



SCIENCE
BASED
TARGETS

DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

BİLİM TEMELLİ HEDEF BELİRLEME İÇİN BAŞLANGIÇ KILAVUZU

Sürüm 1.1

Mart 2024

SBTi HAKKINDA

Bilim Temelli Hedefler Girişimi (SBTi), dünya genelindeki şirketlerin ve finans kuruluşlarının iklim kriziyle mücadelede üzerlerine düşeni yapmalarını sağlayan bir kurumsal iklim eylem organizasyonudur.

Şirketlerin sera gazı emisyonlarını, küresel ısınmayı felaket seviyelerinin altında tutmak ve en geç 2050 yılına kadar net sıfıra ulaşmak için gereken doğrultuda azaltmalarına olanak tanıyan standartlar, araçlar ve rehberler geliştiriyoruz.

SBTi, hedef doğrulama hizmetlerimizi yürütecek bir iştirakle birlikte bir hayır kurumu olarak yapılandırılmıştır. Ortaklarımız arasında CDP, Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi, We Mean Business Koalisyonu, Dünya Kaynakları Enstitüsü (WRI) ve Doğal Hayatı Koruma Vakfı (WWF) yer almaktadır.

SORUMLULUK REDDİ

Bu belgenin hazırlanmasında makul özen gösterilmiş olmakla birlikte, Bilim Temelli Hedefler Girişimi (SBTi), belgenin doğruluk, eksiksizlik veya amaca uygunluk konusunda açık veya zımni herhangi bir garanti olmaksızın sağlandığını teyit eder. SBTi ayrıca, bu belgenin kullanımıyla ilgili zarar veya kayıplar için doğrudan veya dolaylı her türlü sorumluluğu yasaların izin verdiği en geniş ölçüde reddeder.

Belgede yer alan bilgiler (veriler dahil), herhangi bir tavsiyenin (finansal veya başka türlü) temelini oluşturmayı amaçlamamaktadır. SBTi, belgedeki herhangi bir veri veya bilginin kullanımından veya bunlara güvenilmesinden kaynaklanan herhangi bir iddia veya kayıp için herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

Bu belge telif hakkı ile korunmaktadır. Belgedeki bilgi veya materyaller yalnızca değiştirilmeden, kişisel ve ticari olmayan amaçlarla çoğaltılabilir. Diğer tüm hakları saklıdır. Bu belgede yer alan bilgi veya materyaller yalnızca 1988 tarihli ve zaman içinde değişikliğe uğramış Telif Hakkı, Tasarım ve Patentler Yasası ("Telif Hakkı Yasası") kapsamında özel çalışma, araştırma, eleştiri veya değerlendirme amacıyla kullanılabilir. Telif Hakkı Yasası uyarınca izin verilen her türlü çoğaltma, seçilen metin, alıntı, diyagram, içerik ya da başka bir bilginin kaynağı olarak bu belgeye atıfta bulunmalıdır.

SBTi, bu belgeyi belirlenmiş bir revizyon takvimine göre ya da en güncel emisyon senaryolarını, yasal, düzenleyici veya bilimsel gelişmeleri ve sera gazı hesaplamalarına ilişkin en iyi uygulamaları yansıtabilecek şekilde gerekli gördüğünde güncelleme hakkını saklı tutar.

"Science Based Targets initiative" ve "SBTi", İngiltere'de 14960097 numarasıyla kayıtlı özel bir şirket olan ve 1205768 numaralı Birleşik Krallık Toplum Yararına Kuruluş olarak tescil edilen Science Based Targets initiative'i ifade eder.

© SBTi 2024

BAŞLANGIÇ KILAVUZU HAKKINDA

Bu belge, şirketleri SBTi [Kurumsal Yakın Vadeli Hedef Kriterleri](#) ve SBTi [Kurumsal Net-Sıfır Standardı](#) ile uyumlu yakın vadeli ve net sıfır bilim temelli hedefler belirleme konusunda desteklemek için basit bir kılavuz olarak tasarlanmıştır. Şirketlerin daha fazla bilgi için [SBTi Hedeflerinin Doğrulanmasına İlişkin Prosedüre](#), [sektöre özel kılavuzlara](#) ve [SBTi Terimler Sözlüğüne](#) başvurmaları önerilir.

Belge aşağıdaki şekilde yapılandırılmıştır:

BİLİM TEMELLİ HEDEFLERLE BAŞLARKEN... 5

Bu bölüm, şirketlerin bilim temelli hedef belirlemeye uygun olup olmadıklarını anlamalarına yardımcı olacak organizasyonel düzeydeki kontrolleri ve sürecin nasıl ilerletileceğini adım adım açıklar.

YAKIN VADELİ BİLİM TEMELLİ HEDEFLERİN BELİRLENMESİ... 7

Bu bölüm, yakın vadeli hedeflerin belirlenmesine yönelik ilk adımları, temel kriterleri ve destekleyici kaynakları açıklar.

YAKIN VE UZUN VADELİ BİLİM TEMELLİ HEDEFLER İÇİN TEMEL KRİTERLER... 8

Bu tablo, yakın ve uzun vadeli bilim temelli hedefler için hedef kapsamı, zaman dilimi, yöntem uygunluğu ve asgari hedef seviyesi gerekliliklerinin özetini sunar.

UZUN VADELİ NET SIFIR BİLİM TEMELLİ HEDEFLERİN BELİRLENMESİ... 9

Bu tablo, şirketlerin uzun vadeli bilim temelli hedefler belirlerken kullanabilecekleri yöntemlerin genel bir özetini ve açıklamasını sunar.

1,5°C İLE UYUMLU BİLİM TEMELLİ HEDEFLER İÇİN DÖNÜŞÜM PATİKALARI... 10

Bu bölüm, şirketlerin 1,5°C ile uyumlu yakın ve uzun vadeli bilim temelli hedefler belirlemelerine olanak tanıyan SBTi'nin mevcut ve planlanan sektöre özgü dönüşüm patikalarını açıklar.

NET SIFIR HEDEF DOĞRULAMASINA HAZIRLIK... 11

Bu bölüm, halihazırda doğrulanmış yakın vadeli bilim temelli hedefleri olan şirketleri hedeflemektedir. Şirketler için 1) Doğrulama sürecine başlamadan önce yapılması gereken temel kontrolleri, 2) Hedef güncelleme tetikleyicilerini ve 3) En iyi uygulamalar ile en güncel iklim bilimiyle uyumu içeren karar şemalarını sunar.

BİLİM TEMELLİ HEDEFLERE BAŞLARKEN

STK, diğer kamu kuruluşları vb.

Ne tür bir kuruluşunuz?

Şirket veya kamu iktisadi teşekkülü

Ana şirket misiniz yoksa bir yan kuruluş mu?

Ana şirket

Petrol ve gaz sektöründe misiniz?

Hayır

Bir finans kurumu musunuz?

Evet

Hayır

Kuruluşunuz küçük veya orta ölçekli bir işletme (KOBİ) mi?

Evet

Hayır

Kapsam 1, 2 ve 3 emisyonlarının tam ve güncel bir sera gazı envanterini/taramasını tamamladınız mı?

Evet

İlgili tüm kapsam 3 faaliyetlerini dahil ettiniz mi?

Evet

Sonraki sayfaya bakınız

Yan kuruluşlar bilim temelli hedef belirleyebilir ancak hedefler tercihen ana şirket veya grup düzeyinde sunulmalıdır. Ana şirketler, [Kurumsal Yakın Vadeli Hedef Kriterleri](#) ve [Kurumsal Net Sıfır Standartı](#) 'nda ayrıntılı olarak açıklanan sınır kriterlerine uygun olarak tüm bağlı kuruluşlarının emisyonlarını hedef sunumlarına dahil etmelidir. Daha fazla ayrıntı için [SBTi Hedeflerinin Doğrulanması Prosedürüne](#) bakın.

Yan Kuruluş

[Finansal Kurumlar Yakın Vadeli Kriteri](#), hem kapsam 1+2 emisyonları hem de finanse edilen emisyonlara ilişkin kapsam 3'ü kapsayan yakın vadeli bilim temelli hedefler için gereklilikleri ortaya koyar. [SBTi'nin finans sektörü projesi](#), finans kurumları için ayrı net sıfır kaynakları geliştirmektedir.

Daha fazla bilgi için lütfen [KOBİ SSS \(Sıkça Sorulan Sorular\)](#) bölümümüze bakınız. KOBİ'ler, [KOBİ Kolaylaştırılmış Hedef Doğrulama Yolu](#)'nu kullanarak yakın vadeli ve net sıfır hedeflerini kolaylaştırılmış bir yolla sunmayı seçebilirler.

Emin değilim

Hedefler SBTi'ye sunulmadan önce ilgili tüm kapsam 3 emisyon kaynakları hesaplanmalıdır. İlgili kapsam 3 faaliyetlerini belirlemeye yönelik kriterler için [GHG Protokolü Kurumsal Değer Zinciri \(Kapsam 3\) Hesaplama ve Raporlama Standardı](#)'nda Tablo 6.1'e (sayfa 61) bakınız.

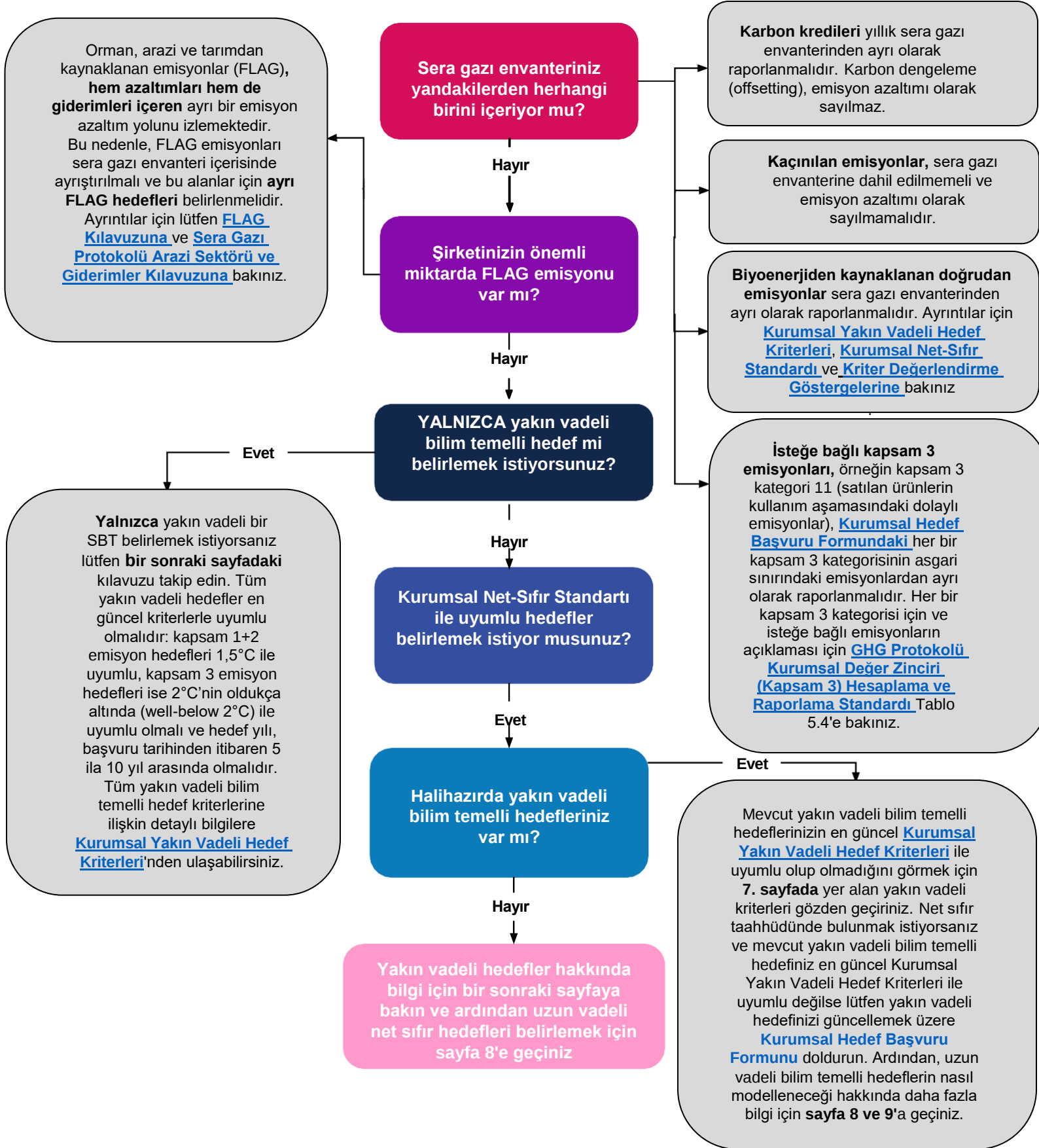
SBTi, şu anda şehirler, yerel yönetimler, kamu sektörü kurumları ve kâr amacı gütmeyen kuruluşlar için hedef değerlendirmesi yapmamaktadır. Şehirler ve yerel yönetimler, Science Based Targets Network (SBTN) [kılavuzunu](#) izleyerek iklim hedefleri belirleyebilirler. Diğer paydaşları ise, [Kurumsal Net Sıfır Standartı](#) belgesinde ayrıntılı olarak açıklanan iklim bilimine dayalı hedef belirleme yöntemlerini kullanmaya teşvik ediyoruz.

Evet

Petrol ve gaz sektöründeki şirketler, doğrulama için hedeflerini sunmak üzere gelecek yeni rehberi beklemelidir. En güncel bilgiler için [SBTi Petrol ve Gaz sektörü web sayfasına](#) bakınız.

Şirket çapında kapsam 1 ve 2 emisyon envanteri, [GHG Protokolü Kurumsal Standardı](#) ve [GHG Protokolü Kapsam 2 Kılavuzuna](#) uygun olarak tamamlanmalıdır. Şirketler, [GHG Protokolü Kurumsal Değer Zinciri \(Kapsam 3\) Hesaplama ve Raporlama Standardı](#) uyarınca her kategori için asgari sınırları dikkate alarak ilgili tüm kategorilerde kapsam 3 envanteri/tarama çalışması yapmalıdır. Şirketler kaynak olarak GHG Protokolü [Kapsam 3 Hesaplama Kılavuzunu](#) ve [CDP Tedarik Zinciri Programını](#) kullanabilir. Bir şirket, kapsam 1, 2 ve 3 emisyonlarını hesaplarken eşzamanlı olarak bir [SBT belirlemeyi taahhüt](#) edebilir.

BİLİM TEMELLİ HEDEFLERLE YOLA ÇIKMAK



YAKIN VADELİ BİLİM TEMELLİ HEDEFLERİN BELİRLENMESİ

Yalnızca yakın vadeli bilim temelli hedefler belirlemek istiyorsanız ya da net sıfır taahhüdünde bulunmak istiyor ancak henüz yakın vadeli hedefler belirlemediyseniz, lütfen aşağıdaki tabloyu kullanınız.

Destekleyici belgeler	Daha fazla ayrıntı için bkz:	
	1. Kurumsal Net Sıfır Standardı: ' Bilim Temelli Hedef Belirleme Süreci' bölümü 2. Kurumsal Yakın Vadeli Hedef Kriterleri	3. SBTi Hedeflerinin Doğrulanması için Prosedür 4. Kriter Değerlendirme Göstergeleri 5. Kurumsal Yakın Vadeli Hedef Belirleme Aracı
Kapsam 1 ve 2	Sıcaklık, zaman dilimi ve emisyon kapsamı SBTi Kriterleri V5.0'dan bu yana, şirketler 1,5° C uyumlu kapsam 1 ve 2 hedefleri belirlemeli ve bu hedeflere, hedefin SBTi'ye onay için sunulduğu tarihten itibaren 5-10 yıl içinde ulaşılmalıdır. Ayrıca şirketlerin, sera gazı envanteri veya hedef kapsamı dışında bırakılan kapsam 1 ve 2 emisyonların toplamı, toplam emisyonların %5'ini aşmamalıdır.	Yöntemler • Sektörler arası mutlak emisyon azaltımı: Tüm şirketler (FLAG ve enerji sektörü hariç, bu sektörler sektöre özel rehberlere uymalıdır) yıllık en az %4,2 oranında emisyon azaltımı gerçekleştirmelidirler. • Sektöre özgü dönüşüm patikaları: Sektöre bağlı olarak mutlak azaltım veya yoğunluk yakınsaması olabilir. • Yenilenebilir elektrik (kapsam 2): 1,5°C senaryolarıyla uyumlu bir hızda yenilenebilir elektrik kullanımına geçmelidir: - 2025 yılına kadar %80 yenilenebilir elektrik kullanımı ve - 2030 yılına kadar %100 kullanım hedefi eşik olarak belirlenmiştir.
	Kapsam 3 Kapsam 3 emisyonları, toplam emisyonların %40'ından az Kapsam 3 hedefi zorunlu değildir, ancak iyi uygulama olarak önerilmektedir. Aşağıdaki gerekliliklere bakınız. Kapsam 3 emisyonları, toplam emisyonların %40'ı veya daha fazlası Şirketler, GHG Protokolü Kurumsal Değer Zinciri (Kapsam 3) Hesaplama ve Raporlama Standardına uygun olarak toplam kapsam 3 emisyonlarının en az %67'sini kapsayacak şekilde bir veya daha fazla emisyon azaltım hedefi ve/veya tedarikçi/müşteri katılım hedefi belirlemelidir. Kapsam 3 hedef(ler)i, 2°C'nin oldukça altında (well-below 2°C) senaryolarla uyumlu olmalı ve hedefin SBTi'ye doğrulama için sunulduğu tarihten itibaren 5-10 yıl içinde ulaşılmalıdır.	Yöntemler • Sektörler arası mutlak emisyon azaltımı • Sektöre özgü yoğunluk yakınsaması • Ekonomik yoğunluk • Fiziksel yoğunluk • Tedarikçi/Müşteri katılımı • Eğer kapsam 3 emisyonlarınız ulaşım kaynaklıysa ya da enerji veya FLAG sektörlerinde faaliyet gösteriyorsanız, lütfen sektöre özel rehberleri inceleyiniz.
Sektöre özel rehberlik	Yakın vadeli hedeflere ilişkin ek sektörel rehberler için lütfen Kurumsal Net Sıfır Standardı Tablo 4'e veya sektör rehberliği sayfasına bakın. Ulaşım emisyonları: Tüm sektörlerde ulaşım ile ilgili emisyonlar, sera gazı envanterinde yakıttan-tekerleğe (well-to-wheel – WTW) esasına göre raporlanmalıdır. Enerji: Enerji sektöründe faaliyet gösteren şirketler, sektöre özel emisyon azaltım yolunu benimsenmelidir. FLAG: Emisyonlarının en az %20'si orman, arazi ve tarım (FLAG) kaynaklı olan şirketler, ayrı FLAG hedefleri belirlemek üzere FLAG rehberine uymalıdır.	

SBTi, en erken emisyon azaltımını sağlayan ve toplamda en az kümülatif emisyonu açan en iddialı karbonsuzlaşma senaryolarının kullanılmasını önermektedir.

YAKIN VE UZUN VADELİ BİLİM TEMELLİ HEDEFLER İÇİN TEMEL KRİTERLER

Bu tablo, yakın ve uzun vadeli bilim temelli hedefler için temel hedef kapsamı, zaman dilimi, yöntem uygunluğu ve asgari hedef seviyesi gerekliliklerinin kapsamlı olmayan bir özetidir. Yöntemler, dönüşüm patikaları, kriterler ve öneriler hakkında daha ayrıntılı bilgi için [Kurumsal Net Sıfır Standardına](#) bakınız.

			Kapsam 1 ve 2			Kapsam 3			
Yakın vadeli bilim temelli hedefler	Hedef sınır		Kapsam 1 ve 2'nin %95'ini kapsanması			Kapsam 3 toplam emisyonların %40'ından fazlasını temsil ediyorsa: hedef kapsamı, kapsam 3 emisyonlarının en az %67'sini kapsaması			
	Hedef yıl		Başvuru tarihinden itibaren 5-10 yıl			Başvuru tarihinden itibaren 5 - 10 yıl			
	Yöntem uygunluğu ve asgari hedef seviyesi	Yöntem	Sektörler arası mutlak azaltım (örn. ACA)	Sektöre özgü yoğunluk yakınsaması (örn. SDA)	Yenilenebilir elektrik (sadece kapsam 2)	Sektörler arası mutlak azaltım (örn. ACA)	Sektöre özgü yoğunluk yakınsaması (örn. SDA)	Tedarikçi veya müşteri katılımı	Kapsam 3 fiziksel ve ekonomik yoğunluğun azaltılması
		Uygunluk ve asgari hedef seviyesi	- Bazı yıla bağlı olarak minimum %4,2 doğrusal yıllık azaltım - İstisna: FLAG dönüşüm patikası için doğrusal yıllık azaltım %3,03'dür.	Sektöre ve şirket girdilerine bağlıdır	2025 yılına kadar %80 YE 2030 yılına kadar %100 YE ve sonrasında bir idame hedefi	%2,5 Doğrusal Yıllık Azaltım	Sektöre ve şirket girdilerine bağlıdır (SDA)	Tedarikçiler/ müşteriler, en son Kurumsal Yakın Vadeli Hedef Kriterleri doğrultusunda bilim temelli hedeflere sahiptir	7% yıllık bileşik bazda fiziksel/ ekonomik yoğunluk azalması
Uzun vadeli ve net sıfır bilim temelli hedefler	Hedef sınır		Kapsam 1 ve 2'nin %95'ini kapsanması			Kapsam 3 emisyonlarının %90'ının kapsanması			
	Hedef yıl		2050 veya daha erken (enerji ve denizcilik SDA'larını kullanan şirketler için 2040)			2050 veya daha erken			
	Yöntem uygunluğu ve hedef seviyesi	Yöntem	Sektörler arası mutlak azaltım (örn. ACA)	Sektöre özgü yoğunluk yakınsaması (örn. SDA)	Yenilenebilir elektrik (sadece kapsam 2)	Sektörler arası mutlak azaltım (örn. ACA)	Sektöre özgü yoğunluk yakınsaması (örn. SDA)	Tedarikçi veya müşteri katılımı	Kapsam 3 fiziksel ve ekonomik yoğunluğun azaltılması
		Uygunluk ve hedef seviyesi	%90 azaltım (sektörler arası dönüşüm patikası) - FLAG için %72 azalma - Diğer sektör dönüşüm patikalarında çeşitlilik göstermektedir	Sektör/emtia dönüşüm patikaları değişiklik gösterir	2030 yılına kadar %100 YE kullanımı ve sonrasında bunu sürdürmeye yönelik bir hedef	%90 azaltım (sektörler arası dönüşüm patikası) - FLAG için %72 azaltım - Diğer sektörlerin dönüşüm patikaları çeşitlilik göstermektedir	Sektör/emtia dönüşüm patikaları değişiklik gösterir	Uzun vadeli bilim temelli hedefler için uygun değildir	Hem fiziksel hem de ekonomik yoğunluk için toplamda %97 oranında toplam azaltım toplamda %97 o
			Uygun değil		1.5°C hedef		2°C'nin oldukça altında hedef seviyesi		

UZUN VADELİ NET-SIFIR BİLİM TEMELLİ HEDEFLERİN BELİRLENMESİ

Şirketler, net sıfır taahhütlerinin bir parçası olarak 2050'den geç olmamak üzere bir hedef yıl için 1,5°C ile uyumlu uzun vadeli bilim temelli hedef belirlemelidir. Bu hedefler kapsam 1 ve 2 emisyonlarının en az %95'ini ve kapsam 3 emisyonlarının en az %90'ını kapsamalıdır. Kriterler hakkında daha fazla ayrıntılı bilgi için sonraki sayfalara bakınız. Bu sayfada, şirketlerin uzun vadeli hedefler belirlemek için kullanabilecekleri yöntemler ve bunların nasıl uygulanabileceği açıklanmaktadır.

Yöntem adı	Yöntem hakkında daha fazla bilgi	Hangi şirketler bu yöntemi kullanabilir?	Hangi emisyon kapsamları için geçerlidir?
Sektörler arası mutlak azaltım	Mutlak emisyonlar, asgari olarak sektörler arası dönüşüm patikaları ile uyumlu bir miktarda azaltılır. Bu yöntem 'mutlak daralma' olarak da adlandırılır. Asgari azaltım, toplam bir oran üzerinden hesaplanır (örneğin, sektörler arası dönüşüm patikaları için toplamda %90 azaltım gibi).	Enerji veya FLAG (orman, arazi ve tarım) sektörlerindeki şirketler hariç tüm şirketler.	Tüm kapsamlar
Sektöre özgü mutlak azaltım	Mutlak emisyonlar, asgari olarak sektöre özgü bir dönüşüm patikası ile uyumlu olarak azaltılır.	FLAG, demir ve çelik, çimento ve binalar (hizmetler ve konutlar).	Tüm kapsamlar
Sektöre özgü yoğunluk yakınsaması (örn. SDA)	Fiziksel emisyon yoğunluğu hedefleri, bir sektördeki tüm şirketlerin 2050 yılına kadar veya daha erken bir tarihte sektöre özgü bir emisyon yoğunluğuna yakınsamasına dayalı olarak hesaplanır. 'Fiziksel yoğunluk yakınsaması' veya 'SDA' olarak da adlandırılır. Uzun vadeli hedefler için hedef emisyon yoğunluğu ilgili sektörün 2050 yılındaki emisyon yoğunluğuna eşittir (enerji ve deniz taşımacılığı SDA'ları için bu yıl 2040'tır).	Yoğun emisyon salımı yapan sektörlerde faaliyet gösteren veya yüksek emisyonlu faaliyetleri bulunan şirketler için önerilmektedir. FLAG emtia dönüşüm patikaları için aşağıdaki kutuya ve diğer sektör dönüşüm patikaları için sayfa 10'a bakınız. FLAG emtia dönüşüm patikaları - Sığır eti - Tavuk - Süt Ürünleri - Mısır - Deri - Palmiye yağı - Pirinç - Buğday - Domuz eti - Soya - Kereste ve ahşap elyaf	Tüm kapsamlar
Yenilenebilir elektrik	Şirketler, 2025 yılına kadar en az %80 oranında yenilenebilir elektrik temin etmeli, 2030 yılına kadar bu oranı %100'e çıkarmalı ve sonrasında %100 yenilenebilir elektrik teminini sürdürmelidir.	Tüm şirketler	Kapsam 2
Kapsam 3 ekonomik yoğunluk azaltımı	Ekonomik emisyon yoğunluğu, en azından küresel ısınmayı 1,5°C ile sınırlama hedefiyle uyumlu bir oranda azaltılmalıdır. Asgari azaltım, toplamda %97'lik bir düşüş olarak hesaplanır.	Tüm şirketler	Kapsam 3
Kapsam 3 fiziksel yoğunluk azaltımı	Fiziksel emisyon yoğunluğu, en azından 1,5°C hedefiyle uyumlu olacak şekilde azaltılmalıdır. Asgari azaltım, toplamda %97'lik bir düşüş olarak hesaplanır.	Tüm şirketler	Kapsam 3

1,5°C İLE UYUMLU BİLİM TEMELLİ HEDEFLER İÇİN DÖNÜŞÜM PATİKALARI

Her bir sektör için mevcut ve planlanan dönüşüm patikaları ve rehberlik gelişmelerini ve zaman çizelgelerini özetleyen tablo. Her bir sektör için uygun dönüşüm patikaları, yöntemler ve araçlar hakkında daha fazla ayrıntılı bilgi [Kurumsal Net Sıfır Standardı](#) Tablo 4'te özetlenmiştir. Sektördeki gelişmeler ve mevcut kaynaklar hakkında en son bilgiler için lütfen [sektöre özel web sayfalarına](#) bakınız.

SEKTÖR	SBT SEKTÖR	Dönüşüm patikaları		REHBERLİK
		Yakın vadeli SBT'ler	Uzun vadeli SBT'ler	
Sektörler arası	Kurumsal Net Sıfır Standardı			
	Kurumsal Yakın Vadeli Hedef Kriterleri			
Binalar	Binalar			
FLAG	Orman, arazi ve tarım ¹			
Finansal Kurumlar (FI)	FI - Net sıfır			
	FI - Yakın Vadeli			
	Sigorta			
Malzemeler	Demir & Çelik			
	Çimento			
	Kimyasallar			
	Alüminyum			
Enerji	Petrol ve gaz			
	Elektrik hizmetleri ve enerji üretimi			
Ulaşım	Kara taşımacılığı - OEM'ler/otomobil üreticileri			
	Kara taşımacılığı - Karayolu ve demiryolu			
	Hava taşımacılığı			
	Deniz taşımacılığı			
Diğer	Konfeksiyon			

1,5°C sektör dönüşüm patikası(ları) mevcut
 Rehberlik mevcut
 2024/25 için planlanan 1,5°C sektör dönüşüm patikası(ları)
 2024/25 yılları için rehber geliştirilmesi planlanmakta
 Sektör, sektörler arası dönüşüm patikasını kullanır
 Rehberlik henüz mevcut değil

¹Ormancılık (kereste/ağaç lifi) dönüşüm patikaları FLAG hedefleri için mevcut değildir. [Daha fazla bilgi için buraya](#) bakınız.

NET-SIFIR HEDEF DOĞRULAMASINA HAZIRLIK

Bu bölüm, net sıfır taahhüdünün bir parçası olarak uzun vadeli hedefler sunmak isteyen ve halihazırda doğrulanmış yakın vadeli bilim temelli hedefleri olan şirketlere yöneliktir. Aşağıdaki sorular, şirketlerin doğrulama sürecine başlamadan önce tamamlanması gereken temel kontrollerdir.

SORU	YANIT	EYLEM
1. Mevcut yakın vadeli bilim temelli hedefleriniz Kurumsal Net-Sıfır Standardının hedef seviyesi gerekliliklerini karşılıyor mu?	Evet, kapsam 1 ve 2 hedeflerim 1,5°C ile uyumlu ve kapsam 3 hedeflerim en azından 2°C'nin çok altında (well-below 2°C) ile uyumlu.	Soru 4'e geçiniz
	Hayır, kapsam 1 ve 2 hedeflerim 1,5°C senaryosuyla uyumlu değil ve/veya kapsam 3 hedeflerim en azından 2°C'nin çok altında ki bir küresel ısınma senaryosuna hizmet etmiyor.	Sonraki soruya geçiniz
2. Şirketiniz Seçenek 2 aracılığıyla 1,5°C Hedefi için İş Dünyası Çağrısı (Business Ambition for 1.5°C) kampanyasına katıldı mı?	Evet	Sonraki soruya geçiniz
	Hayır	Lütfen kapsam 1 ve 2 için 1,5°C ile ve kapsam 3 için en az 2°C'nin oldukça altında kalacak senaryo ile uyum sağlamak üzere, kısa vadeli hedef doğrulamanızı bu formu kullanarak yeniden gönderiniz.
3. Doğrulanmış hedefleriniz kapsam 1 ve 2 için en az 1,5°C; kapsam 3 için ise 2°C'nin oldukça altında küresel ısınma senaryosuyla uyumlu mu?	Evet	Sonraki soruya geçiniz
	Hayır	Lütfen bu formu kullanarak yakın vadeli hedeflerinizi doğrulama için yeniden gönderiniz.
4. Hedefiniz beş yıldan daha uzun bir süre önce doğrulandıysa, tüm aktif hedeflerinizi SBTi'nin "Zorunlu Hedef Gözden Geçirme" kriterlerine uygun olarak gözden geçirdiniz mi? (Bkz. Kurumsal Yakın Vadeli Hedef Kriterleri C26 / Kurumsal Net Sıfır Standardı Kriteri C32)	Evet, hedeflerimizi gözden geçirdik ve en güncel SBTi kriterleriyle uyumlu olmadıklarını tespit ettik.	Lütfen bu formu kullanarak yakın vadeli hedeflerinizi doğrulama için yeniden gönderiniz.
	Evet, hedeflerimizi gözden geçirdik ve en güncel SBTi kriterleriyle uyumlu olduklarından eminiz.	Sonraki soruya geçiniz
	Hayır	Lütfen hedeflerinizi gözden geçirerek en son SBTi kriterleriyle uyumlu olup olmadıklarını kontrol ediniz.
	Geçerli değil, hedefim 5 yıldan daha kısa bir süre önce doğrulandı.	Sonraki soruya geçiniz
5. Mevcut yakın vadeli bilim temelli hedeflerinizde başka herhangi bir değişiklik yapmak istiyor musunuz? Örneğin: hedef eklemek, baz yılını değiştirmek, baz yılı envanterini güncellemek gibi.	Evet	Sonraki sayfaya geçiniz
	Hayır	

NET-SIFIR HEDEF DOĞRULAMASINA HAZIRLIK

Bu bölüm, halihazırda doğrulanmış yakın vadeli bilim temelli hedefleri olan ve net-sıfır hedefi sunmak isteyen şirketlere yöneliktir. Aşağıdaki koşullar, şirketlerin Kurumsal Yakın Vadeli Hedef kriteri C27 ve Kurumsal Net-Sıfır kriteri C33'te belirtilen koşullar uyarınca yakın vadeli hedefinin yeniden hesaplanmasını tetikleyip tetiklemediklerini anlamak için gözden geçirmeleri açısından önemlidir.

6. Yakın vadeli bilim temelli hedeflerinizi SBTi'ye sunduğunuzdan bu yana aşağıdakilerden herhangi biri gerçekleşti mi?*

* SBTi, şirketlerin %5 veya daha az bir önem eşiği uygulamasını zorunlu kılar. Baz yıl emisyonlarında, kuruluşun toplam baz yıl emisyonlarında %5'lik bir değişiklik, baz yıl emisyonlarının yeniden hesaplanmasını gerektirir. Hedef kapsamındaki baz yıl emisyonlarında %5 veya daha fazla bir değişiklik söz konusu ise hedefin yeniden hesaplanmasını tetikler.

Kapsam 3 emisyonları, toplam kapsam 1, 2 ve 3 emisyonlarının %40'ı veya daha fazlasını teşkil eder hale gelmiştir.

Sera gazı envanteri için seçilen konsolidasyon yaklaşımı değişmiştir.

Envanterin veya hedef sınırının dışında bırakılan emisyonların oranı önemli ölçüde değişmiş ve/veya izin verilen sınırları aşmıştır (kapsam 1 ve 2 emisyonlarının %5'inden fazlası ve/veya kapsam 3 emisyonlarının %33'ünden fazlası).

Şirket yapısı ve faaliyetlerinde şirketin hedef kapsamını veya hedef seviyesini etkileyebilecek önemli değişiklikler meydana gelmiştir (örneğin: satın almalar, varlık satışları, birleşmeler, dış kaynak kullanımı veya iç kaynaklara geçiş, ürün veya hizmet yelpazesinde değişiklikler).

Veri kaynaklarında veya hesaplama metodolojilerinde yapılan ve kuruluşun toplam baz yıl emisyonlarında veya hedef sınır baz yıl emisyonlarında önemli değişikliklere yol açan güncellemeler (örneğin, önemli hataların veya toplu olarak önemli olan birkaç kümülatif hatanın ortaya çıkarılması).

Bilim temelli hedefinizi belirlerken kullanılan projeksiyonlarda/varsayımlarda yapılan diğer önemli değişiklikler.

Yukarıdakilerden **herhangi birine evet** yanıtı verdiyseniz VE şirketinizin hedef(ler)i artık SBTi kriterlerini karşılamıyorsa (örn. gerekli hedef seviyesi veya sınır gereksinimleri), bu durum hedefin yeniden hesaplanmasını gerektirir. [Bu formu](#) kullanarak yakın vadeli bilim temelli hedeflerinizi yeniden hesaplamanızı ve yeniden doğrulama için yeniden göndermenizi rica ederiz.

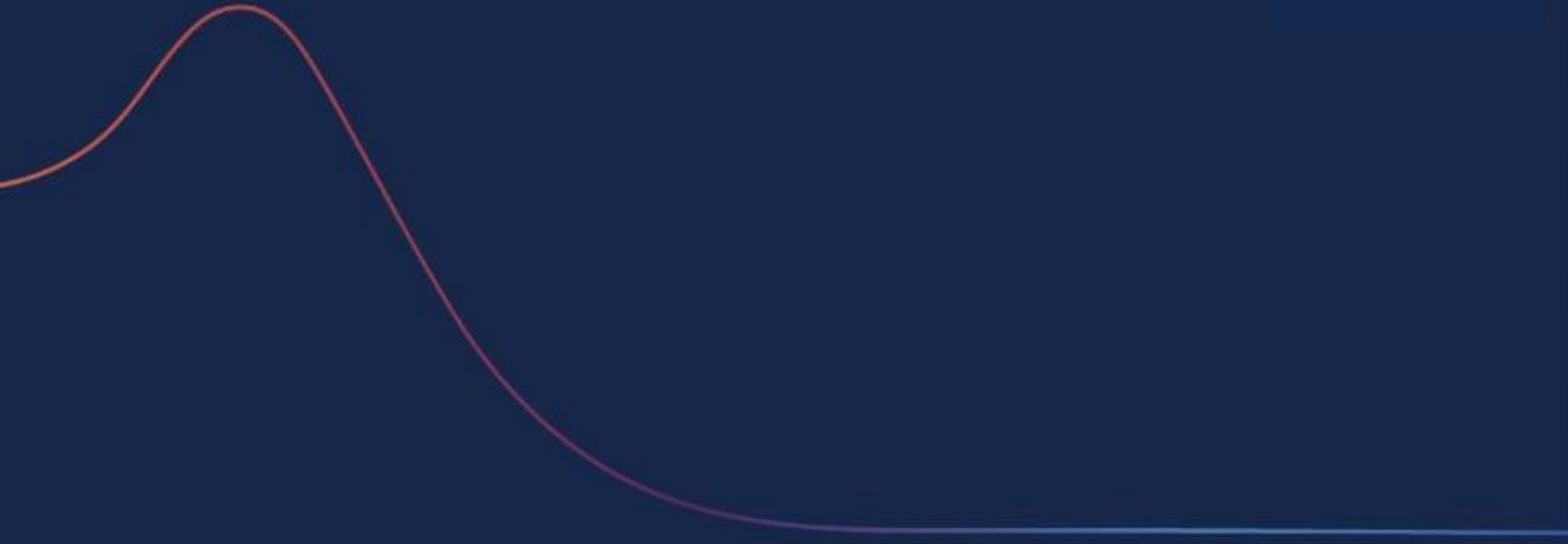
* Lütfen unutmayın: Şirketler, net sıfır hedef paketi kapsamında YAKIN vadeli hedeflerini yeniden sunma hakkına sahiptir.

NET-SIFIR HEDEF DOĞRULAMASINA HAZIRLIK

Bu bölüm, net sıfır hedef sunmak isteyen ve halihazırda doğrulanmış yakın vadeli bilim temelli hedefleri olan şirketlere yöneliktir.

Şirketlerin hedeflerini bu soruların cevaplarına göre güncellemeleri gerekirse de, bunu yapmak en iyi uygulamalarla ve en son iklim bilimiyle uyum sağlamaya yardımcı olacaktır. Bu soruları dikkate almak, doğrulama sürecine hazırlanmaya yardımcı olacak ve sürecin mümkün olduğunca sorunsuz işlenmesini sağlayacaktır.

SORU	YANIT	EYLEM
7. Hedefleriniz hala iş modelinizi temsil ediyor mu ve mevcut azaltım stratejiniz göz önüne alındığında gerçekçi mi?	Evet	Sonraki soruya geçiniz
	Hayır	Sonraki soruya geçiniz
8. Yakın vadeli bilim temelli hedefleriniz 2015'ten önceki bir temel yılı kullanıyor mu?	Evet	Yakın vadeli hedefinizin temel yılı 2015'ten önceyse hedeflerinizin temel yılını 2015 veya daha sonraki bir temel yıl kullanan yeni net sıfır kriterleriyle uyumlu olacak şekilde güncellemek isteyebilirsiniz.
	Hayır	Sonraki soruya geçiniz
9. Yakın vadeli hedeflerinizden herhangi birinin zaman çerçevesini güncellemek ister misiniz? Özellikle, yakın vadeli hedef tarihinize yaklaşıyor musunuz?	Evet	Şirketler hızla yaklaşan hedeflere ulaşma yolunda olup olmadıklarını değerlendirmelidir. Hedeflerinizin zaman çerçevesini güncellemek isterseniz, yeniden hedef sunma sürecini uygulayın.
	Hayır	Sonraki soruya geçiniz
10. Şirketlerin, kapsam 3 emisyonları toplam emisyonların %40'ından az ise kısa vadeli kapsam 3 hedefleri belirlemesi zorunlu değildir. Bu durum sizin şirketiniz için geçerli mi?	Evet	Bu durumdaki şirketler, uzun vadeli hedeflerini tamamlamak için net sıfır taahhütlerinin bir parçası olarak yakın vadeli kapsam 3 hedefleri belirlemek isteyebilir.
	Evet, ancak kapsam 3 hedeflerini zaten belirledik	Sonraki soruya geçiniz
	Geçerli değil, şirketimin kapsam 3 emisyonları toplam emisyonların %40'ından fazlasını temsil ediyor, bu nedenle bir kapsam 3 hedefimiz olması gerekiyor.	Sonraki soruya geçiniz
11. Şirketiniz hedefleri yoğunluk yöntemlerini kullanarak mı (özellikle sektöre özgü yoğunluk yakınsama yöntemini (örn. SDA) kullanarak) modelledi?	Evet	Lütfen hedeflerinizin mevcut Kurumsal Yakın Vadeli Hedef Belirleme Aracının gerekliliklerini hâlâ karşıladığını kontrol ediniz. Güncellenmiş gereklilikleri karşılamıyorsa, hedeflerinizi yeniden sunmayı değerlendirin.
	Hayır	Sonraki soruya geçiniz
12. Sektöre özel herhangi bir rehberi gözden geçirerek geçerli güncellemeleri kontrol ettiniz mi?	Evet, sektörümde hedeflerimi etkileyen gelişmeler oldu.	Güncellenen sektör gereksinimlerini karşılamak için hedeflerinizi güncellemeyi ve yeniden doğrulatmayı değerlendirin.
	Evet ve sektörümde hedeflerimi etkileyecek herhangi bir gelişme olmadı	Tebrikler! Sizi net-sıfır hedef doğrulamasına hazırlamak için doğrulanmış yakın vadeli bilim temelli hedefleriniz üzerinde gerekli tüm kontrolleri tamamladınız.
	Hayır	SBTi, devam etmeden önce sektör rehberliği sayfamızı incelemenizi tavsiye eder.



Science Based Targets Initiative İngiltere ve Galler'de kayıtlı bir hayır kurumu (1205768) ve İngiltere ve Galler'de kayıtlı bir limited şirkettir (14960097). Kayıtlı adres: First Floor, 10 Queen Street Place, London, England, EC4R 1BE

SBTI Services Limited, İngiltere ve Galler'de kayıtlı bir limited şirkettir (15181058). Kayıtlı adres: First Floor, 10 Queen Street Place, Londra, İngiltere, EC4R 1BE.

SBTI Services Limited, Science Based Targets Initiative'in tamamına sahip olduğu bir iştiraktır.

 sciencebasedtargets.org

 [/science-based-targets](https://www.linkedin.com/company/science-based-targets)

 [@sciencetargets](https://twitter.com/sciencetargets)

 info@sciencebasedtargets.org