



MOBİLYA KENT ENERJİSİNİ GÜNEŞTEN ALİYOR

TÜRKİYE'DE FAALİYETE GEÇEN
İLK VE EN BÜYÜK YENİLENEBİLİR ENERJİ
KOOPERATİFİ



S.S ERCİYES KÜÇÜK SANAYİİ SİTESİ YAPI KOOPERATİFİ (MOBİLYAKENT)



S.S ERCİYES KÜÇÜK SANAYİ SİTESİ YAPİ KOOPERATİFİ

- 2009'de kurulan, 877 üyeli ana kooperatif,
- 1.350.000 m2 arsa tahsisı-alımı,
- 650.000 m2 üzerine 764 imalat atelyesi (100 milyon USD),
- 25.000 m2 üzerine Mobitek (12 milyon USD),
- 12.000 m2 üzerine Mobiboya (10 milyon USD),
- 302.000 m2 üzerine Kumsmall AVM (400 milyon USD),
- 3.400 m2 üzerine Trijen tesisi (4,5 milyon USD)

MOBİLYAKENT (S.S ERCİYES KSS YAPI KOOPERATİFİ)





**S.S MOBİLYACILAR
YENİLENEBİLİR ENERJİ
KOOPERATİFİ**

S.S MOBİLYACILAR YENİLENEBİLİR ENERJİ KOOPERATİFİ

- 1163 sayılı Kooperatifler Kanununa uygun şekilde, 2017'de 9 kişi ile kurulmuş,
- Halihazırda 235 üye,
- Erciyes KSS kooperatif bünyesinde oluşturulan tesislerin çatısının kullanılması,
- Toplam 6.9 Milyon USD yatırım değeri,
- Ağustos 2018'de üretim/kurulumu başlandı,
- Açılış töreni 13.10.2018 tarihinde yapıldı,
- Üretim faaliyetlerine kesintisiz devam ediliyor.



S.S MOBİLYACILAR YENİLENEBİLİR ENERJİ KOOPERATİFİ

- ▶ İmalat birimlerinin çatılarının değerlendirilmesi,
- ▶ Birinci etap; mavi bloklar üstü, 5 bölümden oluşmakta,
- ▶ Her bölümde, 1.170 MW kapasiteli 3600 panel grubu mevcut,
- ▶ Her panel 325 Watt (Panasonic Ht 325) değerinde, toplam 18.000 adet panelimiz bulunmakta,
- ▶ 1000 V DC/ 400V AC değerlere sahip her bölümde 20 adet, toplamda 100 adet inverter mevcut,
- ▶ Toplamda; 5.85 MW pik enerji üretim kapasitesi.



S.S MOBİLYACILAR YENİLENEBİLİR ENERJİ KOOPERATİFİ

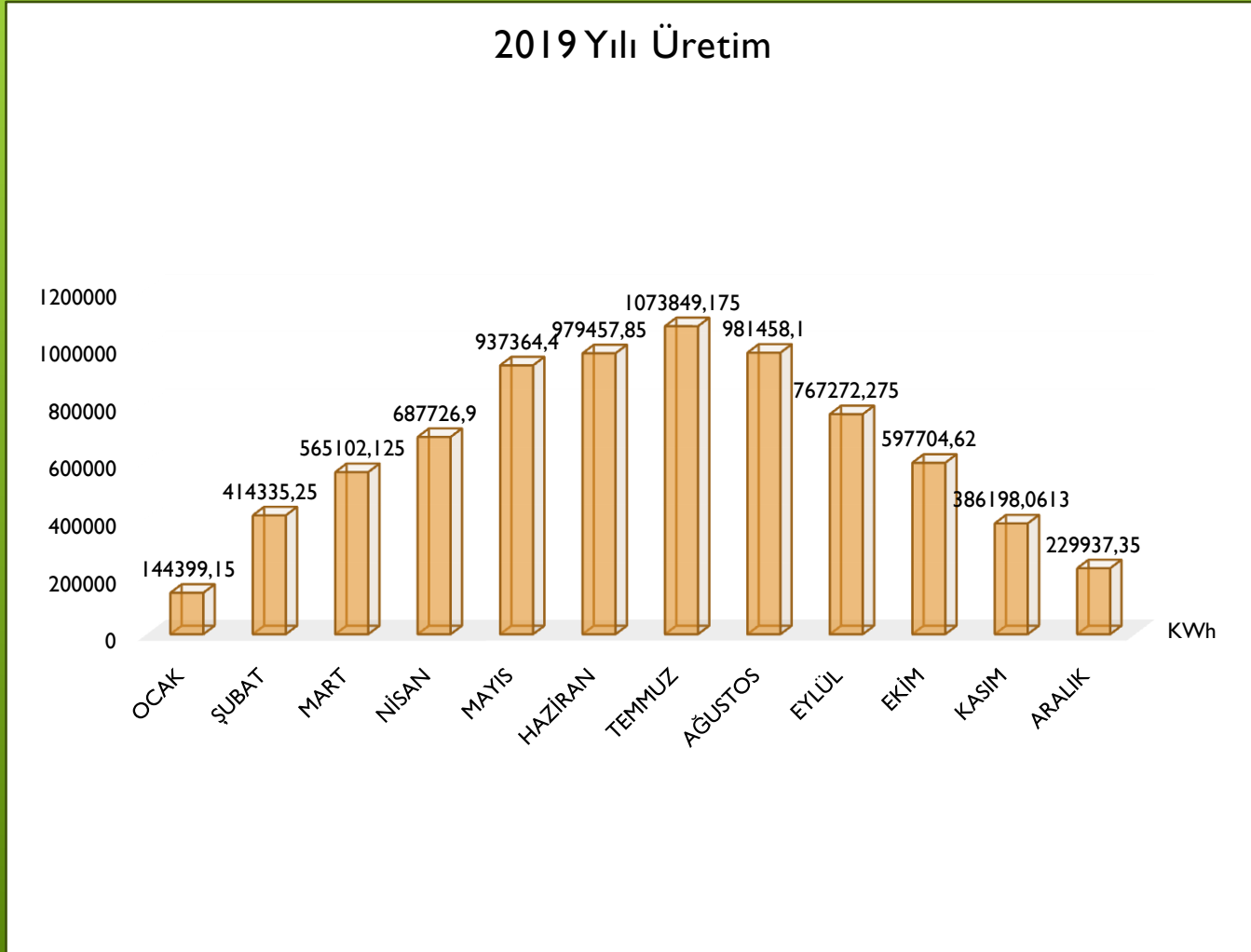
- ▶ GES üretim değerleri ve kontrolleri, oluşturulan Elektrik Arıza ve Bakım Ekibi tarafından gün içerisinde ve tatil günleri dahil olmak üzere sürekli kontrol edilmekte,
- ▶ Üretimde düşme görüldüğü takdir de anında müdahale edilerek, sistemin sürekliliği sağlanmakta,
- ▶ Sistemlerin periyodik bakım ve temizlik işlemleri yine aynı ekip tarafından gerçekleştirilmektedir.

S.S MOBİLYACILAR YENİLENEBİLİR ENERJİ KOOPERATİFİ

- ▶ EPDK 'nın yönetmeliği gereği, dağıtım şirketi ile yapılan anlaşma kapsamında, üretilen enerji; 0,133 cent bareminden satılmaktadır.
- ▶ Elde edilen satış gelirleri ile yatırım bedelinin % 35'i ödenmiştir.
- ▶ Üretilen enerjinin yaklaşık % 15'i kooperatif bağlı ve birimleri tarafından kullanılmaktadır.
- ▶ Yapı, çevresel etkiler ve koşullar; anlık izlemeler, aylık kontroller ve yılda iki kez yıkama yapmayı zorunlu kılmaktadır.



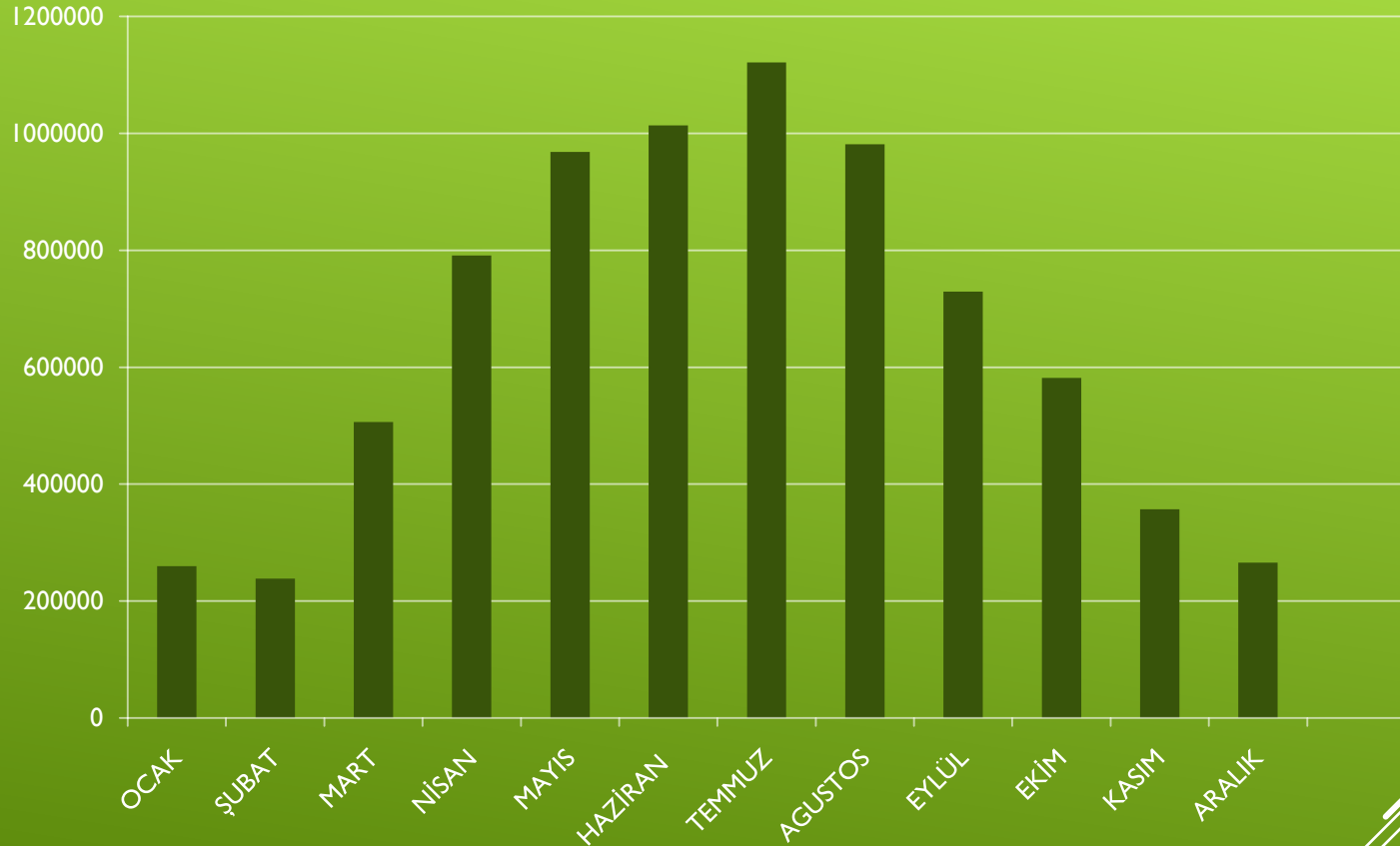
S.S MOBİLYACILAR YENİLENEBİLİR ENERJİ KOOPERATİFİ



Toplam üretim: 7.764.805 KWh

S.S MOBİLYACILAR YENİLENEBİLİR ENERJİ KOOPERATİFİ

GES 2020 YILI ÜRETİM KWh



Toplam üretim: 7.813.340 KWh

S.S MOBİLYACILAR YENİLENEBİLİR ENERJİ KOOPERATİFİ

Toplam GES Sistemleri Üretimleri (KWh)						
2021	Ges-1	Ges-2	Ges-3	Ges-4	Ges-5	Aylık Toplam
Ocak	45.108	44.399	46.264	34.488	47.061	217.320 Kwh
Şubat	75.021	76.910	74.028	67.258	74.908	368.125 Kwh
Mart	113.748	115.302	111.728	99.875	113.379	554.032 Kwh
Nisan	128.260	130.417	127.329	114.277	128.595	628.878 Kwh
Mayıs	199.352	202.800	198.396	179.011	201.773	981.332 Kwh
Haziran	208.893	212.988	208.000	187.969	211.163	1.029.013 Kwh
Temmuz	201.474	223.974	218.123	197.172	222.796	1.063.539 Kwh
Ağustos	179.269	181.699	176.121	159.616	180.802	877.507 Kwh
Eylül	149.316	151.418	146.708	132.416	150.684	730.542 Kwh
Ekim	116.669	116.268	113.746	102.324	117.584	566.591 Kwh
Kasım						
Aralık						
Toplam	1.417.110 Kwh	1.456.175 Kwh	1.420.443 Kwh	1.274.406 Kwh	1.448.745 Kwh	7.016.879 Kwh

Toplam üretim (10 ay): 7.016.879 KWh

S.S MOBİLYACILAR YENİLENEBİLİR ENERJİ KOOPERATİFİ

SANAYİİ TİPİ TESİSLER GES KOOPERATİF MODELİ;

- ▶ Yatırım desteği; Üyelerin, ana kooperatif bünyesindeki tesis ve altyapıları temlik gösterilmiş ve Kalkınma Bankasından kredi kullanılarak sağlanmıştır.
- ▶ Finansal destek; Üretilen enerji satışlarının kredi ödemelerinde yetersiz kaldığı durumlarda Ana Kooperatiften finansal destek sağlanmaktadır.
- ▶ İşletim gerekleri; Sistemin bakım ve temizlik gereksinimlerinde gerektiğinde Ana Kooperatif kaynaklarından destek sağlanmaktadır.

S.S MOBİLYACILAR YENİLENEBİLİR ENERJİ KOOPERATİFİ

SANAYİİ TİPİ TESİSLER GES OLUMSUZLUKLARI;

- ▶ GES'lerin, sabit yön ve konumdaki çatılar üzerine konmak zorunda olması, sistemin daha verimli olarak kurulmasına engel teşkil etmektedir.
- ▶ Sanayii üretim tesislerinin ısıtma, havalandırma ve boya baca çıkışları, panellerin kısa sürede ve aşırı kirlenmesine neden olmaktadır.
- ▶ Sanayii üretim tesislerinin yangına maruz kalma riskleri, doğrudan GES kullanım emniyetini de etkilemektedir.



MOBİLYA KENT ENERJİSİNİ GÜNEŞTEN ALİYOR

TÜRKİYE'DE FAALİYETE GEÇEN
İLK VE EN BÜYÜK YENİLENEBİLİR ENERJİ
KOOPERATİFİ

