

# Güneş Enerji Santrallerinde Siber Güvenlik ve Enerji Depolama Sigortaları

**solarvizyon**  
ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ  
ZİRVESİ VE FUARI

**17-18  
ARALIK  
2025**  
ATO CONGRESIUM  
ANKARA



**Osman Tüken**  
**Kotra Sigorta**  
Genel Müdür



# *Ne için sigorta yaptırıyoruz ve Yatırımcı olarak kendimize sormamız gereken sorular nedir?*

- Hangi riskler ticari istikrarımı bozar? Hangi içeriğe ve hasarlara önem vermeliyim?
- Hangi sigorta ürünleri ile risklerimi tam olarak güvenceye alırım?
- Projenin hangi aşamasında sigorta yapılmalıdır? Sigorta sisteminin denetime ve kaliteye etkisi nedir?
- Yüklenicinin sigorta yaptırması önemli mi?
- Sigorta poliçeleri sadece zarar gören ürünleri mi karşılar yoksa Üretemediğim enerji için de güvence var mı?



# Enerji santralinde zarar oluřturabilecek riskler

<b>İç riskler</b>	<b>Harici riskler</b>	<b>Kötü niyetli hareketler</b>	<b>Siber riskler</b>	<b>Ticari riskler</b>
Ürün kusurları	Doğal afetler	Terörize riskler	Fiziki kayıplar	Dağıtım şirketi ifaası vb.
İmalat kusurları	Komşu riskler	Kasıt ve kötü niyetli sabotaj	Finansal kayıplar	Kar kayıpları
İşçilik kusurları	Global solar radyasyon	Eminiyeti suiistimal ( çalıřanlar )	Fidye talebi	Yönetmelik kaynaklı riskler
Operatör hataları			Cezalar ve KVKK	



# *Enerji sistemlerine güvence sunan ana poliçeler*

**MONTAJ ALL RİSK  
SİGORTASI**

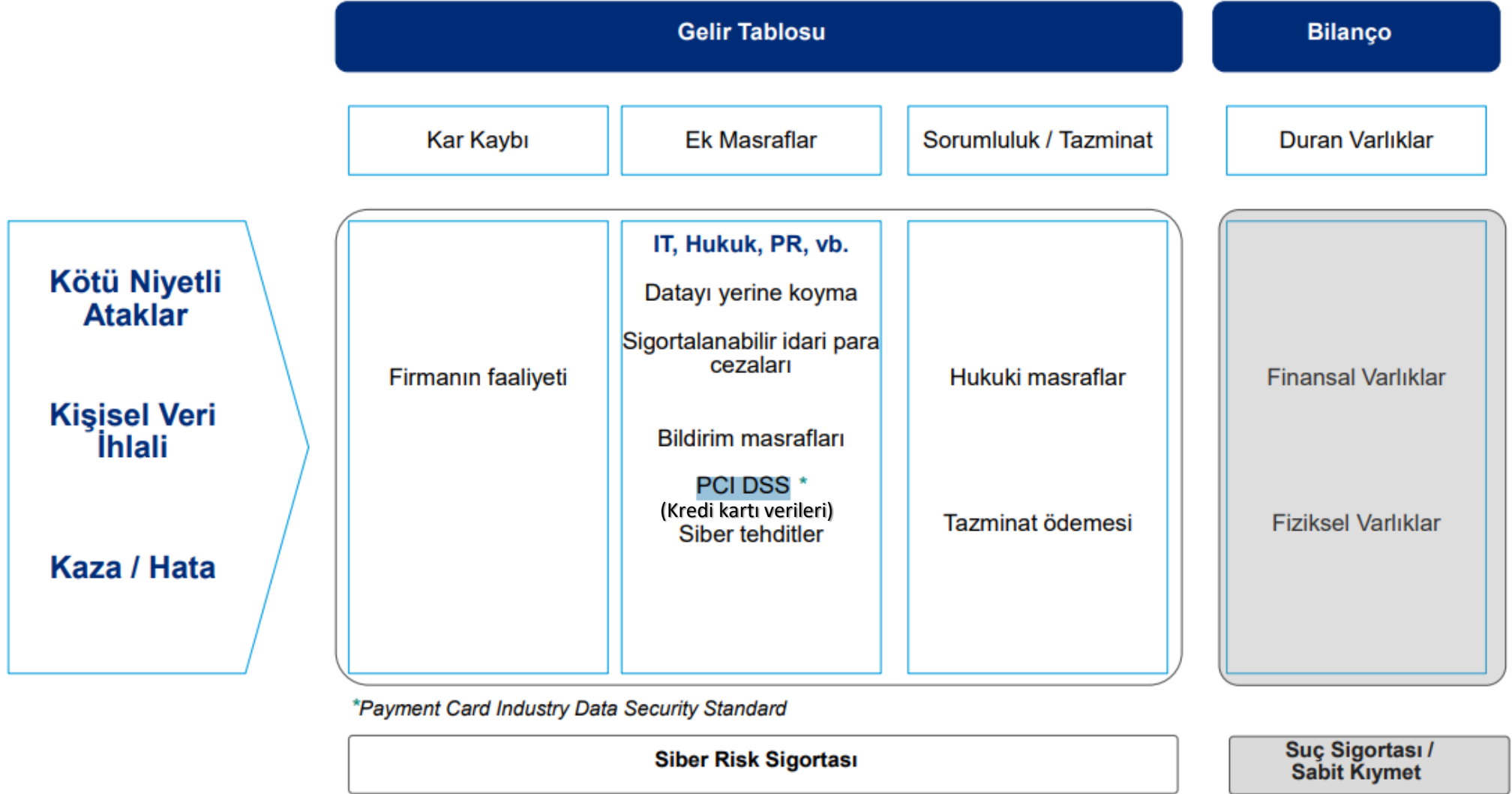
**MESLEKİ  
SORUMLULUK  
SİGORTASI**

**İŞLETME DÖNEMİ  
SİGORTASI**

**SİBER GÜVENLİK  
SİGORTASI**



# Siber güvenlik sigortası



# Siber güvenlik sigortası ana kalemleri özet içerik

- 1.** Güncelleme hataları teminattadır. Üreticilerin güncellemeleri esnasında meydana gelebilecek kayıplar kapsam içindedir.
- 2.** Güncelleme sonrası Verilere erişilememesi sonrası masraflar teminatta.
- 3.** Kaza, ihmal veya saldırı neticesindeki kayıplar kapsam içinde.
- 4.** Siber saldırı sonrası taahhüt edilen enerjinin üretilmemesi neticesinde maruz kalınabilecek cezalar kapsam içinde.
- 5.** KVKK ihlalleri neticesinde savunma masrafları ve kurum cezaları kapsam içinde.
- 6.** Siber korsanların sistemi kilitlemesi ne fidye taleplerinde sigortalı adına sürecin devir alınması ve fidye ödenmesi sigorta şirketi güvencesinde.
- 7.** Bulut sistemi sağlayıcıları üzerinden yapılan siber saldırılar neticesinde doğabilecek talepler sigorta güvencesinde.
- 8.** Olası bir fidye saldırısı neticesinde süreç yönetimini global bir ekip sizin adınıza yönetmekte ve fidye ödemesi durumunu tamamen kendileri çözmektedir. Hukuki ve teknik destek sağlamaktadır



# Depolamalı Güneş Enerji Santralleri Sigorta Hassasiyetleri

Güneş enerji santralleri için tanzim edilen sigorta poliçeleri, poliçede yazan aksi bir hüküm yoksa santrallerde bulunabilecek depolama sistemleri için de teminat sağlayabilmektedir.

FAKAT; Depolama sistemleri enerji santrallerinin muhteviyatından farklı yapıda olması nedeni ile özellikle hücreler açısından farklı riskleri de barındırır. Soğutma sistemleri, erken uyarı sistemleri vb. güvenlik sistemleri de bu nedenle var olmalıdır.

Sıcaklık etkisi, Ark etkisi, Siber güvenlik tehditleri ve çevresel risklere daha hassas olması bu riskler için ayrıca teminat sağlanması gerekliliğini doğurur.

Her şeyden önce poliçelerde yer alan batarya sistemleri ile ilgili notların incelenmesi ve Enerji santralinin depolamalı olduğunun poliçede belirtilmesi son derece önemlidir.



Katılımınız için teşekkürler.

Osman TÜKEN  
Kotra Sigorta  
Kurucu

[osman.tuken@kotrasigorta.com.tr](mailto:osman.tuken@kotrasigorta.com.tr)

0 534 659 49 47

