

# ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ POLİTİKASI

## ☀️ 1. Politikanın Amacı ve Kapsamı

**YALÇINLAR ALÜMİNYUM** olarak, alüminyum yassı mamul (rulo, levha ve şerit) ve kompozit panel üretim tesislerimizde enerji verimliliğini artırmak, enerji performansını sürekli iyileştirmek, enerji yoğunluğunu azaltmak ve doğal kaynakların sürdürülebilir kullanımını sağlamak temel önceliğimizdir.

Bu politika, ISO 50001:2018 standardının gerekliliklerini karşılamak üzere hazırlanmış olup, **Kırklareli ve Silivri Tesislerindeki** alüminyum levha üretimi (eritme, döküm, haddeleme, boyama dahil) ile ilgili tüm faaliyetleri, süreçleri, ekipmanları ve enerji tüketimini kapsar.

## 🎯 2. Üst Yönetimin Taahhütleri

Üst yönetim olarak; Enerji Yönetim Sistemini (EnYS) kurmayı, uygulamayı, sürdürmeyi ve sürekli iyileştirmeyi taahhüt ediyoruz:

- **Enerji Performansının Sürekli İyileştirilmesi:** Enerji verimliliğini, kullanımını ve tüketimini etkileyen temel performans göstergeleri (EnPG) aracılığıyla **ölçülebilir hedefler** belirleyerek enerji performansını sürekli artırmayı.
- **Yasal ve Diğer Şartlara Uyum:** Enerji verimliliği, kullanımı ve tüketimiyle ilgili yürürlükteki tüm **ulusal ve uluslararası yasal ve diğer zorunluluklara** uymayı ve uyumu sürekli izlemeyi.
- **Gerekli Kaynakların Sağlanması:** EnYS'nin etkin bir şekilde işlemesi ve enerji hedeflerine ulaşılması için gerekli olan **bilgi, finansal ve insan kaynaklarını** sağlamayı.
- **Tasarım ve Tedarikte Enerji Verimliliği:** Yeni tesis, ekipman, ürün ve süreç tasarımında enerji verimliliğini öncelikli bir kriter olarak ele almayı ve enerji performansını iyileştirecek **verimli ürün ve hizmetlerin tedarikini** desteklemeyi.
- **Risk ve Fırsat Yönetimi:** Enerji verimliliğini artırmak ve çevresel etkiyi azaltmak için **risk ve fırsatları** düzenli olarak belirlemeyi ve yönetmeyi.

## 🏭 3. Alüminyum Üretimine Özgü Odak Alanları

Alüminyum levha üretiminin doğası gereği yüksek enerji tüketen aşağıdaki alanlarda özel olarak iyileştirme çalışmaları yapılacaktır:

- **Ergitme ve Döküm Süreçleri:** Özellikle **gaz ve elektrik tüketimini** optimize ederek ergitme fırınlarının verimliliğini artırmayı, atık ısı geri kazanım sistemlerini araştırmayı ve uygulamayı.

- **Haddelme ve Tavlama İşlemleri:** Motor, pompa ve fan sistemlerinde **yüksek verimli ekipmanlar (IE3/IE4)** kullanmayı ve tavlama fırınlarında termal izolasyon ve kontrol sistemlerini iyileştirmeyi.
- **Boyama ve Kurutma Hatları:** Boya küreme fırınlarında kullanılan **doğalgaz/LPG tüketimini** düşürmek için optimum sıcaklık ve süre ayarlamaları yapmayı.
- **Geri Dönüşüm (Hurda Alüminyum):** Enerji yoğunluğu daha düşük olan **hurda alüminyum geri dönüşüm oranını** artırmayı ve bu süreci enerji verimli teknolojilerle yürütmeyi.

#### 💡 4. Enerji Performansının Geliştirilmesi

Tüm çalışanlarımız, bu politikaya ulaşılması için enerji performansının geliştirilmesine aktif olarak katılacaklardır:

- **Eğitim ve Bilinçlendirme:** Tüm seviyelerdeki çalışanların enerji verimliliği konusunda **bilinçlenmesini ve yetkinliklerinin artırılmasını** sağlamayı.
- **Ölçüm ve Analiz:** Önemli Enerji Kullanım Alanlarında (ÖEKA) düzenli olarak **enerji tüketimini izlemeyi, ölçmeyi** ve enerji incelemeleri yapmayı.
- **Teknolojik İnovasyon:** Enerji tasarrufu sağlayacak yeni teknolojileri ve en iyi uygulamaları araştırmayı ve hayata geçirmeyi.

Bu Politika, yılda en az bir kez Üst Yönetim tarafından gözden geçirilecek ve güncelliği sağlanacaktır.

Onaylayan:

Genel Müdür

|        |              |
|--------|--------------|
| Tarih: | [04.07.2025] |
| İmza:  |              |