

Yapı Mekaniği Laboratuvarları 5. Toplantısı-2015 Kayseri
PROGRAM

29 Mayıs 2015 Cuma

| | | |
|-------------|---------------------------|---|
| 08:30-09:00 | Kayıt | |
| 09:00-10:00 | Açılış Konu maları | Prof. Dr. Fatih ALTUN (Yerel Düzenleme Komitesi Adına) Prof. Dr. Sinan ALTIN (YMLT Komitesi Adına) Nevzat ERSAN (MO Yönetim Kurulu Ba kanı) Ender ARKUN Fuat OKTAY (AFAD Ba kanı) Prof. Dr. Mustafa ALÇI (ERÜ Müh. Fk. Dekanı) Prof. Dr. H. Fahrettin KELE TEMUR (ERÜ Rektörü) |

10:00-10:30 __ARA

ÖZEL OTURUM

Oturum Ba kanı: Prof. Dr. Faruk KARADO AN

| | | |
|-------------|--------------|---|
| 10:30-11:00 | Alper LK | Mevcut Betonarme Binalar Üzerinde Gerçekle tirilen Statik ve Dinamik Deneyler |
| 11:00-11:30 | Erdem CANBAY | Yı ma Binalarda Saha Deneyleri |

I. OTURUM

Oturum Ba kanları: Prof. Dr. Fikret KESK NEL ve Prof. Dr. Cengiz DÜNDAR

| | | |
|-------------|--|---|
| 11:30-11:45 | H. KAPLAN, N. ÇET NKAYA, .H. ÖZ Ç, E. BA , H. GÜVEN | Betonarme Yapılarda Dolgu Duvar Etkisi Üzerine Üç Boyutlu Deneysel Çalı ma |
| 11:45-12:00 | E. ÖZBEK, B. AYKAÇ, . KALKAN, S. AYKAÇ | Delikli Çelik Levhalarla Güçlendirilmi Tu la Duvarların Çerçeve Davranı ı Üzerindeki Etkisi (Sonuçlar) |
| 12:00-12:15 | A.O. ATE , E. TÖRE, M. MARA LI, A. LK | Hasarlı Betonarme Kolonların Bazalt Tekstil Donatılı Cam Lifli Püskürtme Beton le Güçlendirilmesi |
| 12:15-12:30 | F. ALTUN, O.M. KAYIRGA | Yı ma Yapıların Deprem Davranı ının Deneysel Olarak ncelenmesi |

12:30-14:00 __Ö LE YEME

II. OTURUM

Oturum Ba kanları: Prof. Dr. Ya ar KALTAKÇI ve Prof. Dr. Fatih ALTUN

| | | |
|-------------|--|---|
| 14:00-14:15 | E. AKPINAR, Y. KANDEM R | Teknik Tekstil Donatılı Harçlar le Yı ma Duvarların Güçlendirilmesinde Derz Uygulamaları |
| 14:15-14:30 | A. ALTUNDAL, S. AYKAÇ, . KALKAN, A. CUMHUR | Geni letilmi Sac Metal Levha ve Farklı Lif Katkılı Püskürtme Beton Uygulaması le Dü ey Delikli Blok Tu la Duvarların Güçlendirilmesi |
| 14:30-14:45 | E. BA , H. KAPLAN, N. ÇET NKAYA, .H. ÖZ Ç, H. GÜVEN | CFRP Sargılı Kesme Perde Duvarların Yükler Altındaki Davranı ının ncelenmesi |
| 14:45-15:00 | A. ÜNAL, S. B. YÜKSEL <i>ORTAK SUNU</i> | <ul style="list-style-type: none">1/3 Ölçekli Kompozit Bir Perde Duvar Numunesinin Deneysel Davranı ıDikdörtgen Kesitli Perde Duvarlarının Uç Bölgelerindeki Donatıların Perde Davranı ına EtkisiUç Donatıları L Profillerden Olu an Kompozit Perde Duvarların Deneysel Davranı larının Ara tırılması |
| 15:00-15:15 | N. ALVER, M. TANARSLAN, Ö.Y. SÜLÜN, E. ERCAN | Kesmeye Kar ı CFRP le Güçlendirilmi Betonarme Kiri lerde Kırılma Mekanizmasının AE-Sigma Yöntemi le Belirlenmesi |
| 15:15-15:30 | B. EV RGEN, Ö. YURDAKUL, O. TUNABOYLU, Ö. AV AR | Beton Dolu Çelik Tüplerin Eksenel Basınç Altındaki Davranı ı |

15:30-16:00 __ARA

III. OTURUM

Oturum Ba kanları: Prof. Dr. Ömer Zafer ALKU ve Doç. Dr. Kutay ORAKÇAL

| | | |
|-------------|---|---|
| 16:00-16:15 | H. ÖZKAYNAK, A. GULLU, T. GÖKÇE, A. KHAJEHDE , F. AZ Z SALES, M. MAHDAV , .E. BAL, E. SMYROU, E. YÜKSEL, F. KARADO AN | Enerji Sönümleyici Çelik Yastıkların Çevrimsel Davranı ı |
| 16:15-16:30 | C. DÖNMEZ | Asmolen Dö emeli Çerçevelerde Dı Merkezli Yassı Kiri Kolon Birle imlerinin Davranı ının ncelenmesi |
| 16:30-16:45 | Y.H. ÖNEN, A.M. TÜRK, C. CO GUN, A. MANGIR | Dü ük Dayanımlı Betona Sahip Betonarme Kolon-Kiri Birle im Bölgelerinin Deprem Yükleri Altında Davranı ının ncelenmesi |
| 16:45-17:00 | M. TERZ , K. TÜRKER, A. YAVA , T. B ROL, U. HASGÜL | Ultra Yüksek Dayanımlı Beton ile Üretilen Betonarme Kiri lerin E ilme Davranı larının Deneysel ncelenmesi |
| 17:00-17:15 | A. DEM R, H. ÖZTÜRK, N. ÇA LAR, M.H. KISA | Betonarme Manto le Güçlendirilmi Betonarme Kolonların Davranı larının Deneysel Olarak rdelenmesi |
| 17:15-17:30 | S. AYKAÇ, . KALKAN, R. JAMAL, E. ÖZBEK | Sonradan Olu turulmu Betonarme Kiri lerin Tekdüze Yükler Altındaki Davranı ı (Sonuçlar) |

18:00 __ERC YES TURU

20:00 __AK AM YEME

30 Mayıs 2015 Cumartesi

I. OTURUM

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Kamil TANRIKULU ve Doç. Dr. Sabahattin AYKAÇ

| | | |
|-------------|--|---|
| 09:00-09:15 | M. EMROLU, A. YALAMA, M.E. ARSLAN | Mineral ve Liflerle Güçlendirilen Sıkı Tırlı Kil Duvarların Performanslarının Araştırılması |
| 09:15-09:30 | H.T. TÜRKER, E. ÖZBAY, H. ATAY, M. BALCIKANLI | Sonradan Yerleştirilen Ankrajların Çekme Kapasitelerinin Etraflarına Yerleştirilen Donatı Çubukları ile Artırılması |
| 09:30-09:45 | C. YALÇIN, S. ALTIN KAYA | Yapı Elemanlarının Tekrarlanan Yalın Burulma Yükleri Altında Enerji Tüketme Kapasitelerinin İncelenmesi |
| 09:45-10:00 | M. SEÇER, Ç. YALÇINKAYA, H.M. TANARSLAN | GFRP-Beton Hibrid Köprü Kirişlerinin Mekanik Davranışlarının İncelenmesi |
| 10:00-10:15 | S.B. YÜKSEL | Perde Duvarların Onarım ve Güçlendirilmesine Ait Deneysel Bir Çalışma |
| 10:15-10:30 | H. KAPLAN, N. ÇETNKAYA, H. ÖZÇ, E. BAĞCI, H. GÜVEN | Lif Takviyeli Polimerler (FRP) ile Dolgu Duvar Güçlendirilmesi Üzerine Üç Boyutlu Deneysel Çalışma |

10:30-11:00 ___ARA

II. OTURUM

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Metin HÜSEM ve Yrd. Doç. Dr. Kamuran ARI

| | | |
|-------------|--|--|
| 11:00-11:15 | M. KAMANLI, A. ÜNAL, H.H. KORKMAZ, F.S. BALIK, F. BAHADIR, M.Y. KALTAKCI | Üç Yüzyenden Mantolanarak Güçlendirilmiş Betonarme Çerçevesinin Sismik Davranışı |
| 11:15-11:30 | Ö. YURDAKUL, O. TUNABOYLU, Ö. AVAR | Sismik Performansı Yetersiz Betonarme Kiriş-Kolon Birleşim Bölgelerinin Çapraz Ard-Germe ile Güçlendirilmesi |
| 11:30-11:45 | C. AKSOYLU, R. SEZER | Önüretimli Çapraz Beton Panellerle Güçlendirilmiş Betonarme Dolgu Çerçevesinin Deprem Davranışının Deneysel Olarak Araştırılması |
| 11:45-12:00 | H.T. TÜRKER, E. ÖZBAY, B. AHN | Betonarme Kiriş Deneylerinde Etkinlik Ölçümleri için Basit Bir Yöntem Önerisi |
| 12:00-12:15 | G. DOĞAN, M.H. ARSLAN, Ö.K. BAYKAN | Betonarme Kolonlarda Oluşan Deprem Hasarı Seviyesinin Belirlenmesine Yönelik Yeni Bir Yaklaşım |
| 12:15-12:30 | H. KALKAN, B. AYKAÇ, M. BÖCEK, S. AYKAÇ | Erişkenli Kirişlerin Düzlem Çiçim Davranışı |

12:30-14:00 ___ÖĞLE YEME

III. OTURUM

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Hasan KAPLAN ve Prof. Dr. Yıldırım ERTUTAR

| | | |
|-------------|--|---|
| 14:00-14:15 | A. BOZER | Yüzme Havuzunun Ayarlı Sıvı Sönümleyici Olarak Performansının Araştırılması |
| 14:15-14:30 | C. SOYDAN, E. YÜKSEL, E. RTEMLER | Kurulum Ekstrüzyon Sönümleyici Davranışının Belirlenmesi |
| 14:30-14:45 | C. AKSOYLAR, N. D. AKSOYLAR, E. KOÇ, Ö. GÜZEL | Hibrit Dinamik Benzeri Test |
| 14:45-15:00 | C. YILMAZ, M. AKTAŞ, G. DOK, A. LK | Betonarme Kolonların Darbe Etkisindeki Mekanik Davranışlarının Deneysel İncelenmesi |
| 15:00-15:15 | S. SAATCI, B. BATARLAR, Y. ARSAN, S. YAĞCI, A. AYANLAR | Darbe Yüklerine Maruz Kalan Döşemelerin Davranışı ve Kayma Donatısının Darbe Davranışına Etkisi |
| 15:15-15:30 | G. DOK, M. AKTAŞ, C. YILMAZ | Betonarme Elemanların Çarpma Davranışının Belirlenmesi |

15:30-16:00 ___ARA

IV. OTURUM

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Serap KAHRAMAN ve Prof. Dr. Erdal RTEMLER

| | | |
|-------------|---|--|
| 16:00-16:15 | Ö. ÖZÇELİK, S. MISIR, C. AMADDEO, U. YÜCEL, E. DURMAZGEZER | Betonarme Çerçevesinin Farklı Hasar Seviyelerindeki Modal Parametre Tahmin Sonuçları |
| 16:15-16:30 | K. ARI, A. BOZER | Nuh Naci Yazgan Üniversitesi, Orta Anadolu Araştırma ve Bilim Merkezi Kurulum Amalları ve Hedflenen Çalışmalar |
| 16:30-16:45 | Ö. AKBOĞA, S. MISIR, S.C. GÖRGÜN, Ö. ÇELİK, S. KAHRAMAN, T. BARAN | Yapı Mekaniği Laboratuvarları için Tehlike Analizleri Ve Bir Uygulama Örneği: Dolgu Çerçeve Testleri |
| 16:45-17:00 | T. YULU, H. EREN | Yapısal Betonda Nitelik Denetimi |

17:00 Prof. Dr. Uğur ERSOY Değerlendirme ve Kapanı

20:00 ___GALA YEME

31 Mayıs 2015 Pazar

09:00 ___KAPADOKYA GEZİSİ