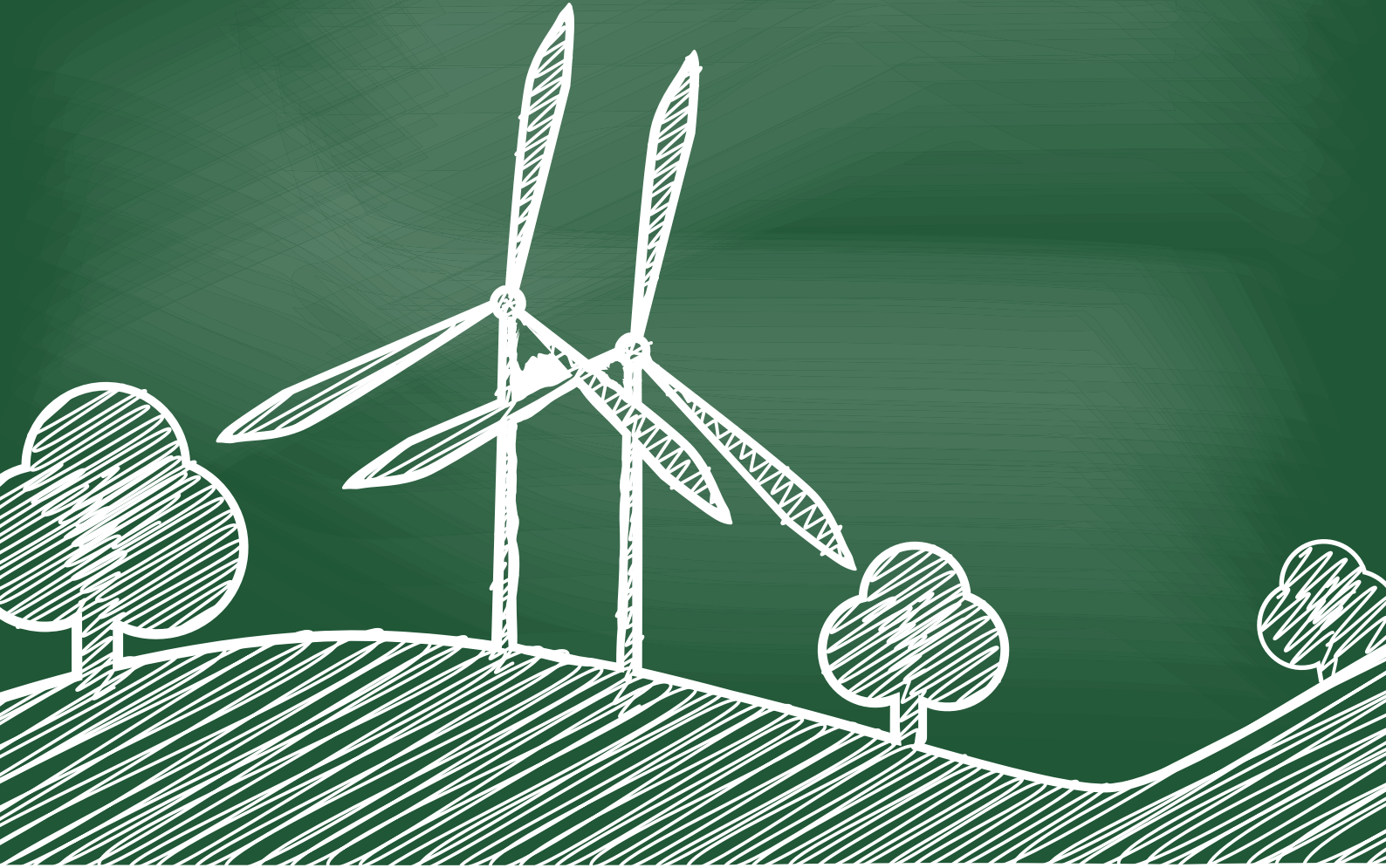


# 2018 YÖNETİCİLER TOPLANTISI KARBON NÖTR ETKİNLİK RAPORU



**Hazırlayan**

KIYMET-i  
harbiye

## A-RAPOR HAKKINDA

Türkiye Halk Bankası A.Ş. çevresel sürdürülebilirliğe verdiği önem doğrultusunda iklim değişikliği risklerinin bertaraf edilmesine yönelik operasyonel tedbirler almakta ve finansal araçlar vasıtasıyla yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği projelerini destekleyerek iklim değişikliğiyle mücadele çalışmalarını kendi operasyonları ötesine taşımaktadır.

Alınan operasyonel tedbirler kapsamında Türkiye Halk Bankası A.Ş., sera gazı emisyonlarını hesaplama ve doğrulama çalışmaları yürütmekte, oluşan sera gazı emisyonlarını azaltmaya yönelik proje ve uygulamaları hayata geçirmektedir. Bu çalışmaların etkinliğinin artırılmasında kurum içi ve paydaşlar nezdinde farkındalığın ve uygulamalara katılımın artırılması önemli bir yer tutmaktadır. Bu kapsamda Türkiye Halk Bankası A.Ş., gerçekleştirdiği ve tüm yöneticilerinin katıldığı yıllık Yöneticiler Toplantısı'nı karbon nötr etkinlik olarak düzenlemekte, buna yönelik emisyon azaltma inisiyatifleri ve hesaplama çalışmalarına katılımcıları da dahil ederek farkındalığın artırılmasını ve böylelikle yöneticilerinin iklim değişikliğiyle mücadeleyi günlük faaliyetlerine de yansıtmasını hedeflemektedir.

Bu Rapor, Türkiye Halk Bankası A.Ş. tarafından gerçekleştirilen "2018 Yöneticiler Toplantısı" organizasyonundan kaynaklanan sera gazı emisyonlarının denkleştirme işlemleri hakkında ilgili paydaşların bilgilendirilmesine yönelik olarak hazırlanmıştır.

## B-KAPSAM VE SINIRLAR

### - Organizasyon Bilgileri

2017 Yöneticiler Toplantısı, 02-03 Şubat 2018 tarihleri arasında, Göynük Mahallesi, Baş Komutan Atatürk Caddesi No:153/1 Kemer, Antalya, Türkiye adresinde yerleşik Rixos Sungate Otelinde gerçekleştirilmiştir. Organizasyon'a 1.359 kişi katılmıştır.

### - Kullanılan Standart ve Yöntemler

Organizasyonun karbon ayak izi hesaplanırken PAS 2060:2010 Standardı rehber olarak kabul edilmiş, ISO 14064-1'e uygun olarak operasyonel kontrol yöntemi temel alınmış ve etkinlik kapsamında ortaya çıkan Kapsam 1 ve Kapsam 3 emisyon türleri hesaplanmıştır.

Sera gazı emisyonlarının hesaplanmasında, "DEFRA 2017 Emission Factors" listesinde ve "Environmental Working Group's Meat Eater's Guide" dokümanında yer alan emisyon faktörlerinden etkinlikle ilgili olanlar kullanılmıştır.

### - Karbon Ayakizi Hesaplamalarına Dahil Edilen Tüketim ve Faaliyet Türleri

Etkinlik öncesi planlama safhasında, kapsamlı bir tarama yapılarak etkinlik süresince sera gazı emisyonu üretimine konu olacak faaliyet ve tüketim kalemleri tespit edilmiş uygulama safhasında da kontrolleri gerçekleştirilmiştir. Yapılan çalışma sonucunda Kapsam 1 ve Kapsam 3 sınıfında faaliyet ve tüketim malzemelerine ulaşılmıştır. Etkinlik yapısı gereği Kapsam 2 sınıfında emisyon oluşturacak tüketim gerçekleşmemektedir.

### Kapsam 1 – Doğrudan Emisyonlar;

- Şirket araçlarıyla gerçekleştirilen yolculuklar,

### • Kapsam 3 – Dolaylı Emisyonlar;

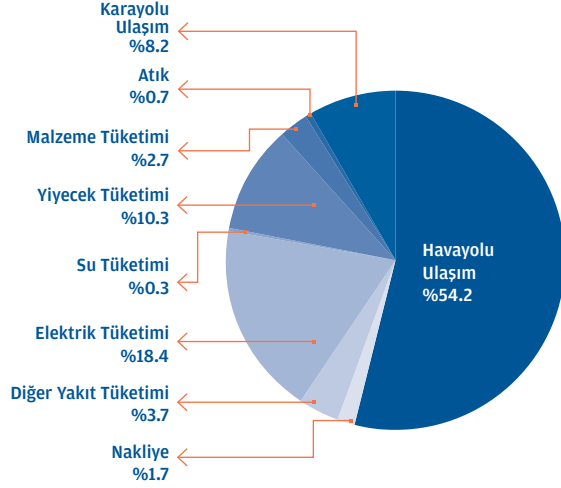
- Üçüncü taraf hizmet sağlayıcılar aracılığıyla gerçekleştirilen kara ve havayolu seyahatleri,
- Etkinliğin gerçekleştiği tesiste, faaliyetler ve konaklamadan kaynaklanan yakıt tüketimi
- Etkinliğin gerçekleştiği tesiste, faaliyetler ve konaklamadan kaynaklanan elektrik tüketimi
- Üçüncü taraf hizmet sağlayıcılar aracılığıyla gerçekleştirilen nakliye çalışmalarında kaynaklanan yakıt tüketimi
- Malzeme tüketimi
- Yiyecek tüketimi
- Su tüketimi
- Katı atıklar

## C-EMİSYON MİKTARI

Gerçekleştirilen etkinlik dahilinde 35 ton CO<sub>2</sub>e doğrudan (kapsam 1), 553 ton CO<sub>2</sub>e dolaylı (kapsam 3) olmak üzere toplam 588 ton CO<sub>2</sub>e emisyon oluşmuştur. Etkinliğin katılımcı başına düşen emisyon miktarı da 4,33 kg CO<sub>2</sub>e/kişi olarak gerçekleşmiştir.

Toplam emisyon envanteri içinde %54,2 oranla en büyük paya sahip olan havayolu ulaşımını, %18,4 payla elektrik tüketimi, %10,3 payla yiyecek tüketimi takip etmektedir.

Katılımcı sayısında geçtiğimiz yıla oranla küçük bir düşüş kaydedilse de etkinliğin geçtiğimiz yıllarda bahar aylarında yapılıyorken, bu yıl, kış aylarında gerçekleştirilmiş olması yakıt tüketimindeki artışa paralel olarak emisyon miktarı üzerinde etkili olmuştur. Bu artış etkisi, emisyon azaltım çalışmalarıyla düşürülmüştür.



## D-EMİSYON AZALTIM ÇALIŞMALARI

Etkinliğin planlama ve uygulama safhalarında tespit edilen düzenleme ve önlemlerle etkinlikten doğan emisyonların azaltılması hedeflenmiştir. Başta etkinlik katılımcılarının desteğiyle seyahat kaynaklı yakıt tüketiminin azaltılmasına yönelik çalışmalar olmak üzere alınan tedbirler sonucunda etkinlik toplam emisyon miktarının %7'sine denk toplam 41 ton CO2e emisyon tasarrufu sağlanmıştır. Sağlanan tasarrufun %59,4'ü havalimanı transferinde ve şehirlerarası karayolu seyahatinde yolcu/araç optimizasyonu, %39,4'ü konaklayan misafirlerin oda hizmetlerinden daha bilinçli faydalanmasıyla, geri kalan %1,2'lik kısmı ise içme suyunda tüketilen PET ambalajın azaltılmasıyla gerçekleştirilmiştir.

## E-EMİSYON DENKLEŞTİRME ÇALIŞMALARI

Etkinlik sonucunda oluşturduğu tespit edilen 588 ton CO2e emisyon, Bursa ili Karacabey ilçesinde kurulu, Gold Standard altında sertifikalandırılan Borusan firmasının Harmanlık Rüzgar Enerji Santrali projesinden sağlanan karbon kredileriyle denkleştirilmiştir.

Denkleştirme işlemi gerçekleştirilecek proje seçiminde Gold Standard sertifikasına haiz ve Türkiye'de gerçekleştirilme şartlarının yanında projenin çevresel ve sosyal etkilerine de dikkat edilmiştir. Bu kapsam da proje;

- Yıllık yaklaşık 166 GWh elektrik enerjisi üretim kapasitesine sahiptir.
- Yenilenebilir enerji kaynakları arasında yer alan rüzgar enerjisi ile üretim yapan tesis yılda ortalama 98.000 ton CO2e karşılığı emisyon azaltımı gerçekleştirmektedir.
- Yenilenebilir enerji kullanımı sayesinde fosil yakıt ihtiyacı düşürülmesine destek verirken ekonomik anlamında da dışa bağımlılığı azaltıcı etki yapmaktadır.
- Üretilen elektrik enerjisi yaklaşık 45.000 kişinin günlük ihtiyacını karşılayacak düzeye ulaşmaktadır.
- Konumu ve işletme nitelikleri gereği çevresel etkisi minimum ölçüde olan santral, biyoçeşitlilik üzerindeki etkileri de minimum ölçüdedir.
- Projenin yatırım ve operasyon sürecinde bölgeye birçok bağış, gönüllülük çalışmaları ve okullarda eğitimler düzenlenmiş, 60 öğrenciyeye 22 kişi\*saat gönüllülük çalışması yapılmıştır. Bu çalışmalara devam edilmektedir.

Denkleştirme işlemi "Türkiye Halk Bankası 2018 Yöneticiler Toplantısı" etkinliği adına GS1-1-TR-GS2544-12-2016-6184-36989 to 37576 seri numarasıyla gerçekleştirilmiş olup emisyon ticareti sistemi veri tabanına kaydedilmiştir.

## F-SONUÇ

Etkinlik kayıtlarının incelenmesi sonucunda Türkiye Halk Bankası A.Ş. 2018 Yöneticiler Toplantısı etkinliği dahilinde 35 ton CO2e doğrudan (kapsam 1), 553 ton CO2e dolaylı (kapsam 3) olmak üzere toplam 588 ton CO2e emisyon oluşturulmuştur. Bu emisyon miktarı tarafımızca yönetilen süreç sonucunda Gold Standard sertifikalı Harmanlık Rüzgar Enerji Santrali projesinden satın alınan emisyon sertifikalarıyla denkleştirilmiştir.

# İLETİŞİM

## Türkiye Halk Bankası A.Ş.

Destek Hizmetleri Daire Başkanlığı | İstanbul

**Bölüm Müdürü:** Yaşar Bilginturan

Yasar.BILGINTURAN@halkbank.com.tr

**Tel:** 0216 503 71 04 | **Faks:** 0212 340 93 99

## Kıymeti Harbiye Yönetim Danışmanlık ve Tic. A.Ş.

İstanbul

**Kıdemli Danışman:** Erdem KOLCUOĞLU

erdem@kiymetiharbiye.com

**Tel:** 0212 279 13 13 | **Faks:** 0212 279 00 11

### Yasal Uyarı:

2018 Yöneticiler Toplantısı Karbon Nötr Etkinlik Raporu kapsamında yaptığımız çalışma, bağımsız denetim ya da veri doğrulama işlemi olmamakla birlikte, bağımsız bir görüş niteliğindedir. Uygulama kapsamında, Kıymet-i Harbiye, etkinlik planlama safhasında gerçekleştirilen emisyon kaynaklarının tespiti sürecine dahil olup önerilerde bulunmuş, etkinlik sonrası saha gerçekleştirmelerini belirten şirket kayıtlarını incelemiş, kayıtların planlama safhasında kararlaştırıldığı gibi tutulduğunu, gerekli hesaplamaların geçerli emisyon faktörü değerleriyle yapıldığını gözlemlemiştir. Hesaplara konu olan tüketim değerleri iyi niyet ölçüsünde özenle kayıt altına alındığı görülmekle birlikte, etkinlik gerçekleşmesi sırasında saha kontrolü yapılmamıştır.

Bu dokümanda yer alan ve eksiksiz olma vasfını taşımayan tüm bilgi, görüş ve değerlendirmeler Türkiye Halk Bankası A.Ş. tarafından sağlanan bilgiler ışığında oluşturulmuş ve bu doküman amacıyla bağımsız olarak doğrulanmamış ve sadece bilgilendirme amacıyla hazırlanmış olup, herhangi bir yatırım kararı için temel oluşturmayı amaçlamamaktadır. Bu dokümanda yer alan bilgiler Türkiye Halk Bankası A.Ş. hisselerinin veya ürettiği finansal araçların satışına ait herhangi bir teklifi veya bir teklifin parçasını ya da bu tür bir satış sürecine davet niteliği teşkil etmez ve bu dokümanın yayımlanmasıyla bu tür bir yasal ilişki kurulmuş sayılmaz.

Bu dokümanda yer alan tüm bilgi ve ilişkili belgelerin, dokümanın kapsadığı dönem itibarıyla doğru olduğuna inanılmakta olup bilgiler güvenilir kaynaklara dayanarak iyi niyetle açıklanmıştır. Ancak Türkiye Halk Bankası A.Ş. ya da Kıymeti Harbiye Yönetim Danışmanlık ve Tic. A.Ş. bu bilgilere yönelik herhangi bir beyan, garanti ya da taahhütte bulunmamaktadır. Buna uygun olarak Türkiye Halk Bankası A.Ş. ve/veya Kıymeti Harbiye Yönetim Danışmanlık ve Tic. A.Ş. hissedarları, iştirakleri veya onların yönetim kurulu üyeleri, çalışanları ya da danışmanları, bu doküman kapsamında açıklanan herhangi bir bilgi ya da iletişimde veya bu dokümanda yer alan bilgilere dayanan veya yer almayan bir bilgi neticesinde kişi veya kişilerin doğrudan ya da dolaylı olarak uğrayacağı kayıp ve zararından sorumlu değildir.