

ISSN 1300-977X

Yapı Dünyası

www.yapidunyasi.com.tr

Aylık Mesleki Bilim Teknik ve Haber Dergisi

YIL 15 • EYLÜL 2011 • SAYI 186

Sahibi

MRA Reklam ve Tan.Hiz.Ltd.Şti. Adına Mustafa Bilgiç

Genel Yayın Yönetmeni

Mustafa Bilgiç

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Hikmet Bilgiç

Yönetim Yeri

Kennedy Caddesi 102/1 Gaziosmanpaşa Ankara Türkiye

Tel:+90 (312) 467 43 17 Fax:+90 (312) 467 43 18

yapidunyasi@gmail.com

Yayın Kurulu

- Prof. Dr. Necati Ağırlioğlu (İ.T.Ü.)
Prof. Dr. Metin Aydoğan (İ.T.Ü.)
Prof. Dr. Alemdar Bayraktar (K.T.Ü.)
Prof. Dr. Fazıl Çelik (K.T.Ü.)
Prof. Dr. Murat Dicleli (O.D.T.Ü.)
Prof. Dr. Adem Doğangün (K.T.Ü.)
Prof. Dr. Ing. Ahmet Durmuş (K.T.Ü.)
Prof. Dr. Cemal Eyyübov (E.Ü.)
Prof. Dr. Ergün Gedizlioğlu (İ.T.Ü.)
Prof. Dr. Polat Gülkan (O.D.T.Ü.)
Prof. Dr. Tefaruk Haktanır (E.Ü.)
Prof. Dr. Erhan Karaesmen (O.D.T.Ü.)
Prof. Dr. Ekrem Manisalı (İ.Ü.)
Prof. Dr. Hızır Önsoy (K.T.Ü.)
Prof. Dr. Yener Özkan (O.D.T.Ü.)
Prof. Dr. Yılmaz Aruntaş (G.Ü.)
Prof. Dr. Tuğrul Tankut (O.D.T.Ü.)
Prof. Dr. Ahmet Topçu (E.O.G.Ü.)
Prof. Dr. Mehmet Emin Tuna (G.Ü.)
Prof. Dr. Mehmet Orhan (G.Ü.)
Prof. Dr. Ahmet Topçu (E.O.G.Ü.)
Prof. Dr. Erdoğan Uzgider (İ.T.Ü.)
Prof. Dr. Bayram Ali Uzuner (K.T.Ü.)
Prof. Dr. Ahmet Yakut (O.D.T.Ü.)
Doç. Dr. Atakan Aksoy (G.Ü.)
Doç. Dr. Ömer Civalek (A.Ü.)
Doç. Dr. Hülağü Kaplan (G.U.)
Yrd. Doç. Dr. Zeki Ay (S.D.Ü.)
Yrd. Doç. Dr. M. Kürşat Çubuk (G.Ü.)
Yrd. Doç. Dr. Veysel Güldal (S.D.Ü.)
Yrd. Doç. Dr. Şükrü Yetgin (G.Ü.)
Dr. Ali Uğurlu
Mimar Y. Müh. Cihat Uysal
İnş. Y. Müh. Cahit Kocaman
İnş. Y. Müh. Melik Safi Duyar (O.D.T.Ü.)
İnş. Y. Müh. Fikret Kuran
İnş. Müh. Asude Öztürk Camadan (Texas A&M Ü.)

© 1996 - 2011 YAPI DÜNYASI, Dergide yayınlanan yazı ve şekillerin her hakkı saklıdır. Kaynak gösterilse dahi izin alınmadan yayınlanamaz. Yazılardaki sorumluluk yazarına aittir.

Yayın ve Yazım Kuralları

•Dergide, Yayın Kurulu tarafından uygun görülen yazılar yayınlanır. Yazılar, daha önce yayınlanmamış olmalıdır. •Yayın Kurulu, yazılar üzerinde gerekli gördüğü düzeltme ve kısaltmaları yapabilir. •Çeviri veya derleme yazılarda; yazarının, yayımlandığı derginin ve kaynaklarının yazılması gereklidir. •Yazılar Word belgesi olarak gönderilmelidir.

AYLIK YEREL SÜRELİ YAYIN

Baskı Tarihi : 15.09.2011

Baskı: Başak Matbaacılık Ltd.Şti. Anadolu Bul. 5/15 Gimat-Ankara Tel:0312 397 16 17

Cihat UYSAL

Duvar - 410

Prof. Dr. K. Erçin KASAPOĞLU

Harun SAĞLAM

Demetevler (Ankara) Bölgesinin

Deprem Riski ve Alınması Gereken Önlemler12

Dr. Bülent ÖZMEN

Dr. B. Burçak BAŞBUĞ

5902 Sayılı Yasa ile Yeniden Düzenlenmiş Olan

Yeni Afet Yönetimi Sistemi16

Yrd. Doç. Dr. Sedat KURUGÖL

Yaros Kalesi (XIII-XIV. yy)

Tuğlaların Fiziko-Kimyasal,

Mekanik ve Puzolanik Özellikleri21

Prof. Dr. Cemal Eyyubov'un

"Çelik Yapılar Cilt 1" ve "Çelik Yapılar Cilt 2 Sanayi Yapıları" Kitapları Çıktı . . .31

İTÜ'den Dünya Rekoru

"En Çok Mühendislik Programı ile

Abet Akreditasyonu Alan Tek Üniversite"32

Akif ÖZKALDI

DSİ Genel Müdürü

DSİ Genel Müdürlüğü'nün Yatırım ve Hedefleri33

Hukuk Köşesi – 19 Bölüm – 4

Av. Mustafa BALABAN

Noksan İşlerden Müteahhidin Sorumluluğu41

Esra LAKOT ALEMDAĞ

Güneş Enerjili Isıtma Sistemleri:

Solarwall Örneği43

Mustafa SELMANPAKOĞLU

Necati ALP

Kayar Kalıp ve Uygulamaları48

Yrd. Doç. Dr. Ahmet ÇONA

Yrd. Doç. Dr. E. Abdullah TUFAN

Balıkesir İli Susurluk İlçesi

Susurluk Meslek Yüksek Okulu Ek Binasına Ait

Zemin Etüt Raporu54

Engin Keyder - Tanvir Wasti

Çelik Yapı Elemanları (Analiz ve Tasarım) Kitabı Çıktı64

Başsağlığı64