

SOM
GUVENLIK

**SANTRALİNİZ
KORUMA
ALTINDA!**

SANTRALİNİZİ NASIL KORUYORSUNUZ?

Son yıllarda sayısı hızla artan güneş enerji santralleri, çoğunlukla kırsal kesimlerde kurulduğundan, hırsızlık için son derece elverişli hale gelmişlerdir.

Yatırımcıların ve işletmecilerin büyük bir kısmı tel çit, kamera ve güvenlik görevlisi üçlüsüyle güvenlik sağlamaya çalışsa da, içeri girmek isteyen kişiler için, bu klasik yöntem caydırıcı olamamaktadır.

Yaşanan hırsızlık olaylarının başında, şantiye dönemlerinde kablo hırsızlığı ve işletme döneminde panel hırsızlığı olduğu görülmektedir. Yaşanan olumsuz olaylar sebebiyle, maddi kayıp ve verimlilik düşüşü çok ciddi boyutlara ulaşmıştır.



1MWp gücündeki bir güneş enerji santralinin, bir gün çalışmaması durumunda oluşacak gelir kaybı, yaklaşık 500USD olmaktadır.

Almanya'da, güneş enerjisi santrallerinde meydana gelen hırsızlık olaylarının yıllık maliyeti 14 milyon Avro civarındadır. (Kaynak: DW)

**GÜNEŞ
ENERJİ
SANTRALLERİNİN
GÜVENLİK
SORUNU:
KABLO
VE
PANEL
HIRSIZLIĞI!**



**Santralinizi en iyi şekilde
korumak için, elektrikli
güvenlik çitlerini tercih edin,
rahat edin!**

NEDEN ELEKTRİKLİ ÇİT?

CAYDIRICI

KİMSE YAKLAŞMAZ!

Elektrikli çitler fiziksel bir bariyer olmanın yanında, yüksek voltajlı fakat zararsız olan şok özelliği ile psikolojik bir bariyer görevi de görmektedir. Bunun yanında, yasal olarak yerleştirilmesi zorunlu olan uyarı levhaları sayesinde de, çite yaklaşan herkes için caydırıcı bir engeldir.



ALGILAYICI

SADECE ÇARPMAZ, ALARM DA VERİR!

Algılama özelliği bulunan elektrikli çit üreteçleri, elektrikli çit telinin kesilmesi, aralanması veya çite tırmanılmaya çalışılması durumlarında, diğer çevre güvenlik sistemlerinden farklı olarak, müdahale edilen bölgeyi algılar ve sesli, ışıklı alarm ve uzaktan iletişim yöntemiyle, 7/24 kesintisiz çalışarak, araziye izinsiz girişleri haber verir.

UYGULAMA ÇEŞİTLİLİĞİ

ESKİ TEL ÇİTİNİZİ ATMAYIN!

Elektrikli çit sistemleri, çıplak araziye uygulanabildiği gibi, mevcut tel çitlerin ve duvar üzerine de uygulanabilmesi sayesinde, her koşulda en iyi çevre güvenlik çözümü olmaktadır.

KAMERA ENTEGRASYONU

DAHA AZ KAMERA, DAHA YÜKSEK GÜVENLİK!

Elektrikli çit sistemleri ile sahanın çevresi zonlara ayrılabilmekte ve alarm durumunda, alarmin geldiği zonda bulunan kameraların görüntüleri güvenlik görevlisine otomatik bir şekilde iletilmektedir. Ayrıca hareketli dom kameralar, alarmin geldiği bölgeye doğru dönebilmektedir. Bu sayede, daha az kamera sayısı ile daha yüksek güvenlik sağlanmakta ve güvenlik görevlilerinin olaylara müdahale hızları artmaktadır.



NEDEN BEKÇİSİZ SANTRAL?

DAHA VERİMLİ

GÜVENLİK MALİYETİ DÜŞER, KAZANÇ ARTAR

Güneş enerjisi santrallerinde, işletme dönemindeki en büyük maliyet kalemlerinden birisi, güvenlik görevlisi maliyetleridir. Elektrikli çit sistemlerinin sağladığı yüksek güvenlik sayesinde, santraller merkezden izlenerek, personel giderleri büyük ölçüde düşürülür.

ALARM İZLEME

7/24 ALARM TAKİBİ YAPILIR

Alarm izleme merkezimiz sayesinde, santralinizi uzaktan izliyoruz. Alarm durumunda, önce uzaktan kamera izleme ile sorunu tespit ediyor ve gerektiğinde yetkililer ile iletişime geçiyoruz.

KAPI OTOMASYONU

SADECE YETKİLİ KİŞİLER GİREBİLİR

Santraldeki kapıların tamamı otomatik motorlar ile açılır ve kapanır. Kapı üzerlerinde bulunan parmak izi okuyucular ile, sahaya sadece yetkili kişilerin girmesi sağlanır. Ayrıca sahada bulunan kameraların oto-takip özelliği ile, içeri giren kişinin hareketleri sürekli takip edilir.



RAPORLAMA

SAHADAKİ HER OLAY KAYIT ALTINA ALINIR

Santraldeki tüm giriş-çıkış bilgileri ve alarm durumları, günlük, haftalık ya da aylık raporlar ile size sunulur ve santraldeki her şeyden haberdar olmanız sağlanır.

PEKİ YA AKLINIZA TAKILAN SORU VAR MI?

YASAL MI?

Kesinlikle evet. Elektrikli çitlerin kullanılması belirli standartlara uyulmak koşulu ile ülkemizde ve bir çok ülkede yasaldır. Elektrikli çit sisteminde kullandığımız tüm ürünler ve kurulumlarımız, elektrikli çitlerin tesisi ile ilgili uluslararası standart olan EN 60336-2-76'ya uygundur.

PAHALI MI?

Yapılması planlanan sisteme bağlı olarak, ortalama olarak standart tel çitlerden, yaklaşık %50 ila %100 oranında daha pahalıdır. Fakat bu fiyat farkı, güvenlik maliyetinden tasarruf olarak geri dönmektedir.

ÇİT TELİ KESİLEBİLİR Mİ?

Evet, elektrikli çit teli izole bir kesici alet ile kesilebilir. Böyle bir durum meydana geldiğinde; elektrikli çit üretici, voltaj değişimini algılayarak alarm verecektir. Alarm, sesli ve ışıklı olduğu verdiği, cep telefonu ya da bilgisayar ile uzaktan da izlenebilmektedir.

ÖLDÜRÜR MÜ?

Hayır, standartlara uygun olarak üretilmiş olan elektrikli çit enerjilendiricileri, kesikli ve kısa süreli bir akımın çite verilmesini sağlar. Kısa ve zararsız bir şok ile çarpılan canlı uyarılmış olur ve bir daha çite yaklaşmaz. Bunun yanında tüm dünyada 30 yıldır kullanılmakta olan elektrikli çit sistemleri mevcuttur ve bugüne kadar kayıtlara geçen olumsuz bir olay yaşanmamıştır.

BAKIM GEREKTİRİR Mİ?

Elektrikli çit sisteminin sağlıklı çalışabilmesi için, canlı tellere dokunan ot ya da bitki miktarının en düşük seviyede olması önemlidir. Bu yüzden düzenli olarak bitki mücadelesi gereklidir. Bir çok tesiste, düzenli olarak otlar temizlendiğinden dolayı, ek bir bakım gerekmemektedir.

ENERJİ TÜKETİMİ NE KADAR?

Elektrikli çit üreteçleri çok düşük enerji tüketimleri ile çalışmaktadırlar. Yaklaşık olarak her 500m uzunluğundaki çit için, 30Ws güç tüketmektedir.

TAMAMLANAN PROJELER

Toplam GES

212MWp

Kullandığımız markalar

Samsung

Dahua

Hikvision

Planet

OBO

Ubiquiti

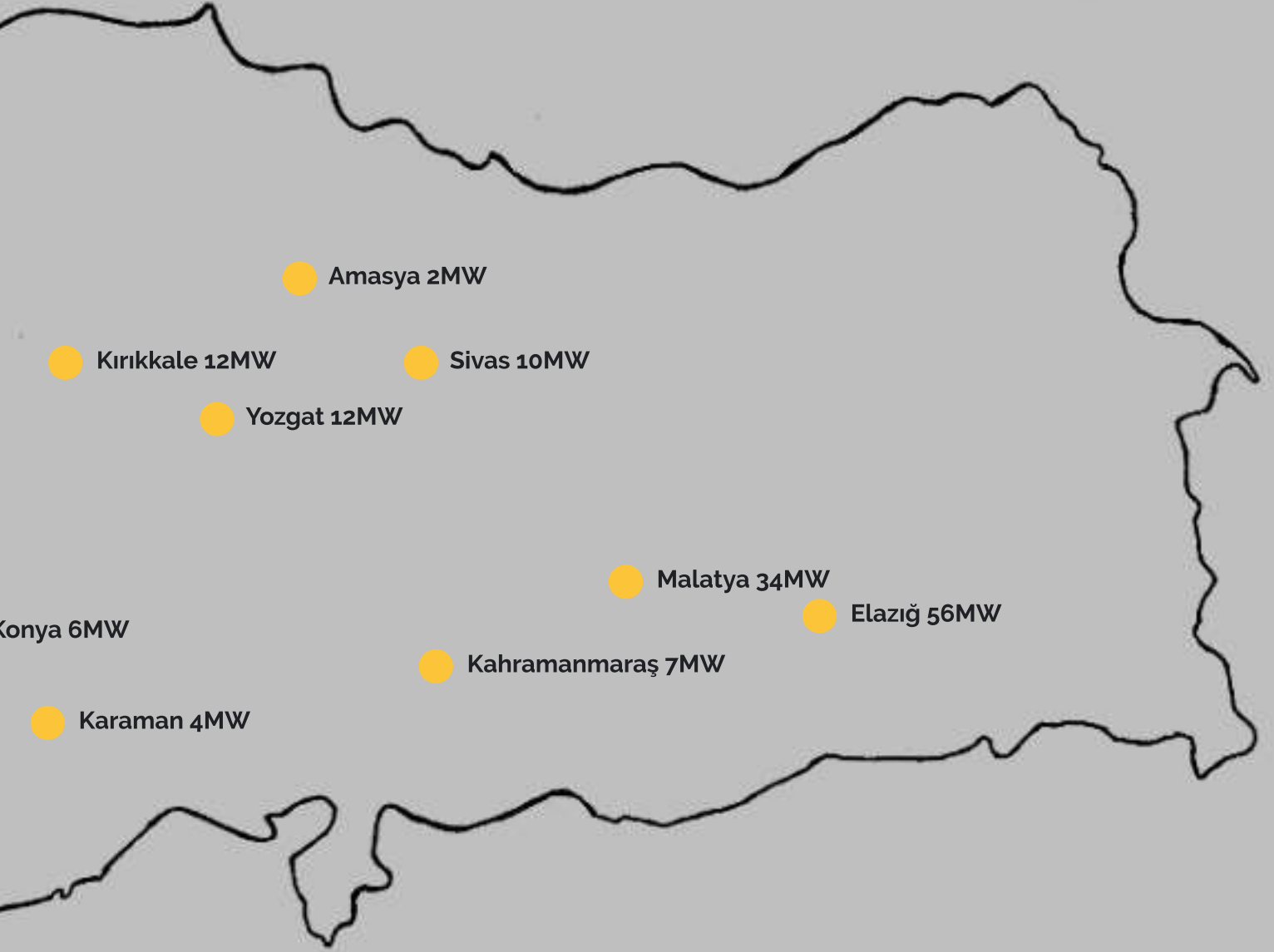
Seagate

Nemtek

JVA

Gallagher





ELAZIĞ 34MW_P



ELAZIĞ 6MW_P



KAHRAMANMARAŞ 7MW_P



BURDUR 8MW_P



BURDUR 2MW_P



MANİSA 1MW_P



İZMİR 6MW_P



İZMİR 2MW_P



ELAZIĞ 8MW_P



MANİSA 1MW_P



İZMİR 6MW_P



MANİSA 1MW_P



10
.YIL
2009 - 2019





SOM
GUVENLIK

Atatürk Mah., Ataşehir Bulvarı 36 Ada
Ata 2/3 Blok Ofis No:21
Ataşehir / İstanbul / Türkiye

0216 266 76 36

www.somguvenlik.com

www.somenerji.com.tr