

Bilgi İşlem Daire Başkanlığı
Akıllı Şehir Müdürlüğü

İBB SMARTUS PROJESİ

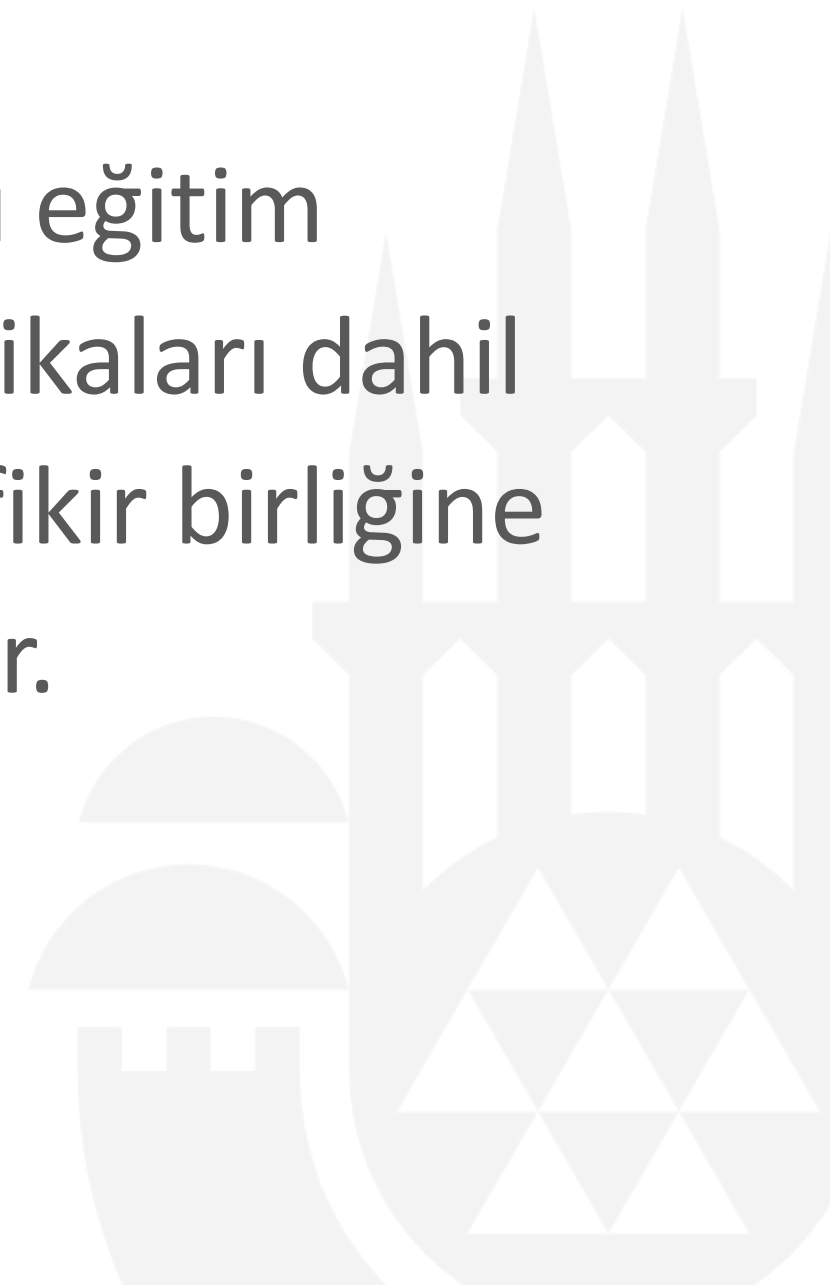
Dr. Burcu Özdemir
Akıllı Şehir Müdürü
burcu.ozdemir@ibb.gov.tr



İBB Smartus / Akıllı Belgeler – Blokzincir Ağı ile İSMEK Sertifikası ve İSKİ/İGDAŞ Sözleşmeleri



- Kurumların kendi aralarında, vatandaşlar için ürettiği belgeleri teyit edebilecekleri güvenilir ve yasalara uygun blockchain teknolojisidir.
- Doğalgaz, su faturaları ve İBB'nin kamu eğitim hizmetlerinin (İSMEK) mezuniyet sertifikaları dahil olmak üzere verilerinin çoğuna şeffaf, fikir birliğine dayalı blok zinciri ağı ile erişilebilecektir.

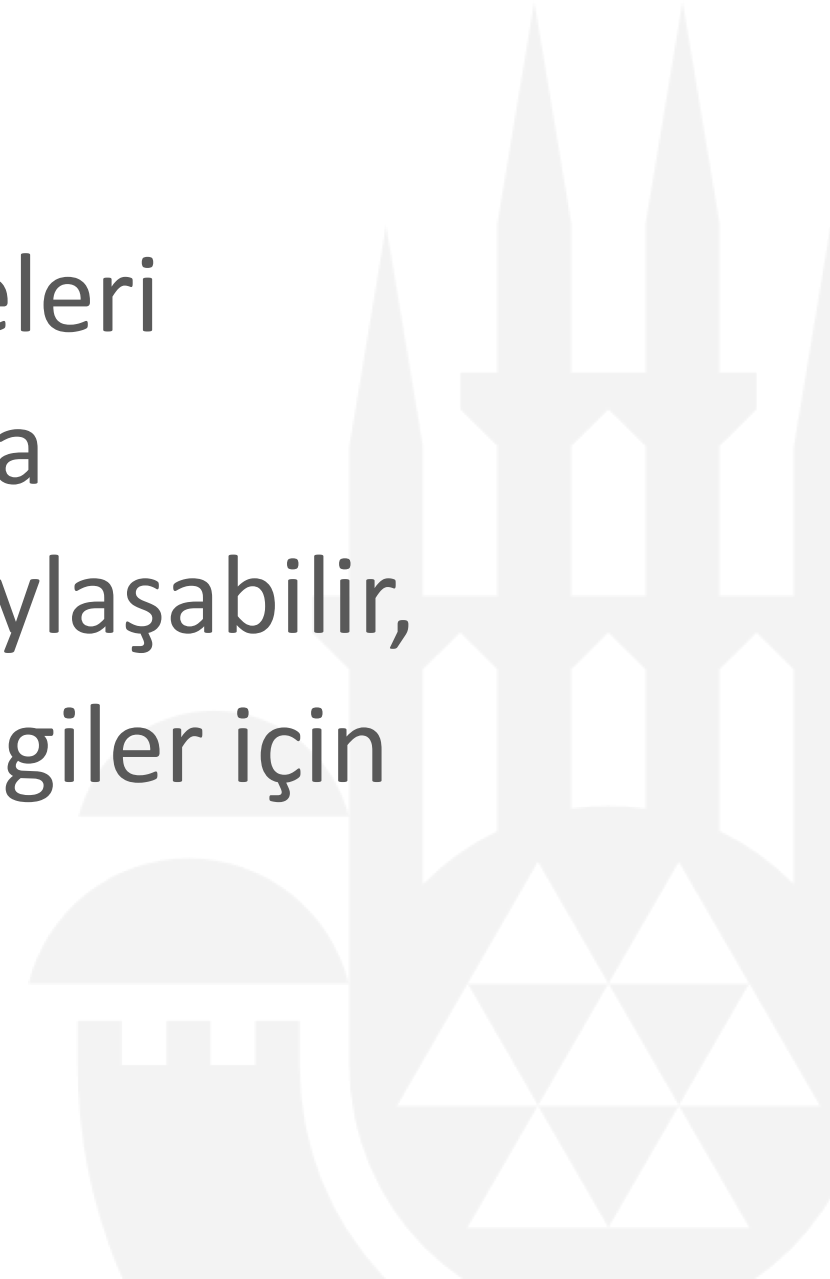


İBB Smartus / Akıllı Belgeler – Blokzincir Ağı ile İSMEK Sertifikası ve İSKİ/İGDAŞ Sözleşmeleri



NASIL ÇALIŞIR?

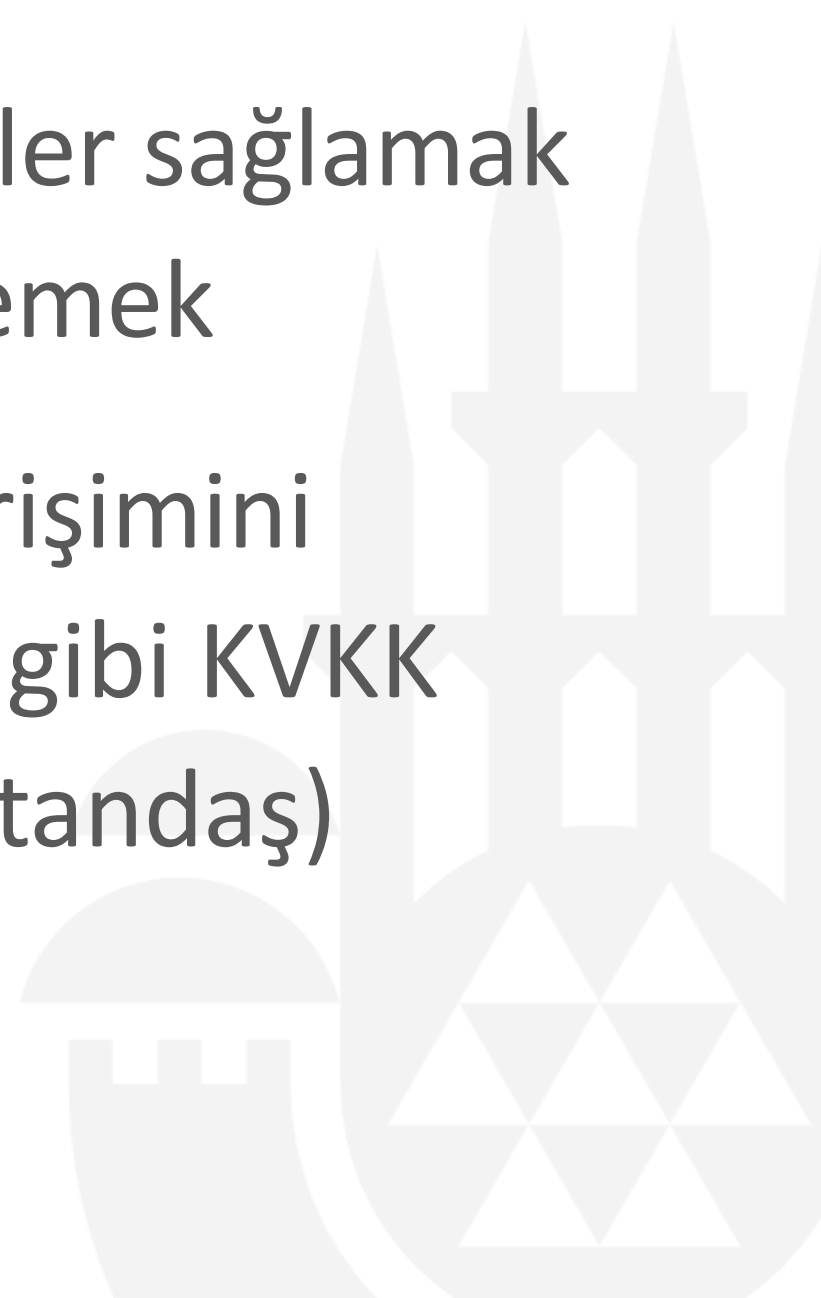
- Blokzincir ağına üye olan kurumlar ikametgâh, fatura, diploma gibi dokümanları dijital olarak imzalayarak sahibi olan vatandaşlarla paylaşırlar.
- Vatandaşlar ise sahip oldukları belgeleri cep telefonu veya internet vasıtasıyla istedikleri kurumlar veya kişilerle paylaşabilir, blokzincir sayesinde temin edilen bilgiler için noterizasyona ihtiyaç kalmaz.



Projedeki Temel Amaçlar



- Merkezi dijital kimlik ağı ihtiyacını karşılamak
- Noterizasyon gereksinimini ortadan kaldırmak
- Kişisel verilere/belgelere her yerde ve her zaman erişebilmek
- İBB kuruluşlarına orijinalliği olan belgeler sağlamak için çok fazla zaman harcanmasını önlemek
- Vatandaşlara, kuruluşların verilerine erişimini kaldırabilme yeteneği sağlama ihtiyacı gibi KVKK gereksinimlerini sağlamak. (Hayalet vatandaş)



Projenin Yenilikçi Yönü

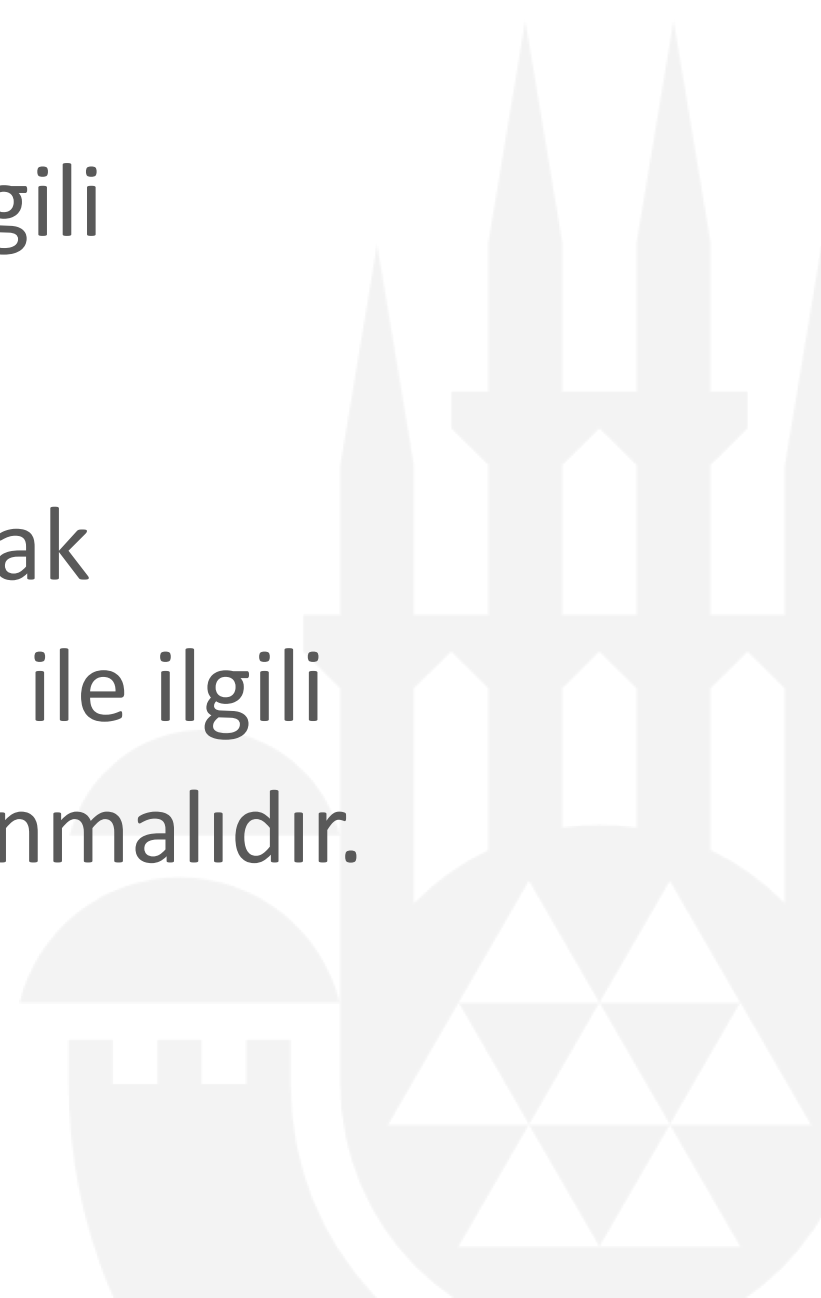


- Projenin temel aldığı teknoloji, dağıtık hesaplama ve ana konuları etkileyen çeşitli bilgisayar bilimleri konularında çok derin bilgi gerektirir.
- Türkiye'de yerel olarak bir belediye tarafından geliştirilen **ilk blockchain projesidir**. Her bir İstanbullu (6.5 milyon tekil vatandaş) için ücretsiz dijital kimlik oluşturulmaktadır.
- Türkiye'de devlet kuruluşlarının, vatandaşlara günlük yaşamlarındaki büyük zorlukların üstesinden gelmeleri için yerel olarak gelişmiş en ileri teknolojiyi sağlayabileceğini kanıtlayan **tek projedir**.
- Teknoloji geliştirme için liderliğe artan güven ve teknolojiye yatırım yapma konusunda ortak bir farkındalık yaratılacaktır.

Projenin Uygulanabilirliđi



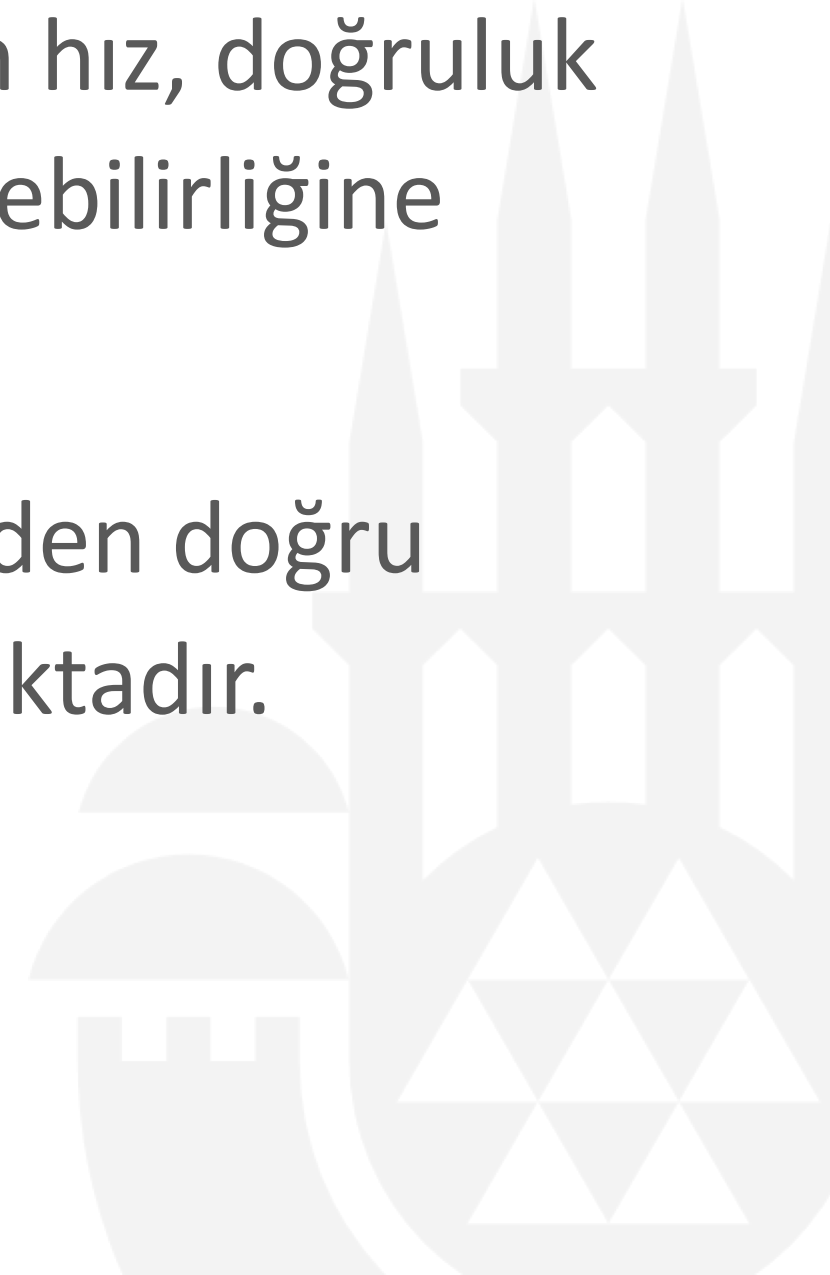
- Büyükşehir belediyelerinin organizasyonları, süreçleri, ihtiyaçları, problemleri, uygulamaları, ürettikleri veriler ve kullandıkları sistemler benzerdir. **Bu sebeple proje, başka bir belediye tarafından uygulanabilir.**
- Farkındalık yaratmak ve teknolojiyi kullanmalarını sağlamak zorlayıcı olabilir.
- Süreçler **KVKK'ya uygun olarak** yönetilmeli ve ilgili uzmanlardan destek alınmalıdır.
- Blockchain teknolojisi Türkiye'de çk yaygın olarak kullanılan bir teknoloji olmadığı için bu teknoloji ile ilgili tüm süreçler ve gereklilikler iyi araştırılıp uygulanmalıdır.



Projenin Sürdürülebilirliği



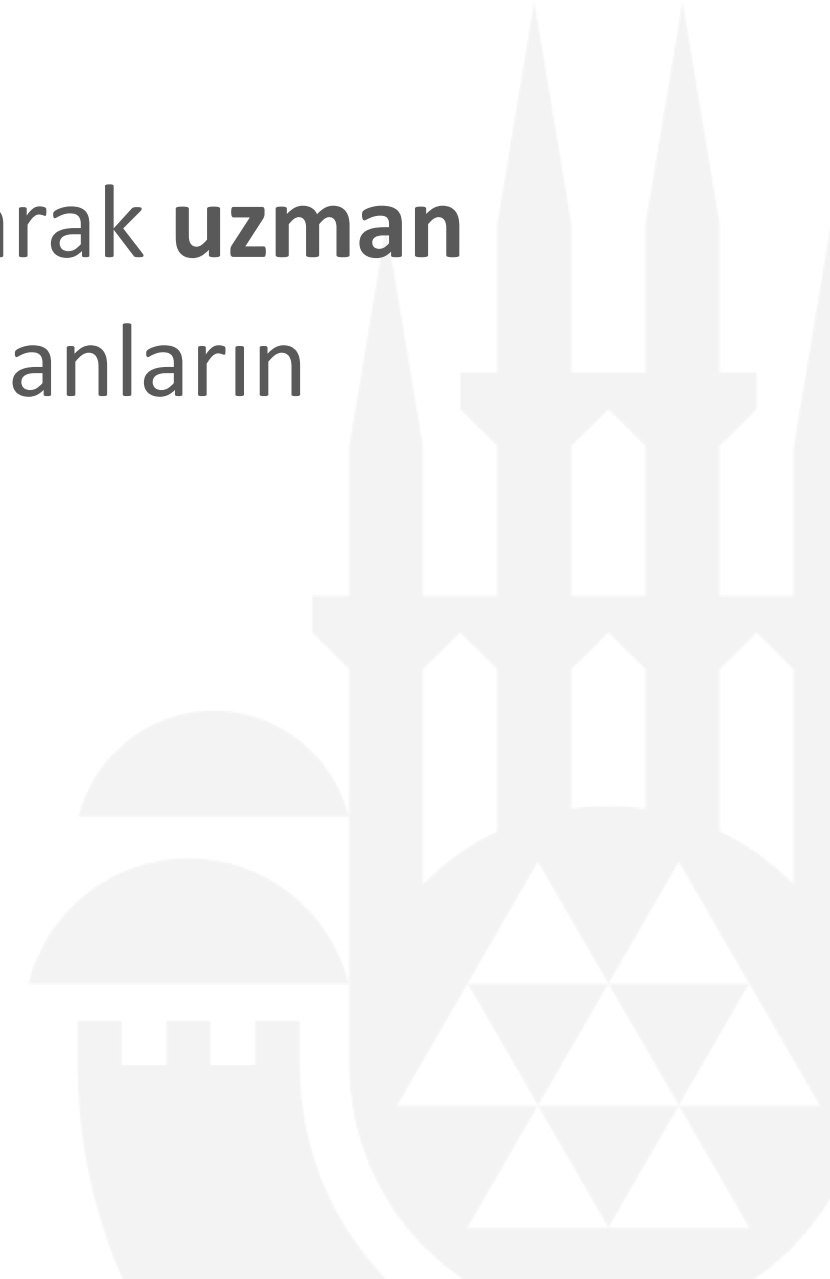
- İBB gelir ve/veya pazar payı değil, hizmet kalitesini amaçlamaktadır.
- Organik olarak İBB ile bağlantılı olan kuruluşlarda hizmetlerin **bir yönüyle değil bütün yönleriyle hızlı bir şekilde** iyileştirilmesi önemlidir.
- İBB tarafından sağlanan hizmetlerle kazanılan hız, doğruluk ve erişilebilirlik bu noktada projenin sürdürülebilirliğine işaret etmektedir.
- İstanbullular, belediye ile dijital temas yönünden doğru verilere ulaşmak için daha az zaman harcamaktadır.



Projedeki Önemli Noktalar



- İnsanlarda blockchain teknolojisi ile ilgili **farkındalık yaratmak, yasal süreçler, belgeler ve blockchain teknolojisinin uygulanma süreci** proje boyunca karşılaşılan zorluklardır.
- Yasal süreçler ile ilgili sürekli ve düzenli olarak **uzman desteği** alınmıştır ve yasal süreçler bu uzmanların desteği ile şekillenmiştir.



TEŐEKKÜRLER

Dr. Burcu Özdemir
Akıllı Şehir Müdürü
burcu.ozdemir@ibb.gov.tr



İSTANBUL
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ