

Bilim Kurulu/Scientific Committee

Prof. Dr. Anil K. Chopra	University of California, Berkeley, USA		
Prof. Dr. Amr Elnashai	University of Illinois, USA		
Prof. Dr. Masato Motosaka	Tohoku University, Japan		
Prof. Dr. Guenther Schmid	Ruhr University of Bochum, Germany		
Prof. Dr. Hasan Arman	United Arab Emirates University, United Arab Emirates		
Prof. Dr. A. Nuray Karancı.	ODTÜ	Prof. Dr. Hasan Tosun	OGÜ
Prof. Dr. Adem Doğangün	KTÜ	Doç. Dr. Levent Trabzon	İTÜ
Prof. Dr. Ahmet Işın Saygun	İTÜ	Prof. Mehmet T. Tumay	Lusiana S.
Prof. Dr. Ahmet Sağlamer	İTÜ	Prof. Dr. M. Semih Yüccemen	ODTÜ
Prof. Alper Ünlü	İTÜ	Doç. Dr. Murat Utkucu	SAÜ
Prof. Dr. Akın Önalp	İKÜ	Prof. Dr. Musa Taşdelen	SAÜ
Prof. Dr. Alemdar Bayraktar	KTÜ	Doç. Dr. Mustafa Akal	SAÜ
Doç. Dr. Alper İlki	İTÜ	Prof. Dr. Mustafa Erdik	BÜ
Prof. Dr. Atilla Ansal	BÜ	Mustafa Taymaz	Afet İşleri
Prof. Dr. Ayfer Erken	İTÜ	Prof. Dr. Mustafa Tuncan	AÜ
Prof. Dr. Bilge Siyahi	GYT	Prof. Dr. Muzaffer Elmas	SAÜ
Doç. Dr. Bülent Akbaş	GYT	Prof. Dr. Namık K. Öztoran	İÜ
Prof. Dr. Cengiz DüNDAR	CÜ	Prof. Dr. Nuray Aydınoglu	BÜ
Prof. Dr. Engin Yıldırım	SAÜ	Prof. Dr. Kadir Güler	İTÜ
Prof. Dr. Ergin Atımtay	ODTÜ	Prof. Dr. Kutay Özaydın	YTÜ
Prof. Dr. Erkan Özer	İTÜ	Doç. Dr. Ömer Anayurt	SAÜ
Prof. Dr. Fevziye Aköz	YTÜ	Prof. Dr. Polat Gülkan	ODTÜ
Doç. Dr. Fuat Demir	SDÜ	Prof. Dr. Ruhi Saatçiler	SAÜ
Prof. Dr. Gülay Altay	BÜ	Doç. Dr. Sami Arsoy	KOÜ
Doç. Dr. Gülgün Yılmaz	AÜ	Prof. Dr. S. Feyza Çinicioğlu	İÜ
Doç. Dr. Gündüz Horosan	SAÜ	Prof. Dr. Sinan Altın	GAZI
Prof. Dr. Güney Özcebe	ODTÜ	Prof. Dr. Turan Özturan	BÜ
Prof. Dr. Halil Kalabalık	SAÜ	Prof. Dr. Uğur Ersoy	BÜ
Prof. Dr. Haluk Eyidoğan	İTÜ	Prof. Dr. M. Yaşar Kaltakçı	SÜ
Prof. Dr. Haluk Sucuoğlu	ODTÜ	Doç. Dr. Yılmaz Akaya	İTÜ
Prof. Dr. Hasan Boduroğlu	İTÜ	Prof. Dr. Zehra Gönül Balkır	KOÜ
Prof. Dr. Hasan Çetin	CÜ	Prof. Dr. Zekai Celep	İTÜ
Prof. Dr. İ. Bekir Topçu	OGÜ	Prof. Dr. Zeki Hasgür	İTÜ
Prof. Dr. Hasan Kaplan	PAÜ	Prof. Dr. Zekeriya Polat	YTÜ

Yürütme Kurulu/Symposium Committee

Prof. Adil Altundal	SAÜ	Yrd. Doç. Dr. Naci Çağlar	SAÜ
Prof. Dr. Kemalettin Yılmaz	SAÜ	Yrd. Doç. Dr. Necati Mert	SAÜ
Prof. Lütfi Saltabaş	SAÜ	Yrd. Doç. Dr. Zeki Özcan	SAÜ
Doç. Dr. Erkan Çelebi	SAÜ	Yrd. Doç. Dr. Zeki Özyurt	SAÜ
Yrd. Doç. Dr. Aşkın Özocak	SAÜ	Yrd. Doç. Dr. Nazile Ural	SAÜ
Yrd. Doç. Dr. Ertan Bol	SAÜ	Yrd. Doç. Dr. H. Serdar Küyük	SAÜ
Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Kasap	SAÜ	Araş. Gör. Osman Kirtel	SAÜ
Yrd. Doç. Dr. İsmail H. Demir	SAÜ	Hüsnü Gürpınar	İMO
Yrd. Doç. Dr. Muharrem Aktaş	SAÜ		SAKARYA

1. GÜN / 1 EKİM 2009 PERŞEMBE		
09:00-10:00	KAYIT	
10:00-11:00	Açılış Konuşmaları	
1. OTURUM (SALON A) (Çağrılı Konuşmacılar)		
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Nuray AYDINOĞLU		
11:00-11:45	Prof. Dr. Uğur ERSOY	Onarım ve Güçlendirme Üzerine Genel Bir İrdeleme
11:45-12:30	Prof. Dr. A. S. Elnashai	Earthquake Impact on Vulnerable Communities and Requirements for Mitigation, Response and Recovery
12:30-14:00	ÖĞLE YEMEĞİ	
2. OTURUM (SALON A) (Çağrılı Konuşmacı)		
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Alemdar BAYRAKTAR		
14:00-14:45	Prof. Dr. Anil K. Chopra	Earthquake Analysis of Arch Dams
14:45-15:00	Çay ve Kahve Arası	
3. OTURUM (PARALEL OTURUM) / (SALON A)		
Oturum Başkanı: Doç. Dr. Alper İLKİ		
15:00-15:15	M.E. Tuna, H. Tekeli, E. Atımtay	Çok Serbestlik Dereceli Sistemlerin Deprem Tepkisini Bulmak İçin Basit Bir Model
15:15-15:30	Y. Sümer, M. Aktaş	Betonarme Kirişlerin Doğrusal Olmayan Sonlu Elemanlar Modeli
15:30-15:45	S. Tokgöz, C. Dündar	İki Eksenli Eğilme Ve Eksenel Yük Altında Kompozit Kolonların Dayanımının İncelenmesi
15:45-16:00	A. Ergün, G. Kürklü	Mevcut Betonarme Bir Binanın DBYBHY 2007'e Gore Doğrusal Elastik Hesap Yöntemleriyle Değerlendirme Ve Güçlendirme Uygulaması
16:00-16:15	N. Celik, Y. S. Petryna	Local And Global Seismic Damage Measures For Reinforced Concrete Frame
16:15-16:30	A. S. Mermer, M. Kaya, A. S. Arslan	Nonlinear Dynamic Analysis of Cylindrical Liquid Storage Tanks According to Data of İzmit Earthquake
4. OTURUM (PARALEL OTURUM) / (SALON B)		
Oturum Başkanı: Doç. Dr. Sami Arsoy		
15:00-15:15	F. Özcep, D. Kepekci, N. Ozsoy, H. Dogan, A. Sehirali	Comparisons On Liquefaction Potential Index (PI), Liquefaction Induced Settlements And Soil Amplifications İn Yalova (Turkey) City
15:15-15:30	T. İsmailov, M. Mutlutürk, E. Totiç	Sismik Bölgelerde Yapı Temellerinin Hesaplanmasına Ait Bir Araştırma Çalışması (Isparta Örneği)
15:30-15:45	A. Durmuş, H. T. Öztürk	Dikdörtgen Kesitli Siğ Tünellerin Deprem Davranışlarına Pratik Bir Yaklaşım
15:45-16:00	S. Sağlam, B. S. Bakır	Coastal Ground Failures At İzmit Bay During The 1999 Kocaeli (İzmit) Earthquake
16:00-16:15	Y. Zandi, S. Pul, E. Salami	A Geotechnical Modeling For Soil-Pipe Interaction Under Cyclic Loading Conditions
16:15-16:30	G. Ç. İnce	Yerel Zemin Koşullarının Büyütme Özelliklerinin Hasarlar Üzerindeki Etkisi: İstanbul (Tarihi Yarımada) Örneği

1. GÜN / 1 EKİM 2009 PERŞEMBE		
5. OTURUM (PARALEL OTURUM) / (SALON C)		
Oturum Başkanı: Prof. Dr. İlker Bekir TOPÇU		
15:00-15:15	S. Yılmaz, Ö. Çalışkan, H. Kaplan	Düşük Ve Orta Dayanımlı Betonlara Yapılan Kimyasal Ankrajların Kesme Performansı
15:15-15:30	M. Uysal, M. Sümer	17 Ağustos Marmara Depreminde Hasar Görmüş Yapıların Beton Kalitesinin İncelenmesi ve Depremden Günümüze Ülkemizde ve Sakarya'da Beton Kalitesinin Değişimi
15:30-15:45	İ. Kılıç	Atık Betonların Yeniden Değerlendirilmesi
15:45-16:00	M. Uysal, K. Yılmaz	Sık Donatılı Yapı Elemanlarında En İdeal Çözüm Olarak, Kendiliğinden Yerleşen Betonlar Ve Örnek Bir Uygulama
16:00-16:15	H. Kaplan, Y. S. Tama, H. Binici, S. Yılmaz, H. Ün	Bodrum Yarımadasında Bulunan Yapılarda Malzeme Problemleri Ve Çözüm Önerileri
16:15-16:30	G. Yücel, G. Arun	Deprem Ve Fiziksel Etkilenebilirlik Faktörleri: Avcılar Örneği
16:30-16:45	Çay ve Kahve Arası	
6. OTURUM (PARALEL OTURUM) / (SALON A)		
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Muzaffer ELMAS		
16:45-17:00	A. Dilsiz, P. Gülkan	Performans Tahmin Metotlarının Arazi Verileriyle Değerlendirmesi
17:00-17:15	A. Z. Elmas, K. Güler	Mevcut Betonarme Bir Okul Binası Taşıyıcı Sisteminin Deprem Performansının Belirlenmesi
17:15-17:30	C. Alhan, N. Ç. Samat	A Comparison Of Different Methods In Vertical Distribution Of Equivalent Lateral Seismic Forces
17:30-17:45	M. İnel, H. B. Özmen, Ş. M. Şenel, A. H. Kayhan	Mevcut Betonarme Binaların Yapısal Özelliklerinin Belirlenmesi
17:45-18:00	Ş. M. Şenel	2007 Deprem Yönetmeliğinde Verilen Şekil Değiştirme Tabanlı Hasar Sınırlarının Değerlendirilmesi
18:00-18:15	G. Yücel, G. Arun	Deprem Ve Sosyal Etkilenebilirlik Faktörleri: Avcılar Örneği
7. OTURUM (PARALEL OTURUM) / (SALON B)		
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Feyza Çinicioğlu		
16:45-17:00	İ. Ö. Deneme H. R. Yerli	Elastodinamik Yapı-Zemin Etkileşimi Problemlerinde Süreksiz Kuadratik Sınır Eleman Kullanımı
17:00-17:15	T. Çakır, R. Livaoğlu	An Analytical Approach For The Determination Of Backfill Effects On Rectangular Drinking Water Storage Tanks
17:15-17:30	K. Soyluk E. A. Sıcak	Zemin Sınırlarının Geçirgen Sınırlarla Modellendiği Kablolü Köprülerin Dinamik Analizi
17:30-17:45	Ş. Ateş M. Constantinou	Dynamic Behavior of Base Isolated Curved Bridges
17:45-18:00	K. H. Efendioğlu	Site Response Effects On Stochastic Behavior Of The Bolu Tunnel Under Non-Uniform Ground Motions
18:00-18:15	K. H. Efendioğlu	Influence Of Uncertainty Of Material Parameters On Stochastic Dynamic Response Of Asphaltic Lining Dam-Foundation Systems to Spatially Varying Ground Motion

1. GÜN / 1 EKİM 2009 PERŞEMBE		
8. OTURUM (PARALEL OTURUM) / (SALON C)		
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Yaşar KALTAKÇI		
16:45-17:00	M.Y. Kaltakçı, M. H. Arslan, G. Yavuz, Ü. S. Yılmaz	Deprem Dayanımı Zayıf Betonarme Çerçevelerde Dış Ve İç Perde İlavesi ile Güçlendirme (S.Ü. Deneyleri)
17:00-17:15	F. Okay, S. Engin	A Study On The Variation Of Cracks And Cross Sectional Capacities Of Fiber Added Reinforced Concrete Beams Under The Effect Of Simple Torsion
17:15-17:30	S. Altın, Ö. Anıl M. E. KARA, Y.KOPRAMAN	Improving Shear Capacity And Ductility Of Shear Deficient RC Beams Using CFRP Strips
17:30-17:45	O. Ö. Eğilmez, T. Özdemir, C. Dönmez M. Tanoğlu	Çelik I-Kirişlerin Plastik Dönme Kapasitesinin Polimerle Güçlendirilmiş Cam Elyaf Kompozit Malzemeler Kullanılarak Geliştirilmesi
17:45-18:00	S. Aykaç, Ş. Bakırcı Er	Betonarme Kenar Kolon- Kiriş Birleşimlerinin Güçlendirilmesi Ve Yeni Bir Deney Sistemi
18:00-18:15	M. İpek, K. Yılmaz	Reaktif Pudra Betonunun Depremde Hasar Görmüş Yapıların Güçlendirilmesinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması
19:30-20:30	AKŞAM YEMEĞİ	
21:00-22:30	SAÜ Devlet Konservatuvarı Etkinliği	
2. GÜN / 2 EKİM 2009 CUMA		
9. OTURUM (PARALEL OTURUM) / (SALON A)		
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Cengiz DÜNDAR		
09:00-09:15	A. Doğançün, A. Ural, H. Çelik	20-27 Aralık 2007 Balâ Depreminde Hasar Gören Bir Minarenin Yapısal Analizi
09:15-09:30	H. Binici, H. Temiz, H. Kaplan, S. Yılmaz	25 Haziran 2000 Osmaniye Depremi ve Yapı Hasarlarının İrdelenmesi
09:30-09:45	Z. Özcan , I. Kayınoğlu	Sapanca Rahime Sultan Camii'nin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Dinamik Analizi
09:45-10:00	A. Bayraktar, F. Birinci, A.C. Altunışık, T. Türker, B. Sevim	Tarihi Şenyuva Köprüsünün Dinamik Karakteristiklerinin Deneysel Modal Analiz Yöntemiyle Belirlenmesi
10:00-10:15	Ö. Avşar, F. Kuran, İ.E. Bal, C. Kocaman	Deprem Yönetmeliğindeki Doğrusal Elastik Olmayan Hesap Yöntemleri İçin Tanımlanan Betonarme Elemanların Kesit Birim Şekil Değiştirme Sınır Değerlerinin İrdelenmesi
10:15-10:30	E. Alparslan, A. Gardi, M. Koscielny, R. Guillande, N. Valencia, S. Scheer, P. Buckle, A. Silva, B. Ranguelov, A. Atillah, S. Tinti	Tsunami/Earthquake Damage Assessment By Earth Observation Data

2. GÜN / 2 EKİM 2009 CUMA		
10. OTURUM (PARALEL OTURUM) / (SALON B)		
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Hasan ARMAN		
09:00-09:15	A Al-Aryani, H. Baker, T. Fowler, H. Arman	The Seismic Activities And Their Environmental Impacts In The United Arab Emirates (UAE)
09:15-09:30	H. Akgün, A. M. Eker M.K. Koçkar	Ankara'nın Kuzeyindeki Plio-Kuvaterner Zeminlerin Yerel Zemin Koşullarının Ve Dinamik Zemin Karakterlerinin Belirlenmesi
09:30-09:45	G. Ç. İnce	Tarihi Yarımada(İstanbul)'nın Şev Stabilitesi Potansiyelinin Hasara Etkisi
09:45-10:00	H. S. Küyük, E. Yıldırım, G. Horasan, E. Doğan	Deprem Ve Taş Ocağı Patlatma Verilerinin Tepki Yüzeyi, Çok Değişkenli Regresyon Ve Öğrenmeli Vektör Nicemleme Yöntemleri İle İncelenmesi
10:00-10:15	M. Kadioğlu	Disaster Mitigation And Preparedness Practices In Turkey
10:15-10:30	F. Mangır, Ü. S. Yılmaz, M. L. Yılmaz	Understanding The Macroeconomic Impacts Of Natural Disasters
11. OTURUM (PARALEL OTURUM) / (SALON C)		
Oturum Başkanı: Doç. Dr. Fuat DEMİR		
09:00-09:15	B. Yön, M. E. Öncü, Z. Ç. Ulucan	Döşemelerdeki Boşluk Oranının Yapıların Doğrusal Olmayan Davranışına Etkisi
09:15-09:30	A. B. Karagöz A. Arslan	Zayıf Kolon-Güçlü Kiriş Birleşimleri İçin Alternatif Bir Öneri
09:30-09:45	N. Çağlar, İ. Yıldırım, H. Kasap, M. Pala	İki Ucundan Mesnetli Kirişe Oturan Kolonların Yapı Davranışına Etkisi
09:45-10:00	M. A. Kömür, T. Karabörk, İ. Ö. Deneme	Kurşun Çekirdekli Kauçuk İzolatörlü Betonarme Çerçeve Sistemlerin Doğrusal Olmayan Dinamik Analizi
10:00-10:15	A. Bayraktar, T. Türker, A. Şahin, A.C. Altunışık, B. Sevim	Betonarme Binalarda İnşa Aşamalarının Dinamik Karakteristiklere Etkisinin Operasyonel Modal Analiz Yöntemiyle Belirlenmesi
10:15-10:30	K. E. Alyamaç, A. S. Erdoğan	Türkiye'de İl Belediyelerinin Depreme Dayanıklı Yapı Çalışmaları İle İlgili Bir Araştırma
10:30-10:45	Çay ve Kahve Arası	

2. GÜN / 2 EKİM 2009 CUMA		
12. OTURUM (SALON A) (Çağrılı Konuşmacılar)		
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Kadir GÜLER		
10:45-11:30	Prof. Dr. Nuray AYDINOĞLU	Deprem Etkisi Altında Performansa Göre Tasarım: Yeni Yaklaşımlar
11:30-12:15	Prof. Dr. Masato MOTOSAKA	Development and Utilization of Earthquake Early Warning Systems in Japan and Contribution to Earthquake Disaster Prevention
12:30-14:00	ÖĞLE YEMEĞİ	
13. OTURUM (SALON A) (Çağrılı Konuşmacı)		
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Zekai CELEP		
14:00-14:45	Prof. Dr. Günter SCHMİD	A Pladoyer for Dynamic Soil-Structure Interaction in the Frequency Domain
14:45-15:00	Çay ve Kahve Arası	
14. OTURUM (PARALEL OTURUM) / (SALON A)		
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Zekai CELEP		
15:00-15:15	M. B. Yılmaz, Z. Celep	Nonlinear Behavior Of The RC Wall-Frame Buildings Subjected To Earthquake Excitation
15:15-15:30	G. Ozdemir, A. Yakut, U. Akyuz	Comparison Of Responses Of Existing 5-Story Isolated Rc Frame Under Two Different Isolator Models
15:30-15:45	M. İnel, M. Bucaklı, H. B. Özmen	Betonarme Binalarda Çerçeve Süreksizliğinin Yapı Performansı Üzerindeki Etkileri
15:45-16:00	Ş. M. Şenel, A. H. Kayhan, M. Palancı	Mevcut Betonarme Prefabrik Yapıların Deprem Performanslarının Doğrusal Olmayan Hesap Yöntemleri İle Belirlenmesi
16:00-16:15	E. O. Boru, M. Kutanis	Betonarme Binaların Deprem Performanslarının 17 Ağustos Depremindeki Performansları ile Karşılaştırılması
16:15-16:30	F. Demir, K.A. Korkmaz, H. Tekeli	Mevcut Yapıların Deprem Davranışlarının DBYBHY-2007'e Göre İncelenmesinin Beton Dayanımı Açısından Değerlendirilmesi
15. OTURUM (PARALEL OTURUM) / (SALON B)		
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Zekeriya POLAT		
15:00-15:15	Z. D. Yaman, D.M. Eryılmaz, M. Aktaş, M. Elmas	Doğrusal Olmayan Sonlu Elemanlar Analizinde Çelik Eğilme Elemanlarının Geometrik Kusurlarının Tanımlanması
15:15-15:30	M. Pala, N. Caglar, İ. Tan, Y. Özçelikörs	A Simple Formulation for the Fundamental Period of Vibration of Braced Steel Frame Structures
15:30-15:45	U. Dağdeviren, A. B. Sünbül, Z. Gündüz, H. Arman	Olası İstanbul Depreminin Adapazarı'nda Beklenen Etkisi
15:45-16:00	M.S. Yücemem N. Yılmaz	Olasılıksal Sismik Tehlike Analizindeki Değişik Yaklaşımların Karşılaştırılması
16:00-16:15	A. Tan N, L. Kopuz	Risk Analizi Ve Mikrobölgeleme
16:15-16:30	K. Yıldırım, M. Sümer	Ahşap İskeletli Yapıların Depremsellik Performanslarının İncelenmesi

2. GÜN / 2 EKİM 2009 CUMA

16. OTURUM (PARALEL OTURUM) / (SALON C)

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Adem DOĞANGÜN

15:00-15:15	Y. Karatuna, K. Okazaki, A. Ilki	Comparison Of Earthquake Risk Perception Of Central Government And Local Government Authorities In Turkey
15:15-15:30	R. Pekgökgöz, M. A. Gürel, M. Bilgehan	Ard Germe Uygulamasının Betonarme Minarelerin Deprem Davranışı Üzerine Etkisi
15:30-15:45	Ö. Bezgin, Ü. Özkan, M. Şener O. Manzak	Reinforced Masonry Design: an Innovative Construction Technique for Earthquake Resistant Structures in Turkey
15:45-16:00	Ö. Çavdar, A. Bayraktar, A. Çavdar, S. Adanur	Stochastic Earthquake Analysis of Fatih Sultan Mehmet Bridge With Random Material Properties
16:00-16:15	A.C. Altunışık, A. Bayraktar, B. Sevim, A. Domaniç, S. Adanur	Yapım Aşamaları Dikkate Alınarak Köprülerin Dinamik Davranışının Belirlenmesi
16:15-16:30	B. Arısoy, A. Nuhoglu, E. Ercan	Seismic Behavior Of Multidrum Classical Columns

16:30-16:45 Çay ve Kahve Arası

17. OTURUM (PARALEL OTURUM) / (SALON A)

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Kadir GÜLER

16:45-17:00	A. Ural, A. Doğangün	Örgü Biçimlerinin Yiğma Duvarın Kayma Davranışına Etkisi
17:00-17:15	Ş. Gürsoy Y. Turcan, K. Şık	Ahşap Yapıların Deprem Yükleri Altında Farklı Yönetmeliklere Göre Tasarımlarının Karşılaştırılması
17:15-17:30	Z. Babayev, İ. Murat	Gazbeton Bloklarla Yapılmış Örgülerin Diyağronal Boyunca Uygulanan Statik Ve Dinamik Yük Etkisinde Davranışı
17:30-17:45	A. Bayraktar, A.C. Altunışık, B. Sevi, T. Türker	Kömürhan Köprüsünün Deprem Davranışına Sonlu Eleman Model İyileştirilmesinin Etkisi
17:45-18:00	M. A. Erberik	Geçmişten Ders Almak, Geleceğe Hazırlanmak: Türkiye'deki Yiğma Binaların Deprem Güvenliğinin Değerlendirilmesi

18:00 DEĞERLENDİRME VE KAPANIŞ

Sempozyum Süresi Boyunca	Enstalasyon Çalışması Sakarya Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi Resim Bölümü Öğretim Elemanı	Eserin adı: "...Fayda" Sanatçı: Gülay İnce Ebatları: 2.5 x 3.5 x 3.5 m Malzeme: Hazır çim, sandalye, naylon. akrilik boya
--------------------------	---	--

Sponsorlar

Sakarya Valiliği Yalova İl Özel İdare Müdürlüğü Türkiye Prefabrike Beton Birliği İnelson A.Ş. Akgün Seramik Gelişim Yapı Ticaret A. Ş. Ytong	Ekşioğlu Vakfı Ucuz İnşaat Sır Yapı Denetim Gün İnşaat San. Tic. Ltd. Şti. Ak-Pa Alüminyum Sezerler Hafriyat
--	---