

VESTEL BİLİM TEMELLİ HEDEFLER VE GEÇİŞ PLANI

YÖNETİCİ ÖZETİ

Vestel Şirketler Grubu olarak, sürdürülebilirlik taahhütlerimizin uluslararası standartlarla uyumlu olduğunu bir kez daha teyit ediyor ve *Bilim Temelli Hedefler (Science-Based Targets) girişimi* tarafından onaylanmış olmamızla çevresel sorumluluğumuza olan bağlılığımızı vurguluyoruz. Bu gelişme, karbon azaltma yol haritamızı ve ilgili yatırımlarımızı uygulamaya devam ederken Vestel'i net sıfır emisyon hedefine bir adım daha yaklaştırmaktadır.

Vestel Şirketler Grubu olarak, hem grup düzeyinde (Vestel Elektronik, Vestel Beyaz Eşya ve Vestel Mobilite'yi kapsayan, "IST:VESTL" işlem koduyla listelenen Vestel Şirketler Grubu) hem de beyaz eşya üretimi yapan, borsada ayrı olarak işlem gören "Vestel Beyaz Eşya" şirketimiz için SBTi tarafından onaylanmış karbonsuzlaşma hedefleri belirledik.

Hem Vestel Grubu (Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.) hem de Vestel Beyaz Eşya için, 2021 baz yılına kıyasla 2030 yılına kadar mutlak *Kapsam 1 ve 2 sera gazı (GHG)* emisyonlarımızı %42 oranında azaltmayı hedefliyoruz. Ayrıca, değer zincirimizdeki emisyonlara da odaklanarak, satılan ürünlerin kullanımından kaynaklanan *Kapsam 3 GHG* emisyonlarını aynı zaman dilimi içerisinde %25 oranında azaltmayı taahhüt ediyoruz. Bu emisyon azaltım hedeflerine ulaşmak amacıyla hem grup düzeyinde hem de şirket düzeyinde eylem planları geliştirilmiştir.

Yaklaşımımız aşağıdaki temel eylemleri içermektedir:

• **Enerji ve Süreç Verimliliği Yatırımları:** Vestel Beyaz Eşya'da, özellikle beyaz eşya üretim süreçlerimizde düzenli olarak gerçekleştirilen enerji ve süreç verimliliği yatırımlarının, 2030 yılı için Vestel Beyaz Eşya'nın *Kapsam 1 ve 2* emisyonlarını yaklaşık %10,2 oranında azaltması öngörülmektedir. Elektronik üretim birimimizdeki benzer girişimlerin ise genel enerji kullanımında iyileşme sağlayarak ek %9 oranında azaltım katkısı sunması hedeflenmektedir.

• **Yenilenebilir Enerji Yatırımları:** Tesis çatılarına kurulacak *fotovoltaik (PV)* sistemlerin, 2030 yılına kadar Vestel Beyaz Eşya'nın *Kapsam 1 ve 2* emisyonlarını yaklaşık %20,4 oranında azaltması beklenmektedir. Elektronik üretim birimimizde gerçekleştirilecek daha küçük ölçekli PV kurulumlarının ise *Kapsam 1 ve 2* azaltımına yaklaşık %2 katkı sağlaması öngörülmektedir.

• **I-REC Sertifikaları:** Doğrudan yenilenebilir enerji üretiminin sınırlı olduğu durumlarda, güvenilir *I-REC* sertifikaları kullanılarak *Kapsam 2* azaltımları sağlanacaktır. Vestel Beyaz

Eşya için bu sertifikalar, 2030 yılı tahmini *Kapsam 2* emisyonlarının yaklaşık %17'sinin azaltılmasına katkıda bulunacaktır. Ayrıca, elektronik birimimizde I-REC kullanımı *Kapsam 2* azaltım hedefinin yaklaşık %22,4'ünü oluşturacaktır.

• **Kapsam 3 Azaltımları:** Ürün kullanım aşamasında, düzenleyici eğilimlere yanıt olarak enerji verimliliğini artırmayı ve 2030 yılına kadar *Kapsam 3, Kategori 11* emisyonlarında %25 oranında azalma sağlamayı hedefliyoruz. Buna ek olarak, satılan ürünlerin kullanımından kaynaklanan emisyonları azaltmak amacıyla *karbon dengeleme (offset)* kredileri de bu hedefi destekleyecektir.

Bu bütünlük önlemler sayesinde, Vestel Grubu'nun karbonsuzlaşma stratejisi hem doğrudan emisyonları hem de değer zinciri emisyonlarını kapsayarak genel sera gazı (GHG) azaltım taahhütlerimizle uyumlu bir şekilde ilerlemektedir.

Emisyon Azaltımlarının Detayları

Kapsam 1+2 emisyon hedeflerimiz için:

- Beyaz eşya üretim birimimiz (Vestel Beyaz Eşya) odaklı, yapılandırılmış ve düzenli enerji ile süreç verimliliği yatırımları gerçekleştirilmektedir. Bu yatırımlar sayesinde, Vestel Beyaz Eşya için öngörülen 2030 yılı *Kapsam 1+2* emisyonlarından yaklaşık %10,2 oranında azaltım sağlanması hedeflenmektedir.
- Yenilenebilir Enerji Yatırımları (özellikle mevcut çatı alanlarımıza kurulacak fotovoltaik – PV– sistemler), Vestel Beyaz Eşya'nın 2030 yılı için öngörülen *Kapsam 1+2* emisyonlarının yaklaşık %20,4'ünün azaltılmasından sorumlu olacaktır.
- Bunun yanı sıra, Vestel Beyaz Eşya'nın 2030 yılı için öngörülen *Kapsam 2* emisyonlarının yaklaşık %17'sinin azaltılması amacıyla güvenilir *I-REC* sertifikaları kullanılacaktır.
- Elektronik üretim birimimizde odaklı ve düzenli enerji ile süreç verimliliği yatırımları gerçekleştirilmektedir. Bu yatırımların, birimin 2030 yılı için öngörülen *Kapsam 1+2* emisyonlarının yaklaşık %9 oranında azaltılmasını sağlayacağı öngörülmektedir.
- Etki bakımından sınırlı olmakla birlikte, yenilenebilir enerji yatırımları (özellikle elektronik üretim birimimizin garaj çatılarına kurulacak PV modülleri), bu birimin 2030 yılı için öngörülen *Kapsam 1+2* emisyonlarında yaklaşık %2 oranında azaltım sağlayacaktır.
- Yukarıdaki iki önleme ek olarak, elektronik üretim birimimizde *Kapsam 2* etkisini azaltmak amacıyla *I-REC* sertifikalarından yararlanılacak ve bu sayede yaklaşık %22,4 oranında azaltım elde edilecektir.
- Vestel Mobilite birimimiz, faaliyetlerinde yüksek *Kapsam 2* profiline sahip olmakla birlikte, konsolide emisyonlarımız üzerindeki etkisi nispeten sınırlıdır. Bu nedenle,

operasyonel etkilerini azaltmak ve Vestel Grup düzeyinde belirlenmiş %42 Kapsam 1+2 SBTi hedefindeki adil payını gerçekleştirmek için *I-REC* sertifikaları kullanılacaktır.

Kapsam 3 Emisyon Hedeflerimiz için:

- Ürünlerimizin kullanım aşamasında enerji verimliliğini artırmaya yönelik önlemler uygulamayı planlıyoruz. Bu çalışmalar, enerji verimliliği etiketlerinin zorunlu olarak geliştirilmesine ilişkin düzenleyici eğilimlerle uyumlu şekilde yürütülecektir. Bu etkinin hesaplanmasındaki belirsizlik yüksek olduğundan, söz konusu düzenleyici trendin Kapsam 3 emisyon azaltımlarımıza yansımalarını süreç içinde gözlemleyeceğiz.
- Bunun yanı sıra, karbon dengeleme (offset) kredileri kullanarak, 2021 baz yılına kıyasla 2030 yılına kadar grup düzeyinde Kapsam 3, Kategori 11 (satılan ürünlerin kullanımı) etkisini %25 oranında azaltmayı hedefliyoruz.

Vestel'in Önemli Kapsam 3 Emisyonlarına İlişkin Geçiş Planı

Vestel Grubu'nun geçiş planı, önemli Kapsam 3 emisyonlarını ele almaya yönelik hedefe odaklı eylemleri içermektedir. 2021 baz yılına kıyasla 2030 yılına kadar satılan ürünlerin kullanımından kaynaklanan Kapsam 3 sera gazı (GHG) emisyonlarını %25 oranında azaltmayı taahhüt ettik. Bu hedefe ulaşmak için, ürünlerin kullanım aşamasında enerji verimliliğini artırmaya yönelik çeşitli somut adımlar uygulamaya koyuyoruz.

Kapsam 3 emisyon azaltım stratejimizdeki temel eylemler şunlardır:

- **Ürün Enerji Verimliliği İyileştirmeleri:** Ürünlerimizin enerji verimliliğini, özellikle enerji verimliliği etiketlerindeki düzenleyici eğilimler doğrultusunda sürekli olarak geliştiriyoruz. Bu adım, ürünlerin kullanım aşamasındaki emisyonları doğrudan azaltmaya yönelik olup, Kapsam 3 hedefimize ulaşmamıza katkı sağlamaktadır.
- **Karbon Dengeleme Kredileri:** Kapsam 3 hedefimizi daha da desteklemek amacıyla karbon dengeleme (offset) kredileri kullanmayı planlıyoruz. Bu krediler, Grup düzeyinde Kapsam 3, Kategori 11 (satılan ürünlerin kullanımı) emisyonlarının 2030 yılına kadar hedeflenen %25 oranında azaltılmasına katkı sağlayacaktır.

Bu eylemler, geçiş planımız kapsamında önemli Kapsam 3 emisyonlarını ele alma konusundaki kararlılığımızı ortaya koymakta ve Kapsam 1 ve 2 azaltım çabalarımızı tamamlamaktadır. Ürün verimliliği iyileştirmeleri gibi doğrudan eylemlere ve karbon dengeleme uygulamaları gibi destekleyici önlemlere odaklanarak, Vestel genel sera gazı (GHG) hedefleriyle uyumlu şekilde anlamlı Kapsam 3 azaltımlarına ulaşmak için yapılandırılmış bir yol izlemektedir.

Kısa Vadeli ve Uzun Vadeli Geçiş Planı

Bilim temelli iklim hedefleri açıklanırken kullanılan doğru terminoloji iki boyutta ele alınmaktadır:

1. **Kısa Vadeli (Near-term)**
2. **Uzun Vadeli (Long-term)** — (ve eğer 1,5°C iklim senaryoları ile uyumluysa, bu uzun vadeli hedef *net sıfır emisyonları* amaçlamalıdır.)

Yukarıda belirtildiği üzere, Vestel Şirketler Grubu ve onun özel bir bileşeni olan Vestel Beyaz Eşya (borsa kodu: IST:VESBE), *SBTi* tarafından onaylanmış kısa vadeli (2030) hedeflere sahiptir. Bu hedefler ve bunlara ilişkin ilerleme durumu şu bağlantı üzerinden incelenebilir: <https://sciencebasedtargets.org/companies-taking-action#dashboard>

Vestel, önümüzdeki yıllarda 1,5°C senaryosu ile uyumlu uzun vadeli bir net sıfır hedefi belirleme taahhüdünde bulunmayı planlamaktadır.

Küresel gündemle uyumlu olarak, Vestel Şirketler Grubu önce kendi operasyonlarında, ardından tüm değer zinciri genelinde 2050 yılına kadar net sıfır emisyon seviyesine ulaşmayı hedeflemektedir. Bu doğrultuda, Bilim Temelli Hedefler Girişimi (SBTi)'ne taahhütte bulunarak net sıfıra giden yolda önemli bir adım atılmıştır.

Finansal Planlamaya Yansıtılan Geçiş Çabaları

Vestel Grubu, finansal planlamasını iklim geçiş planıyla uyumlu hale getirerek, finansal kararlarının uzun vadeli karbonsuzlaşma hedeflerini doğrudan desteklemesini sağlamıştır. Stratejimiz; yenilenebilir enerji, enerji verimli üretim süreçleri ve ürün inovasyonu alanlarında odaklanmış yatırımlar yoluyla düşük karbonlu ürün ve hizmetlerin geliştirilmesine yönelik bir taahhüt içermektedir. Mevcut varlıklarımızı, operasyonlarımızı ve ürün portföyümüzü 1,5°C senaryosu ile uyumlu bir dönüşüm rotasına taşımayı hedefliyoruz.

Araştırma ve Geliştirme (Ar-Ge) faaliyetleri için yapılandırılmış finansal kaynak tahsisleri yapılmıştır. Bu kaynaklar, enerji verimliliği yüksek beyaz eşyalar ve elektronik ürünler geliştirilmesi gibi ürün enerji verimliliğini artırmaya yönelik çalışmaları desteklemektedir. Bu Ar-Ge odaklı yaklaşım, ürün portföyümüzü iklim geçiş planımızla uyumlu hale getirirken, sunduğumuz ürünlerin sürdürülebilirliğini güçlendirmekte ve enerji verimliliği standartlarına ilişkin düzenleyici eğilimlere uyum sağlamaktadır.

Ayrıca, sermaye harcamaları (CAPEX) belirli geçiş odaklı faaliyetlere yönlendirilmiştir. Bunlar arasında:

- **Yenilenebilir enerji yatırımları:** *Kapsam 1 ve 2 emisyonlarını* azaltmak amacıyla yapılmaktadır.
- **Enerji ve süreç verimliliği girişimleri:** Üretim birimlerimiz genelinde emisyonların azaltılmasına katkı sağlamaktadır.
- **I-REC sertifikaları ve karbon dengeleme kredilerinin kullanımı:** *Kapsam 2 ve Kapsam 3* emisyonlarının azaltımını desteklemek üzere uygulanmaktadır.

Bu finansal planlama unsurları aracılığıyla Vestel, iklim geçiş hedeflerini uzun vadeli iş stratejisi ve finansal görünümüne entegre etme konusundaki güçlü kararlılığını ortaya koymakta ve 1,5°C hedefine ulaşma yolundaki ilerleyişimizi pekiştirmektedir.