



**PERSONAL ENERGY
ADMINISTRATION
KIOSK APPLICATION**

**UĞUR YÜKSEL
GENEL SEKRETER**



Elder

30.03.2018, 9. ENERJİ VERİMLİLİĞİ FORUM VE FUARI



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under the grant agreement No. 695945. Call EE-11 2015 – New ICT-based solutions for energy efficiency.





10 Ortak

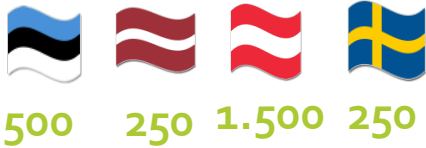
Akıllı Sayaçlar

7 Ülke

3 YIL Süre

1.938.085€ Bütçe

**~2500
Test
kullanıcısı**



Sosyal Medya



Enerji Verimliliği

Davranışsal Değişim

Eğitici Oyun

**Bilgi ve Haberleşme
Teknolojileri**



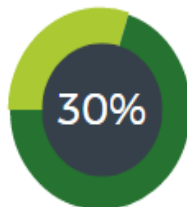
This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under the grant agreement No. 695945. Call EE-11 2015 – New ICT-based solutions for energy efficiency.



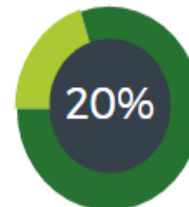
Ortaklar



Endüstri



Araştırma



Pilot Uygulama



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under the grant agreement No. 695945. Call EE-11 2015 – New ICT-based solutions for energy efficiency.



BEKLENEN ETKİ



#1

ENERJİ
VERİMLİLİĞİ
ÖNCELİKLİ BİR
HAYAT
TARZINA
ADAPTASYON



#2

FATURALARDA
TASARRUF
ARTIŞI



#3

AKILLI SAYAÇ
VE VERİ
KULLANIMININ
ARTMASI



#4

ENERJİ
TÜKETİMİNDE
AZALMA



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under the grant agreement No. 695945. Call EE-11 2015 – New ICT-based solutions for energy efficiency.



HEDEFLER

SON KULLANICIYI GÜÇLENDİRMEK



Ek bir cihaz olmadan
kişiselleştirilmiş
tasarruf fırsatları
sunmak ve enerji
tüketimi kontrolünü
sağlamak

DAVRANIŞSAL DEĞİŞİMİ İNCELEMEK



Enerji verimliliği konseptinde
insanların fiyatlara hassaslığı gibi
konularda fikir sahibi olmak



Şirketler için rekabetçi avantaj yaratmak



Temiz ve ucuz
yenilenebilir enerji
fırsatlarını
müşterilere
ulaştırmak için bir
piyasa çözümü
oluşturmak



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under the grant agreement No. 695945. Call EE-11 2015 – New ICT-based solutions for energy efficiency.



Fonksiyonlar



- ✓ Akıllı sayaç tüketim verilerini saklar
- ✓ Dinamik elektrik fiyatlarını saklar, yönlendirir ve yönetir
- ✓ Hane halkının taleplerini saklar
- ✓ Enerji şirketlerinin mesajlarını saklar

Hane halklarını bağlar:

- ✓ Kendileri içinde
- ✓ Enerji şirketleri ile
- ✓ Elektrik piyasası ile



- ✓ Android and iOS için akıllı telefon ve tablet uygulaması
- ✓ Dinamik fiyatlar
- ✓ Eğitici oyun
- ✓ Sosyal medya



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under the grant agreement No. 695945. Call EE-11 2015 – New ICT-based solutions for energy efficiency.



Fonksiyonlar



Tüketim Bilgileri:

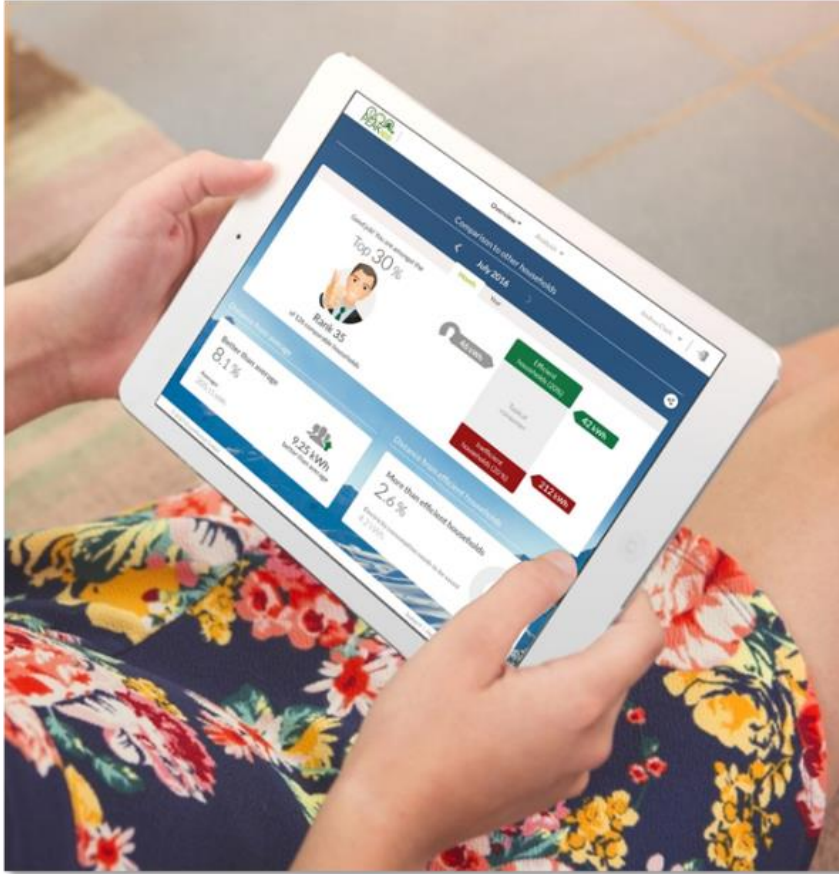
- ✓ Saatlik / günlük / haftalık / ...
- ✓ Tüketim: kWh, \$, CO₂
- ✓ Evdeki tüm (gaz, elektrik vb.) akıllı sayaç verilerini alabilir.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under the grant agreement No. 695945. Call EE-11 2015 – New ICT-based solutions for energy efficiency.



Fonksiyonlar



Diğer tüketiciler ile karşılaştırma:

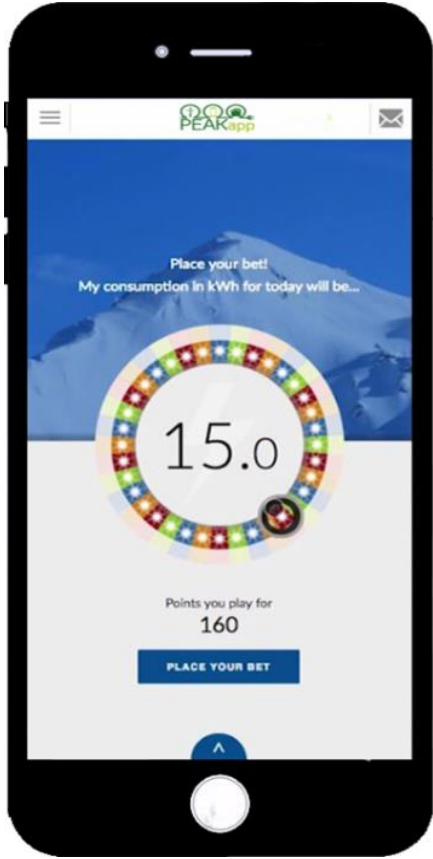
- ✓ Benzer ekipmanları kullananlar ile
- ✓ Benzer yaşam çevresini kullananlar ile
- ✓ Yüksek bir enerji verimliliği sağladınız mı? Yoksa hala gelişmeye açık mısınız?



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under the grant agreement No. 695945. Call EE-11 2015 – New ICT-based solutions for energy efficiency.

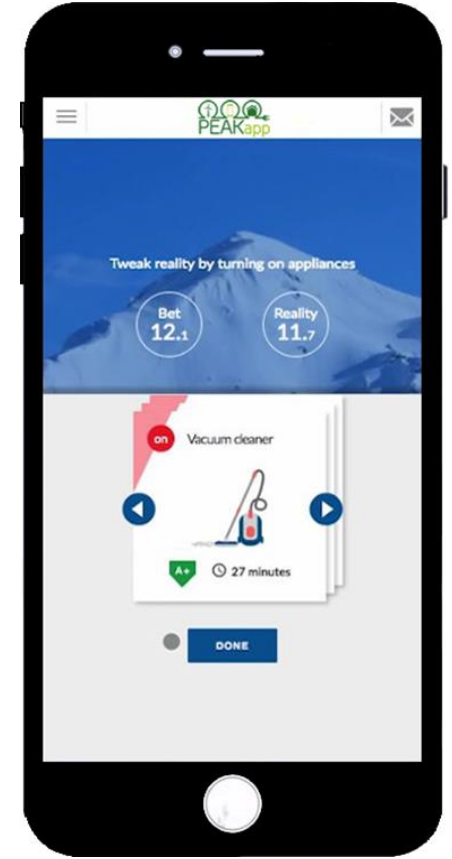


Fonksiyonlar



OYUN!

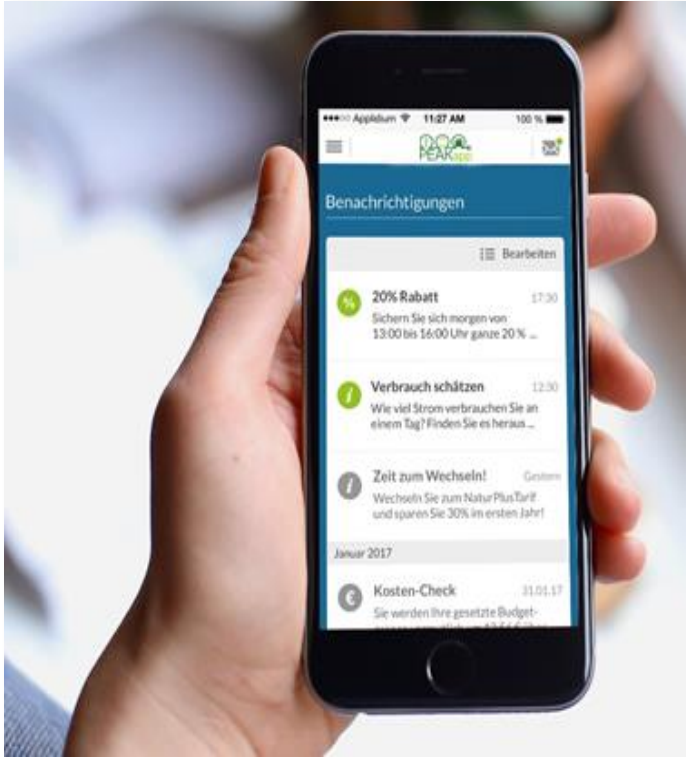
- ✓ Günlük enerji tüketiminiz için tahmin yaparsınız
- ✓ Ertesi sabah tahmininiz ne kadar doğru görürsünüz
- ✓ Tahmin doğruluğuna göre ödüller kazanırsınız



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under the grant agreement No. 695945. Call EE-11 2015 – New ICT-based solutions for energy efficiency.



Fonksiyonlar



Dinamik Fiyatlandırma

- ✓ Enerji firması müşterinin fiyatlarda ne zaman indirim alabileceğini belirleyebilir, örn: 20%
- ✓ Bir sonraki fiyat indirimleri için müşterilerine anlık bildirim gönderebilir.
- ✓ Uygulama müşterinin ne kadar tasarruf ettiğini gösterir



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under the grant agreement No. 695945. Call EE-11 2015 – New ICT-based solutions for energy efficiency.



İLK Sonuçlar

- ✓ Test Uygulaması kullanım oranı
 - 97% Ana panel (Genel bilgiler)
 - 20% Analiz bölümü
 - 19% Oyun Bölümü
 - 17% Kıyaslama Bölümü



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under the grant agreement No. 695945. Call EE-11 2015 – New ICT-based solutions for energy efficiency.



Sosyal Medyada PEAKapp



 @PEAKAPP_EU

 @PEAKAPP_EU

 PEAKAPP EU

www.peakapp.eu



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under the grant agreement No. 695945. Call EE-11 2015 – New ICT-based solutions for energy efficiency.



TEŞEKKÜRLER

UĞUR YÜKSEL

Genel Sekreter

ugur.yuksel@elder.org.tr



Technical University
of Denmark



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under the grant agreement No. 695945. Call EE-11 2015 – New ICT-based solutions for energy efficiency.

