dr. Hamit Adin	Batman University
Dr. Harun Tanyıldızı	Firat University
Dr. Hatice Derya Arslan	Selcuk University
Dr. Hicran Açıkkel	Selcuk University
Dr. Hikmet Esen	Firat University
Dr. Hilal Tuğba Örmecioğlu	Akdeniz University
Dr. Hüseyin Ali Yalım	Afyon Kocatepe University
Dr. İbrahim Türkoğlu	Firat University
Dr. İbrahim Yücedağ	Düzce University
Dr. İkbâl erbaş	Akdeniz University
Dr. İzzet Yüksek	Kırklareli University
Dr. Kamuran Sami	Dicle University
Dr. Kemal Saplıoğlu	S.Demirel University
Dr. Kurtuluş Boran	Gazi University
Dr. Lale Güremen	Amasya University
Dr. Mahmut Doğru	Firat University
Dr. Melda Alkan Çakıroğlu	S.Demirel University
Dr. Meltem Saplıoğlu	S.Demirel University
Dr. Metin İpek	Sakarya University
Dr. Mine Baran	Dicle University
Dr. Murat Gündüz	Middle East Technical University
Dr. Murat Örnek	Mustafa Kemal University
Dr. Musa Hakan Arslan	Selcuk University
Dr. Mustafa Özer	Gazi University
Dr. Mutlu İçhedef	Ege University
Dr. Mücteba uysal	Sakarya University
Dr. Müsim Murat Saç	Ege University
Dr. Nihat Kaya	Firat University
Dr. Nilay Coşgun	Gebze H.T.I.
Dr. Oğuzhan Keleştemur	Firat University
Dr. Olcay Türkan Yurdugüzel	Gazi University
Dr. Ö.Faruk Dursun	Inonu University
Dr. Ömer keleşoğlu	Firat University
Dr. Ömer Özkan	Sakarya University
Dr. Özlem Aydın	Karadeniz Technical University
Dr. Sabit Oymael	Trakya University
Dr. Sadık Özgür Değertekin	Dicle University
Dr. Saha Vural Kök	Firat University
Dr. Sercan Serin	Duzce University
Dr. Serdal Terzi	S.Demirel University
Dr. Serkan Subaşı	Düzce University
Dr. Serra Zerrin Korkmaz	Selcuk University
Dr. Servet Yıldız	Firat University
Dr. Tahir Akgül	Sakarya University
Dr. Tahir Gönen	Tunceli University
Dr. Tülay Esin	Gebze H.T.I.
Dr. Türkan Kejanlı	Dicle University
Dr. U.Teoman Aksoy	Firat University
Dr. Ülkü Sultan Yılmaz	Selcuk University
Dr. Yılmaz Koçak	Düzce University
Dr. Yüksel Esen	Firat University

#### İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2011/4)

- ❖ Oksijen Konsantratörlerinin Yapısal Sorunlarına Yönelik Çözüm Önerileri  
(Solution Proposals for Structural Problems of Oxygen Consantrators)  
(Article Number:1A0195)  
**İsmail Atacak ve Muzaffer Korkusuz** ..... 767-777
- ❖ TDLMS Filtresinin Görüntü İyileştirme İçin Başarım Analizi  
(Performance Analysis of TDLMS Filter for Image Enhancement)  
(Article Number:1A0196)  
**Devrim Akgün** ..... 778-788
- ❖ Polipropilen Fiber İçeren Betonlarının Elastisite Modünün Bulanık Mantık  
Kullanılarak Belirlenmesi (Prediction of Elastic Modulus of Polypropylene Fiber  
Containing Concrete by Fuzzy Logic)  
(Article Number:1A0197)  
**Cengiz Özel ve Hasan Polat** ..... 789-807
- ❖ Doğrusal Kanallara Yerleştirilen Labirent Yan Savak Boyunca Su Yüzü Profilinin  
İncelenmesi (Investigation of Water Surface Profile Along Labyrinth Side Weir  
Located Straight Channels)  
(Article Number:1A0198)  
**M.Emin Emiroğlu** ..... 808-826
- ❖ Dış Duvar Uygulamalarında Ses Geçirimsizliği Ve Ses Yalıtımı Özellikleri (Sound  
Permeability And Sound Insulation Properties of Outer Wall Applications)  
(Article Number:1A0199)  
**U.Teoman Aksoy ve Sefa Toktaş** ..... 827-837
- ❖ Avrupa Kentsel Şartı Ulaşım Ve Dolaşım İlkeleri Kapsamında Engellilerin Kentsel  
Alan Ve Yapılara Erişebilirliklerinin Sorgulanması: Yozgat Örneği  
(Examining the Accessibility of Handicapped to Urban Areas and Buildings Within the  
Context of Transportation and Circulation Principles of European Urban Charter:  
Yozgat Sample)  
(Article Number:1A0200)  
**Çiğdem Belgin (Dikmen) Tipi** ..... 838-858
- ❖ Elazığ'daki Tarihi Yapıların Temel Sistemlerinin İncelenmesi  
(Investigation of Foundation Systems of Historical Buildings in Elazığ)  
(Article Number:1A0201)  
**Müge Elif Orakoğlu** ..... 859-869
- ❖ Konya Kentiçi Ulaşımında Bisiklet  
(Bicycle Transport in Urban Transport of Konya City)  
(Article Number:1A0202)  
**Mehmet Ali Lorasokkay ve M.Levent Ağırdır** ..... 870-881
- ❖ Yapı Biyolojisi ve Elektroiklimsel Kirlilik  
(Construction Biology And Electro-Climatic Pollution)  
(Article Number:1A0203)  
**Saim Korur, Ercan Hamit Oğuzalp ve Serra Zerrin Korkmaz** ..... 882-899
- ❖ Eksantrik Yüklü Temellerde Taşıma Gücü ve Gerilme Davranışının Sayısal Analizi  
(Numerical Analysis of Bearing Capacity And Stress Behaviour of Eccentrically  
Loaded Footings)  
(Article Number:1A0204)  
**Murat Örnek** ..... 900-914
- ❖ Cumhurbaşkanlığı Senfoni Orkestrası Binası İyileştirme Projesinin İşlevsel Ve  
Estetik Açından İrdelenmesi (Presidential Symphony Orchestra and Aesthetic  
Perspective Functional Investigation of Building Improvement Project)  
(Article Number:1A0205)  
**Zuhal Özçetin** ..... 915-930
- ❖ Stratonikeia (Eskihisar Köyü) Yerleşiminde Tarihsel Gelişim ve Sosyal Değişimin  
Kentsel Dokuya Etkilerinin İrdelenmesi (Examining The Effects of Historical And  
Social Change in Urban Tissue of Stratonikeia (Eskihisar Village))  
(Article Number:1A0206)  
**Olçay Türkan Yurduğuzel** ..... 931-942
- ❖ Üç Canlı İle Çevre Dostu Üç Bina  
(Environment- Friendly Three Buildings Based on Three Living Creatures)  
(Article Number:1A0207)  
**Olçay Türkan Yurduğuzel** ..... 943-952
- ❖ Farklı Yapım Yıllarına Göre Konut-Kullanıcı Memnuniyetinin İstatistiksel  
Değerlendirilmesi: Elazığ Örneği (Statistical Evaluation of User Satisfaction with  
Housing Construction in Different Years: The Case of Elazığ)  
(Article Number:1A0208)  
**U.Teoman Aksoy ve Yusuf Tuğrul Şiranlı** ..... 953-962

- ❖ MEB Eğitim Yapıları Tasarım Ölçütleri Kapsamında Eskişehir TED Koleji Yerleşkesinin Değerlendirilmesi (Assesment of MEB Training Structures Design Criteria Within the Context of TED College Eskişehir)  
**Article Number:1A0209)**  
**Çiğdem Belgin (Dikmen)Tipi,Zuhal Özçetin ve Sümeyra Pektaş ..... 963-985**
- ❖ Agregata Çapının Betonun Çarpma Dayanımı Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi (Effect Of Maximum Aggregate Size on Impact Strength of Concrete)  
**Article Number:1A0210)**  
**Erdoğan Arıcı ..... 986-990**
- ❖ GFRP Kutu Profiller İle Betonun Hibrit Kullanımının Beton Kürüne Etkilerinin İncelenmesi(Investigation of Cure Effect in Hybrid Use of GFRP Box Profiles ith Concrete)  
**Article Number:1A0211)**  
**Ferhat Aydın ve Mehmet Sarıbiyık ..... 991-1000**
- ❖ Lif Takviyeli Polimerlerin betonarme Kirişlerde Donatı Olarak Kullanımı (The Use of Fiber Reinforced Polymers as the Reinforcement of Reinforced Concrete Beams)  
**Article Number:1A0212)**  
**Günnur Yavuz ..... 1001-1015**
- ❖ Tünel Kalıp Sistemlerin Geleneksel Sistemlerle Karşılaştırılması (Comparison Traditional Systems of Tunnel Formwork System)  
**Article Number:1A0213)**  
**Hakan Türken,Ülkü Sultan Yılmaz ve İbrahim Hakkı Ertan..... 1016-1032**
- ❖ Tarihi Taş Yığma Konutların Güçlendirilmesinde Kullanılan Yöntemler: Ürgüp İbrahim Paşa Köyünden Bir Konut Örneği(The Strengthening Methods Using in Stone Masonry Historical Buildings: an Example from Ürgüp İbrahim Paşa Village)  
**Article Number:1A0214)**  
**Esra Yıldız,Güngör Yavuz ve Ülkü Sultan Yılmaz ..... 1033-1052**
- ❖ Ahşap İskelet Sistemde Isı Ve Buhar Geçişinin Ts 825 Isı Yalıtım Programına Göre Değerlendirilmesi (Vapor and Heat Transfer in the Timber Frame of Evaluation According to the TS 825 Heat Insulation Program)  
**Article Number:1A0215)**  
**Özlem Aydın ve Esra Kokat Alendağ ..... 1053-1060**
- ❖ Türkiye'deki Bazı Göllerin Su Seviyesindeki Değişimlerin İncelenmesi (Investigation of Water Level Changes of Some Lakes in Turkey)  
**Article Number:1A0216)**  
**Volkan Yılmaz ve Meral Büyükyıldız ..... 1061-1073**
- ❖ Konya Kentiçi Toplu Taşıma Sisteminde Otobüslerin Sorunları Ve Çözüm Önerileri (Konya Urban Mass Transit Bus System Problems and Solutions)  
**Article Number:1A0217)**  
**Mehmet Ali Lorasokkay ve M.Levent Ağırdır ..... 1074-1085**
- ❖ Betonun Yarma Dayanımında Geometrik Şeklin Etkisinin İncelenmesi Betonun Yarma Dayanımında Geometrik Şeklin Etkisinin İncelenmesi (Investigate of Size Effect in Geometric Changes of Splitting Tensile Strenght of Concrete -Investigate of Size Effect in Geometric Changes Of Splitting Tensile Strenght of Concrete)  
**Article Number:1A0218)**  
**Erdoğan Arıcı ..... 1086-1092**
- ❖ Çelik Çerçevelerde Yarıklı Çelik Sönümleyici Kullanımı (Steel Plate Slit Damper Using on Steel Frames)  
**Article Number:1A0219)**  
**Ali Köken ve Alpaslan Köroğlu ..... 1093-1101**
- ❖ Konya Bölgesi Agregaları İle Çelik Lif Kullanılarak Üretilen Yol Betonlarının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi (The Investigation of The Mechanical Properties Of Concrete Road Produced by Using the Aggregates of Konya Region and Steel Fiber)  
**Article Number:1A0220)**  
**Hicran Açıknel ..... 1102-1116**
- ❖ Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Planı (Safety and Health Plan for Construction Works)  
**Article Number:1A0221)**  
**Süleyman Bahadır Yüksel ve Mehmet Kayhan Topaloğlu ..... 1117-1126**
- ❖ Dolgu Duvarları Önüretimli Beton Panellerle Güçlendirilmiş Betonarme Çerçevelerin Deprem Davranışının İncelenmesi (Investigation on Seismic Behavior of Reinforced Concrete Frames Whose Infill Walls Strengthened With Precast Concrete Panels)  
**Article Number:1A0222)**  
**Rıfat Sezer ve Arife Akın ..... 1127-1145**

- ❖ Tünel Kalıp Sistemiyle Üretilen Konutlarda Isısal ve İşitsel Konforun Sağlanması Amacıyla Betonarme İçinde Plastik Malzeme Kullanımı (Use of Plastic Material in Reinforced Concrete for Providing Thermal and Acoustics Comforts in Residence Constructed with Tunnel form System)  
**Article Number:1A0223)**  
**Musa Hakan Arslan, Hatice Derya Arslan ve Saim Korur ..... 1146-1160**
- ❖ Mekân Algısı Üzerine Farklı Bir Yaklaşım  
(A Different Approach on Spatial Perception)  
**Article Number:1A0224)**  
**Hatice Derya Arslan, Murat Ceylan, Kerim Çınar, Pınar Dinç ve Musa Hakan Arslan ..... 1161-1174**
- ❖ Yüksek Fırın Cürüflü Betonların Radyasyon Soğurma Karakteristiklerinin Belirlenmesi (A Test of Radiation Absorption Characteristics of Blast-Furnace Slag Concrete)  
**Article Number:1A0225)**  
**İskender Akkurt, Celalattin Başyigit, Betül Mavi ve Kadir Günoğlu ve Ayşe Akkaş ..... 1175-1181**
- ❖ Gama Spektrometresi Kullanılarak Bazı Yapı Malzemelerinde Doğal Radyoaktivite (Natural Radioactivity in Some Building Materials Using a Gamma-Ray Spectrometer)  
**Article Number:1A0226)**  
**Betül Mavi ve İskender Akkuş ..... 1182-1189**
- ❖ Karayolu Tabakalarında Plaka Yükleme Deneyinin Uygulanabilirliğinin Araştırılması (Research on Feasibility of Plate Loading Testing on Highway Pavement Layers)  
**Article Number:1A0227)**  
**Ayşegül Güneş, Muhammet Vefa Akpınar ve Masoumeh Sadat Abtahi ..... 1190-1199**
- ❖ Heyelanların Yerleşim Alanlarına Etkilerinin İncelenmesi (Rize-Gündoğdu Örneği) (Landslides Investigation of the Effects of Residential Areas (Rize-Gündoğdu Example))  
**Article Number:1A0228)**  
**Pınar Usta, Hatice Avcı ve Mümin Yavuz ..... 1200-1211**
- ❖ Depremler ve Sonrasında Karşılaşılan Çevre Sorunları (Earthquakes and Environmental Issues Encountered Afterwards)  
**Article Number:1A0229)**  
**Arzu Yılmaz, Serra Zerrin Korkmaz ve Saim Korur ..... 1212-1223**
- ❖ Capillarity of Concrete Incorporating Foundry Sand as Replacement of Sand (Dökümhane Kumunun Normal Kum Yerlerine Kullanılmasıyla Üretilen Betonun Kapilaritesi)  
**Article Number:1A0230)**  
**Jamal M. Khatib ..... 1224-1240**
- ❖ Karbon Elyaf Çubuklarla Güçlendirilmiş Ahşap Boy Birleşimlerinin Eğilme Davranışlarının İncelenmesi (Investigation of Bending Behaviour of Timber Connection Strengthen with Carbon Fiber Bar)  
**Article Number:1A0231)**  
**Tahir Akgül, Mehmet Sarıbiyık ve Ahmet Celal Apay ..... 1231-1240**
- ❖ Yapı İle Yükselen Yeşil Duvarlar (Green Walls Rising With The Building)  
**Article Number:1A0232)**  
**Çiğdem Tekin ve C.Zeynep Oğuz ..... 1241-1249**
- ❖ Konutlarda Kullanılan Farklı Duvar Çeşitlerinin Isı Yalıtım Performanslarının İncelenmesi (Investigation of Heat Insulation Performance of Different Wall Varieties Used in Buildings)  
**Article Number:1A0233)**  
**Tahir Akgül, Ferhat Aydın, Emine Aydın ve İsa Vural ..... 1250-1258**
- ❖ Sismik Etkiler Altındaki Telekomünikasyon Kulesinin Yapısal Değerlendirilmesi (Structural Assessment of Telecommunication Tower Under Seismic Excitations)  
**Article Number:1A0234)**  
**Şadiye Defne Partal ve Emine Mete Güneyisi ..... 1259-1269**
- ❖ Dış Duvar Uygulamalarında Terleme ve Yoğuşma Kontrolü (Control of Sweating and Condensation of Outer Wall Applications)  
**Article Number:1A0235)**  
**U.Teoman Aksoy ve Zülfü Murat Canbay ..... 1270-1280**
- ❖ Öğütülmüş Barit İle Üretilen Betonun Basınç Dayanımı ve Fiziksel Özelliklerinin Deneysel Olarak Araştırılması (Experimental Investigation of Compressive Strength and Physical Properties of Concrete Produced with Ground Barite)  
**Article Number:1A0236)**  
**Yüksel Esen, Eyyüp Orhan ve Alper Kurt ..... 1281-1291**

- ❖ Atık Mermer Tozu ve Cam Lif Katkılı Betonların Basınç Dayanımlarının Yapay Sinir Ağları İle Tahmini (Estimation of Compressive Strength of Waste Marble Dust and Glass Fibre Included Concretes by Artificial Neural Network)  
**Article Number:1A0237)**  
**Oğuzhan Keleştemur ve Servet Yıldız ..... 1292-1303**
- ❖ Profillit Kayacının Beton Agregası Olarak Kullanılabilirliğinin İncelenmesi (Investigation of the Usability of Pyrophyllite Rock as Concrete Aggregate)  
**Article Number:1A0238)**  
**Yüksel Esen ve Harun Özkaya ..... 1304-1314**
- ❖ Cam Lif Katkılı Betonda Filler Malzemesi Olarak Atık Mermer Tozunun Kullanılabilirliğinin Araştırılması (Research of Waste Marble Dust Usability as a Filler Material in Concrete with Glass Fibre)  
**Article Number:1A0239)**  
**Oğuzhan Keleştemur ve Servet Yıldız ..... 1315-1326**
- ❖ Elazığ İli İçin Güneş Isısı Kazanç Faktörü Değerlerinin Hesaplanması (Calculation of Solar Heat Gain Factors for Elazığ Province)  
**Article Number:1A0240)**  
**Betül Bektaş Ekici ve U.Teoman Aksoy ..... 1327-1335**
- ❖ Shingle Atıklarının Asfalt Betonu Kaplamalar İçerisinde Kullanımının Araştırılması (Investigation of Using Waste Roofing Shingle in HMA)  
**Article Number:1A0241)**  
**Bekir Aktaş, Mustafa Karaşahin, Ercan Akkoç, Cahit Gürer ve Volkan Emre Uz 1336-1343**
- ❖ Kendiliğinden Yerleşen Hafif Harçların Taze Haldeki Özelliklerine Mineral Katkıların Etkisi (The Effects of Mineral Additives of Fresh Properties of Self Consolidating Mortars)  
**Article Number:1A0242)**  
**Mehmet Emiroğlu, Nurgül Köstek, Eser Ballı ve Altan Altok ..... 1344-1350**
- ❖ Bazı Mermer Örneklerinde Doğal Radyoaktivite (Natural Radioactivity in Some Marble Samples)  
**Article Number:1A0243)**  
**Kadir Günoğlu, Betül Mavi ve İskender Akkurt ..... 1351-1358**
- ❖ SPA Merkezleri ve İç Mekan Birimlerinin Biçimlenişi (SPA Centers and the Conception of Their Interior Design)  
**Article Number:1A0244)**  
**Kübra Kaymaz ..... 1359-1370**
- ❖ İnce Plakların Burkulmasında Geometrik Kusurların Etkisi (Influence of The Geometric Imperfections on The Buckling of Thin Plates)  
**Article Number:1A0245)**  
**Emine Aydın ve Muharrem Aktaş ..... 1371-1378**
- ❖ Taşıma Gücü Zayıf Olan Zeminlerdeki Binaların Deprem Risk Analizi (Elazığ Örneği) (Analysis of Earthquake Risk Buildings With Low Power Carry Floors (Elazığ Case))  
**Article Number:1A0246)**  
**Ömer Keleşoğlu, Nurdan Baykuş ve Okan Köse ..... 1379-1389**
- ❖ Konut Tasarımında Değer Yönetimi ve Kalite Fonksiyon Dağılımının Entegrasyonu (Integration of Value Management and Quality Function Deployment in Housing Design)  
**Article Number:1A0247)**  
**İsmail Hakkı Demir, Ömer Giran ve Esra Eken Dobrucalı ..... 1390-1406**
- ❖ Experimental Investigation Of Welded T-End (Investigation Experimentale De Joint En T Soude)  
**Article Number:1A0248)**  
**Messoud Saidani ..... 1407-1416**
- ❖ Mevlana Müzesinde Oluşan Hasar Nedenlerinin Araştırılması Ve Uygun Temel Güçlendirme Sisteminin Seçilmesi (Investigation of the Causes of the Damages in Mevlana Museum and Selection of a Proper Foundation Strengthening System)  
**Article Number:1A0249)**  
**Mustafa Yıldız, Rıraf Sezer, Osman Ekinci ve Emine Sezer ..... 1417-1439**
- ❖ Betonda Mineral Katkı Olarak Kullanılan Alunitin Betonun Mekanik Özelliklerine ve Sülfat Direncine Etkisi (The Effect of Alunite on The Mechanical Properties and Sulphate Resistance of Concrete as a Mineral Admixture)  
**Article Number:1A0250)**  
**Mücteba Uysal ..... 1440-1447**
- ❖ Mevcut Betonarme Binaların Deprem Performanslarının Yapay Sinir Ağları Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesinde Beton Parametresinin Etkisi (Effect of Concrete on Deteriorating Earthquake Performances of Existing Reinforced Concrete Buildings by Using ANN)  
**Article Number:1A0251)**  
**Musa Hakan Arslan, Murat Ceylan ve Tayfun Koyuncu ..... 1448-1459**

❖	Statik İtme Eğrisinin Elde Edilmesi İçin Pratik Bir Yöntem (A Practical Method for Determination of the Pushover Curves) <b>Article Number:1A0252)</b> Duygu Öztürk .....	1460-1466
❖	Şavşat Trasının Beton Üretiminde Kullanılabilirliğinin İncelenmesi (The Investigation of the Use of Şavşat Trass on the Production of Concrete) <b>Article Number:1A0253)</b> Mücteba Uysal ve Kemalettin Yılmaz .....	1467-1480
❖	Ağır Agregaların Radyasyon Zırhlama Özellikleri (Radiation Shielding Properties of Heavy Aggregates) <b>Article Number:1A0254)</b> İskender Akkurt, Celalettin Başyığıt, Betül Mavi Kadir Günoğlu, Şemsettin Kılıçarslan ve Ayşe Akkaş .....	1481-1485
❖	Betonarme Binaların Deprem Yüğü Azaltma Katsayısı Üzerine Yeni Bir Bakış (An Overview on Earthquake Load Reduction Factor of Reinforced Concrete Buildings) <b>Article Number:1A0255)</b> Musa hakan Arslan ve İbrahim Hakkı Erkan .....	1486-1497
❖	Yapay Sinir Ağları İle Atık Mermer Tozu Ve Cam Lif Katkılı Betonların Yarmada Çekme Dayanımlarının Tahmini (Estimation of Splitting Tensile Strength of Concretes with Waste Marble Dust and Glass Fibre By Artificial Neural Network) <b>Article Number:1A0256)</b> Oğuzhan Keleştemur, Servet Yıldız ve Bahar Demirel .....	1498-1508
❖	Mimarlık Eğitiminde Stüdyo Çalışmalarının Önemi: Temel Eğitim Stüdyoları (Importance of the Studio Courses in Architectural Education:Basic Design Studios) <b>Article Number:1A0257)</b> Çiğdem Belgin (Dikmen) Tipi .....	1509-1520
❖	Kendiliğinden Yerleşen Betonların Mekaniksel Özelliklerine Agregat Tipinin Etkisi (The Effect of Aggregate Type on Self Compacting Concrete Mechanical Characteristic) <b>Article Number:1A0258)</b> Erdoğan Arıcı .....	1521-1525
❖	Keban Barajı'na Giren Günlük Akımların Yapay Sinir Ağları ve Stokastik Yöntemler Kullanılarak Modellenmesi (Modeling of Daily Inflows of Kemer Dam Using Artificial Neural Networks and Stochastic Methods) <b>Article Number:1A0259)</b> Umut Okkan .....	1526-1539
❖	Farklı Kür Şartlarının Pomza Agregalı Hafif Beton Özelliklerine Etkisinin Araştırılması (Investigation Effects of Different Curing Conditions on Pumice Aggregate Lightweight Concrete Properties) <b>Article Number:1A0260)</b> Celelettin Başyığıt, Ayşe Akkaş, Eda Serin ve Mutlu İrem Kartlı .....	1540-1546
❖	Alternatif Yakıt Ürünlerinin Klinker Üretiminde Kullanımına Bir Örnek: Akçansa Büyükçekmece Çimento Fabrikası (An Example of Alternative Fuel Use in Producing Clinker Products: Akçansa Büyükçekmece Cement Plant) <b>Article Number:1A0261)</b> Ahmet Celal Apay, Ömer Özkan ve Cemal Yılmaz .....	1547-1555
❖	Enjeksiyonda Kalıplanmış PP ve PP Kompozitin Birleşme İzi Özelliklerinin İncelenmesi (The Examination of Weld Line Properties in Injection Molded PP and PP Composites) <b>Article Number:1A0262)</b> Ahmet Demirel .....	1556-1564
❖	FPGA Çipleri İçin Cordic Tabanlı Exp(X) Hesaplama Ünitesi Tasarımı (A Cordic Based Exp(X) Calculator Unit Design For FPGA Chips) <b>Article Number:1A0263)</b> İbrahim Şahin ve İsmail Koyuncu .....	1565-1572
❖	Diş Hekimliği Uygulamalarında Optimum Delme ve Kesme Analizleri (Optimum Tooth Cutting and Drilling Analysis in Dentistry Applications) <b>Article Number:1A0264)</b> Faruk Karaca .....	1573-1581
❖	Kentsel Bir Alanda Isı Dağılımının Termal Görüntüleme Yöntemi İle İncelenmesi (Investigation Of Thermal Distribution in an Urban Area by Thermal Imaging Method) <b>Article Number:1A0265)</b> Ayça Aytaç Gülten ve U.Teoman Aksoy .....	1582-1589
❖	Yapılarda Radon Fenomeni ve Radon-Sağlık İlişkisi (Radon Phenomenon in Buildings and Radon-Health Relation) <b>Article Number:1A0266)</b> Sadık Sezgin Ozan ve Cevdet Emin Ekinici .....	1590-1602



- ❖ Yüksek Binalarda Güncel Yaklaşımlar: Döner Formlar  
(A Recent Trend in Tall Building Design: Twisted Forms)  
**Article Number:1A0267)**  
**Ayşin Sev ve Bahar Başarır** ..... 1603-1619
- ❖ Radye Temeller İçin Bilgisayar Destekli Eksantrisite Hesabı  
(Computer-Aided Eccentricity Calculation for the Mat Foundations)  
**Article Number:1A0268)**  
**Mehmet İnanç Onur, Onur Tunaboyu, Mustafa Tuncan ve Ahmet Tuncan** ..... 1620-1629
- ❖ Robotik Problemlerinin GA ve PSO İle Çözümü İçin Eğitim Amaçlı Yeni Bir Yazılım  
(A New Educational Toolbox for Solving Robotic Optimization Problems Using GA and PSO)  
**Article Number:1A0269)**  
**Metin Toz, Pakize Erdoğmuş ve İbrahim Şahin** ..... 1630-1644
- ❖ Göçebelikten Yerleşik Hayata Geçişte, Beritan Aşireti Konutlarında Aidiyet Duygusu  
(Affiliation at Beritan Tribe Houses in Transition Nomadic to Settlement)  
**Article Number:1A0270)**  
**Mine Baran ve Aysel Yılmaz** ..... 1645-1656
- ❖ Toplu Konutlarda Son Kullanıcı Memnuniyetinin Spss İle Araştırılması  
(Mass Housing Users Satisfaction Research With Spss)  
**Article Number:1A0271)**  
**Esra Eken Dobrucalı, İsmail Hakkı Demir ve Mehmet Zeki Özyurt** ..... 1657-1668
- ❖ External Chemical Shrinkage of Pastes Containing Flue Gas Desulphurisation (FGD) Waste  
(Baca Gazı Düsselfürüzasyon Atığı Hamurunun Harici Kimyasal Büzülmesi)  
**Article Number:1A0272)**  
**Jamal M. Khatip, L. Wright and Pal S. Mangat**..... 1669-1675
- ❖ Influence of Incorporating Flue Gas Desulphurisation (FGD) Residues on Porosity and Pore Size Distribution of Cement Paste  
(Kükürt Atıkları (FGD)İle Hazırlanan Çimento Hamurunun Porozite Ve Boşluk Oranı Değerleri Üzerine Etkileri)  
**Article Number:1A0273)**  
**Jamal M. Khatip, L. Wright and Pal S. Mangat**..... 1676-1682

