



RATIO

Transform Your Energy



İKİ KAVRAM



FIRSAT MALİYETİ



DEĞER İSTİFLEME

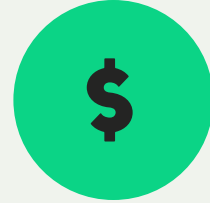
Yüksek Batarya Maliyeti + Kullanılmayan Kapasite



%40

YATIRIM MALİYETİ

400.000\$ 1MW Nominal



30%

KAZANÇTAN KAYIP

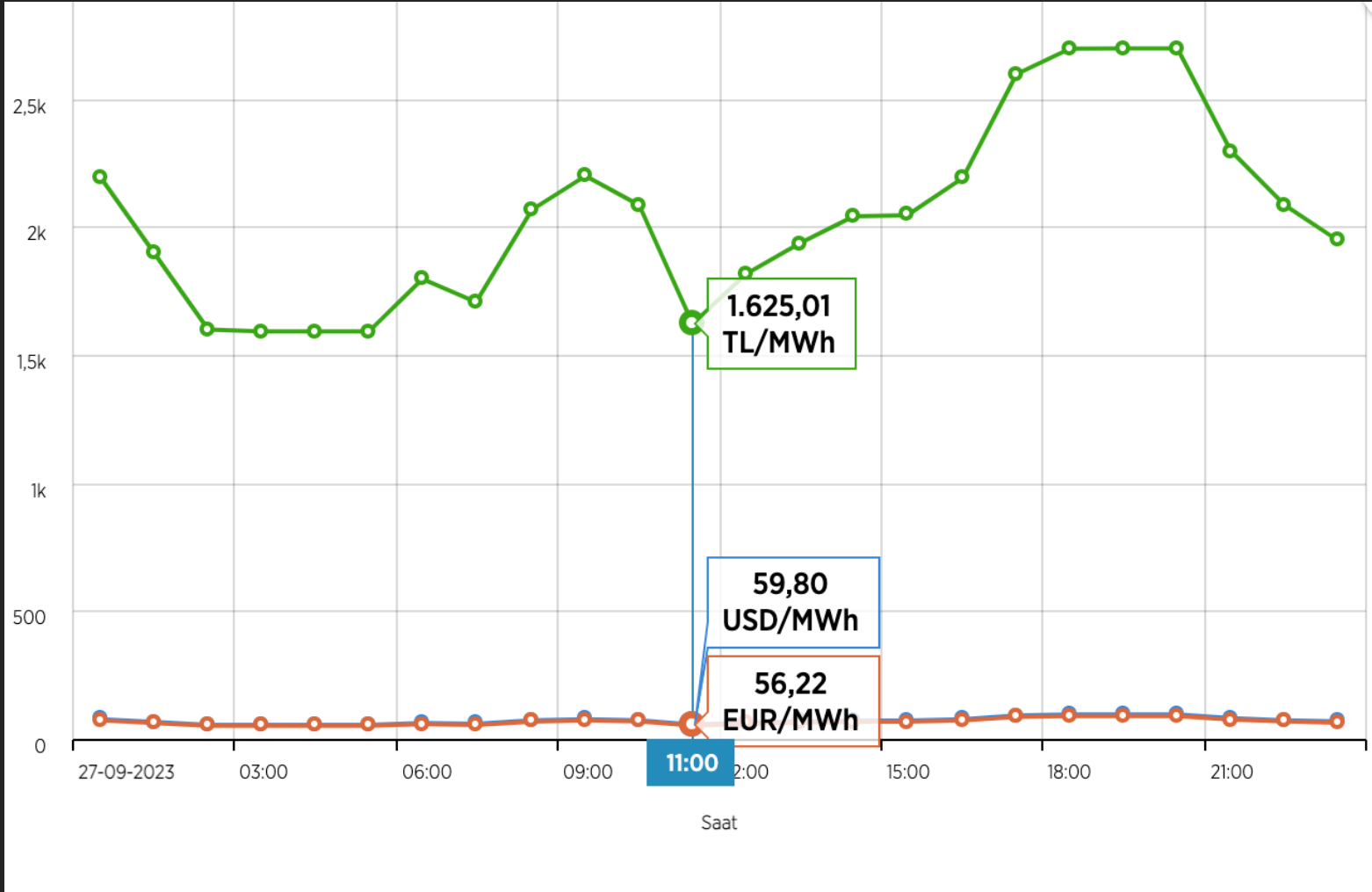
30.000\$ Yıllık Kayıp - 1MW

YEKDEM YETERLİ Mİ?

Yenilenebilir Enerji Kaynağına Dayalı Üretim Tesis Tipi	YEK Destekleme Mekanizması Uygulama Fiyatı (Türk Lirası Kuruş/kWh)	YEK Destekleme Mekanizması Fiyatı Uygulama Süresi (yıl)	YEK Destekleme Mekanizması Taban Fiyatı ($YEKDEM_{TABAN}$) (ABD Doları-cent /kWh)	YEK Destekleme Mekanizması Tavan Fiyatı ($YEKDEM_{TAVAN}$) (ABD Doları-cent /kWh)	Yerli Katkı Fiyatı (Türk Lirası Kuruş/kWh)	Yerli Katkı Fiyatı Uygulama Süresi (yıl)
Biyometanizasyon	173,00	10	8,10	9,90	28,80	5
Termal Bertaraf ** (Belediye atıkları, bitkisel yağ atıkları, gıda ve yem değeri olmayan tarımsal atıklar, endüstriyel odun dışındaki orman ürünleri, sanayi atık çamurları ile arıtma çamurları)	134,90	10	5,75	8,00	21,58	5
d. Güneş enerjisine dayalı üretim tesisi	106,00	10	4,95	6,05	28,80	5
e. Rüzgar veya güneş enerjisine dayalı üretim tesisi ile bütünleşik elektrik depolama tesisi ***	125,00	10	5,85	7,15	38,45	10
f. Pompaj depolamalı hidroelektrik üretim tesisi ****	202,00	15	9,45	11,55	38,45	10

Δ fiyat ~ 9\$

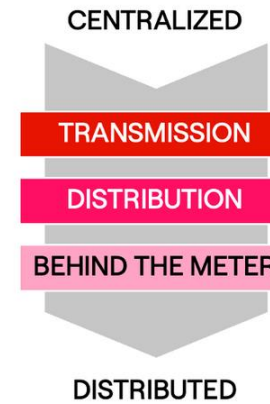
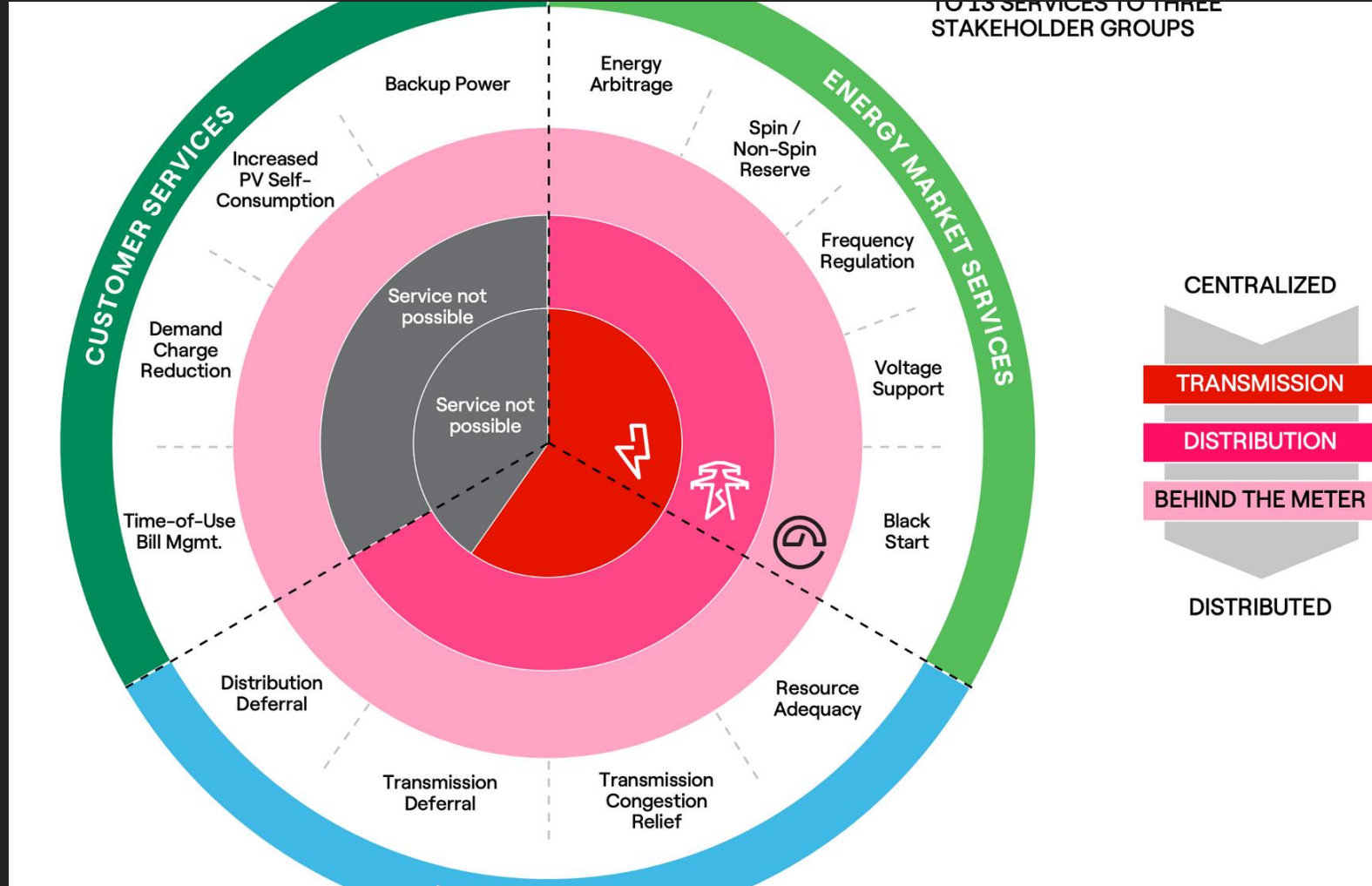
GÖP Yeterli Mi?



Ort. ~ 44\$

$\Delta = 40\$-100\$$

DEĞER İSTİFLEME



YEKDEM

+

GÖP

+

Kapasite Kiralama

1.Fizibilitede Fırsat Maliyeti

2.Yönetimde Optimizasyon

Rate Capability + Add Point

Storage systems charge speed vs. efficiency and charge/depletion time.

For higher C rates, not all batteries can maintain the same stored energy because of dissipated energy such as heat during high or low discharge.

- A high power application would benefit from a high Power: Energy ratio battery
- A high energy application would benefit from a low Power: Energy ratio battery

* Max Allowed C-Rate ? * Min Allowed C-Rate ?

* C rate	Depletion Time ?	* Cycle Time ?	* Round-Trip Efficiency ?		
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="6000"/>	<input type="text" value="89"/>	%	Delete
<input type="text" value="0.5"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="7000"/>	<input type="text" value="90"/>	%	Delete

Ratio EMS - Nikola Tesla

N role Admin site Çanakkale, Gelibolu

Home Signal Configurations Planning KPIs Alarms Tariffs Unit Registration User Management

Overview Production Consumption Storage

⚡ 38,465.28 **⚡ 276 MWh** **⚡ 34344** **\$ 2,09**

Total Generation Total Imported Total Exported Total Revenue

Overview
General View for All Site Data

Grid