

BETTER TOGETHER: HARNESSING SOCIAL
RELATIONSHIPS IN SMART
ENERGY COMMUNITIES

AKILLI ENERJİ TOPLULUKLARI

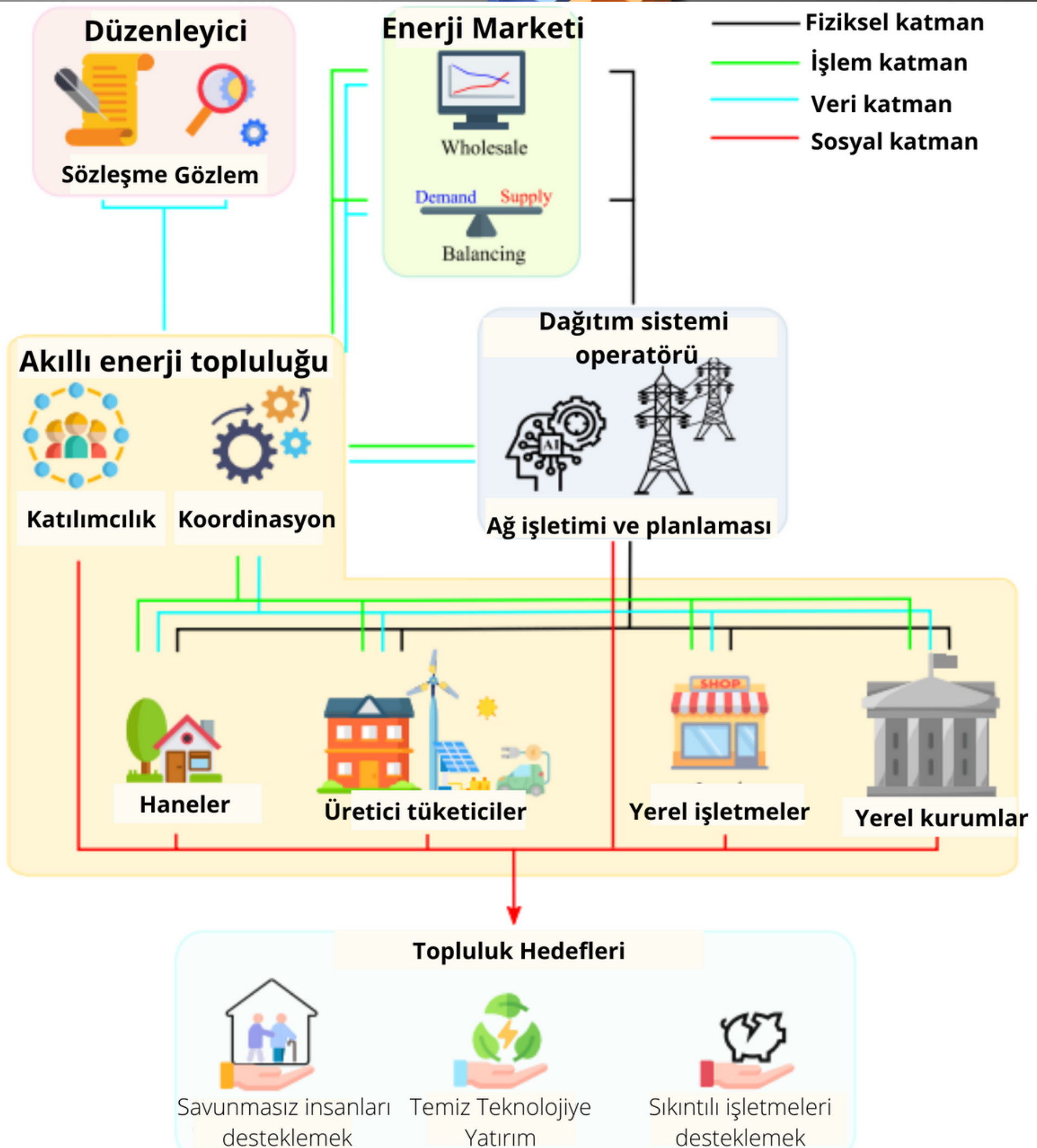


Sosyal ilişkiler, bireysel davranışları ve kişisel tercihleri etkileyebilir, işbirliğini teşvik edebilir ve dayanışma inşa edebilir. Bu Perspektifte, aynı toplulukta yaşayan insanları birbirine bağlayan sosyal ilişkilerden yararlanmanın akıllı yerel enerji sistemlerinin işleyişini iyileştirmeye yardımcı olabileceğini ve ortak hedeflere yönelik işbirliğini kolaylaştırabileceğini savunuyoruz.



ORTAK HEDEFLER

Enerji yoksulluğunun azaltılması, Temiz teknolojilere yatırım yapılması ve Enerji adaletinin teşvik edilmesi yer alabilir. Bu nedenle, (i) aynı yerel enerji altyapısını, (ii) bir sosyal ilişkiler ağı ve grup odaklı kaygıları ve (iii) akıllı uyarlanabilirliği paylaşan yerel bir enerji sistemi olarak tanımladığımız yeni akıllı enerji toplulukları konseptini öneriyoruz. Bu mekanizmalar katılım, koordinasyon ve işbirliğini sağlayan mekanizmalardır. Bugün, akıllı enerji topluluklarının gelecekteki enerji sistemlerinde oynayabileceği faydalı rolü, olası tasarımlarını ve Türkiye'deki yeni gelişmeleri konuşacağız.



AKILLI ENERJİ TOPLULUKLARI BİZLERE NE SUNABİLİR?

WHAT VALUE CAN SMART ENERGY NEIGHBOURHOODS OFFER

EKONOMİK DEĞER

- Korunmasız ve dezavantajlı insanları desteklemek.
- Adil büyümeyi ve istihdam yaratmayı teşvik etmek.
- Enerji yoksulluğunun ve sosyo-ekonomik eşitsizliklerin azaltılması.
- Paylaşılan yatırımın ve kitle fonlamanın kilidini açma.
- Fayda ve külfet paylaşımında adaleti teşvik etmek.

ÇEVRESEL DEĞER

- Yerel net sıfır karbon girişimlerini teşvik etmek.
- Yerel düzeyinde temiz enerji teknolojilerine yönelik ortak yatırımların desteklenmesi.
- Hava kalitesinin iyileştirilmesi ve kirletici emisyonların azaltılması.

SOSYAL DEĞER

- Kabul edilebilirliği artırmak için enerji projelerini topluluk ihtiyaçlarıyla eşleştirmek.
- Enerji eğitimi teşvik etmek, örn. farkındalık yaratmak
- verimli ve temiz enerji teknolojileri kullanmanın faydaları.
- Karar alma süreçlerine katılımın arttırılması.

Akıllı enerji topluluklarının tasarımı,

Akıllı enerji topluluklarının tasarımı, katılım ve koordinasyon mekanizmaları olarak adlandırılabilen en az iki kilit mekanizma içerir:

KATILIM

Katılım mekanizması, akıllı bir enerji mahallesinin karar verme süreçlerinde yerel üyelerin (örneğin haneler, yerel işletmeler ve kuruluşlar) temsilini ve katılımını sağlar. Özellikle kolektif sosyal iradeyi, yani akıllı enerji mahallesi tarafından “hangi” faaliyetlerin ve hedeflerin izleneceğini belirler;

KOORDINASYON

Koordinasyon mekanizması, istenen hedeflere ulaşmak için kullanılan süreçlerden oluşur, yani seçilen hedeflere “nasıl” ulaşılacağını ele alır

ADALET

Dağıtım adaleti

Prosedür adaleti. Faydalar, sunulan hizmetlere fiilen erişme kapasitesini içerir (Karar alma süreçlerine katılım, bilgilendirilmiş onayın sağlanması için katılımcı yönetim, şeffaflık ve veri kullanılabilirliği gerektirir.

bir enerji sistemine dahil olan tüm grupların farklı ihtiyaçlarının tanınmasını gerektiren tanıma adaletidir. Örneğin, enerji yoksulluğu bağlamında bu, yaşlıların ve sakat insanların eşit bir asgari refah düzeyine ulaşmak için ortalama oda sıcaklığının üzerinde bir sıcaklığa ihtiyaç duyabileceğini kabul etmek anlamına gelir.

Ek olarak, akıllı enerji toplulukları belirli sürdürülebilirlik hedefleri (örn. karbon emisyonlarını azaltmak, hava kalitesini iyileştirmek için partikül emisyonlarını azaltmak, enerji verimliliğini artırmak) üzerinde anlaşmaya varabilir, katkıda bulunabilir ve ilerlemeyi izleyebilir. Bu, diğer insanların katkıda bulunma istekliliğini artırabilecek topluluk eyleminin görünürlüğünü de artırabilir. Daha geniş anlamda, akıllı enerji topluluklar , (i) çevreyi olumlu yönde etkileyerek, örn. temiz teknolojilerin devreye alınması yoluyla; (ii) ekonomi, yerel iş yatırımlarının arttırılması ve iş yaratılmasının teşvik edilmesi ve (iii) vatandaşları karar alma süreçlerine dahil ederler





DERISK

Türkiye, İrlanda, Fransa ve İtalya dan farklı coğrafi konum, iklim, pazar ve yasal çerçeve, bina türleri ve son kullanıcılar açısından kendine has olan bölgeler seçerek kullanıcıların ve binaların akıllı teknolojilere uyumu ve farklı davranış senaryolarının uygulanması yapılacaktır.



Yerel enerji komünitelerinin ekonomik olarak uygulanabilirliğini artırır ve son kullanıcıların katılımını ve kendi kendini yönetmeyi teşvik edecek bir karar destek aracı ve yenilikçi hizmetler ile yerel enerji komünitelerini güçlendirir. Teknoloji sağlayıcıları, bina sahipleri ve sistem operatörleri dahil olmak üzere ihtiyaç sahipleri, 3 ülkede 6 demoda GENTE çözümlerinin performanslarını değerlendirecektir. GENTE, iyileştirilmiş enerji verimliliği ve çevresel performans ile yenilenebilir kaynakların yüksek payını yönetebilen yeni yerel enerji komünitelerini benimsenmesini hızlandırır.

GENTE

Teşekkürler



TWITTER

troya_cevre



FACEBOOK

Troya Çevre Derneği



INSTAGRAM

troyacevredernegi

