

Yenilenebilir Enerji

Jeneratör, konverter, frenleme sistemi, elektrik dolapları, trafolar, kontrol panelleri, kablolar.



Hükümet ve işletmeler enerji gereksinimleri karşılamak için giderek daha fazla yenilenebilir enerji kaynakları kullanmaktadır. Rüzgâr ve güneş en yaygın alternatif enerji kaynakları olarak kabul edilmektedir. Bu nedenle, güneş enerjisi sistemleri ve/veya rüzgâr türbinleri ile çalışan veya bunlarla enerji üreten yapılar giderek yaygınlaşmaktadır. Doğal olaylara maruz kalan elektrikli ve/veya mekanik teknolojilerle uğraşırken yangın tehlikesinin ciddi olarak göz önünde bulundurulması gerekmektedir.

Yaygın senaryolardan birine göre inverter veya muhafazası zarar görür; bu da yangına ve felaketlere yol açar. Rüzgâr türbinlerindeki yangınlar genellikle yıldırım düşmesiyle veya teknik bir arızayla başlamaktadır. Yangınlar rüzgâr enerjisi kayıplarının %9'una, 750.000 Dolar ila 8 milyon Dolar arasında gayrimenkul kaybına ve tek bir türbin için aksaklık süresine neden olmaktadır. Yenilenebilir enerji teknolojileri barındıran ticari bir bina gibi bir yapıda meydana gelebilecek olası bir yangın da endişeye neden olmaktadır.

Sağlam, güvenilir, uzun ömürlü yangın söndürme sistemi tasarlayıp kurarak yangınları durdurmak ve hasarı minimuma indirmek mümkündür. FirePro'nun modüler, hafif ve bağımsız yangın söndürme sistemleri dünyanın dört bir yanındaki rüzgâr türbinlerini ve fotovoltaik enerji santrallerini korumaktadır. Yangından

koruma mühendislerimiz yenilenebilir enerji sektöründeki yangın tehlikelerine karşı etkili ve etkin çözümlerimizi kullanmanıza ve önemsiz bakım maliyetleri sayesinde rahat nefes almanıza yardımcı olabilir.

