



İller Bankası A.Ş.

Uluslararası İlişkiler Daire Başkanlığı

Elektrikli Araçlar ve Akıllı Şehirler Çalıştayı
Oturum - 2: Akıllı ve Sürdürülebilir Şehirler

15 Kasım 2023



İL BANK, uluslararası kuruluşlarla sektörel ve tematik olarak çeşitlendirilmiş geniş bir proje portföyü yönetmektedir.



Bütçe

- ~0,21 Milyar Avro (2006)
- ~1 Milyar Avro (2015)
- ~2 Milyar Avro (2019)
- ~3 Milyar Avro (2022)
- ~5 Milyar Avro (2023)



Portföy

- 50 ilde (27'si büyükşehir) yürütülen 800'ü aşkın proje



8 Uluslararası Finans Kuruluşu (IFI)

- DB, AYB, JICA, İKB, AFD, UNDP, AKKB, EBRD



Sektörler

- Çevresel altyapı, iklim değişikliği, enerji, afet risklerinin azaltımı, akıllı şehirler, kentsel hareketlilik





Uluslararası finans kuruluşları ile belediyeler arasında köprü kurulmaktadır.



PLANLAMA



YATIRIM



İŞBİRLİĞİ





Uluslararası projeler finansman teminin çok ötesinde katkılar sunmaktadır.



- ❖ Finansal sürdürülebilirlik
- ❖ İyi hazırlanmış ve doğru öncelikli projeler
- ❖ Kurumsal kapasitenin artırılması
- ❖ Yenilikçi finansman modellerinin geliştirilmesi
- ❖ Teknoloji ve uygulama tekniklerinin transferi
- ❖ İklim değişikliği uyum ve azaltım politikalarının sahada hayata geçirilmesi



Süreç odaklılık →



Sonuç odaklılık (İ&D mekanizmaları)

Uluslararası finansmana erişimi artırmak için Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları yaklaşımımızı güçlendirmeliyiz.

Planlama çalışmalarını; yatırımlar için önceliklendirme aracı olarak kullanmalıyız.

Hızlı finansman arayışı → **Portföy yaklaşımı**



Güncel ihtiyaçları karşılamak için hızlı proje yaklaşımından stratejik hedefler için portföy yönetimine geçmeliyiz.

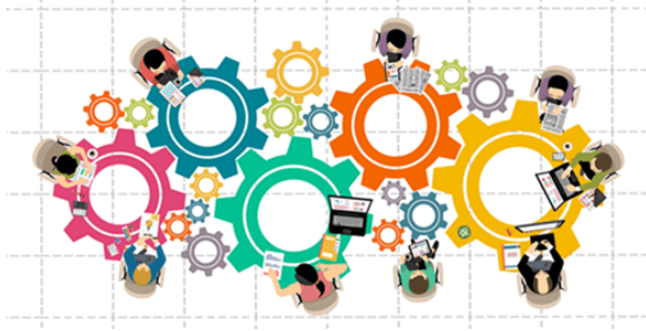
Uluslararası finansmanı kısa vadeli acil işlerden ziyade uzun vadeli planlı (stratejik) yatırımlar için kullanmalıyız.

Tek sektörlü yaklaşım →

Entegre ve çok sektörlü yaklaşımlar

Tamamlayıcılığı olan çok sektörlü projeler tasarlamalıyız.

Örnek: Elektrikli otobüsler temini ile birlikte yenilenebilir enerji, enerji verimliliği ve akıllı şehir projelerinin birlikte ele alınması.



Yerel altyapı ihtiyacı →

Küresel krizlerle mücadele

Enerji verimliliği ve iklim değişikliği yaklaşımlarından bağımsız şekilde belediye altyapı projesi yapmamalıyız.

Proje fizibilitesinden, ihale süreçlerine kadar tüm süreçlerde uluslararası kuruluşlar tarafından dikkate alınmaktadır.





İL BANK, tüm uluslararası finansmanlı projelerini SKA'lar ve iklim değişikliği ile mücadele yaklaşımı ile ilişkilendirmektedir.



İL BANK başta SKA-11 «Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar» amacı olmak üzere tüm amaçlara doğrudan ve dolaylı katkı vermektedir.

İL BANK'ın desteklediği projeler ile tüm ülke sathında küresel hedeflere ulaşılması kolaylaştırılmaktadır.

İklim değişikliği ile mücadele yaklaşımı tüm projelere ve iş süreçlerine entegre edilmektedir.

Sürdürülebilir Kalkınma İçin **KÜRESEL AMAÇLAR**





İL BANK Uluslararası Proje Portföyünü yenilikçi yaklaşımlara göre güncellemektedir.



Belediye Hizmetleri Projesi (I-II)

377 Milyon AVRO

- Su ve Kanalizasyon
- 11 il 45 proje



Sürdürülebilir Şehirler Projesi (SCP) I-II-EF

725 Million AVRO

- Çevresel Altyapı
- Yenilenebilir Enerji
- Kentsel Hareketlilik
- Afet Risk Yönetimi
- 36 il 200'den fazla proje
- Bileşen A Hibesi (AB'den 25 Milyon Avro)



Yenilikçi Dünya Bankası Projeleri

~1 Milyar AVRO

- Türkiye Deprem, Sel ve Yangın Acil İmar Projesi (420 M €) - Başladı
- İklim ve Afete Dirençli Şehirler Projesi (170 M €) – Son aşamada
- Kamu ve Belediye Yenilenebilir Enerji Projesi (250 M €) - Başladı
- Su Döngüselliğinin ve Verimliliğinin Artırılması Projesi (75 M €) - Başladı
- Geleceğin Yeşil Şehirleri Projesi (200 M€) – Son aşamada





Yeni dönemin en büyük sorunu finansman temini değil, finansman önceliklerine uygun olgun proje geliştirilmesidir.



Deprem sonrası
yeniden inşa projeleri
(1,3 Milyar Avro)



IPA III kapsamında
gerçekleştirilmesi
öngörülen karma
finansman modeli
sürdürülebilir yatırım
projeleri



İklim değişikliği ile
mücadele için
Türkiye'ye ayrılan
kaynaklar (Mutabakat
Zaptı)



Yenilikçi iklim
finansmanı
modellerinin
geliştirilmesi



Altyapıda sektörel çeşitliliği artırarak finanse edilebilir proje tabanını genişletiyoruz.



Yenilikçi çevresel altyapı

- İklim değişikliğine uyum
- Müsilaj sorunu ile mücadele
- Kayıp-kaçakla mücadele
- Entegre kentsel su yönetimi
- Döngüsel su kullanımı



Afet riskleri yönetimi ve dirençli şehirler

- Dirençli Şehirler Projesi
- Deprem, Sel ve Yangın Acil İmar Kredisi
- İtfaiye Hizmetlerinin Geliştirilmesi Projesi
- Afet risk planları



Yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği

- Tüketim kadar temiz enerji üretimi
- Belediye hizmetlerinde enerji tasarrufu
- Akıllı aydınlatma ve akıllı altyapı



Geleceğin Şehirleri

- Sürdürülebilir kentsel hareketlilik
- Temiz ulaşım araçlarının özendirilmesi
- Akıllı ulaşım
- Akıllı altyapı



Uluslararası projeler finansman teminin çok ötesinde katkılar sunmaktadır.



| | Akıllı altyapı | Kentsel hareketlilik | Akıllı şehirler | Enerji |
|-------------------------------|---|---|---|--|
| Planlama | <ul style="list-style-type: none">* Entegre kentsel su yönetimi planları* Gelir getirmeyen su yönetimi kılavuzu* Afetlere dirençli altyapı analizi (K.Maraş ve Rize) | <ul style="list-style-type: none">* 2 Şehirde SKHP tamamlandı* 4 ilave şehirde SKHP, 6 farklı şehirde tamamlayıcı planlar | <ul style="list-style-type: none">* Akıllı şehir mevcut durum analizleri | <ul style="list-style-type: none">* Belediyelerin enerji projelerinin finansmanına yönelik kavramsal çerçeve dokümanı* 2 Şehirde Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı (SECAP) |
| Yatırım | <ul style="list-style-type: none">* Su döngüselliği projesi* Kayıp-kaçakla mücadele projesi* Geleceğin Yeşil Şehirleri Projesi | <ul style="list-style-type: none">* Sürdürülebilir Kentsel Hareketlilik ve Güvenilir Ulaşım Projesi (SUMART)* SUMART+ önerisi* Raylı sistem projeleri | <ul style="list-style-type: none">* Sürdürülebilir Şehirler Projesi (pilot uygulamalar)* SUMART* Geleceğin Yeşil Şehirleri Projesi | <ul style="list-style-type: none">* Yenilenebilir enerji projelerinin finansmanı* Enerji verimliliği projelerinin finansmanı* Tüm yatırımlar için enerji verimliliği analizi |
| Kapasite artırımı & işbirliği | <ul style="list-style-type: none">* Doğa bazlı çözümler* Gerçek zamanlı emisyon izleme sistemi (4 pilot il)* Şehir emisyon envanteri ve izleme altyapısı* SCADA sistemlerinin yaygınlaştırılması | <ul style="list-style-type: none">* Toplu taşıma filolarının elektrifikasyonu | <ul style="list-style-type: none">* CBS GM ile akıllı şehirlerin finansmanı protokolü* STB MTGM ile akıllı şehirlerin finansmanında yerli ürün kullanımı protokolü | <ul style="list-style-type: none">* Ölçme, raporlama ve doğrulama sisteminin kurulması* Enerji denetimleri* ESCO sözleşmeleri ile enerji projelerinin finansmanı |

- ❖ Kentsel hareketlilik projeleri
 - ❖ Mevcut portföy (4 IFI, 15 Proje, ~300 Milyon Avro)
 - ❖ Gelecek portföy (10-20 Proje, ~500 Milyon Avro)
- ❖ Tramvay hattı projeleri, araç seti alımları
- ❖ SKHP'lerin tüm büyükşehirlere yaygınlaştırılması



Temiz Yakıtlı Toplu Taşıma Araçları

- ❖ 2 Şehir için 25 Elektrikli Otobüs temini projesi devam ediyor
- ❖ 70 Milyon Avro ilave kaynak (2024-2025 yıllarında alımlar yapılacak)

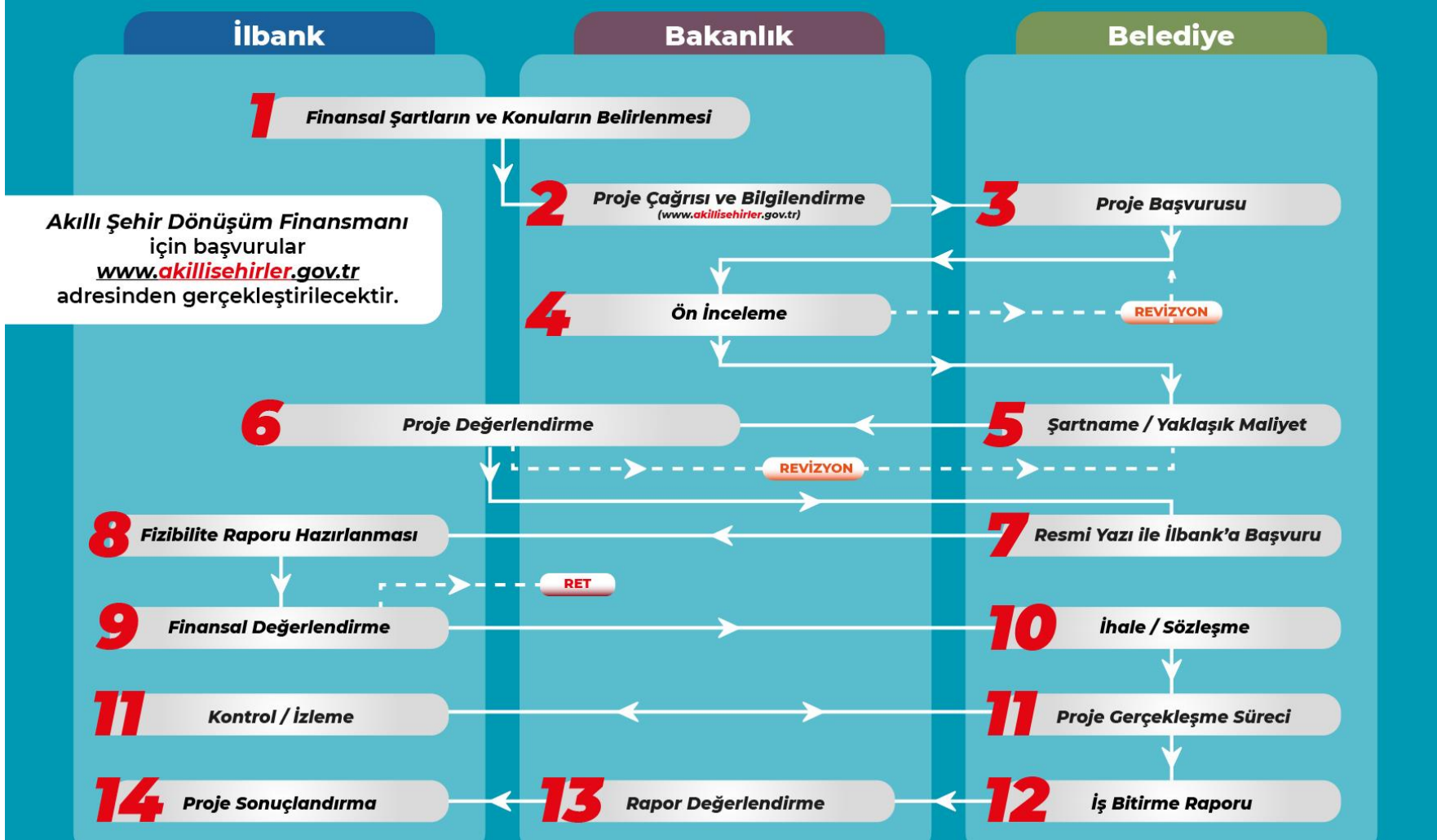


- ❖ Sürdürülebilir kentsel hareketlilik planlaması için veri temini ve yönetimi
- ❖ Ulaşım yönetim merkezlerinin kurulması, trafik talep analizleri ve büyük veri kullanımı
- ❖ Modlar arası geçiş sistemleri
- ❖ Akıllı kart/tek kart altyapısının geliştirilmesi
- ❖ Toplu taşıma yönetimi ve optimizasyonu
- ❖ Bisiklet/mikromobilite paylaşım sistemleri
- ❖ Elektrikli araçlardan veri temini ve altyapı bakım ve iyileştirme çalışmaları





Akıllı Şehir Dönüşüm Finansmanı



- ❖ Pilot uygulamalar (50 Milyon Avro)
 - ❖ GES, RES, Mikro HES, Jeotermal
 - ❖ Enerji verimliliği
- ❖ Kapsamlı uygulama (250 Milyon Avro)
 - ❖ Belediyelerde yenilenebilir enerji kullanımını arttırmasına destek olmak
 - ❖ Enerji sektörünün karbondan arındırılmasını desteklemek
 - ❖ İklim değişikliği taahhütlerinin yerine getirilmesine katkı vermek
 - ❖ Enerji güvenliğini artırmak
 - ❖ Belediyelerde farkındalığı ve kapasiteyi artırmak







Arz Ederim.