

Doğanın Işığı Şehre İniyor

Güneş Enerjii Akıllı Şehir Mobilyaları

4S TEKNOLOJİ

4S Teknoloji A.Ş., Bilkent CYBERPARK bünyesinde faaliyet gösteren, sürdürülebilir ve akıllı şehir teknolojileri geliştirmeye odaklanmış bir Ar-Ge firmasıdır.

Firma, şehir yaşamında enerji verimliliğini artıran, çevresel etkileri minimize eden ve dijital altyapılarla entegre çalışan yenilikçi çözümler geliştirmektedir.

Tüm ürünler, yerli tasarım ve üretim anlayışıyla geliştirilmekte olup ulusal teknoloji hamlesine katkı sunmaktadır.

- İnovasyon Odaklı

- Bütünsel Tasarım

- Karbon Nötr Vizyon



Misyonumuz

Yenilenebilir enerji kaynaklarını kent yaşamının her alanına entegre etmek, Donanım ve yazılımı bir araya getirerek akıllı, etkileşimli ve sürdürülebilir ürünler tasarlamak, Enerji verimliliği ve çevresel sürdürülebilirliği öncelik haline getirerek yeşil dönüşüme katkı sağlamak, İnsan ihtiyaçlarına duyarlı, akıllı şehir altyapılarının temelini oluşturacak çözümler geliştirmek.

Vizyonumuz

Karbon nötr, enerji verimli, kullanıcı odaklı ve yüksek teknolojili çözümlerle geleceğin şehir yaşamını bugünden şekillendirmek; yenilenebilir enerji temelli akıllı şehir sistemlerinin yaygınlaşmasına öncülük etmektir.



4S ismini oluşturan dört temel kavram;

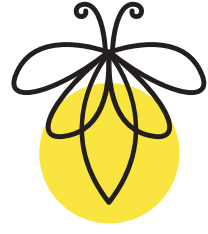
- **Sustainable (Sürdürülebilir),**
- **Smart (Akıllı),**
- **Software (Yazılım) ve**
- **Solution (Çözüm),**

şirketin vizyonunu, değerlerini ve stratejik yaklaşımını yansıtmaktadır.

Stratejik Yol Haritamız

4S Teknoloji, uzun vadeli büyüme ve etki hedeflerini aşağıdaki stratejik başlıklar doğrultusunda şekillendirmektedir:

- 1.Ar-Ge ve Ürün Geliştirme:** Yenilenebilir enerji, enerji depolama ve IoT tabanlı sistemlerde yenilikçi çözümler geliştirmek.
- 2.Yazılım Entegrasyonu:** Tüm ürünlerin veri paylaşımı, enerji yönetimi ve uzaktan izleme olanaklarını sağlayan yerli yazılım altyapısı oluşturmak.
- 3.Sürdürülebilir Tasarım:** Geri dönüştürülebilir, uzun ömürlü ve çevre dostu malzemelerle sürdürülebilir üretim anlayışını benimsemek.
- 4.Akıllı Şehir Ekosistemi:** Ürünlerin merkezi bir yazılım platformu üzerinden entegre şekilde yönetildiği akıllı şehir sistemleri kurmak.



FIREFLYEN

Energy From Nature

Ateş böcekleri, kendi kendine ışık üreten tabiatın mucizelerinden sadece biridir. İki bini aşkın türü bulunan bu canlıların en belirgin özelliği, geceleri bulundukları bölgeyi bir lamba gibi aydınlatmalarıdır.



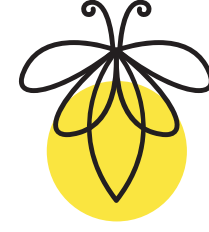
İlhamını Doğadan Aldı



4S Teknoloji'nin ilk ürünü olan **Firefly Akıllı Banklar** da tıpkı bir ateş böceği gibi doğal bir enerji kaynağıdır.

Güneş enerjisiyle çalışan akıllı bank, yenilenebilir enerji temelli şehir donanımlarının ilk adımı olarak tasarlanmıştır.

Şebekeden bağımsız yapısı sayesinde açık alanlarda sürdürülebilir enerji kullanımını desteklerken, kullanıcıların günlük dijital ihtiyaçlarına pratik çözümler sunar.



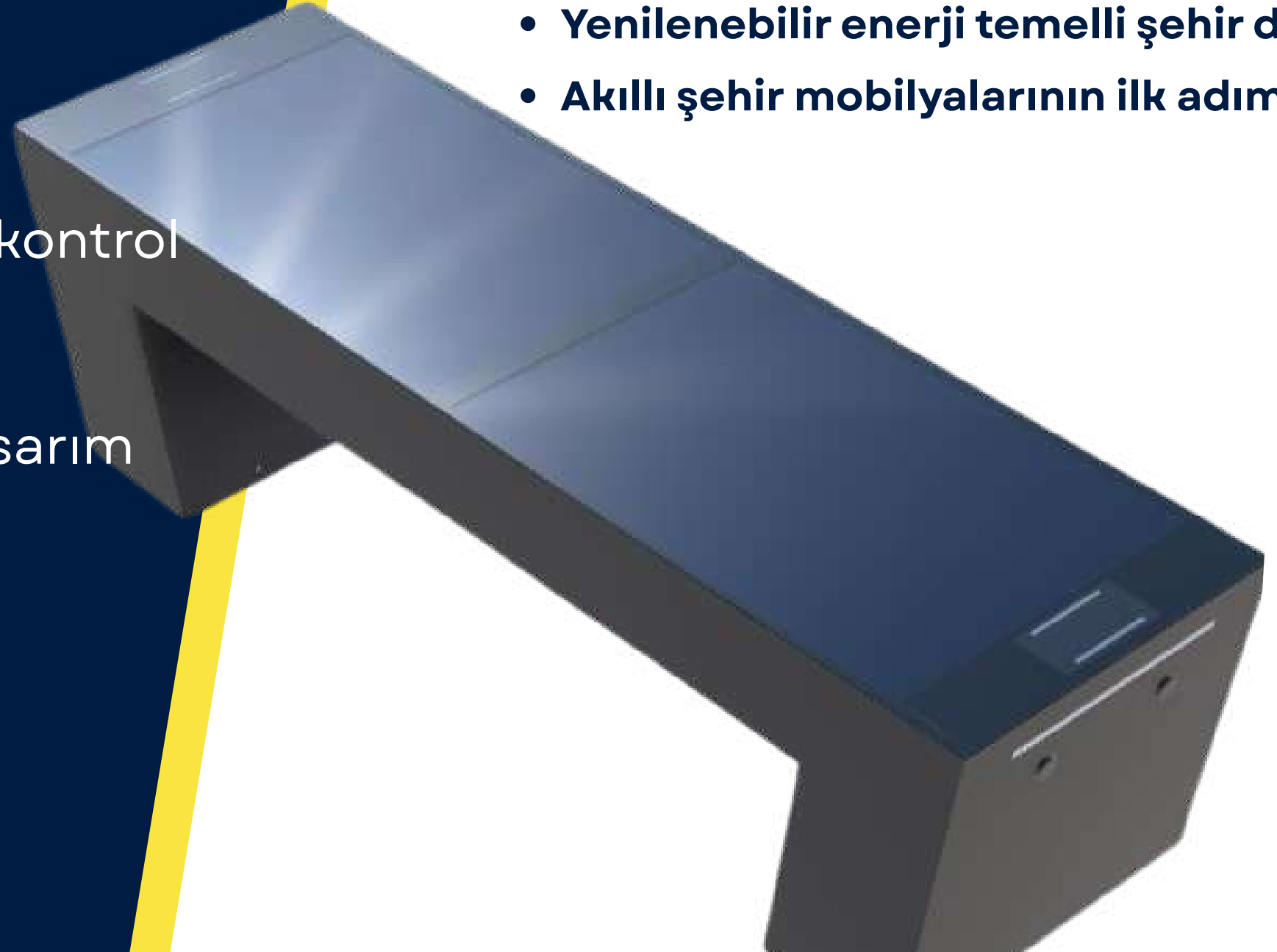
FIREFLYEN

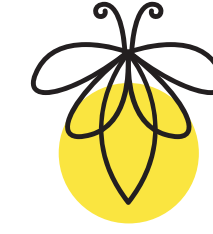
Energy From Nature

Güneş Enerjili Akıllı Bank

- Güneş enerjisiyle kendi enerjisini üreten sistem
- Dahili batarya ile kesintisiz kullanım
- Kablosuz ve kablolu şarj imkânı
- Mobil uygulama üzerinden uzaktan kontrol
- IoT tabanlı akıllı izleme altyapısı
- Dış mekâna dayanıklı endüstriyel tasarım

- **4S Teknoloji'nin ilk ürünü**
- **Şebekeden bağımsız**
- **Yenilenebilir enerji temelli şehir donanımı**
- **Akıllı şehir mobilyalarının ilk adımı**





FIREFLYEN

Energy From Nature

Akıllı Şehirlerin Somut Parçası

Güneş enerjili akıllı banklar, akıllı şehir projelerinin hem işlevsel hem de görünür bileşenlerinden biridir.

Yenilenebilir enerji, IoT altyapısı ve yazılım tabanlı yönetim sistemiyle şehirlerin dijital dönüşümünü destekler.

Uzaktan izleme, enerji verimliliği takibi ve modüler yapısı sayesinde farklı şehir senaryolarına kolayca uyarlanabilir.

Akıllı banklar, şehir sakinleriyle teknolojiyi buluşturan etkileşim noktaları oluşturur.

Bu çözüm, akıllı şehir projelerinde sürdürülebilirliğin ve yeniliğin sembolü olarak konumlanır.



FIREFLYEN

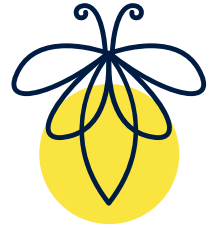
Energy From Nature

Yeşil Dönüşümün Merkezi

Alışveriş merkezleri, gün boyunca binlerce ziyaretçiyi ağırlayan ve kesintisiz kullanıcı deneyimi gerektiren yaşam alanlarıdır.

Modern tasarımı ve akıllı altyapısı, ziyaretçi memnuniyetini artırırken AVM'nin yenilikçi ve çevre dostu marka algısını güçlendirir.

Akıllı banklar, alışveriş merkezlerini yalnızca ticari alanlar değil, teknolojiyle desteklenen yaşam merkezleri haline getirir.



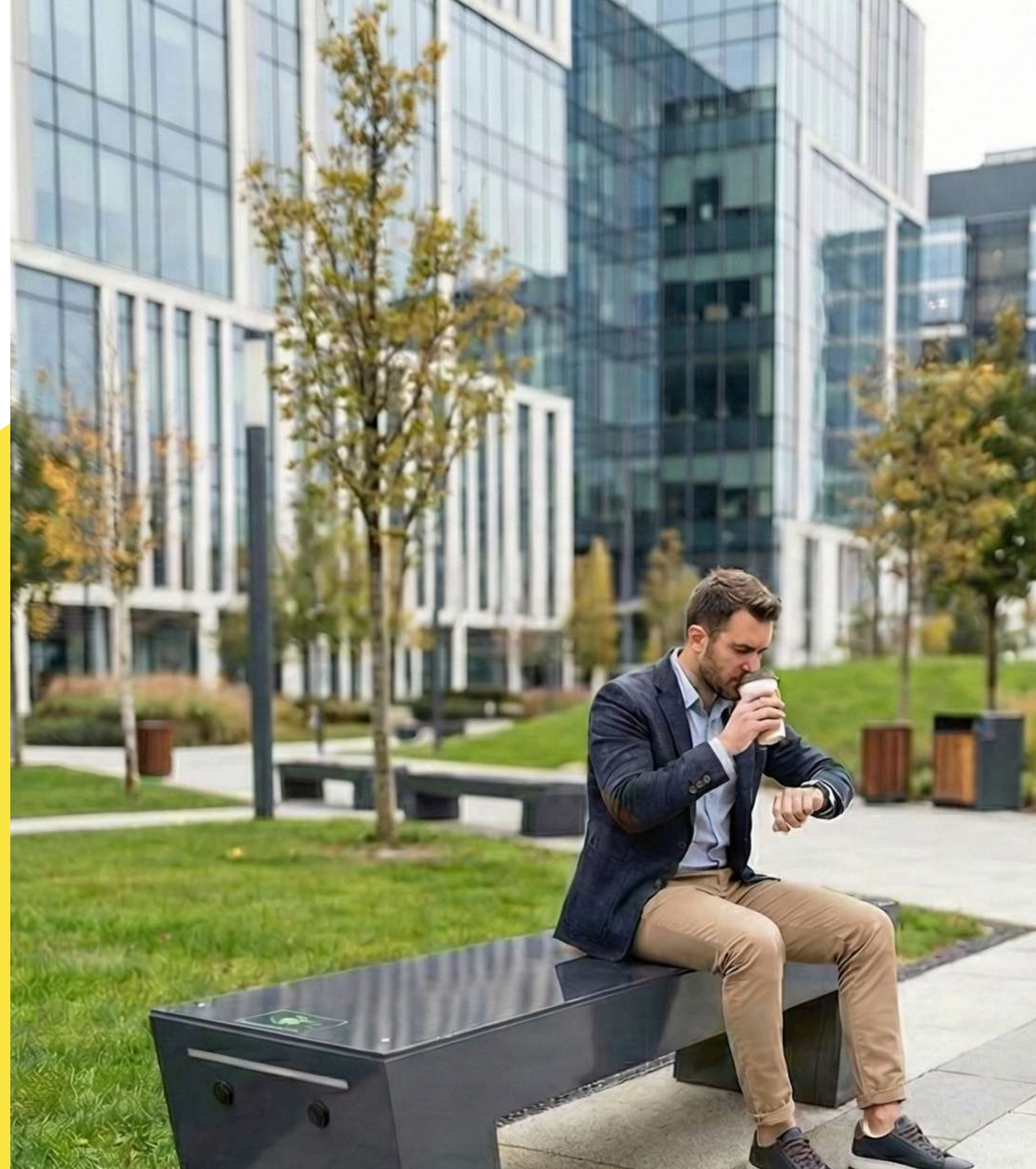
FIREFLYEN

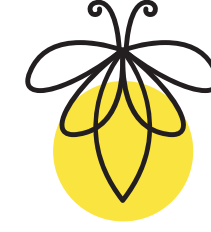
Energy From Nature

Modern Çalışma Alanları İçin Akıllı Konfor

İş merkezleri ve plazalar, profesyonel yaşamın temposunu belirleyen yapılardır.

Kurumsal kimlikle uyumlu tasarımı, iş merkezlerinin prestij algısını güçlendirirken; yenilenebilir enerji temelli yapısı sayesinde sürdürülebilirlik vizyonunu, çevreye duyarlı ve karbon nötr hedefleri destekleyen güçlü bir marka duruşu olarak görünür kılar.





FIREFLYEN

Energy From Nature

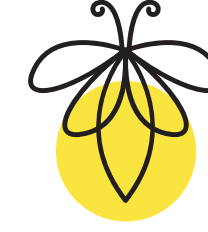
Genç, Dinamik ve Akıllı Kampüsler

Üniversite kampüsleri, teknolojinin ve yenilikçi fikirlerin merkezidir.

Güneş enerjili akıllı banklar, öğrencilerin ve akademik personelin yoğun dijital ihtiyaçlarına sürdürülebilir bir çözüm sunar.

Açık alanlarda ders çalışan, sosyalleşen veya dinlenen öğrenciler için kesintisiz şarj imkânı sağlarken; üniversitelerin çevre bilinci ve yeşil kampüs hedeflerini destekler.

Mobil uygulama ile yönetilebilen sistem, kampüs altyapısına kolayca entegre edilebilir.



FIREFLYEN

Energy From Nature

İnsan Odaklı, Sessiz ve Güvenilir Teknoloji

Hastaneler ve sağlık kurumları stresin yoğun yaşandığı ve bekleme sürelerinin zaman zaman uzayabildiği, konforun büyük önem taşıdığı alanlardır.

Güneş enerjili akıllı banklar, hasta yakınları ve ziyaretçiler için bekleme alanları, kesintisiz ve güvenli şarj imkânı sunarak; sağlık kurumlarında teknoloji ile insan odaklı yaklaşımın buluştuğu sakinleştirici ve güven veren bir hizmet deneyimi oluşturur.



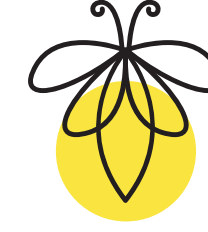


Şehir Mobilyasından Daha Fazlası

Güneş enerjili akıllı banklar, belediyelerin sürdürülebilir şehir vizyonunu somut bir hizmete dönüştürür. Şebekeden bağımsız yapısı sayesinde kamusal alanlarda enerji maliyeti oluşturmada hizmet sunar.

Vatandaşlar için ücretsiz ve erişilebilir şarj imkânı sağlarken, belediyeler için çevre dostu ve yenilikçi bir şehir mobilyası çözümü sunar. Akıllı yazılım altyapısı sayesinde uzaktan izlenebilir ve yönetilebilir olması, bakım ve işletme süreçlerini kolaylaştırır.





FIREFLYEN

Energy From Nature

Doğayla Uyumlu Yeşil Çözümler

Parklar ve yeşil alanlar, sahil şeritleri ve yürüyüş yolları günün her saatinde aktif kullanılan; şehir yaşamının nefes aldığı sosyal alanlardır. Güneş enerjili akıllı banklar, doğayla uyumlu tasarımı ve yenilenebilir enerji kullanımıyla bu alanlara değer katar.

Ziyaretçiler, açık havada vakit geçirirken mobil cihazlarını şarj edebilir; LED aydınlatma sayesinde parklar gece saatlerinde de güvenli ve estetik bir görünüme kavuşur.

Gün batımına göre otomatik çalışan sistem, enerji verimliliğini maksimum seviyeye çıkarır.

Ayrıca dayanıklı gövde yapısı, zorlu dış mekân koşullarına karşı uzun ömürlü kullanım sunar.

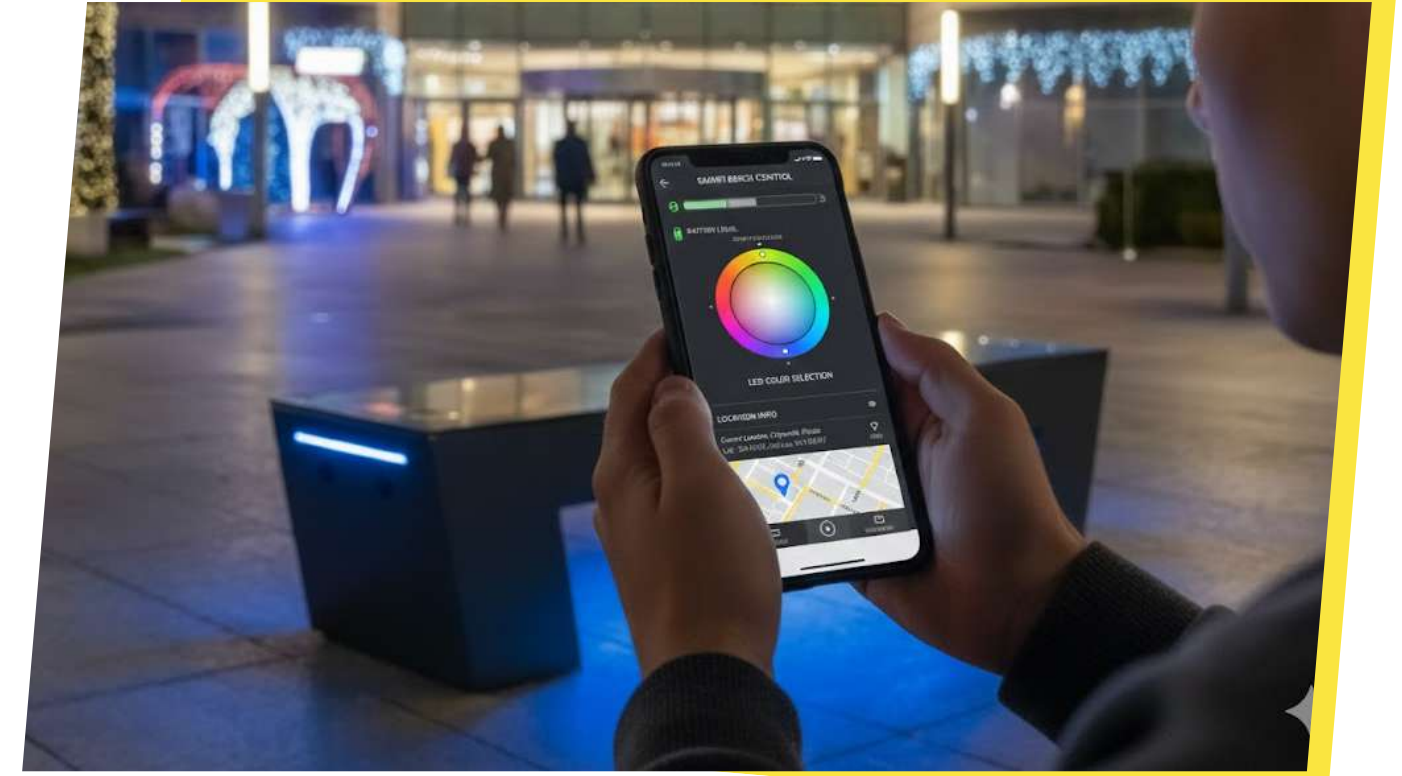




Akıllı Kontrol Sistemi

Geliştirdiğimiz yerli yazılım sayesinde bankın konum bilgisi, batarya durumu, aydınlatma saatleri ve aydınlatma rengi gibi fonksiyonları mobil uygulama üzerinden uzaktan kontrol edilebilir.

Teknik Özellikler



Boyutlar (GxDxY)	Güç Girişi	Güç Çıkışı	Pil Kapasitesi
160cm x 50cm x 45cm	Güneş Paneli: 100W (Monokristal)	2x Çift USB 2.0 Soketi 5V/1A-2.1A 2x Kablosuz Şarj Noktası	12V / 45 Ah LifePo4 Pil
Led Aydınlatma	Arayüz Kontrolü	Mekanik Gövde	Opsiyonel
Led aydınlatma/ Lokasyona göre gün batımı otomatik aydınlatma İsteğe bağlı güç tasarrufu modu	Mikrodenetleyici kart aracılığıyla mobil ara yüz üzerinden kontrol	Üst Yüzey Solid Polikarbon, Dış Mekan Dayanımlı Metal Gövde	Type-C portu ekleme Wi-Fi etkin noktası ekleme Batarya kapasite artırımı



AKILLI VE SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİRLER

**GELECEĞİN ŞEHİRLERİNİ
BUGÜNDEN İNŞA EDİYORUZ.**

İletişim:



Bilkent CYBERPARK
Üniversiteler Mah. 1597 Cad. No:3/104
Çankaya/ANKARA



www.4Steknoloji.com



4steknolojias@gmail.com

ERCAN KOCA



(0543) 594 6775



ercankoca@hotmail.com

HAMİT FURKAN KOCA



(0553) 967 9629



frkankoca@gmail.com

