



ISBS 2019 - 4. Uluslararası Sürdürülebilir Yapılar Sempozyumu 18-20 Temmuz 2019



Sayın Yetkili,

Bir Avrupa Birliği projesi kapsamında ortaya çıkan “Uluslararası Sürdürülebilir Sempozyumu (International Sustainable Buildings Symposium-ISBS)” nun ilki 2010 yılında Ankara’da (www.isbs.gazi.edu.tr), ikincisi 2015 yılında yine Ankara’da (www.isbs2015.gazi.edu.tr) ve üçüncüsü 2017 yılında Dubai’de (www.isbs2017.gazi.edu.tr) organize edilmiştir. Sempozyumun dördüncüsü 18-20 Temmuz 2019’da Dallas-Teksa/Amerika Birleşik Devletleri’nde Amerika Mimarlar Enstitüsü (American Institute of Architects-AIA) işbirliği ile gerçekleştirilecektir. Sempozyumumuza sizleri davet etmekten büyük bir mutluluk ve onur duymaktayız.

Sempozyumda, yurtiçi ve yurtdışından katılacak bilim adamları, uzmanlar ile uygulamacı ve denetim mekanizmalarında görev alan kurum-kuruluşların bir araya getirilmesi hedeflenmektedir. Bu hedef çerçevesinde, “sürdürülebilir yapı tasarımı”, “sürdürülebilir yapı malzemeleri”, “sürdürülebilir kentsel tasarım”, “mühendislik biliminde sürdürülebilirlik” ve “çevre politikaları ve uygulamaları” alanlarında geleceğe yönelik öngörülerin ortaya konacağı ve çözümler üretileceği, Amerika’da, Türkiye’de ve diğer ülkelerde sürdürülebilir yapılar konusundaki gelişmelerin değerlendirileceği ve bilgi alışverişinde bulunulacağı bir tartışma platformu oluşturulacaktır. Amerika Mimarlar Odası (AIA), ABD Yeşil Binalar Derneği (USGBC), ABD Ordusu Mühendislik ARGE Merkezi Çevre Laboratuvarı gibi kurumlardan sempozyum konularında dünyaca tanınan uzmanlar ve önemli bilim adamları davetli konuşmacı olarak sempozyuma katılacaktır.

“4. Uluslararası Sürdürülebilir Yapılar Sempozyumu (ISBS 2019)”, Dallas Mimarlar Odasının (American Institute of Architects-AIA Dallas) her yıl düzenli olarak organize ettiği “North Texas Sustainable Showcase (NTSS 2019)” etkinliği ile bir arada gerçekleştirilecektir. Bu bağlamda sempozyum, dünya genelinde çevre teknolojileri ve yapı sektöründe faaliyet gösteren tüm kurum ve kuruluşlar, şirketler, belediyeler ve diğer resmi ve özel kurum yetkililerini bir araya getirecektir. Bu sempozyum ile sektörde faaliyet gösteren ulusal ve uluslararası tüm firmalara kendi ürün ve hizmetlerini tanıtmaya, yerli-yabancı uzmanlar ve resmi kurum yetkilileriyle bir araya gelme, işbirlikleri oluşturma fırsatı da sunulmuş olacaktır.

ISBS Ulusal Düzenleme Kurulu, Uluslararası Bilim Kurulu ve Uluslararası Yürütme Kurulunun değerli görüşleri doğrultusunda çalışmaktadır. Uluslararası Yürütme Kurulu içinde DNA Mimarlık, Texas A&M Üniversitesi-Commerce, ERKE Sürdürülebilir Bina Tasarım ve Danışmanlık, GMWM Mimarlık ve Danışmanlık, ÇEDBİK-Çevre Dostu Yeşil Binalar Derneği, ABD Ordusu Mühendislik ARGE Merkezi Çevre Laboratuvarı, ABD Kuzey Teksas Yeşil Binalar Derneği, Türk Tesilat Mühendisleri Derneği, Arkeoloji ve Sosyal Çevre Etiği Okulu, Atölye Tasarım, Texas Tech Üniversitesi, Uluslararası EPD Sistemi, Özgüven Mimarlık, Gönve Tasarım, AIA-Amerikan Mimarlar Enstitüsü ve Huitt-Zollar gibi birçok kurum ve kuruluştan destek alınmaktadır. Bununla birlikte, sizlerin de desteğinin sempozyumun başarısında büyük rol oynayacağını inancındayız.

ISBS 2019 Ulusal Düzenleme Kurulu, sponsorluk seçenekleri konusunda size ekte bilgi vermektedir. Önerilen sponsorluklardan bir veya birden fazlasını seçebileceğiniz gibi bunların dışında sizin sunmak istediğiniz sponsorluk destekleri varsa bunlarla ilgili olarak Ulusal Düzenleme Kurulu ile iletişime geçmeniz bizi mutlu edecektir. Ayrıca, sempozyum ile ilgili her türlü konuda Sempozyum Sekreterliği ile bağlantı kurabilirsiniz.

Ayrıntılı bilgiye sempozyumun resmi web sayfası olan www.isbs2019.gazi.edu.tr adresinden ulaşabilirsiniz. Sorularınız için isbs2019@gmail.com adresine e-posta gönderebilirsiniz.

Sempozyuma ilgi duyan değerli kurum ve kuruluşların katılım ve sponsorluk destekleri için şimdiden teşekkürlerimizi sunarken, sempozyumun bilim dünyasına yararlı olmasını dileriz.

Saygılarımızla.

"Uluslararası Yürütme Kurulu" adına

Prof. Dr. Yılmaz ARUNTAŞ (Sempozyum Başkanı)
Doç. Dr. Arzuhan Burcu GÜLTEKİN (Sempozyum Başkanı)
Doç. Dr. Mukaddes DARWİSH (Sempozyum Başkanı)
Dr.Öğr.Üyesi Burçhan AYDIN (Sempozyum Başkanı)

www.isbs2019.gazi.edu.tr • e-mail:isbs2019@gmail.com - isbs2019@gazi.edu.tr

Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü, Ankara / Türkiye
Ankara Üniversitesi Gayrimenkul Geliştirme ve Yönetimi Anabilim Dalı, Tandoğan, Ankara / Türkiye

Sempozyumun Amacı

“Sürdürülebilir gelişme”, son yıllarda her disiplinin kalkınma kuramları, modelleri ve politikaları içinde vurgulanarak kullanılan bir kavramdır. Özellikle her ülke, ekonomik gelişimini “sürdürülebilir” ilkeler temeline oturtmaya çalışmaktadır. “Sürdürülebilirlik” toplumların gelecek yüzyıllarda var olabilmelerini amaçlayan anahtar bir kavramdır. Bu kapsamda, ekosistem dengeleri bozulmadan çevre kalitesinin iyileştirilmesi sürdürülebilir yapı tasarımının temel hedefidir. Çevre; doğal, ekonomik ve insani değerlerle birlikte, canlı ve cansız varlıkların her çeşit eylem ve davranışını etkileyen fiziksel, kimyasal, biyolojik ve toplumsal nitelikteki etkenlerin bütünüdür. Yapı da çevrenin bir bileşenidir ve yaşam süreci içinde yerel veya küresel ölçekte çevre ile ilişkilerini sürdürür. Bu bağlamda, çevre bilinçli sürdürülebilir bir yapı, ekosistem dengelerini bozmadan canlı ve cansız varlıkların bir arada var olmasını sağlamalı, insan sağlığını güven altına almalı ve kaynakları ekonomik kullanmalıdır.

Sürdürülebilir yapı tasarımının hedefi, kullanıcılara nitel, nicel, fiziksel ve psikolojik göstergeler bazında uygun ortamlar sunmaktır. Sürdürülebilir yapı; ekolojik, ekonomik, sosyal ve kültürel sürdürülebilirlik boyutlarıyla tanımlanabilir. Bu bağlamda, ekolojik sürdürülebilirlik; kaynakların ve ekosistemin korunumuna, ekonomik sürdürülebilirlik; kaynakların uzun dönem kullanılabilirliği ve kullanım bedellerinin düşük olmasına, sosyal ve kültürel sürdürülebilirlik ise; insan sağlığı ve konforunun sağlanmasına ve sosyal, kültürel değerlerin korunumuna ilişkin kurguları düzenler. Bu kurguların irdeleneceği sempozyumda “sürdürülebilir yapı tasarımı”, “sürdürülebilir yapı malzemeleri”, “sürdürülebilir kentsel tasarım”, “mühendislik biliminde sürdürülebilirlik” ve “çevre politikaları ve uygulamaları” alanlarında geleceğe yönelik öngörülerin ortaya konması, tartışılması, çözümler üretilmesi ve yeni açılımlar sağlanması hedeflenmektedir.

Sempozyum Konuları

1. SÜRDÜRÜLEBİLİR BİNA TASARIMI

Sürdürülebilir Bina Tasarım Teknolojileri/Yaklaşımları
Sürdürülebilir Bina Yönetimi
Enerji Verimli Bina Tasarımı
+ Yeşil Bina Sertifika Sistemleri
+ Bina Performans Simülasyonu / Değerlendirmesi
Bina Bilgi Sistemleri
Yaşam Döngüsü Değerlendirme Yöntemi
Çevresel Ürün Bildirimleri
İklim Beyannameleri

2. SÜRDÜRÜLEBİLİR YAPI MALZEMELERİ

Sürdürülebilir Yapı Malzemeleri Teknolojileri / Yaklaşımları
Yerel / Doğal Yapı Malzemeleri
Geri Dönüşümlü / Yeniden Kullanılabilir Yapı Malzemeleri
Yeşil / Ekolojik Yapı Malzemeleri
Yapı Malzemelerinin Dayanıklılığı
Puzolanlar ve Atık Malzemeler
Nanoteknolojik Yapı Malzemeleri
Çimento Esaslı Malzemeler / Kompozit Malzemeler / Yalıtım Malzemeleri
Betonlar / Harçlar / Sıvalar / Bağlayıcılar
Ahşap / Çelik / PVC / Polyester Malzemeler

3. SÜRDÜRÜLEBİLİR KENTSEL TASARIM

Kentleşme ve Çevre Sorunları
Sürdürülebilir Kentsel Dönüşüm
Sürdürülebilir Kentsel / Kırsal Planlama
Sürdürülebilir Gayrimenkul Geliştirme ve Yönetimi
Sürdürülebilir Tesis Yönetimi
Akıllı / Eko Şehirler
Sürdürülebilir Peyzaj Planlama
Kentsel Alanların Korunması ve Rehabilitasyonu
Tarihi Mekan ve Binaların Korunması ve Rehabilitasyonu
Tarihsel Çevrenin Yönetimi

4. MÜHENDİSLİK BİLİMLERİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

İnşaat Mühendisliğinde Sürdürülebilirlik
Malzeme Mühendisliğinde Sürdürülebilirlik
Çevre Mühendisliğinde Sürdürülebilirlik
Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Sürdürülebilirlik
Enerji Sistemleri Mühendisliğinde Sürdürülebilirlik
Makine Mühendisliğinde Sürdürülebilirlik
Endüstriyel Ürün Tasarımında Sürdürülebilirlik

5. ÇEVRE POLİTİKALARI VE UYGULAMALARI

Çevre ve İnsan Sağlığı
Çevre Kirliliği Kontrolü ve Denetimi
+ Mikro İklim Kontrolü ve Denetimi
+ Çevre Bilimleri ve Teknolojileri
Çevre Bilgi Sistemleri
Çevre ekonomisi
Çevre eğitimi
Çevre Yönetimi
Çevre Hukuku
Uluslararası İlişkilerde Çevresel Boyut
Çevre ve Yerel Yönetimler
Atık Yönetimi



4. ULUSLARARASI SÜRDÜRÜLEBİLİR YAPILAR SEMPOZYUMU - ISBS2019

KOMİTELER (İsimler alfabetik olarak sıralanmıştır.)

ONUR KURULU

İbrahim USLAN (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Erkan İBİŞ (Ankara Üniversitesi, Türkiye)
Albert SACCO (Texas Tech Üniversitesi, Amerika Birleşik Devletleri)

SEMPOZYUM BAŞKANLARI

Arzuhan Burcu GÜLTEKİN (Ankara Üniversitesi, Türkiye)
Burçhan AYDIN (Texas A&M Üniversitesi-Commerce, Amerika Birleşik Devletleri)
Hüseyin Yılmaz ARUNTAŞ (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Mukaddes DARWISH (Texas Tech Üniversitesi, Amerika Birleşik Devletleri)

ULUSLARARASI YÜRÜTME KOMİTESİ

Abdul-Lateef Babatunde BALOGUN (Petronas Üniversitesi, Malezya)
Ali AYDDA (İbn Zohr Üniversitesi, Fas)
Alper DİLEK (Rönesans Holding, Türkiye)
Biswajeet PRADHAN (Sidney Teknoloji Üniversitesi)
Bora ŞAHBAZOĞLU (DNA Mimarlık, Türkiye)
David ARDITI (Illinois Teknoloji Enstitüsü, Amerika Birleşik Devletleri)
Cemil YAMAN (ERKE Sürdürülebilir Bina Tasarım ve Danışmanlık, Türkiye)
Dicle DEMİRCİOĞLU (GMWM Mimarlık ve Danışmanlık, Türkiye)
Duygu ERTEN (ÇEDBİK-Çevre Dostu Yeşil Binalar Derneği, Türkiye)
Eddie ILSEOK OH (Texas A&M Üniversitesi-Commerce, Amerika Birleşik Devletleri)
İlker ADIGÜZEL (ABD Ordusu Mühendislik ARGE Merkezi Çevre Laboratuvarı, Amerika Birleşik Devletleri)
Jaehum YEON (Texas A&M Üniversitesi-Commerce, Amerika Birleşik Devletleri)
Jonathan KRAATZ (ABD Kuzey Teksas Yeşil Binalar Derneği, Amerika Birleşik Devletleri)
Kemal BAYRAKTAR (Türk Tesisat Mühendisleri Derneği, Türkiye)
Levent ALATLI (Tesis Yönetim Derneği, Türkiye)
Lloyd SCOTT (Dublin Teknoloji Enstitüsü, İrlanda)
Mary Frances AGNELLO (Akita Uluslararası Üniversitesi, Japonya)
Murat YILDIZ (Arkeoloji ve Sosyal Çevre Etiği Okulu, Türkiye)
Nesile YALÇIN (Atölye Tasarım, Türkiye)
Noordin AHMAD (Putra Üniversitesi, Malezya)
Nurcan BAC (Texas Tech Üniversitesi, Amerika Birleşik Devletleri)
Oktan NALBANTOĞLU (OnTasarım Design, Türkiye)
Rahman AZARI (Illinois Teknoloji Enstitüsü, Amerika Birleşik Devletleri)
Sabri PAŞAYIĞIT (Sabri Paşayığit Architects, Türkiye)
Sven-Olof RYDING (Uluslararası EPD Sistemi, İsveç)
Trynos GUMBO (Johannesburg Üniversitesi, Güney Afrika)
Tsothe ZHGHEHTI (Avrupa Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü, Gürcistan)
Tulio SULBARAN (Texas San Antonio Üniversitesi, Amerika Birleşik Devletleri)
Uğur ÖZGÜVEN (Özgüven Mimarlık, Türkiye)
Yelin EVCEN (Gönye Tasarım, Türkiye)
Zaida BASORA (AIA-Amerikan Mimarlar Enstitüsü ve Huitt-Zollars, Amerika Birleşik Devletleri)



ULUSAL ORGANİZASYON KOMİTESİ

Anıl ÖZDEMİR (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Coşkun ÇAKMAK (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Emir SUNGUROĞLU (Ankara Üniversitesi, Türkiye)
Gökhan DURMUŞ (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Gökhan KAPLAN (Kastamonu Üniversitesi, Türkiye)
Kenan TOKLU (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Kürşat YILDIZ (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Mert ATAKAN (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Metin ARSLAN (Ankara Üniversitesi, Türkiye)
Murat PINARLIK (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Mürsel ERDAL (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Onat ÖZGÜR (Ankara Üniversitesi, Türkiye)
Pınar Sezin ÖZTÜRK KARDOĞAN (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Rüya KILIÇ DEMİRCAN (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Salih YAZICIOĞLU (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Sinan ŞAHİN (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Şefik TAŞ (Ankara Üniversitesi, Türkiye)

SEMPZYUM SEKRETARYASI

Coşkun ÇAKMAK (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Mert ATAKAN (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Murat PINARLIK (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Pınar Sezin ÖZTÜRK KARDOĞAN (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Rüya KILIÇ DEMİRCAN (Gazi Üniversitesi, Türkiye)

ULUSLARARASI BİLİM KOMİTESİ

Prof. Dr. Adnan SÖZEN (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Ali İhsan ÜNAY (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Alpin KÖKNEL YENER (İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Aysin SEV (Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Ayhan ŞAMANDAR (Düzce Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Bahar DEMİREL (Fırat Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Birol KILKIŞ (Başkent Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Bjarne OLESEN (Danimarka Teknik Üniversitesi, Danimarka)
Prof. Dr. Claude-Alain ROULET (LESO-EPFL, İsviçre)
Prof. Dr. Cüneyt KURTAY (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Dejan MUMOVIC (College London Üniversitesi, İngiltere)
Prof. Dr. Demet IRKLI ERYILDIZ (Okan Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Derek CLEMENTS-CROOME (Reading Üniversitesi, İngiltere)
Prof. Dr. Figen BEYHAN (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Füsün DEMİREL (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Gökhan ARSLAN (Anadolu Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Gülay HASDOĞAN (Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Gülser ÇELEBİ (Çankaya Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. H. Yılmaz ARUNTAŞ (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Halil ARIK (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Harun TANRIVERMİŞ (Ankara Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Hasbi YAPRAK (Kastamonu Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Hülagü KAPLAN (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Işık YILMAZ (Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye)



ISBS 2019 - 4. Uluslararası Sürdürülebilir Yapılar Sempozyumu
18-20 Temmuz 2019



- Prof. Dr. İ. Özgür YAMAN (Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. İlhami DEMİR (Kırıkkale Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. İlker Bekir TOPÇU (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Kambiz RAMYAR (Ege Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Khalid EL HARROUNI (Ecole Nationale d'Architecture, Fas)
Prof. Dr. Leyla TOKMAN (Anadolu Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Marko SERAFIMOV (St. C. ve Methodius Üniversitesi, Makedonya)
Prof. Dr. Mehmet ORHAN (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Mehmet TUNÇER (Çankaya Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Metin ARSLAN (Ankara Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Mustafa ŞAHMARAN (Hacettepe Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Mürsel ERDAL (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Nesrin ÇOBANOĞLU (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Nihat Sinan IŞIK (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Nilay COŞGUN (Gebze Teknik Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Ömer Faruk BAY (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Pieter Jacobus Cornelis WILDE (Plymouth Üniversitesi, İngiltere)
Prof. Dr. Recep BİRGÜL (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Ruşen YAMAÇLI (Anadolu Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Salih YAZICIOĞLU (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Semih ERYILDIZ (Doğuş Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Serkan SUBAŞI (Düzce Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Tülay TIKANSAK KARADAYI (Gebze Teknik Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Türkay TÜDEŞ (Ankara Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Zerrin YILMAZ (İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye)
Prof. Dr. Greg KEEFFE (Manchester Metropolitan Üniversitesi, İngiltere)
Doç.Dr. Ahmet BEYCIOĞLU (Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, Türkiye)
Doç.Dr. Arzuhan Burcu GÜLTEKİN (Ankara Üniversitesi, Türkiye)
Doç.Dr. Alper BÜYÜKKARAGÖZ (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Doç.Dr. Ayşe Duygu KAÇAR (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye)
Doç.Dr. Biçe TUNCER (Singapur Teknoloji Üniversitesi, Singapur)
Doç.Dr. Erol DEMİR (Ankara Üniversitesi, Türkiye)
Doç.Dr. FoxEddie ILSEOK OH (Texas A&M Üniversitesi-Commerce, Amerika Birleşik Devletleri)
Doç.Dr. Gökhan DURMUŞ (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Doç.Dr. F. Nihan ÖZDEMİR SÖNMEZ (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Doç.Dr. Haydn FOX (Texas A&M Üniversitesi-Commerce, Amerika Birleşik Devletleri)
Doç.Dr. İdil AYÇAM (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Doç.Dr. İlkay KOMAN (Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Türkiye)
Doç.Dr. Karel MULDER (Delft Teknoloji Üniversitesi, Hollanda)
Doç.Dr. Kutlu KAYIHAN (Gebze Teknik Üniversitesi, Türkiye)
Doç.Dr. Mehmet AVCAR (Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye)
Doç.Dr. Mustafa ÖZER (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Doç.Dr. Mustafa ÖZGÜNLER (Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Türkiye)
Doç.Dr. Müge Mukaddes DARWISH (Texas Tech Üniversitesi, Amerika Birleşik Devletleri)
Doç.Dr. Rudi STOUFFS (TUDelft, Hollanda)
Doç.Dr. Saadet TOKER BEESON (Texas Üniversitesi, San Antonio, Amerika Birleşik Devletleri)
Doç.Dr. Sedef DOĞANER (Texas Üniversitesi, San Antonio, Amerika Birleşik Devletleri)
Doç.Dr. Semra ARSLAN SELÇUK (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Doç.Dr. Şule TUDEŞ (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Doç.Dr. Tolga BOZKURT (Ankara Üniversitesi, Türkiye)
Doç.Dr. Yeşim ALİEFENDİOĞLU (Ankara Üniversitesi, Türkiye)

www.isbs2019.gazi.edu.tr • e-mail: isbs2019@gmail.com - isbs2019@gazi.edu.tr

Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü, Ankara / Türkiye
Ankara Üniversitesi Gayrimenkul Geliştirme ve Yönetimi Anabilim Dalı, Tandoğan, Ankara / Türkiye



ISBS 2019 - 4. Uluslararası Sürdürülebilir Yapılar Sempozyumu
18-20 Temmuz 2019



- Doç.Dr. Zeliha SELEK (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Dr.Öğr.Üyesi Abdalhaleem A. HASSABALLA (Kral Faisal Üniversitesi, Suudi Arabistan)
Dr.Öğr.Üyesi Açalıya ALPAN (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye)
Dr.Öğr.Üyesi Ahmet GÖKDEMİR (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Dr.Öğr.Üyesi Aslıhan ŞENEL (Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye)
Dr.Öğr.Üyesi Ayşe Nur ALBAYRAK (Gebze Teknik Üniversitesi, Türkiye)
Dr.Öğr.Üyesi Betül BEKTAŞ EKİCİ (Fırat Üniversitesi, Türkiye)
Dr.Öğr.Üyesi Burçhan AYDIN (Texas A&M Üniversitesi-Commerce, Amerika Birleşik Devletleri)
Dr.Öğr.Üyesi Çiğdem Belgin DİKMEN (Bozok Üniversitesi, Türkiye)
Dr.Öğr.Üyesi Duygu ERTEN (Medipol Üniversitesi, Türkiye)
Dr.Öğr.Üyesi Gökhan KAPLAN (Kastamonu Üniversitesi, Türkiye)
Dr.Öğr.Üyesi Gülsu HARPULUGİL (Çankaya Üniversitesi, Türkiye)
Dr.Öğr.Üyesi Hanifi TOKGÖZ (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Dr.Öğr.Üyesi Hasan BEGEÇ (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye)
Dr.Öğr.Üyesi İlker TEKİN (Bayburt Üniversitesi, Türkiye)
Dr.Öğr.Üyesi Kürşat YILDIZ (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Dr.Öğr.Üyesi Latif Onur UĞUR (Düzce Üniversitesi, Türkiye)
Dr.Öğr.Üyesi Levent ÇOLAK (Başkent Üniversitesi, Türkiye)
Dr.Öğr.Üyesi Mehmet İnanç ONUR (Anadolu Üniversitesi Türkiye)
Dr.Öğr.Üyesi Murat ÇAVUŞ (Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Türkiye)
Dr.Öğr.Üyesi Mustafa DAYI (Düzce Üniversitesi, Türkiye)
Dr.Öğr.Üyesi Nilüfer GÜRER (Akdeniz Üniversitesi, Türkiye)
Dr.Öğr.Üyesi Nunziante SQUEGLIA (Pisa Üniversitesi, İtalya)
Dr.Öğr.Üyesi Omar F. ALTHUWAYNEE (Ankara Üniversitesi, Türkiye)
Dr.Öğr.Üyesi Orkun ALPTEKİN (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye)
Dr.Öğr.Üyesi Osman ŞİMŞEK (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Dr.Öğr.Üyesi Serkan KIVRAK (Anadolu Üniversitesi, Türkiye)
Dr.Öğr.Üyesi Sinan Jasim Hadi (Ankara Üniversitesi, Türkiye)
Dr.Öğr.Üyesi Yağmur KOPRAMAN (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Dr. Ayşem Berrin ÇAKMAKLI (Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye)
Dr. Jeremy GIBBERD (CSIR, Güney Afrika)
Dr. Murat YILDIZ (TED Üniversitesi, Türkiye)
Dr. Onur TUNABOYU (Anadolu Üniversitesi, Türkiye)
Dr. Pınar Sezin ÖZTÜRK KARDOĞAN (Gazi Üniversitesi, Türkiye)
Dr. Serap Pelin TÜRKOĞLU (Giresun Üniversitesi, Türkiye)
Dr. Serkan YILDIZ (National Defense Üniversitesi, Türkiye)
Dr. Süleyman Sırrı MARAŞ (Ankara Üniversitesi, Türkiye)
Dr. Stefano STACUL (Pisa Üniversitesi, İtalya)
Dr. Uğurcan AYBAR (AECOM, Türkiye)

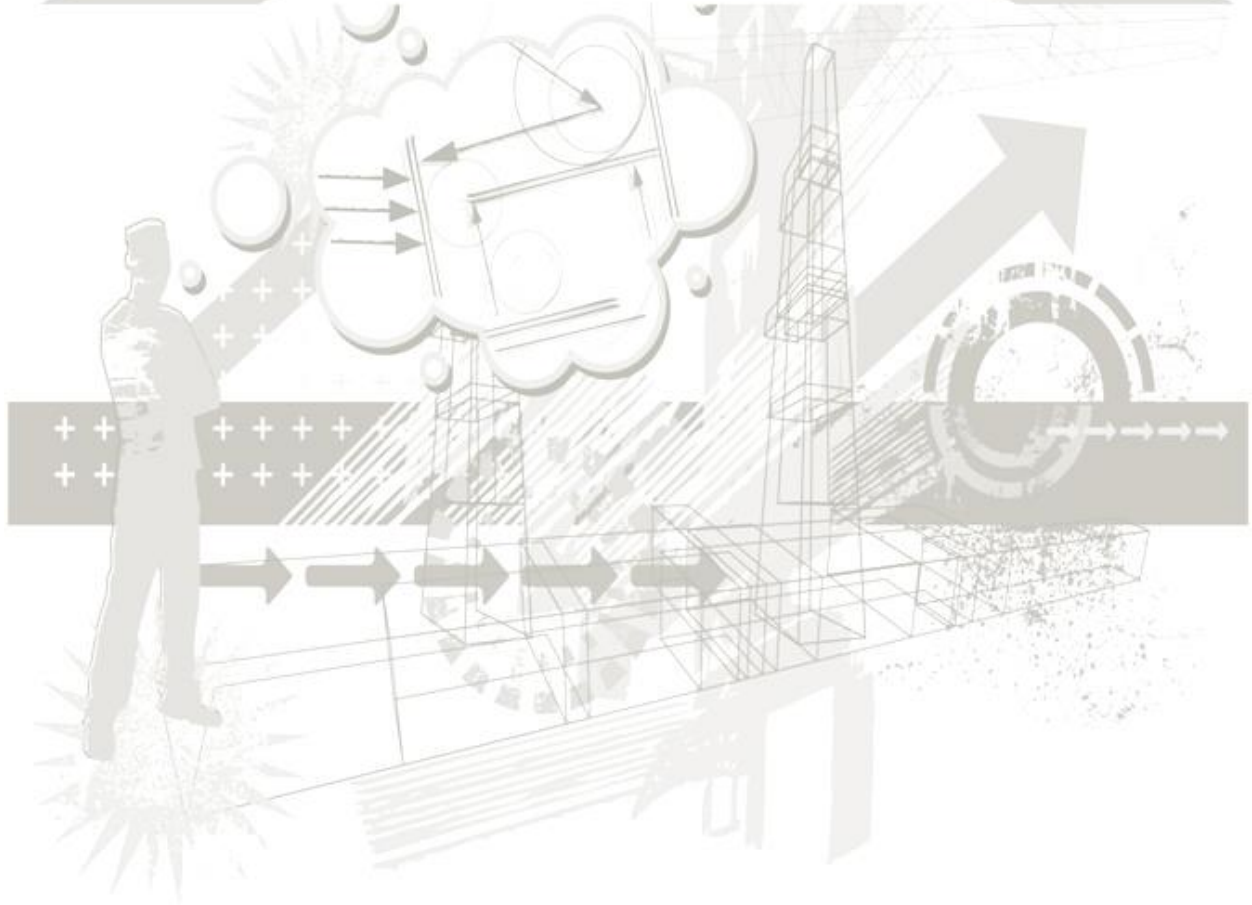


ISBS 2019 - 4. Uluslararası Sürdürülebilir Yapılar Sempozyumu
18-20 Temmuz 2019



Genel Bilgiler

Adres:	Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü 06500 Teknikokullar Ankara / TÜRKİYE	Ankara Üniversitesi Gayrimenkul Geliştirme ve Yönetimi Bölümü Tandoğan Kampüsü Şevket Aziz Kansu Binası 06500 Beşevler Ankara / TÜRKİYE
E-mail:	isbs2019@gazi.edu.tr	isbs2019@gmail.com
Telefon:	+90 312 202 88 60	+90 312 600 01 60
Faks:	+90 312 202 88 63	+90 312 600 01 61
Web site:	www.isbs2019.gazi.edu.tr	www.isbs2019.com





SPONSORLUK GRUPLARI VE ŞARTLARI

PLATİN SPONSORLUK

40.000.-TL

- Platin sponsor, sempozyumun ana sponsoru olacaktır.
- Firma logosu posterlerde, davetiyelerde, tüm duyurularda ve sempozyum web sayfasında diğer sponsorlardan önde ve daha büyük puntolarla “PLATİN SPONSOR” olarak yer alacaktır.
- Sempozyum merkezinde yer alan sponsor panosunda firmanın logosu “PLATİN SPONSOR” olarak yer alacaktır.
- Sempozyum salonlarında 1.gün sunumlardan önce firmanın logosu “PLATİN SPONSOR” olarak yer alacak ve firmanın 6 dakikalık tanıtım filmine yer verilecektir.
- Firma ismi ve logosu, sempozyum kayıt masası ve sempozyum salonlarına bez afiş olarak asılacaktır (Firmanın ilgili dokümanları ABD’de sağlaması halinde).
- Firma tanıtım materyalleri sempozyum sürecinde dağıtılacaktır (Firmanın ilgili dokümanları ABD’de sağlaması halinde).
- Sempozyum web sayfasında firma logosu “PLATİN SPONSOR” olarak yer alacak ve firmanın web sayfasına link verilecektir.
- Sempozyuma ait tüm yazılı/görsel basın duyuruları ve ilanlarında firma logosu yer alacaktır.
- Sempozyum çantasına firma tanıtım broşür ve CD’leri konulacaktır (Firmanın ilgili dokümanları ABD’de sağlaması halinde).
- Açılış töreninde firma temsilcisinin konuşmasına yer verilecektir.
- Firmaya 2 kişilik sempozyum davetiyesi verilecektir.
- Firmaya 2 kişilik gala yemeği davetiyesi verilecektir.



ALTIN SPONSORLUK

30.000.-TL

- Firma logosu posterlerde, davetiyelerde, tüm duyurularda ve sempozyum web sayfasında “ALTIN SPONSOR” olarak yer alacaktır.
- Sempozyum merkezinde yer alan sponsor panosunda firmanın logosu “ALTIN SPONSOR” olarak yer alacaktır.
- Sempozyum salonlarında sunumlardan önce ve sunum aralarında firmanın logosu “ALTIN SPONSOR” olarak yer alacak ve firmanın 4 dakikalık tanıtım filmine yer verilecektir.
- Firma ismi ve logosu, sempozyum salonlarına bez afiş olarak asılacaktır (Firmanın ilgili dokümanları ABD’de sağlaması halinde).
- Firmanın isteği doğrultusunda, firmanın vereceği tanıtım materyalleri sempozyum sürecinde dağıtılacaktır (Firmanın ilgili dokümanları ABD’de sağlaması halinde).
- Sempozyum web sayfasında firma logosu “ALTIN SPONSOR” olarak yer alacak ve firmanın web sayfasına link verilecektir.
- Sempozyuma ait tüm yazılı/görsel basın duyuruları ve ilanlarında firma logosu yer alacaktır.
- Sempozyum çantasında firma tanıtım broşür ve CD’lerine yer verilecektir (Firmanın ilgili dokümanları ABD’de sağlaması halinde).
- Firmaya 2 kişilik sempozyum davetiyesi verilecektir.
- Firmaya 2 kişilik gala yemeği davetiyesi verilecektir.





GÜMÜŞ SPONSORLUK

20.000.-TL

- Firma logosu posterlerde, davetiyelerde, tüm duyurularda ve sempozyum web sayfasında “GÜMÜŞ SPONSOR” olarak yer alacaktır.
- Sempozyum merkezinde yer alan sponsor panosunda firmanın logosu “GÜMÜŞ SPONSOR” olarak yer alacaktır.
- Sempozyum salonlarında sunumlardan önce ve sunum aralarında firmanın logosu “GÜMÜŞ SPONSOR” olarak yer alacak ve firmanın 2 dakikalık tanıtım filmine yer verilecektir.
- Firma ismi ve logosu sempozyum salonlarına bez afiş olarak asılacaktır (Firmanın ilgili dokümanları ABD’de sağlaması halinde).
- Firmanın isteği doğrultusunda, firmanın vereceği tanıtım materyalleri sempozyum sürecinde dağıtılacaktır (Firmanın ilgili dokümanları ABD’de sağlaması halinde).
- Sempozyum web sayfasında firma logosu “GÜMÜŞ SPONSOR” olarak yer alacak ve firmanın web sayfasına link verilecektir.
- Sempozyuma ait tüm yazılı/görsel basın duyuruları ve ilanlarında firma logosu yer alacaktır.
- Sempozyum çantasında firma tanıtım broşür ve CD’lerine yer verilecektir (Firmanın ilgili dokümanları ABD’de sağlaması halinde).
- Firmaya 2 kişilik sempozyum davetiyesi verilecektir.
- Firmaya 2 kişilik gala yemeği davetiyesi verilecektir.



BRONZ SPONSORLUK

10.000.-TL

- Firma logosu posterlerde, davetiyelerde, tüm duyurularda ve sempozyum web sayfasında “BRONZ SPONSOR” olarak yer alacaktır.
- Sempozyum merkezinde yer alan sponsor panosunda firmanın logosu “BRONZ SPONSOR” olarak yer alacaktır.
- Firmanın isteği doğrultusunda, firmanın vereceği tanıtım materyalleri sempozyum sürecinde dağıtılacaktır (Firmanın ilgili dokümanları ABD’de sağlaması halinde).
- Sempozyum web sayfasında firma logosu “BRONZ SPONSOR” olarak yer alacak ve firmanın web sayfasına link verilecektir.
- Sempozyuma ait tüm yazılı/görsel basın duyuruları ve ilanlarında firma logosu yer alacaktır.
- Sempozyum çantasında firma tanıtım broşür ve CD’lerine yer verilecektir (Firmanın ilgili dokümanları ABD’de sağlaması halinde).
- Sponsor firmaya 2 kişilik sempozyum davetiyesi verilecektir
- Sponsor firmaya 2 kişilik gala yemeği davetiyesi verilecektir.



ÜRÜN VE HİZMET SPONSORLUĞU

Sponsor firma/firmaların logoları, basılı tanıtım materyallerinde ve sempozyum web sayfasında “Ürün ve Hizmet Sponsorları” grubunda yer alacaktır.

ÇANTA SPONSORU (200 adet)

- Sempozyum programında yer alan konuşmacılara, sempozyum katılımcılarına, firma temsilcilerine ve basın mensuplarına sempozyum süresince kullanılacak olan bütün belgeler bir çanta içinde sunulacaktır.
- Diğer sponsorların da belgeleri çanta içerisinde yer alabilecektir.
- Firmanın logosu çanta kapağının içinde sempozyum logosu ile beraber yer alacaktır.
- Sempozyum web sayfasında firma logosu “ÜRÜN VE HİZMET SPONSORU” olarak yer alacak ve firmanın web sayfasına link verilecektir.

YAKA KARTI SPONSORU (200 adet)

- Sempozyum programında yer alan konuşmacılara, sempozyum katılımcılarına, firma temsilcilerine ve basın mensuplarına üzerinde isimlerinin yazılı olduğu yaka kartları verilecektir.
- Yaka kartının önünde firma logosu, yaka kartının arkasında ise firmanın tasarımını göndereceği imaj yer alacaktır.
- Firmanın adı aynı zamanda yaka kartının ipine de basılacaktır.
- Yaka kartı etkinlikte kullanılması zorunlu tek malzemedir.
- Sempozyum web sayfasında firma logosu “ÜRÜN VE HİZMET SPONSORU” olarak yer alacak ve firmanın web sayfasına link verilecektir.
- Sponsor firmaya 2 kişilik sempozyum davetiyesi verilecektir.

BASILIL MALZEME SPONSORU (300 adet)

- Sempozyuma 200 kişilik katılım öngörülmekte olup; sempozyum programında yer alan konuşmacılara, sempozyum katılımcılarına, firma temsilcilerine ve basın mensuplarına en az 300 adet dosya, bloknot ve kalem dağıtılacaktır.
- Firmanın logosu dosyanın önünde, tam sayfa ilanı da dosyanın arkasında yayınlanacaktır.
- Dosya içerisinde bulunan bloknot ve kalemin üzerinde de firmanın logosu yer alacaktır.
- Sempozyum web sayfasında firma logosu “ÜRÜN VE HİZMET SPONSORU” olarak yer alacak ve firmanın web sayfasına link verilecektir.
- Sponsor firmaya 2 kişilik sempozyum davetiyesi verilecektir.



DAĞITIM SPONSORU (200 adet)

- Yurtiçi ve yurtdışına 200'er adet poster ve davetiye dağıtımı gerçekleştirilecektir.
- Sempozyum web sayfasında firma logosu "ÜRÜN VE HİZMET SPONSORU" olarak yer alacak ve firmanın web sayfasına link verilecektir.
- Sponsor firmaya 2 kişilik sempozyum davetiyesi verilecektir.

ŞEHİRİÇİ ULAŞIM HİZMETLERİ SPONSORU

- Bu kategori çerçevesindeki sponsorluğun şartları ve katkı bedelleri, sadece ilgili alanda hizmet veren kuruluşlar ile yapılacak görüşmeler sonucu belirlenecektir.
- Sempozyum web sayfasında firma logosu "ÜRÜN VE HİZMET SPONSORU" olarak yer alacak ve firmanın web sayfasına link verilecektir.
- Sponsor firmaya 2 kişilik sempozyum davetiyesi verilecektir.

ÖĞLE YEMEĞİ SPONSORU (200 kişi)

- Oturumların iki gün süreceği sempozyuma 200 kişilik katılım öngörülmekte olup, her gün için ayrı öğle yemeği menüsü düzenlenecektir.
- Her güne ayrı firmalar sponsor olabileceği gibi, 2 güne de aynı firma sponsor olabilecektir.
- Öğle yemeği, sempozyum programında yer alan konuşmacılara, sempozyum katılımcılarına, firma temsilcilerine ve basın mensuplarına verilecektir.
- Öğle yemeğine sponsor olan firmaya, yemek salonunda firma bayrakları ve görsel malzemelerini kullanma olanağı sağlanacaktır (Firmanın ilgili dokümanları ABD'de sağlaması halinde).
- Öğle yemeği sponsoru olan firma, yemek sırasında katılımcılara tanıtım amaçlı 10 dakikalık bir sunum ve konuşma yapabilecektir. Bu konudaki teknik donanım temini sponsorlara aittir.
- Sponsor firmaya ait masa bayrakları bütün masalarda yer alabilecektir (Firmanın ilgili materyalleri ABD'de sağlaması halinde).
- Sponsor firmalar sponsoru oldukları günlerde 5 misafirini özel olarak ağırlayabilecektir.
- Yemeğe giriş bilet ile yapılacak olup, bilet üzerinde sponsor firma logosu bulunacaktır.
- Sempozyum web sayfasında firma logosu "ÜRÜN VE HİZMET SPONSORU" olarak yer alacak ve firmanın web sayfasına link verilecektir.
- Sponsor firmaya 2 kişilik sempozyum davetiyesi verilecektir.



AÇILIŞ KOKTEYLİ SPONSORU

- Açılış kokteyli sempozyumun ilk günü verilecek olup, 200 kişilik katılım öngörülmektedir.
- Açılış kokteyline sponsor olan firmaya, kokteyl salonunda firma bayrakları ve görsel malzemelerini kullanma olanağı sağlanacaktır (Firmanın ilgili materyalleri ABD’de sağlaması halinde).
- Sempozyum merkezinde oluşturulacak stand alanında firmaya 1 adet stand alanı verilecektir.
- Sponsor firmaya 2 kişilik sempozyum davetiyesi verilecektir.
- Sempozyum web sayfasında firma logosu “ÜRÜN VE HİZMET SPONSORU” olarak yer alacak ve firmanın web sayfasına link verilecektir.
- Sponsor firmaya 2 kişilik sempozyum davetiyesi verilecektir.

KAHVE MOLASI SPONSORU

- Üç gün sürecek olan sempozyuma 200 kişilik katılım öngörülmekte olup, her gün için 2 adet kurabiyeli kahve molası düzenlenecektir.
- Kahve molalarına sponsor olan firmaya, kahve molası alanında firma bayraklarını ve görsel malzemelerini kullanma olanağı sağlanacaktır (Firmanın ilgili materyalleri ABD’de sağlaması halinde).
- Sempozyum web sayfasında firma logosu “ÜRÜN VE HİZMET SPONSORU” olarak yer alacak ve firmanın web sayfasına link verilecektir.
- Sponsor firmaya 2 kişilik sempozyum davetiyesi verilecektir.

GALA YEMEĞİ SPONSORU (200 kişi)

- Gala yemeği, sempozyumun ikinci günü verilecek olup, 200 kişilik katılım öngörülmektedir.
- Gala yemeğine sponsor olan firmaya, yemek salonunda firma bayrakları ve görsel malzemelerini kullanma olanağı sağlanacaktır (Firmanın ilgili materyalleri ABD’de sağlaması halinde).
- Gala yemeği sponsoru olan firma, yemek sırasında katılımcılara tanıtım amaçlı 10 dakikalık bir sunum ve konuşma yapabilecektir. Bu konudaki teknik donanım temini sponsorlara aittir.
- Sempozyum web sayfasında firma logosu “ÜRÜN VE HİZMET SPONSORU” olarak yer alacak ve firmanın web sayfasına link verilecektir.
- Sponsor firmaya 2 kişilik sempozyum davetiyesi verilecektir.



ULAŞIM SPONSORU

- Firma logosu posterlerde, davetiyelerde, tüm duyurularda ve sempozyum web sayfasında “ULAŞIM SPONSORU” olarak yer alacaktır.
- Sempozyum merkezinde yer alan sponsor panosunda firmanın logosu “ULAŞIM SPONSORU” olarak yer alacaktır.
- Sempozyum salonlarında sunumlardan önce ve sunum aralarında firmanın logosu “ULAŞIM SPONSORU” olarak yer alacak ve firmanın 2 dakikalık tanıtım filmine yer verilecektir.
- Firma ismi ve logosu sempozyum salonlarına bez afiş olarak asılacaktır (Firmanın ilgili dokümanları ABD’de sağlaması halinde).
- Firmanın isteği doğrultusunda, firmanın vereceği tanıtım materyalleri sempozyum sürecinde dağıtılacaktır (Firmanın ilgili dokümanları ABD’de sağlaması halinde).
- Sempozyum web sayfasında firma logosu “ULAŞIM SPONSORU” olarak yer alacak ve firmanın web sayfasına link verilecektir.
- Sempozyuma ait tüm yazılı/görsel basın duyuruları ve ilanlarında firma logosu yer alacaktır.
- Sempozyum çantasında firma tanıtım broşür ve CD’lerine yer verilecektir (Firmanın ilgili dokümanları ABD’de sağlaması halinde).
- Firmaya 2 kişilik sempozyum davetiyesi verilecektir.
- Firmaya 2 kişilik gala yemeği davetiyesi verilecektir.