

# *İçindekiler*

Editörden...

Mekansal Yer Seçimi Kararları'nın Hazırlanmasında CBS Kullanımı ve Çok Kriterli Karar Verme Yöntemi	46
<i>Solmaz Burcu ÜNALDIK</i>	
Dijital İkizler ve İnşaat Sektöründeki Yeri	53
<i>Elif Zeynep CEYLAN</i>	
Kamusal Mekanlardan Akıllı Kent Teknolojileri ile Veri Elde Edilmesi ve Kamusallığın Değerlendirilmesi	62
<i>Bilge BÜLBÜL</i>	
Mobil Cihazlarda BIM – Sanal Gerçeklik (VR) Görselleştirme Entegrasyonu ve Uygulamaları	74
<i>Merve AKSU</i>	

# Editörden...

Yapı Bilgi Modelleme dergimizin bu yeni sayısını paylaşmanın büyük heyecanı içerisindeyiz. Dergimiz uluslararası hakemli bilimsel dergi statüsü ile yayınlanmaktadır.

Dergimizde bir yapının ön tasarımından yıkım aşamasına kadar uzanan yaşam döngüsü boyunca gerçekleşen tüm süreçlerde etkin bilgi paylaşımı ve yönetimi sağlamak amacı ile geliştirilen, yapının 3B sayısal ikizi olarak tanımlanan Yapı Bilgi Modeli'nin oluşturulduğu ve Yapı Yaşam Döngüsüne ait farklı tasarım, analiz, hesaplama ve uygulamaların bu model üzerinden gerçekleştirildiği bir yaklaşım olan "Yapı Bilgi Modelleme" yaklaşımı ekseninde yer alan bilimsel araştırmaları yayınlamayı amaçlıyoruz. Bununla birlikte Bu yaklaşım ile yakın ilişki içerisinde olan bilgi sistemleri Yapı Bilgi Modelleme Sistemleri ve Coğrafi Bilgi Sistemlerini odak alanlarımız olarak görüyoruz.

Bu bağlamda dergimizde, sadece mikro (yapı) ve Mimari Enformatik odaklanması ile değil (makro) kent ölçeğinde yer alan, Akıllı Şehir ve Akıllı Yapılı Çevre konularını da kapsayan, Kentsel Enformatik odaklı çalışmalara da yer verme ilkesini benimsiyoruz. Böylece gerek mikro gerek ise makro seviyede bütünlük bir veri ve bilgi yönetiminin sağlayacağı imkânları siz okuyucularımız ile buluşturma şansını yakalayacağımıza inanıyoruz.

Her ne kadar ismi Yapı Bilgi Modelleme olsa dahi Mimari ve Kentsel Enformatik alanlarında geniş bir bilgi alanını kapsamına alan dergimizin ülkemiz akademik ve bilimsel hayatına katkı sağlamasını umut ediyorum. Bu bağlamda dergimizin, ülkemize, akademik ve bilimsel camiaya hayırlı olmasını diliyor, gelecek sayılarımızda sizlerin de makalelerini yayınlamak dileği ile saygılarımı sunuyorum.

## Doç.Dr.Ümit IŞIKDAĞ

Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi  
Enformatik Bölümü

## YAPI BİLGİ MODELLEME

Uluslararası Hakemli Akademik Dergi

Ekim 2019  
Cilt : 01 - Sayı : 02  
ISSN 2687-4660

### Sahibi

Prof. Dr. Salih Ofluoğlu

### Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Prof. Dr. Salih Ofluoğlu

### Editör

Prof. Dr. Salih Ofluoğlu

### Yardımcı Editör

Doç.Dr.Ümit Işıkdağ

### Editörler Kurulu

Prof. Dr. Salih Ofluoğlu  
Dr. Öğr. Üyesi Bulent Onur Turan  
Doç. Dr. Ümit Işıkdağ  
Dr. Öğr. Üyesi Seher Başlık  
Dr. Öğr. Üyesi Nazım Ziya Perdahçı  
Dr. Öğr. Gör. Kemal Şahin

### Yayın Kurulu

Prof. Dr. Salih Ofluoğlu  
Doç. Dr. Ümit Işıkdağ  
Dr. Öğr. Üyesi Bulent Onur Turan  
Dr. Öğr. Gör. Kemal Şahin  
Dr. Öğr. Gör. Sertaç Karsan Erbaş  
Öğr. Gör. Salih Akkemik

### Hakem Kurulu

Prof. Dr. Salih Ofluoğlu  
Prof. Dr. Burçin Arabacıoğlu  
Doç. Dr. Ümit Işıkdağ  
Doç. Dr. Çetin Tüker  
Doç. Dr. Derya Güleç Özer  
Doç. Dr. Ozan Özener  
Doç. Dr. Levent Arıdağ  
Dr. Öğr. Üye. Tigin Töre  
Dr. Öğr. Üyesi Bulent Onur Turan  
Dr. Öğr. Üyesi Nazım Ziya Perdahçı  
Dr. Öğr. Üyesi Seher Başlık  
Dr. Öğr. Üyesi Belinda Torus  
Dr. Öğr. Üyesi Türkan İrgin Uzun  
Dr. Öğr. Üye. Suzan Girginkaya Akdağ  
Dr. Öğr. Gör. Kemal Şahin  
Dr. Öğr. Gör. Sertaç Karsan Erbaş

### Kurumsal Kimlik Sorumlusu:

Öğretim Gör. Salih Akkemik

### Dergi Asistanı/Dergi Sekreteri:

Yeşim Sur

### Dergi Yayın Koordinatörü:

Doç. Dr. Ümit Işıkdağ

### Hukuk Kurulu:

MSGSÜ Hukuk Müşavirliği

### İngilizce Dil Editörü:

Doç. Dr. Ümit Işıkdağ

### Görsel Tasarım Sorumlusu:

Dr. Öğretim Gör. Kemal Şahin

## İletişim

ADRES: MSGSÜ Enformatik Bölümü  
MSGSÜ Bomonti Kampüsü - 6.Kat - Sağ Blok  
Cumhuriyet Mh. Silahşör Cd. No: 89  
Bomonti - Şişli / İstanbul  
TELEFON : 0212 246 00 11 - 6100  
E-POSTA : enformatik@msgsu.edu.tr