

EBER RES vs MASLAKTEPE RES RAPOR

Santral Optimizasyon Stratejisi ve Portföy Önceliklendirme Raporu

Gain Enerji için hazırlanan bu analiz, 2024 yılı verilerinden yola çıkarak belirlenen kayıp profillerinin geçmiş yıllarda da benzer şekilde tekrarlandığı varsayımı altında iki farklı optimizasyon stratejisi sunmaktadır:

- Risk Odaklı Strateji:** 2024'te sık tekrarlanan, sistematik dengesizlik kayıplarının tarihsel olarak da aynı ay/saat pencerelerinde yaşandığını varsayarak bu dönemleri hedefler.
- Maliyet Odaklı Strateji:** 2024'te nadir görülen fakat finansal etkisi büyük olan aşırı dengesizlik olaylarının benzer koşullarda tekrarlanabileceğini varsayarak bu durumları hedefler.

Bu iki stratejiyi, MASLAKTEPE RES ve EBER RES için yapılan taramada en yüksek net kazancı aynı STEP değeri verdi. Bu nedenle her iki santral için de STEP = 7.0 MW olarak standartlaştırdım. STEP parametresi, KGÜP değerinde her optimizasyon adımında yapılacak hassas değişiklik miktarını ifade eder.

Finansal Sonuçlar ve Santral Karşılaştırması

Analiz, en net kazancın beklendiği kritik zaman dilimlerinde yapılmış ve oldukça güçlü sonuçlar vermiştir.

Santral	Strateji	Hedeflenen Aylar	Hedeflenen Saatler	Yıllık Kazanç Potansiyeli (TL)
MASLAKTEPE RES	Risk Odaklı	[1,2,3,5,9,10,12]	Akşam [18-22]	794,893
	Maliyet Odaklı	[1,2,3,10,12]	Karma [1,19-22]	700,345
	Toplam			945,561
EBER RES	Risk Odaklı	[1,3,6,9,11,12]	Gündüz [11-15]	875,992
	Maliyet Odaklı	[1,4,7,10,11]	Karma [0,6,11,15,21]	765,296
	Toplam			1,333,375

Stratejik Öneri ve Sonuç

Analiz sonuçları, EBER RES'in yaklaşık 1.4 kat daha yüksek bir optimizasyon potansiyeline sahip olduğunu net bir şekilde göstermektedir. EBER RES'te özellikle sık tekrarlanan "Risk Odaklı" senaryo, tek başına 875 bin TL'lik bir potansiyel sunmaktadır.

Bu nedenle, EBER RES'in Gain Enerji adına daha yüksek kârlılık potansiyeli taşıdığı değerlendirilmektedir.

GAIN ENERGY Portföy Optimizasyon Analizi: MELKOM vs. YANBOLU



Sunulan grafikler, optimizasyon çabalarının neden öncelikli olarak EBER RES'e yönlendirilmesi gerektiğini birden fazla boyutta ve şüpheye yer bırakmayacak şekilde ortaya koymaktadır. Portföydeki toplam finansal iyileştirme potansiyelinin büyük bir kısmının EBER RES kaynaklı olduğu görülmektedir. Önerilen her iki optimizasyon stratejisinin de EBER RES üzerinde yaklaşık 1.4 kat daha yüksek bir finansal geri dönüş sağladığı net bir şekilde kantitatif olarak ispatlanmaktadır.