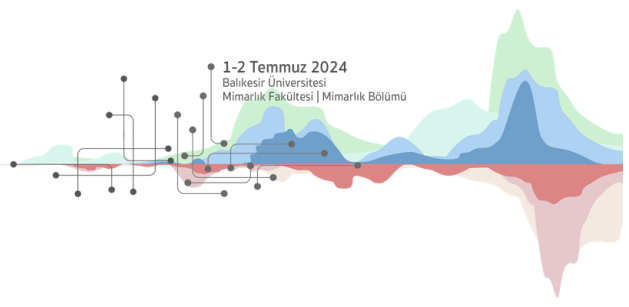
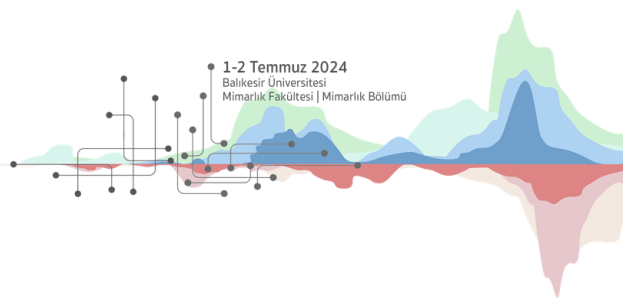


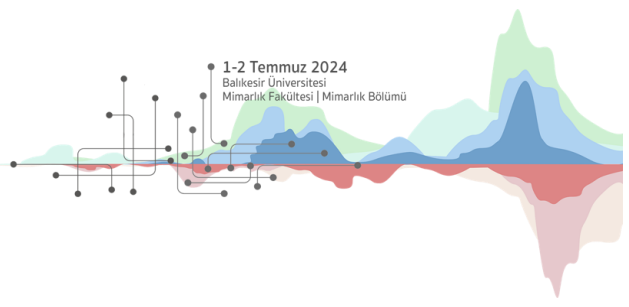
XVIII. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu Programı	
30 Haziran 2024, Pazar	
10:00 – 16:00	Çalıştay: Text2Image: Stable Diffusion & Grasshopper Doç. Dr. Sabri Gökmen, Hüseyin Fuat Alsan
01 Temmuz 2024, Pazartesi	
09:30 – 10:00	Kayıt
10:00 – 10:30	Açılış Konuşmaları Prof. Dr. Yücel Oğurlu, Balıkesir Üniversitesi Rektörü Doç. Dr. Serkan Palabıyık, Mimarlık Bölüm Başkanı
10:30 – 11:15	Davetli Konuşmacı Dr. Benay Gürsoy
11:15 – 11:30	Çay / Kahve Arası
1. Oturum (Sanal, Artırılmış ve Karma Gerçeklik) Oturum Başkanı Prof. Dr. Birgül Çolakoğlu	
11:30 – 12:30	2 ve 3 boyutlu mimari görsellerin bilişsel etkilerinin nöro-mimarlık ile değerlendirilmesi İlker Erkan, Seda Şimşek
	Sanal Gerçeklik Teknolojileri ve Dijital Oyunların Mimarlık Eğitimine Katkısının Değerlendirilmesi Üzerine Bir Derleme Çalışması İrem Dede, Enes Yaşa, Selahattin Ersoy
	Spatial.io Ortamında Nesne Boyutu ve Görünürlüğe İlişkin Görsel Algı Eşiğinin Ortaya Çıkarılması Fatma Seven
12:30 – 13:30	Öğle Yemeği
2. Oturum (Yapı Bilgi Modellemesi, Akıllı ve Sürdürülebilir Malzemeler) Oturum Başkanı Prof. Dr. Serdar Kale	
13:30 – 15:10	Otel İşletmelerinde Varlık ve Mahal Yönetimi İçin BIM-Destekli Tesis Yönetimi Uygulaması Emre Akdeniz, Salih Ofluoğlu
	Ahşap Modüler Yapıda Sanal Tasarım ve Üretim Süreci: Yapı Bilgi Modellemesinin Uygulanması Elif Bilge Bulut
	Exploring the Architectural Potential of Self-Responding Surfaces with TPU on Flexible Material Beyza Muş
	A Proposal on Responsive Facade Design with Shape Memory Alloys Hazal Almaç, Sevil Yazıcı
Expanding Geometric Space of Reciprocal Structures through Surface Panelization Hanım Gülsüm Karahan, Sevil Yazıcı	



2. Oturum – Paralel Oturum (Sayısal Tasarım ve Mimarlık Eğitimi) Oturum Başkanı Prof. Dr. Mine Özkar	
13:30 – 15:10	YBM Destekli Mimari Tasarım Öğrenimi: Eğitim Yetkinlikleri Dursun Furkan Çapkın, Togan Tong
	Mekan Sınırlarında Sayısal Yaklaşımlar: Diyagramdan Kütleyle Bir Model Önerisi Cemile Gül Gürcan Bahadır, Togan Tong
	Temel Tasarım Eğitimine Görsel Kodlama ve Güncel Sayısal Tekniklerin Entegrasyonu Erdem Yıldırım, Aslı Arpak
	Enhancing Spatial Awareness: Exploring the Impact of Virtual Reality in Interior Architecture Education Şehnaz Cenani, M. Çağdaş Durmazoğlu, Ethem Gürer, Z. Gözde Kutlu
	Tasarım Eğitiminde Yapılandırmacı ve Doğrudan Öğretim Yaklaşımlarının Etkinliklerinin Karşılaştırılması Çetin Toker, Togan Tong
15:10 – 15:20	Çay / Kahve Arası
3. Oturum (Tasarımda Yapay Zeka, Nesnelerin İnterneti, Makine Öğrenmesi ve Optimizasyon) Oturum Başkanı Prof. Dr. M. Emre İlal	
15:20 – 17:50	Mimari Temsilin Üretiminde Makine Öğrenimi ve Yeni Yaklaşımlar Üzerine Bir Değerlendirme Nazlıcan Birinci Ertürk, Serkan Palabıyık
	Mimarlık Eğitiminde Sinirsel Bulanık Mantık Temelli Bir Yapay Zeka Dersi Uygulaması Setenay Uçar, Salih Ofluoğlu
	Designing Spatial Layouts: Changes in Process and Boundaries Ayşegül Özlem Bayraktar Sarı
	Peyzaj Mimarlığı Taksonomisini Güncellemek: Pratik ve Teori Arakesitinde Kavramsal Bir Okuma Barış Kalyoncuoğlu, Bahar Başer Kalyoncuoğlu, Pınar Kesim Aktaş, Mehmet Cemil Aktaş
	Çay / Kahve Arası
	Reimagining Pixels: Exploring Data-driven Panels to Enhance Human-Machine Interaction Ömer Kasım Karout, Ayşegül Akçay Kavakoğlu
	Yaşama Mekanların Günışığı Faktörü Tahmininde Yüksek Başarım İçin Rastgele Orman Algoritmasının Değerlendirilmesi Fadime Diker, İlker Erkan
	Üç Yönlü Periyodik Minimal Yüzeylerin (ÜYPMY) Şerit Tabanlı Dijital Üretimi İbrahim Naci Özetçi, Kaan Demir, Sabri Gökmen
17:50 – 18:30	Çalıştay Sergisi
19:00 – 21:00	Gala Yemeği



02 Temmuz 2024, Salı	
09:30 – 10:00	Kayıt
10:00 – 10:45	Davetli Konuşmacı Prof. Dr. Tuğrul Yazar
10:45 – 11:00	Çay / Kahve Arası
4. Oturum (Akıllı Kentler, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Simülasyon, Döngüsel Ekonomi) Oturum Başkanı Prof. Dr. M. Emre İlal	
11:00 – 12:30	Akıllı Şehirler Kapsamında Akıllı Binalar: Sayısal Tasarım Metrikleri ve Araçları Ece Özmen, Şafak Beşiroğlu
	Morfolojik, Algısal ve Fonksiyonel Sınır Faktörlerinin, Statik Aktivite Mekanlarının Oluşumundaki Etkisine Dayalı Sayısal Bir Model Önerisi Fatma Arzu Tibet, Berrin Akgün
	Yapılı Çevre için Döngüsel Ekonomi Araçları Burcu Kısmet, Meryem Birgül Çolakoğlu
	Akıllı Ulaşım Sistemlerinin Üniversite Kampüsleri Bağlamında İncelenmesi: Balıkesir Üniversitesi Örneği Beyzanur Kılıç, Nihal Arda Akyıldız
12:30 – 13:30	Öğle Yemeği
5. Oturum (Sayısal Temsil ve Görselleştirme, Karar Destek Sistemleri) Oturum Başkanı Prof. Dr. Birgül Çolakoğlu	
13:30 – 15:10	Otonom Şantiye Konteyneri Oryantasyon Modülü Önerisi Raşit Eren Cangür, Togan Tong
	Mimari Eskizlerde Renk ve Anlatı: İki Aşamalı Protokol Çalışması Nur Sipahioğlu, Ethem Gürer
	Matematikten İlham Almak: MathViz Eklentisi Habibe Şenkal, Sema Alaçam, Orkan Zeynel Güzelci
	Küresel Aydınlatmada Sıvıların Emilim ve Saçılım Değerlerinin Fotogerçekçiliğe Etkileri Ayhan Mucur, Togan Tong
	Enerji Verimli Binaların Tasarımı İçin Yapay Zeka ve Sinirsel Bulanık Mantık Yönteminin Uygulanmasına İlişkin Bir İnceleme Setenay Uçar, İlknur Akıner



5. Oturum – Paralel Oturum (Sayısal Fabrikasyon Teknikleri ve Robotik) Oturum Başkanı Prof. Dr. Tuğrul Yazar	
13:30 – 14:50	Doğadan Referans Alan Katlanabilir Beton Kalıp Sistemleri Üzerine Bir İnceleme Görkey Gürel, Ayşegül Akçay Kavakoğlu, Leman Figen Gül
	Non-Verbal Communication Strategies in Robotic Design Approaches: The Case of Myco-morphosis Bengü Özmutlu, Ayşegül Akçay Kavakoğlu
	Tarihi Ahşap Yapı Bileşenlerinin Belgelenmesi ve CNC yöntemiyle Yeniden Üretimi Baver Bekiroğlu, Sema Alaçam, Orkan Zeynel Güzelci
	Su Dalgası Deseninin Sürekli Paneller ile Üretimine Yönelik Model Önerisi Raşit Eren Cangür, İhsan Erdem Er
15:10 – 15:20	Çay / Kahve Arası
6. Oturum (Tasarımda Yapay Zeka, Nesnelerin İnterneti, Makine Öğrenmesi ve Optimizasyon) Oturum Başkanı Dr. Benay Gürsoy	
15:20 – 17:30	An Artificial Intelligence-Assisted Architectural Design Methodology: Integration of Analog Methods, Computational Design and Diffusion Models Can Müezzinoğlu, Sevil Yazıcı
	Estetikte Yeni Katmanlar: Yapay Zeka Ve Atmosfer Tartışmalarına Giriş Serkan Can Hatipoğlu, Ezgi Çavuş
	Tek Katlı Yapılar için Çekişmeli Üretici Ağlarda Ölçeklendirme ve Kontrol Yöntemleri Mertcan Güldilek, Mustafa Emre İlal, Berk Ekici
	Çay / Kahve Arası
	Yapay Zeka Yaratıcılığı Destekleyen bir Takım Arkadaşı Olabilir mi? Mimari Tasarım Stüdyosu Deneyiminden Öğrendiklerimiz Leman Figen Gül, Burak Delikanlı, Oğulcan Üneşi, Ertuğrul Ömer Gül
	Mimari Tasarımın Erken Aşamalarında Yapay Zekâ ve Tasarımcı Etkileşimin Kurgulanması: Deneysel bir Atölye Çalışması Can Müezzinoğlu, Gülbin Lekesiz, Güliz Özorhon, Dilara Nitelik Gelirli
	Yürünebilirlik Algısının Derin Öğrenme ve Mekan Dizimi Yöntemleri ile Değerlendirilmesi: Adana Merkez Park Örneği Özlem Büyüктаş, Hatice Günseli Demirkol, Samet Oran
17:30 – 18:00	Kapanış Oturumu
03 Temmuz 2024, Çarşamba	
09:00 – 19:00	Kültürel Gezi