



Concrete Sustainability Council

Technical Manual

Concrete Sustainability Council Teknik El Kitabı 2.0

The Concrete Sustainability Council (CSC)

Route de Pré-Bois 29

1215 Geneva

Switzerland

05.09.2019

Table of Contents

Table of Contents	1
Ön Şartlar	2
P1 - Etik ve Yasal Uygunluk	2
P2 - İnsan Hakları	4
P3 - Bölge Halklarının Hakları	6
P4 - Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirmesi	8
P5 - İzlenebilir Malzemeler	9
Yönetim	10
M1 - Sürdürülebilir Satın Alma	10
M2 - Çevre Yönetimi	13
M3 - Kalite Yönetimi	14
M4 - İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi	15
M5 - Kıyaslama	16
Çevresel	18
E1 - Yaşam Döngüsü Etkisi	18
E2 - Arazi/Saha Kullanımı	21
E3 - Enerji ve İklim	25
E4 - Hava Kalitesi	31
E5 - Su	36
E6 - Biyoçeşitlilik	41
E7 - İkincil Malzemeler	45
E8 - Taşıma/Nakliye	49
E9 - Alternatif Yakıtlar	51
Sosyal	54
S1 - Yöre Halkı	54
S2 - Sağlık Ürün Bilgisi	58
S3 - İş Sağlığı ve Güvenliği	59
S4 - İş Gücü Uygulamaları	66
Ekonomi	71
B1 - Bölge Ekonomisi	71
B2 - Etik İş	72
B3 - İnovasyon	74
B4 - Geribildirim Prosedürü	75
Tedarik Zinciri	77
C1 - Çimento	77
C2 - Agregalar	78

Ön Şartlar

P1 - Etik ve Yasal Uygunluk

Aim

İlgili tüm mevzuata uyumun sağlanmasıdır.

Bu madde belgelendirme için ön şarttır. Puan alınmaz.

Total points achievable for this credit

Concrete: 0.33 points

Cement: 0.02 points

Aggregate: 0 points

P1.01 Yasal Uygunluk

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 0.33 points

Cement: 0.02 points

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete	x	x	x	x
Cement	x	x	x	x
Aggregate				

Kuruluş, tüm faaliyetlerinin ve tedarikçilerinin yürürlükteki tüm yasal mevzuata, şartlara, yönetmeliklere, yasalara ve tüzüklere uymasını sağlamak için, kendisinden makul olarak beklenebilecek tüm çabaların sarf ettiğini beyan etmelidir.

Required evidence

Değerlendirme kriterlerinin sağlandığını gösteren üst yönetiminin yazılı beyanı.

P1.02 Yolsuzlukla Mücadele

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 0 points

Cement: 0 points

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete	x	x	x	x
Cement	x	x	x	x
Aggregate				

Kuruluş, yolsuzluğun önlenmesi amacıyla kendisinden ve tedarikçilerinden makul düzeyde beklenebilecek tüm çabaların sarf edildiğini beyan etmelidir.

Kuruluş, tedarikçilerinden en yüksek ahlaki ve etik davranış standartlarına uymalarını, yerel yasalara saygı duymalarını ve haraç, sahtekarlık veya rüşvet gibi herhangi bir yolsuzluk uygulamasına girmemesini bekler.

Required evidence

1: Değerlendirme kriterlerini yerine getiren üst yönetim tarafından yazılı beyan.

VE

2A: Şirkete özgü rehberler, direktifler, yolsuzluk riskini ele alan politikalar.

VEYA

2B: B2 Etik İş 'B2.01 Etik risk değerlendirmesi' veya B2.02 Etik iş için politika veya kod 'elde edilir.

P2 - İnsan Hakları

Aim

İnsan haklarına uyumun sağlanması. Bu madde belgelendirme için ön şarttır. Puan alınmaz.

Total points achievable for this credit

Concrete: 0.33 points

Cement: 0.02 points

Aggregate: 0 points

P2.01 İnsan Hakları

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 0 points

Cement: 0.02 points

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete	x	x	x	x
Cement	x	x	x	x
Aggregate				

Kuruluş, tüm faaliyetlerinin İnsan Hakları Evrensel Beyannamesi'ne uygun olmasını sağlamak için kendisinden makul düzeyde beklenebilecek tüm çabaların yapıldığını beyan etmelidir. Beyanda ele alınması gereken konular:

İnsan hakları risk durumları

Suç ortaklığından kaçınma

Şikayetlerin çözümü

Ayrımcılık ve savunmasız gruplar (ILO sözleşmesi 100, 111)

Sivil ve siyasi haklar

Ekonomik, sosyal ve kültürel haklar

İş yerindeki temel ilkeler ve haklar (ILO sözleşmesi 87, 98, ek D)

Çocuk işçilik (ILO sözleşmesi 138 ve 182)

Zorla çalışma (ILO sözleşmesi 29, 105, 203)

İlave bilgi için eke bakınız. Ekinde listelenen ülkeler için kanıtların sağlanması feragat edilir. Bu feragat için geçerlidir: A: bu ülkelerdeki çimento ve agrega tesisleri, B: bu tür ülkelerde bulunan beton tesisleri, C: p5 İzlenebilir Malzemeler'de belirtilen ana malzemelerin (çimento ve agrega) yüzdelerini alan beton tesisleri, bu ülkelerden hedeflenen belgelendirme seviyesi. D: Listelenen ILO sözleşmelerinden biriyle çakışan yasal çerçeveleri olan ülkeler için, tesislerin alternatif kanıtlar sunması gerekir (eke bakınız).

Required evidence

Gerekliklerinin sağlandığını gösteren üst yönetimin yazılı beyanı

VEYA

üç yıldan eski olmamak kaydıyla bu belgenin kapsamını karşılayan bir SA8000 belgesi

P2.02 Adil Ücret

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 0 points

Cement: 0 points

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete	x	x	x	x
Cement	x	x	x	x
Aggregate				

ILO'nun 131 Sayılı Sözleşmesinde belirtilen hususlara uygun olarak kuruluş tarafından ödenen ücretler ve maaşlar aşağıdaki şartları sağlamalıdır:

- Ücret ve maaş oranları

1. Her koşulda ücret ve maaş oranları, yasal asgari oranları karşılamaktadır veya üzerindedir.
2. Uygulanabilir olduğu yerlerde, ücret ve maaş oranları şu şartları karşılar veya üzerindedir: i. sırasıyla beton, çimento veya agrega sektörlerinin en az standartları veya ii. diğer tanınan sektör ücret sözleşmeleri; veya iii. yasal asgari ücretlerden daha yüksek asgari geçim gelirleri.
3. Asgari ücret kavramı yoksa ücretler, işçilerle ve/veya resmi ve gayri resmi işçi kuruluşlarıyla kültürel açıdan uygun bir etkileşim yoluyla belirlenir.

- Ücretler ve maaşlar zamanında ödenir.

Required evidence

Değerlendirme kriterlerinin sağlandığını gösteren üst yönetimin yazılı beyanı.

P3 - Bölge Halklarının Hakları

Aim

Potansiyel olarak etkilenen yerli halkların haklarına ve yaşam biçimlerine saygı duyulmasını sağlamak.

Bu madde, 31 Aralık 2019'dan sonra başlayan madencilik işlemlerinin belgelendirilmesi için ön koşuldur. Puan elde edilemez.

Total points achievable for this credit

Concrete: 0 points

Cement: 0.02 points

Aggregate: 0 points

P3.01 Bölge Halkı Üzerindeki Potansiyel Etkinin Değerlendirilmesi

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete:

Cement: 0.02 points

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete				
Cement	x	x	x	x
Aggregate				

Bölge halkının agrega/hammadde ocağı işletmesinden potansiyel olarak etkilenip etkilenmediğine dair bir değerlendirme yapılır.

Bölge halkının üzerindeki potansiyel etkilerden arındırılmış olan ülkeler ve / veya bölgeler listesi için ekte bakınız. Bu ülkeler / bölgelerdeki alanların bireysel bir değerlendirme yapması gerekli değildir.

Required evidence

Değerlendirmenin kopyası

VEYA

Tesisin ekte listelenen ülkelerden / bölgelerden biri olduğuna dair kanıt (harita, adres)

P3.02 Özgür, Önceden ve Bilgilendirilmiş Rıza

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete:

Cement: 0 points

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete				
Cement	x	x	x	x
Aggregate				

P3.01'deki değerlendirme, bölge halkının potansiyel olarak etkilendiğini gösteriyorsa faaliyetlerin geliştirilmesinde özgür, önceden ve bilgilendirilmiş rıza ilkesine (FPIC) riayet eden bir katılım sürecinin uygulanması gerekir. FPIC veya benzeri bir çerçeve ile ilgili Uluslararası Koruma Yönergeleri (eke bakınız).

Required evidence

Sürecin Uluslararası Koruma Yönergeleri (FPIC) veya benzeri bir şekilde belgelenmesi (eke bakınız) ve sonuçları

VEYA

P3.01 için kanıtlara atıf (bölge halkının potansiyel olarak etkilenmemesi durumunda)

P4 - Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirmesi

Aim

Faaliyetin uygulanmasından önce çevresel ve sosyal etkilerin usulüne uygun olarak değerlendirilmesini sağlamak.

Bu kredi, 31 Aralık 2019'dan sonra başlayan madencilik faaliyetlerinin veya büyük genişlemelerin belgelendirilmesi için ön koşuldur. Puan elde edilemez.

Total points achievable for this credit

Concrete: 0 points

Cement: 0.02 points

Aggregate: 0 points

P4.01 Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirmesi (ÇSED)

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete:

Cement: 0.02 points

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete				
Cement	x	x	x	x
Aggregate				

Madencilik faaliyeti başlamadan önce bir ÇSED yapılmıştır. ÇSED, Ek'te belirtilen çerçevelerden birini takip etmelidir. ÇSED, özellikle, alanın karstik bölgede olup olmadığını tespit etmeli ve varsa, ilgili biyoçeşitlilik konularına değinmelidir.

Required evidence

ÇSED'nin bir nüshası

P5 - İzlenebilir Malzemeler

Aim

Tüm malzemelerin izlenebilir kaynaklardan geldiğine emin olmak. Bu madde belgelendirme için bir ön şarttır. Puan verilmez.

Total points achievable for this credit

Concrete: 0.03 points

Cement: 0.02 points

Aggregate: 0 points

P5.01 Malzemelerin İzlenebilirliği

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: 0.03 points

Cement: 0.02 points

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete	x	x	x	x
Cement	x	x	x	x
Aggregate				

Tesis, katı bileşen malzemelerin (kütlece) izlenebilir kaynaklardan olduğunu kanıtlamalıdır (Çevre Yönetim Sistemi vb.).

Tüm Tier-1 tedarikçilerden sağlanan malzemeler kapsama dahil edilmelidir.

CSC Bronz / Gümüş: > = % 90 malzemeler izlenebilir kaynaklardan gelmelidir.

CSC Altın / Platin: > = % 98 malzemelerin izlenebilir kaynaklardan gelmelidir.

Required evidence

Tedarikçilerin genelinin görülebileceği örnek malzeme listesi

VE

Değerlendirme kriterlerinin sağlandığını gösteren üst yönetimin yazılı beyanı.

Yönetim

M1 - Sürdürülebilir Satın Alma

Aim

Kaynakların sorumlu kullanımının uzun vadede yerleştirilmiş ve uygulamaya konulmuş olmasının sağlanması.

Total points achievable for this credit

Concrete: 14 points

Cement: 14 points

Aggregate: 0 points

M1.01 Satın Alma Politikası

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 2 points

Cement: 2 points

Aggregate:

Kuruluşun sosyal ve çevresel hususları kapsayan bir satın alma politikası vardır. Politika güncel ve işlevseldir, bu değerlendirmenin kapsamında sorumlu olan yönetim tarafından onaylanmıştır.

Required evidence

Üst yönetimin politikayı resmen onayladığına dair kanıtlar da dahil olmak üzere, sosyal ve çevresel yönlere atıfta bulunan satınalma politikasının bir nüshası

M1.02 Tedarikçi Değerlendirmesi

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 2 points

Cement: 2 points

Aggregate:

Kuruluş, ana tedarikçilerini bu sistem anlamında sosyal ve çevresel yönleriyle değerlendirme sürecine sahiptir (online olarak veya saha denetimi vb. yöntemlerle).

Required evidence

Sürecin gerçekleştiğine dair dokümanlar (örneğin tutanaklar, değerlendirme sonuçları vb).

M1.03 Tedarikçilerin İzlenme Performansı

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 2 points

Cement: 2 points

Aggregate:

Kuruluş, bu sistemin sosyal ve çevresel yönleri ile ilgili tedarikçilerinin performansının sağlandığını veya geliştirildiğini kanıtlar.

Required evidence

Bir değerlendirme sürecinin sonuçlarını gösteren dokümanlar (örn. tutanak, değerlendirme sonuçları vb.).

M1.04 Kaynakların Sorumlu Kullanımı Eğitimi

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 2 points

Cement: 2 points

Aggregate:

Kuruluş, çalışanlarının işe giriş eğitimleri ve diğer mesleki eğitimlerinde kaynakların sorumlu kullanımının prensiplerini anlatır.

Required evidence

Eğitim programının gerekli kaynakların sorumlu kullanımı konularını (örneğin M1.01 ile M1.03 kriterleri) içerdiğine ve gerekli çalışanları kapsadığına dair kanıt

M1.05 Kaynakların Sorumlu Kullanımının Teşvik Edilmesi

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 2 points

Cement: 2 points

Aggregate:

Kuruluş, web siteleri ve (finansal) raporlama gibi kamuoyuyla iletişimde kaynakların sorumlu kullanımını teşvik eder.

Required evidence

Kaynakların sorumlu kullanımının teşvik edildiğine dair kanıt, örneğin, web sitesi bağlantıları ve raporların, yayınların kopyaları

M1.06 Satın Alma Sürecinde Kaynakların Sorumlu Kullanımı Kriteri

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 2 points

Cement: 2 points

Aggregate:

Kuruluş, satın alma sürecinde bir kriter olarak kaynakların sorumlu kullanımını kullanır.

Required evidence

Satın alma politikasının/planının pratikte uygulanmış olduğunun kanıtlanması

M1.07 Örneklemeye Yapılarak Kontrol

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 2 points

Cement: 2 points

Aggregate:

Denetçi tarafından, yerindeki mevcut bir malzemenin, malzeme listesiyle eşleşip eşleşmediğinin ve malzemenin kökenine kadar izlenebilirliğinin kontrolü için saha ziyareti sırasında rastgele örnekleme yapılması.Çoklu saha değerlendirilmesinde, bu puan değerlendirme kapsamındaki tüm tesisler için verilir.

Required evidence

Bileşen kontrolünün yapıldığına ve bileşen listesiyle uygun olduğuna dair denetçinin değerlendirmesi

M2 - Çevre Yönetimi

Aim

Çevresel yönetim sisteminin kullanılmasını teşvik etmek (tedarik zincirinde ÇYS).

Total points achievable for this credit

Concrete: 3 points

Cement: 3 points

Aggregate: 0 points

M2.01 Çevre Yönetim Sistemi (ÇYS)

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 2 points

Cement: 2 points

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete		x	x	
Cement		x	x	x
Aggregate				

Kuruluşun belgelendirilmiş bir Çevre Yönetim Sistemi vardır. ÇYS, ilgili kapsamı içerecektir: hammadde çıkarımı, birincil malzeme üretimi ve/veya beton üretimi için anahtar işlemler.

Required evidence

Denetçinin, kuruluşun dokümanite edilmiş bir Çevre Yönetimi Sistemi'ne sahip olduğunu onaylaması.

M2.02 Belgelendirilmiş Çevre Yönetim Sistemi (ÇYS)

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement: 1 point

Aggregate:

Kuruluşun Çevre Yönetim Sistemi Belgesi vardır (eke bakınız).

Required evidence

Geçerli Çevre Yönetim Sistemi belgesinin bir nüshası.

M3 - Kalite Yönetimi

Aim

Kuruluşun dokümante edilmiş bir kalite yönetim sistemi vardır.

Total points achievable for this credit

Concrete: 5 points

Cement: 5 points

Aggregate: 0 points

M3.01 Kalite Yönetim Sistemi (KYS)

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 3 points

Cement: 3 points

Aggregate:

Kuruluşun dokümante edilmiş bir kalite yönetim sistemi vardır.

Required evidence

Denetçinin, kuruluşun dokümante edilmiş bir kalite yönetim sistemine sahip olduğunu doğrulaması.

M3.02 Belgelendirilmiş Kalite Yönetim Sistemi (KYS)

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 2 points

Cement: 2 points

Aggregate:

Kalite yönetim sistemi belgesi mevcuttur (eke bakınız).

Required evidence

Geçerli Kalite Yönetim Sistemi belgesinin bir nüshası

M4 - İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi

Aim

İş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemlerinin kullanımının teşvik edilmesi.

Total points achievable for this credit

Concrete: 3 points

Cement: 3 points

Aggregate: 0 points

M4.01 İş Sağlığı ve Güvenliği Sistemi

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 2 points

Cement: 2 points

Aggregate:

Kuruluşun dokümente edilmiş bir iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi vardır.

Required evidence

Denetçinin, Kuruluşun dokümente edilmiş bir iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemine sahip olduğunu doğrulaması

M4.02 Belgelendirilmiş iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement:

Aggregate:

Kuruluşun bir iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi belgesine sahiptir (eke bakınız).

Required evidence

Geçerli iş sağlığı ve güvenliği belgesinin bir nüshası

M5 - Kıyaslama

Aim

Gerçek performans verilerinin yayınlanması.

Total points achievable for this credit

Concrete: 7 points

Cement: 7 points

Aggregate: 0 points

M5.01 Yıllık Performans Verisi Yayınlama (KPI)

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 5 points

Cement: 5 points

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete				x
Cement			x	x
Aggregate				

Kuruluş, yıllık performans verilerini (KPI'larını) bir sürdürülebilirlik raporu yayınlamak veya bir sektörel kıyaslama çalışmasına katılarak düzenli olarak yayınlamaktadır.

Performans verileri, aşağıda listelenen konulardan en az beşini kapsamalıdır:

- Klinker içeriği;
- Toplam emisyon içindeki nakliyenin (hammadde ve veya müşteriye) %'si;
- İkincil malzemelerin kullanımı;
- Fosil yakıtların kullanımı;
- Yenilenebilir enerji üretimi / yenilenebilir enerji yüzdesi;
- İçme suyu kullanımı;
- Karbondioksit emisyonları;
- Olaylar / yaralanmalar / kazalar;
- Çalışan sağlığı ve refahı.

Required evidence

Üç yıldan eski olmayan bir sürdürülebilirlik raporu veya verilerin yıllık bazda yayınlandığını gösteren bir kıyaslamaya katılım kanıtı.

M5.02 Harici Olarak Doğrulanmış Yıllık Performans Verileri (KPI'lar)

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 2 points

Cement: 2 points

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete			x	x
Cement				x
Aggregate				

KPI'lar harici olarak doğrulanması

Required evidence

Dış doğrulama kanıtı

VEYA

Şirketin son beş yıl içerisinde Çimento Sürdürülebilirlik Girişimi (CSI) Kurallarına göre denetlendiğine dair kanıt.

Çevresel

E1 - Yaşam Döngüsü Etkisi

Aim

İyileştirilmiş yaşam döngüsü etkileri olan ürünlerin ve malzemelerin şeffaflığını sağlamak ve bunların kullanımını teşvik etmek

Total points achievable for this credit

Concrete: 6 points (+1EP)

Cement: 6 points

Aggregate: 0 points

E1.01 Sektörel Çevresel Ürün Beyanı

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 2 points

Cement: 2 points

Aggregate:

Kuruluş, değerlendirilen tesisin bulunduğu bölgede sektörel çevresel ürün beyanlarının (EPD) geliştirilmesi çabalarına katılır ve temsili ortalama Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi (LCA) verilerinin toplanmasına katkıda bulunur. EPD'ler, ulusal EPD standartlarına uygundur.

Required evidence

Kuruluşun, tesisin bulunduğu ülkede, "veriler sağlayarak" bir sektörel Beton / Çimento / Agregat EPD'sinin oluşturulmasına katkıda bulunduğunun kanıtı. EPD'nin tamamlanmış veya hazırlık aşamasında olabilir. İstenen kanıtın, sektör genelinde EPD'nin oluşturulmasını onaylayan / koordine eden tarafça yayınlanması veya onaylanması gerekir.

VEYA

E1.03 maddesi sağlanıyorsa, yerel sektör birliğinin EPD'nin mevcut olmadığını veya hazırlık aşamasında olduğunu onaylaması halinde E1.01 maddesi sağlanmış sayılır.

E1.02 Yaşam Döngüsü Değerlendirmesinin (LCA) Uygulanması

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 2 points

Cement: 2 points

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete		x	x	x
Cement		x	x	x
Aggregate				

Kuruluş, bir yaşam döngüsü değerlendirmesini (LCA) gerçekleştirmektedir.

Required evidence

Çimento Sürdürülebilirlik Girişimi (CSI) aracının kullanımının gösterilmesi
VEYA

Başka yaşam döngüsü değerlendirmesi (LCA) araçlarının aracının kullanımının kanıtlanması (eke bakınız).
VEYA

E1.03 maddesinin yerine getirilmesi

E1.03 Çevresel Ürün Beyanlarının Yayınlanması (EPD'ler)

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 2 points

Cement: 2 points

Aggregate:

Kuruluş en az bir EPD yayınlamıştır. EPD, uluslararası veya ulusal standartlara uygun olup üçüncü tarafça onaylıdır (eke bakınız).

Required evidence

EPD'nin elektronik nüshası

VEYA

EPD'nin kamuoyuna açık internet bağlantısı.

E1.04 (ÖAP) Ürüne Özel Karbon Emisyonlarının Raporlanması

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement:

Aggregate:

Kuruluş, talep üzerine müşterilerine beton karışım tasarımı / ürüne özel karbon hesaplamaları sunmaktadır.

Required evidence

Müşteriye sağlanan örnek beton karışım tasarımı / ürün karbon hesaplaması

VEYA

Beton karışım tasarımı / ürüne özel EPD

VEYA

Ürüne özel karbon hesaplaması için kamuoyuna açık teklifler (ör. Broşür, posta, internet sayfası).

E2 - Arazi/Saha Kullanımı

Aim

Arazinin/sahanın doğru bir şekilde kullanılması için arazi/saha kullanımına dair çıkar çatışmaları en aza indirilir ve kullanım sonundaki arazi/saha planlama iznine uygun olarak veya planlama izninde herhangi bir gereklilik yoksa bölge halkının onaylayacağı seviyede önceki haline getirilir.

Total points achievable for this credit

Concrete: 3 points

Cement: 7 points

Aggregate: 0 points

E2.01 Küresel veya Ulusal Açından Önemli Yerlerden Uzak Durma Politikası

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete:

Cement: 1 point

Aggregate:

Kuruluş, arazi/saha kullanımına dair potansiyel çıkar çatışmalarının olduğu korunan arazilerde/sahalarda uygulamaları olmayacağına dair kamuya açık bir politikaya sahiptir; bu alanların tanımı, örneğin UNESCO Miras Alanları veya Uluslararası Doğa Koruma Birliği (IUCN) kategorileri gibi kabul edilmiş çerçeveleri takip etmelidir.

Required evidence

Politikanın bir nüshası ve yayın kanıtı (örn. link).

E2.02 Titreşimlerin İzlenmesi

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete:

Cement: 1 point

Aggregate:

Madencilik operasyonlarında patlatma kullanılıyorsa, tesis yakındaki topluluklardaki titreşimleri izler. Patlatma yapılmıyorsa, bu madde varsayılan olarak puanlanır.

Required evidence

İzleme protokollerinin kopyaları

VEYA

Yönetimin patlatma yapılmadığı ile ilgili teyidi

E2.01 Arazinin/Sahanın Sorumlu Kullanımı

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement: 3 points

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete		x	x	x
Cement		x	x	x
Aggregate				

Tesis, arazinin/sahanın sorumlu kullanımı sağlar.

Required evidence

Beton:

Sahanın neden/nasıl verimli bir şekilde kullanıldığını (örn. verimli trafik akışı, yağmur suyu yönetimi, malzemelerin verimli depolanması/işlenmesi) içeren ve karayolu, yağmur suyu drenajları, su tutma yapıları vb. dahil tesis kurulumunun konumlarını gösteren saha yerleşimi.

Çimento / Agregalar:

Ekstraksiyon ve rehabilitasyon planını içeren bir taş ocağı geliştirme planının mevcudiyeti (eke bakınız).

VE

Yerel şartlar altında makul derecede uygulanabilir ve izin verilen yerlerde ilerici rehabilitasyonunun sürdürüldüğüne dair kanıt (eke bakınız).

E2.02 Kirliliğe Karşı Koruma

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: 2 points

Cement: 1 point

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete		x	x	x
Cement		x	x	x
Aggregate				

Tesis(ler), kimyasalların (yakıtlar dahil), kazara bile olsa, dökülmesi durumunda arazinin kirlenmemesini sağlayacak şekilde depolama olanaklarına sahiptir.

Required evidence

Kimyasallar ve yakıtlar için depolama tesislerinin fotoğrafları

VEYA

Tesisin ISO 14001 belgesi

VEYA

Sahada hiçbir kimyasal madde kullanılmamış ve depolanmamışsa, bu kriter varsayılan olarak sağlanır.

E2.05 Yakın Yerleşim Alanları Üzerindeki Etkileri Azaltma

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete:

Cement: 1 point

Aggregate:

Maden işletmeciliğinde patlatma yapılıyorsa, yakın çevredeki titreşimleri azaltmak için gösterilen çabalar (örn. Hassas alanlarda ripperlemenin kullanılması, saha dışındaki titreşimleri azaltmak için öncü patlatma teknikleri kullanılması). Patlama yapılmıyorsa, madde varsayılan olarak puanlandırılır.

Required evidence

Yapılan eyleme bağlı olarak;

- Kullanılan ekipmanın fotoğrafı (ör. Ekskavatör)
- Ölçüm protokolleri vb.

VEYA

Yönetim tarafından patlatma yapılmadığının teyidi

E2.03 Arazinin/Sahanın Sorumlu Kullanımı

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement: 3 points

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete		x	x	x
Cement		x	x	x
Aggregate				

Tesis , arazinin/sahanın sorumlu kullanımı sağlar.

Required evidence

Beton:

Sahanın neden/nasıl verimli bir şekilde kullanıldığını (örn. verimli trafik akışı, yağmur suyu yönetimi, malzemelerin verimli depolanması/işlenmesi) içeren ve karayolu, yağmur suyu drenajları, su tutma yapıları vb. dahil tesis kurulumunun konumlarını gösteren saha yerleşimi.

Çimento / Agregalar:

Ekstraksiyon ve rehabilitasyon planını içeren bir taş ocağı geliştirme planının mevcudiyeti (eke bakınız).
VE

Yerel şartlar altında makul derecede uygulanabilir ve izin verilen yerlerde ilerici rehabilitasyonunun sürdürüldüğüne dair kanıt (eke bakınız).

E3 - Enerji ve İklim

Aim

Sorumlu enerji kullanımını ve Sera Gazı (GHG) emisyonlarının azaltılmasını teşvik etmek.

Total points achievable for this credit

Concrete: 12 points

Cement: 35 points

Aggregate: 0 points

E3.01 Enerji ve İklim Politikası

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement: 4 points

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete			x	x
Cement			x	x
Aggregate				

Kuruluş, sera gazı emisyonlarını ölçmeye, raporlamaya ve azaltmaya kararlıdır.

Required evidence

Kuruluşun sera gazı emisyonlarını ölçmek, raporlamak ve azaltmak için kamuoyuna açık politikası / taahhütü.
VEYA

Sera gazı emisyonlarını ölçmek, raporlamak ve azaltmanın ilke ve üyelik kriteri olduğu bir sektörel kuruluşa (örneğin, Çimento Sürdürülebilirlik Girişimi) üye olmak.

VE

Sera gazı emisyonlarını ölçme taahhüdü otomatik olarak bir raporlama taahhüdü ile kapsamaktadır.

E3.02 Sera Gazı Emisyonlarının İzlenmesi

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 3 points

Cement: 3 points

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete				
Cement		x	x	x
Aggregate				

Kuruluş ilgili sera gazı emisyonlarını izler.

Beton: Kendi operasyonlarını ve betonun dağıtımını içeren sera gazı emisyonları.

Çimento: CSI protokolü veya eşdeğerinde tanımlandığı gibi sera gazı emisyonları (eke bakınız).

Agrega: Kendi operasyonlarını ve agreganın nakliyesini içeren sera gazı emisyonları.

Required evidence

Gereksinimlerin karşılandığını belirten izleme sonuçlarının bir çıktısı

VEYA

Kuruluşun son beş yıl içinde CSI kuralları dahilinde bir denetim geçirdiğinin kanıtı

E3.03 İzleme Sonuçlarının Kamuoyuna Raporlanması

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement: 3 points

Aggregate:

Kuruluş izleme sonuçlarını yıllık olarak raporlar.

Required evidence

Bir seneden daha eski olmayan son yayının bir nüshası / yayın linki

VEYA

Kuruluşun son beş yıl içinde CSI kuralları dahilinde bir denetim geçirdiğinin kanıtı

E3.04 Sera Gazı Emisyonlarının Harici Olarak Doğrulanması

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement:

Aggregate:

Sera gazı raporları kabul edilen standartlara (eke bakınız) ve en azından sınırlı güvence seviyesine göre harici olarak doğrulanmıştır.

Required evidence

Doğrulama bildiriminin bir nüshası

E3.05 GNR Veritabanına Raporlama

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete:

Cement: 3 points

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete				
Cement		x	x	x
Aggregate				

Kuruluş, yasal olarak mümkünse tüm çimento fabrikaları için CSI'nin Getting the Numbers Right (GNR) veritabanına yıllık bazda rapor verir. GNR veritabanına raporlamanın yasal olarak mümkün olmadığı durumlarda, bu kriter geçerli değildir.

Required evidence

PwC pozitif listede yer alması (CSI üyesi değilse)

VEYA

Şirketin son beş yıl içerisinde CSI tüzüğüne karşı başarıyla denetlendiğinin kanıtı.

E3.06 CO2 Emisyonunu Azaltma Hedefi

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: **Cement:** 2 points **Aggregate:**

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete				
Cement		x	x	x
Aggregate				

Şirketin kamuoyuna açık bir CO2 azaltma hedefi vardır.

Required evidence

Kamuoyuna açık CO2 azaltma hedefi.

VEYA

Şirketin son beş yıl içerisinde CSI tüzüğüne karşı başarıyla denetlendiğinin kanıtı.

E3.07 Bilim Temelli CO2 Emisyonu Azaltma Hedefi

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: **Cement:** 4 points **Aggregate:**

Şirket, E3.06'da belirtilen hedefin bilim temelli olduğunu ve en az 2030 yılına kadar zaman dilimine sahip olduğunu göstermektedir.

Required evidence

Hedef belirleme yönteminin onaylanmış yöntemlerden birini kullanarak belgelenmesi (bkz. Ek). Bu asgari olarak şunları içermelidir:

- Seçilen metodoloji (bkz. Ek)
- Referans ve hedef yıl
- Referans ve hedef emisyon seviyeleri
- Yaklaşım özgü ek veri kaynakları (bkz. Ek)
- Hedef seviyenin hesaplanması veya gösterilemediği durumlarda, önemli ara sonuçları içeren hesaplama işleminin açıklamasını içeren bir elektronik tablo gibi basit bir hesaplama aracı

VEYA

Hedefin ekte yer alan organizasyonlardan biri tarafından bilimsel temelli olarak tanındığının kanıtı.

E3.05 Enerji Azaltma Potansiyelleri

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: 2 points

Cement: 2 points

Aggregate:

Tesis enerji tüketimini azaltmak için potansiyel eylemler belirlemiştir.

Required evidence

Enerji denetim raporu veya kendi enerji tüketimi ve enerji azaltma potansiyellerinin analizi.

VEYA

ISO 50001 belgesi

E3.09 CO2 Emisyonu Azaltma Hedefinin Başarısı

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete:

Cement: 8 points

Aggregate:

Kuruluş, önceki bilim temelli azaltma hedefine ulaşmıştır veya hedef gelecekte ise (E3.07), bunu gerçekleştirme yolunda olduğunu göstermektedir.

Required evidence

Bilim temelli hedefin başarısını gösteren gizli olmayan doküman / halka açık bağlantı

VEYA

Üçüncü taraf, bilimsel temelli CO2 azaltma hedefine ulaşıldığının onayı.

Bilime dayalı hedef gelecekte ise, şirketin bunu başarma yolunda olduğunu kanıtı (= en azından doğrusal ilerleme gösterilmelidir).

E3.06 Enerji Azaltma Potansiyellerinin Uygulanması

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: 3 points

Cement: 2 points

Aggregate:

Tesis E3.08'de belirtilen enerji azaltma potansiyellerinden en az birini uygulamıştır.

Required evidence

Beklenen enerji tasarrufunun değerlendirilmesini içeren uygulamayı gösteren kanıt.

E3.07 Enerji Tasarrufu Farkındalığı Yaratma

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement: 1 point

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete		x	x	x
Cement		x	x	x
Aggregate				

Enerji (termal enerji ve elektrik enerjisi) tüketiminde en büyük paya sahip olanların belirlenmesi ve onların tüketimi nasıl azaltacaklarına dair bilinçlendirilme yapılmaktadır.

Required evidence

Bilgilendirmenin (e-posta, bildirim vb.) bir nüshası.

E4 - Hava Kalitesi

Aim

Egzoz gazlarından kaynaklanan hava kirlenici madde ve partikül madde emisyonlarını en aza indirmek

Total points achievable for this credit

Concrete: 7 points

Cement: 34 points

Aggregate: 0 points

E4.01 Emisyon Azaltma Hedefleri

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete:

Cement: 3 points

Aggregate:

Kuruluş, NO_x, SO_x ve PM emisyonlarının azaltılması için kamuoyuna açık bir hedef belirlemiştir.

Required evidence

Hedefi gösteren veya web sitesine bağlantıyı gösteren kamuoyuna açık dokümanın kopyası

VEYA

Şirketin son beş yıl içerisinde Çimento Sürdürülebilirlik Girişimi(CSI) tüzüğüne karşı başarıyla denetlendiğinin kanıtı.

E4.02 Emisyonların İzlenmesi ve Raporlanması

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete:

Cement: 3 points

Aggregate:

Kuruluş, hava emisyonlarını Çimento Sürdürülebilirlik Girişimi(CSI) Çimento Emisyon İzleme ve Raporlama Kılavuzuna uygun olarak izler ve raporlar.

Required evidence

Şirketin Çimento Sürdürülebilirlik Girişimi(CSI) Yönergelerine uyduğuna dair kanıt

VEYA

Şirketin son 5 yıl içerisinde Çimento Sürdürülebilirlik Girişimi(CSI) tüzüğüne karşı başarıyla denetlendiğinin kanıtı.

E4.03 Emisyon Raporlamasının Doğrulanması

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: **Cement:** 2 points **Aggregate:**

Emisyon verileri kabul edilen standartlara (eke bakınız) ve en azından sınırlı güvence seviyesine göre harici olarak doğrulanmıştır

Required evidence

Doğrulama bildiriminin kopyası.

VEYA

Tesis emisyon izleme sistemine tabi ise (eke bakınız).

E4.04 NO_x Emisyonları

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: **Cement:** 6 points **Aggregate:**

Fırın NO_x emisyonları izlenir ve minimum seviyede tutulur.

E = 1: NO_x emisyonları ≤ 800 mg / Nm³ *)

E = 2: NO_x emisyonları ≤ 500 mg / Nm³ *)

E = 3: NO_x emisyonları ≤ 300 mg / Nm³ *)

*sürekli izlenirse günlük ortalama değer

M = 2: NO_x emisyonları sürekli izlenir

M = 1: NO_x emisyon anlık ölçümleri yılda en az bir kez yapılır

P = E x M

P = Alınan puanlar

E = Emisyon seviyesi

M = İzleme seviyesi

Required evidence

Emisyon protokolü

E4.05 SO_x Emisyonları

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: **Cement:** 6 points **Aggregate:**

Fırın SO_x emisyonları izlenir ve minimum seviyede tutulur.

E = 1: SO₂ olarak ifade edilen SO_x emisyonları $\leq 400 \text{ mg / Nm}^3$ *)

E = 2: SO₂ emisyonları SO₂ $\leq 150 \text{ mg / Nm}^3$ *)

E = 3: SO₂ olarak ifade edilen SO_x emisyonları $\leq 50 \text{ mg / Nm}^3$ *)

*sürekli izlenirse günlük ortalama değer

M = 2: SO_x emisyonları sürekli izlenir

M = 1: SO_x emisyon anlık ölçümleri yılda en az bir kez yapılır

$P = E \times M$

P = Alınan puanlar

E = Emisyon seviyesi

M = İzleme seviyesi

Required evidence

Emisyon protokolü

E4.06 Toz Emisyonları

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: **Cement:** 6 points **Aggregate:**

Fırın tozu emisyonları izlenir ve minimum seviyede tutulur.

E = 1: PM emisyonları $\leq 30 \text{ mg / Nm}^3$ *)

E = 2: PM emisyonları $\leq 20 \text{ mg / Nm}^3$ *)

E = 3: PM emisyonları $\leq 10 \text{ mg / Nm}^3$ *)

*sürekli izlenirse günlük ortalama değer

M = 2: PM emisyonları sürekli izlenir (eke bakınız)

M = 1: PM emisyonları anlık ölçümleri yılda en az bir kez yapılır

$P = E \times M$

P = Alınan puanlar

E = Emisyon seviyesi

M = İzleme seviyesi

Required evidence

Emisyon protokolü

E4.07 Civa Emisyonları

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete:

Cement: 4 points

Aggregate:

Civa emisyonları izlenir ve minimum seviyede tutulur.

E = 2: Hg emisyonları $\leq 0.05 \text{ mg / Nm}^3$ *)

*sürekli izlenirse günlük ortalama değer

M = 2: Civa emisyonları sürekli izlenir

M = 1: Civa emisyonu anlık ölçümleri yılda en az bir kez yapılır. Eğer Hg emisyonları $\leq 0.025 \text{ mg / Nm}^3$ ise, Merkür emisyon nokta ölçümleri en az iki yılda bir yapıldığında M = 1 gerçekleştirilir.

$P = E \times M$

P = Alınan puanlar

E = Emisyon seviyesi

M = İzleme seviyesi

Required evidence

Emisyon protokolü

E4.01 Temiz Hava Siloları

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: 3 points

Cement:

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete		x	x	x
Cement				
Aggregate				

Her çimento / mineral katkı silosu aşağıdaki kontrol tedbirlerine sahiptir:

Silo üst torba filtre veya merkezi vakum toplayıcı sistemi

ve

Silo aşırı dolum uyarı sistemi (yüksek seviye dolum göstergeleri)

ve

Piñ valfi (vanası), alarm sistemi veya diğer yüksek basınç koruma sistemi

ve

Kontrol önlemleri düzenli olarak sürdürülür.

Required evidence

Fotoğraflar

E4.02 Proses Tozu ve Toz Kaçağı Azaltma Önlemleri

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: 4 points

Cement: 4 points

Aggregate:

Verimli proses tozu ve toz kaçağı indirgeme önlemleri uygulanmıştır (eke bakınız).

Beton, agrega ve çimento için bir önlem alınmışsa 2 puan, iki önlem alınmışsa 4 puan alınır.

Required evidence

İlk önlemin fotoğrafları

İkinci önlemin fotoğrafları

E5 - Su

Aim

Su kullanımını optimize etmek ve deşarj edilen suyun çevreye zarar vermeyen bir kalitede olmasını sağlamak.

Total points achievable for this credit

Concrete: 9 points

Cement: 13 points (+1EP)

Aggregate: 0 points

E5.01 Su Kıtılığı ve Etkisi

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement: 1 point

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete		x	x	x
Cement		x	x	x
Aggregate				

Tesisin bulunduğu alan için su kıtlığı, kabul edilen değerlendirmeler kullanılarak değerlendirilir (eke bakınız).

Required evidence

Risk kategorisini içeren su kıtlığı analizinin bir kopyası.

VEYA

Su değerlendirmesini içeren ÇSED'nin bir kopyası.

E5.02 Su İzleme

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement: 2 points

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete		x	x	x
Cement		x	x	x
Aggregate				

Kuruluş, su tüketimini Çimento Sürdürülebilirlik Girişimi (CSI) Su Raporlama Protokolüne veya eşdeğer bir su protokolüne göre izler ve raporlar (eke bakınız).

Required evidence

Kuruluşun Çimento Sürdürülebilirlik Girişimi (CSI) Su Raporlama Protokolüne veya eşdeğer bir su protokolüne göre izlediğini ve rapor ettiğini kanıtlayan kanıt

VEYA

Kuruluşun son beş yıl içerisinde Çimento Sürdürülebilirlik Girişimi (CSI) kurallarına göre başarıyla denetlendiğinin kanıtı.

E5.03 Su Hedefi

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement: 2 points

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete		x	x	x
Cement		x	x	x
Aggregate				

Kuruluş, su kullanımı ile ilgili kamuoyuna açık en az bir iyileştirme hedefi vardır ve ilerleme hakkında düzenli olarak raporlama yapar. Olası hedefler, ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere, Çimento Sürdürülebilirlik Girişimi (CSI) Su Raporlama Protokolü'nde veya eşdeğer bir su protokolünde tanımlanan ana performans göstergelerini (KPI'ları) içerir (eke bakınız).

Required evidence

Hedefi belirten gizli olmayan bir belgenin kopyası veya su ile ilgili hedefin ayrıntılarını belirten kamuoyuna açık beyanın linki (E5.01'e göre su kıtlığı bulunan alanlarda zorunludur).

E5.04 Su Raporlamasının Doğrulanması

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement: 2 points

Aggregate:

Kuruluş, tanınmış bağımsız güvence uygulayıcıları kullanarak en az üç yılda bir güvence faaliyeti uygular ve güvence altına alınmış veri kapsamı, CSI Protokolüne veya eşdeğer bir su protokolüne göre en azından kaynaktan toplam su alımını kapsar (eke bakınız).

Required evidence

Belge / Güvence raporu

VEYA

Şirketin son beş yıl içerisinde Çimento Sürdürülebilirlik Girişimi (CSI) tüzüğüne karşı başarıyla denetlendiğinin kanıtı.

E5.05 Su Kullanımı ve Deşarj Edilen Suyun Kalitesi ile İlgili Raporlama

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement:

Aggregate:

Tesis, kullanım miktarını ve deşarj edilen suyun kalitesini en az yılda bir paydaşlarına raporlar.
Bu madde sıhhi sular haricinde su deşarjı yoksa otomatik olarak puanlanır.

Required evidence

Kamuoyuna açık raporun bir nüshası veya web sitesi linki

VEYA

Tutanaklar, mektuplar veya paydaşlarla iletişimine dair kanıt

VEYA

Sıhhi sular haricinde su deşarj edilmediğine dair kanıt.

E5.06 Su Tüketimini Azaltma Eylemi

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 2 points

Cement: 2 points

Aggregate:

Tesis, önceki yıllarda o tesisi kapsayan değerlendirmelerinden gelen su kullanımı iyileştirme hedeflerini (E5.02) gerçekleştirmiştir veya gerçekleştirme sürecindedir.

VEYA

Tesis, yağmur suyunu ve kamyonların yıkamasından gelen suyu arıtan bir geri dönüşüm tesisine sahiptir.

Bu madde sıhhi su harici su deşarjı yoksa puanlanır.

Required evidence

Hedefin karşılandığına dair kanıt veya hedef gelecekte ise, tesisin bunu gerçekleştirme yolunda olduğuna dair kanıt (=en azından doğrusal ilerleme gösterilmelidir)

VEYA

Yağmursuyu ve yıkama kamyonlarından gelen su için bir geri dönüşüm tesisinin mevcut olduğuna dair kanıt, örneğin;

- Fotografik kanıt
- Su akış şemaları
- Geri dönüşüm tesisine referans içeren yağmur suyu yönetim planı

VEYA

Sıhhi sular haricinde su deşarj edilmediğine dair kanıt.

E5.07 Deşarj Edilen Suyun Kalitesini Arttırmaya Yönelik Eylem

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: 2 points

Cement: 2 points

Aggregate:

Tesis, deşarj edilen suyun kalitesini arttırmak için, örneğin filtrasyon veya sedimantasyon gibi aktif bir sisteme sahiptir.

Bu madde, sıhhi su hariç su deşarjı yoksa puanlanır.

Required evidence

Su kalitesini arttırmak için aktif bir sistemin olduğuna ilişkin kanıtlar (örneğin fotoğraflık).

VEYA

Sıhhi sular haricinde su deşarj edilmediğine dair kanıt.

E5.08 (ÖAP) Yakın Çevreye Su Sağlama

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete:

Cement: 1 point

Aggregate:

Örnek Alınacak Performans kriteri:

Tesis yakın çevresine su sağlamaktadır.

Required evidence

Suyun temin edildiğinin kanıtı, örn. sözleşme, yakın topluluktan mektup.

E6 - Biyoçeşitlilik

Aim

Karstik alanlarındaki benzersiz biyoçeşitliliği göz önüne alarak, değer zinciri boyunca biyoçeşitlilik değerini ve ekosistemleri korumak veya geliştirmek.

Total points achievable for this credit

Concrete: 0 points

Cement: 17 points

Aggregate: 0 points

E6.01 Biyoçeşitlilik Politikası

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete:

Cement: 2 points

Aggregate:

Kuruluşun ayrılmaz bir unsur olarak biyoçeşitlilik ile ilgili kamuoyuna açık bir politikası bulunmaktadır.

Required evidence

Politikanın bir nüshası

VE

Kamuoyuna açıklığının kanıtı

E6.02 Biyoçeşitlilik Değerlendirmesi

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: **Cement:** 3 points **Aggregate:**

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete				
Cement		x	x	x
Aggregate				

Tesis, madencilik operasyonları veya önemli genişlemeler öncesi bir biyoçeşitlilik değerlendirmesi yapmıştır. Biyoçeşitlilik değerlendirmesinin içeriği:

- Önemli yaşama alanları/türler/ekosistemlerin tanımlanması,
- Biyoçeşitlilik için tehditler, riskler ve fırsatlar

(eke bakınız)

Required evidence

Biyoçeşitlilik değerlendirmesinin bir nüshası

E6.03 Yüksek Biyoçeşitlilik Değer Alanı Değerlendirmesi

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: **Cement:** 3 points **Aggregate:**

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete				
Cement		x	x	x
Aggregate				

Tesisin, Yüksek Biyoçeşitlilik Değer Alanına (GRI EN11'e göre korunan alanlar ve yüksek biyoçeşitlilik bölgeleri dahil) ile üstüne gelme durumu veya yakın olduğu konusu değerlendirilmiştir.

Required evidence

Biyoçeşitlilik değerlendirmesinin bir parçası olabilecek saha değerlendirmesinin bir kopyası.

E6.04 Düzenli Biyoçeşitlilik Değer Alanı Değerlendirmesi

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: **Cement:** 3 points **Aggregate:**

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete				
Cement				x
Aggregate				

Tesis, en az on yılda bir olmak üzere düzenli olarak biyoçeşitlilik değerlendirme yapmaktadır.

Required evidence

En son biyoçeşitlilik değerlendirmesinin kopyası.

E6.05 Biyoçeşitlilik Yönetim/Eylem Planı

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: **Cement:** 3 points **Aggregate:**

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete				
Cement		x	x	
Aggregate				

Tesisin ulusal / uluslararası açıdan önemli biyoçeşitliliğe olan olumsuz etkilerle ilgili azaltma içeren bir biyoçeşitlilik yönetim planı (BMP) veya bir biyoçeşitlilik eylem planı (BAP) bulunmaktadır. E6.03'e göre tesisin yüksek biyoçeşitlilik değeri alanlarına yakın olması durumunda ön şarttır.

Required evidence

Biyoçeşitlilik yönetimi veya eylem planının bir kopyası.

E6.06 Biyoçeşitlilik Etki Değerlendirmesi

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: **Cement:** 3 points **Aggregate:**

Tesis tanınmış bir metodoloji kullanarak biyoçeşitlilik üzerindeki etkisini değerlendirir ve izler (eke bakınız).

Required evidence

Etki değerlendirme veya izleme raporunun bir kopyası.

E7 - İkincil Malzemeler

Aim

- Teknik, çevresel ve ekonomik olarak uygun ise ikincil malzemelerin (geri dönüşümlü malzemeler dahil) kullanılarak birincil malzeme tüketimini azaltmak ve atık oluşumundan kaçınmak.
- Döngüsel ekonomiye katkıda bulunmak.

Total points achievable for this credit

Concrete: 17 points (+1EP)

Cement: 9 points

Aggregate: 0 points

E7.01 İkincil Malzemelerin Kullanılabilirliğinin Değerlendirilmesi

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 4 points

Cement: 2 points

Aggregate:

Çimento: Tesisin bulunduğu ülkeyi veya bölgeyi kapsayacak şekilde klinker ve çimento üretimi için ikincil hammaddelerin bulunabilirliği ile ilgili dokümanite edilmiş bir değerlendirmenin en az üç yılda bir yapılması.

Beton: Tesisin bulunduğu ülkeyi veya bölgeyi kapsayacak şekilde beton üretimi için ikincil hammaddelerin bulunabilirliği ile ilgili dokümanite edilmiş bir değerlendirmenin en az üç yılda bir yapılması.

Required evidence

Son 3 yıl içerisinde değerlendirilmenin yapıldığına dair kanıt.

E7.02 İkincil Malzemelerin Kullanım Politikası

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 2 points

Cement: 2 points

Aggregate:

Çevresel olarak mantıklı, teknik ve ekonomik olarak da mümkün olduğunda ikincil malzemelerin artan kullanımını destekleyen bir politika mevcuttur.

Required evidence

Politikanın bir nüshası

E7.03 İkincil Malzemelerin Kullanımının Raporlanması

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 2 points

Cement: 2 points

Aggregate:

İkincil malzemelerin kullanımı düzenli olarak izlenmekte ve en azından yıllık olarak raporlanmaktadır.

Required evidence

İkincil malzemelerin kullanımını özetleyen son raporun kopyası. Rapor bir yıldan eski değildir.

E7.04 Geri Dönen Betonun Sorumlu Bir Şekilde Değerlendirilmesi

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: 3 points

Cement:

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete		x	x	x
Cement				
Aggregate				

Tesis, betonun kamusal atık sahalarına gönderilmesi yerine sorumlu bir şekilde değerlendirilmesini sağlar. Geri dönen betonun sorumlu değerlendirilmesi başka uygulamalarla beraber aşağıdaki uygulamaları içermelidir:

- Beton sertleşmeden, agregaların ve suyun yeniden kullanımının sağlanması,
- Sertleşmiş betonun agrega olarak geri dönüşümü
- Geri dönen betonun, beton eleman olması amaçlı kalıplara dökülmesi
- Tesis adına geri dönen betonun sorumlu bir şekilde değerlendirilmesini sağlayan üçüncü taraflarla sözleşme düzenlemeleri yapılması

Required evidence

Betonun sorumlu bir şekilde değerlendirildiğine dair kanıtlar, örn:

- Geri dönüşüm tesisinin fotoğrafları
- Beton elemanı üretimi ile ilgili verilerin fotoğrafları
- Sözleşme düzenlemelerinin bir nüshası

E7.05 İkincil Malzemelerin Optimize Kullanımı

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: 3 points

Cement: 3 points

Aggregate:

Tesis E7.01'e göre yapılan değerlendirme doğrultusunda ikincil malzemelerin (üretim birimine özgü) kullanımını arttırmıştır.

VEYA

Beton: Bu madde, geri dönen beton miktarını (= yüzdesini) azaltmak için alınan önlemler (3 yıldan eski değil) uygulandığında da yerine getirilebilir.

VEYA

Beton: Son 3 yılda, doğal malzeme yerine imal edilmiş agregaya kullanımının artışı, 1 puan kazandırır.

Required evidence

Beton (1 Puan):

Belgelendirme anında Son 3 yılda imal edilmiş agreganın doğal malzemelerin yerine kullanımının artmasını gösteren kanıtlar.

İkincil malzemelerin optimize kullanımının kanıtı.

VEYA

Beton (3 Puan):

Geri dönen beton miktarını azaltmak için uygulanan önlemleri (en fazla 3 yıl) gösteren kanıtlar.

VE

Bu tür önlemlerin uygulanmasından önce ve sonra geri dönen betonun miktarı (= yüzdesi).

E7.06 Proje Düzeyinde İkincil Malzemelerin Optimize Kullanımı

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: 3 points

Cement:

Aggregate:

Tesis bir projede ikincil malzemelerin kullanımını optimize etmiştir.

Required evidence

En az bir projede ikincil malzemelerin optimize kullanımının kanıtı.

E7.07 Beton Dışı Malzemelerin Sorumlu Bir Şekilde Değerlendirilmesi

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement:

Aggregate:

Örnek Performans:

Tesis, geri dönen alçı esaslı ürünleri, örneğin zemin şapları veya cam vb. beton dışındaki atık malzemeleri işler ve bunu yaparak kamusal atık sahalarına gönderilmesini önler. Sorumlu değerlendirme şunları içerir:

- Beton dışındaki atık malzemelerin geri dönüşümü
- Atık malzemelerin daha ileri kullanım için toplanması, örneğin diğer malzemelerin üretimi için hammadde olarak veya diğer süreçlerde kullanım için
- Tesis adına geri dönen atık malzemelerin sorumlu bir şekilde işlenmesini sağlayan üçüncü taraflarla sözleşme düzenlemeleri yapılması

Required evidence

Geri dönen malzemenin sorumlu bir şekilde değerlendirildiğine dair kanıt, örneğin;

- Geri dönüşüm tesisinin fotoğrafları
- Sözleşme düzenlemelerinin bir nüshası

E8 - Taşıma/Nakliye

Aim

Taşıma/nakliyenin çevresel etkilerini en aza indirmek.

Total points achievable for this credit

Concrete: 5 points

Cement: 5 points

Aggregate: 0 points

E8.01 Taşıma/Nakliye Politikası

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 2 points

Cement: 2 points

Aggregate:

Kuruluşun, malzemelerin ve ürünlerin müşteriye nakliyesinin çevresel etkilerini ele alan bir politikası vardır.

Required evidence

Politikanın bir nüshası.

E8.02 Taşıma/Nakliye Yönetim Sistemi

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 2 points

Cement: 2 points

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete		x	x	x
Cement		x	x	x
Aggregate				

Tesis, örneğin; ulaşım türleri ve kapsanan mesafeler bağlamında taşıma/nakliye verileriyle ilgili aktif bir sevkiyat sistemine sahiptir. Kuruluş tarafından faaliyeti kapsamında yüklenici tarafından taşıma sağlanan ve yükleniciyle doğrudan sözleşme yapılan faaliyetleri de bu kapsamdadır.

Required evidence

Gerekli hususları içeren taşıma/nakliye yönetim sisteminin (veya lojistik sisteminin) bir çıktısı.

E8.03 Temiz Teknolojilerin ve Yöntemlerin Değerlendirilmesi

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement: 1 point

Aggregate:

Kuruluş, merkezileştirilmiş sevkiyat sistemleri, rota optimizasyonu için bilgi teknolojisi araçları (GPS), sürücülerin eğitimi, bilinçlendirme eğitimi ve (gerçek zamanlı) yakıt tüketimi izlemesi gibi taşıma/nakliye yönetim sistemindeki verileri kullanarak, etkileri en aza indirmeyi hedefleyen düzenli değerlendirmeler gerçekleştirir. Değerlendirme en az üç yılda bir yapılmalıdır.

Required evidence

Değerlendirmelerin gereksinimlere göre yapıldığına dair kanıt.

E9 - Alternatif Yakıtlar

Aim

- Mükünse alternatif (ikincil) yakıtları kullanarak fosil yakıt tüketimini azaltmak,
- Alternatif yakıtların, tedarik, nakliye, taşıma, üretim, son üründe ve ömrünün sonunda sağlık ve güvenlik veya çevresel etkileri olmadığından emin olmak,
- Kaynak geri kazanımı ile israfın azaltılmasına katkıda bulunmak.

Total points achievable for this credit

Concrete: 0 points

Cement: 7 points

Aggregate: 0 points

E9.01 Kısıtlanmış Atıkların Kullanımı

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete:

Cement: 1 point

Aggregate:

Çimento üreticisi, Çimento Sürdürülebilirlik Girişimi'nin (CSI) Çimento İmalatındaki Yardımcı Proses Yakıtları ve Hammaddeleri Kılavuzunda tanımlandığı şekilde "yaygın olarak kısıtlanmış atıklar" kullanmamayı taahhüt etmelidir.

Required evidence

Üst yönetimin yazılı taahhüdü

VEYA

Şirketin son beş yıl içerisinde Çimento Sürdürülebilirlik Girişimi (CSI) tüzüğüne karşı başarıyla denetlendiğinin kanıtı

E9.02 Alternatiflerin Değerlendirilmesi

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: **Cement:** 1 point **Aggregate:**

E9.01 maddesinin karşılanmıştır.

VE

Alternatif yakıtların mevcudiyeti ile ilgili bir değerlendirme ve dokümantasyon vardır. Bu değerlendirme en az üç yılda bir gözden geçirilmelidir.

Required evidence

Son 3 yılda bir değerlendirmenin yapıldığına dair kanıt.

E9.03 Zararlı Olmayan Alternatif Yakıtların Değerlendirilmesi

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: **Cement:** 3 points **Aggregate:**

E9.01 maddesi karşılanmıştır

VE

Alternatif yakıt kullanan çimento üreticileri, Çimento Sürdürülebilirlik Girişimi (CSI) Çimento Yardımcı Proses Yakıtları ve Hammaddeleri için Ortak Kılavuz İlkelerinin tamamını takip etmektedir.

Required evidence

E9.01 maddesinin karşılanması

VE

Çimento Sürdürülebilirlik Girişimi (CSI) tüzüğüne karşı bir denetimin son beş yıl içinde başarıyla gerçekleştirildiğinin doğrulanması.

VEYA

Denetçiden alınan rapor, çimento tedarikçisinin Çimento Sürdürülebilirlik Girişimi (CSI) Çimento İmalatında Yardımcı Proses Yakıtları ve Hammaddeleri Kılavuzunu takip ettiğini doğrulaması.

E9.04 İletişim ve Paydaş Katılımı

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: **Cement:** 2 points **Aggregate:**

E9.01 maddesi karşılanmıştır.

VE

Yöre halkının alternatif yakıtları kullanmak için karar alma sürecine dahil olduğunu gösteren kanıt.

Required evidence

E9.01 maddesinin karşılanması

VE

Tutanaklar, paydaş danışma protokolleri ve uzlaşma süreçleri

Sosyal

S1 - Yöre Halkı

Aim

Kuruluşun içinde faaliyet gösterdiği yöredeki halkın daha iyi refah seviyesine ulaşması için katkıda bulunması.

Total points achievable for this credit

Concrete: 13 points

Cement: 14 points

Aggregate: 0 points

S1.01 Politika

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 4 points

Cement: 4 points

Aggregate:

Kuruluşun, yöre halkıyla düzenli olarak (yöre halkını etkileyen önemli bir değişiklik yoksa en azından her üç yılda bir kez) etkileşimde bulunmak için bir politikası vardır.

Required evidence

Politikanın bir nüshası.

S1.02 Sosyal Yatırım

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 2 points

Cement: 2 points

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete		x	x	x
Cement		x	x	x
Aggregate				

Kuruluş, topluluk hayatının sosyal yönlerini iyileştirmeyi amaçlayan girişimlere ve programlara kaynak yatırımı yapmak için yazılı bir politikaya sahiptir; örneğin aşağıdakiler yoluyla:

- Sosyal yatırım projelerinin planlanmasında topluluk kalkınmasını teşvik etmeyi dikkate almak;
- Topluluğun kuruluşun hayırsever faaliyetlerine, devam eden varlıklarına veya desteğine bağımlılığını sürdürecekten faaliyetlerden kaçınmak,
- Sinerjileri en üst düzeye çıkarmak ve tamamlayıcı kaynaklar, bilgi ve becerilerden faydalanmak için hükümet, iş veya sivil toplum örgütleri (STK) dahil olmak üzere diğer kuruluşlarla ortaklık kurmayı göz önünde bulundurmak,
- Zayıf ve azınlığa sahip gruplar ve düşük gelirli kişiler için gıda ve diğer temel ürünlere erişim sağlayan programlara katkıda bulunmayı düşünmek,
- Arazi değer kayıpları ve yer değişimlerinin hesaba katmak,
- Yöre altyapısını iyileştirmek.

Required evidence

Politikanın bir nüshası

S1.03 İletişim ve Bilgi

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement: 1 point

Aggregate:

Kuruluş, ekonomik faaliyetlerin artırılması / azaltılması gibi kendileri üzerinde önemli bir etkisi olan ya da üzerinde etkili olabilecek her konuda yöre halkıyla iletişim kurar ve bunları yöre halkına bildirir.

Required evidence

Yöre halkı ve yöre yetkilileri için saha ziyaretleri, toplantılar, bilgilendirme oturumları, el ilanları, broşürler ve aktif olarak yöre halkına ulaşmak için diğer iletişim biçimlerinin ve bilgilerin kanıtı.

S1.04 Gürültü Yönetim Planı

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement: 1 point

Aggregate:

- Bir gürültü ve/veya titreşim yönetim planı vardır.
- Yerleşim bölgelerinin etkilendiği durumlarda planı oluştururken yöre halkını temsil eden paydaşlara danışılmıştır.

Required evidence

Gürültü yönetim planının bir nüshası

VEYA

Eşdeğer kanıtlar, örn: Gürültü sınırlarına ve/veya gürültü yönetimine atıfta bulunan ulusal bir yasa veya bina/çalışma izni

Paydaşlara danışıldığının kanıtı

VEYA

Eşdeğer kanıt, örn: Karşılıklı görüşmelerin gerekliliklerin bir parçası olması ve gürültü önleminin ulusal bir yasa kapsamında olması durumunda bina/çalışma izni

VEYA

Yerleşim yerlerinin tesis gürültüsünden etkilenmediğine dair kanıtlar (örneğin imar planı veya diğer uygun haritalar)

S1.05 Gürültü Kirliliği, Titreşim ve Koku Yönetim Planının Uygulanması

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: 2 points

Cement:

Aggregate:

Gürültü kirliliği, titreşim ve koku yönetim planının stratejileri uygulanmıştır.

Required evidence

Önlemlerin alındığına dair fotoğraf vb. kanıtlar

S1.06 Yöre Halkı İçin Saha Çevresinde Güvenlik

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: 2 points

Cement: 3 points

Aggregate:

Kuruluş, yakın çevreden geçme ihtimali olan kişilere yönelik kaza riskini en aza indirecek şekilde etkin güvenlik önlemlerini almıştır, örneğin:

- Saha çevresinde uygun çitler;
- Herhangi bir risk (örneğin, yüzme, balık tutma, yüksek gerilim) uyarı işaretleri;
- Yöre halkının saha ziyaretlerinde güvenlik tehlikelerinin açıklanması.

Required evidence

Alınan önlemlerin kanıtları (fotoğrafları); saha ziyareti için güvenlik tehlikelerine dikkat etmenin ziyaretin parçası olduğuna dair kanıt

S1.07 Sahaya/Sahadan Ulaşım

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement: 1 point

Aggregate:

Şantiye taşımacılığı ile ilgili yerel topluluktaki kaza riskini en aza indirmek için önlemler alınır, örneğin: kamyonların sahaya açık sahalara yönlendirilmesi (kazalar, oyun alanlarının etrafındaki bariyerler, kamyonlarda kazaların önlenmesi gibi) kaza riskini azaltan önlemler

Saha ulaşımıyla ilgili olarak yöre halkının kaza riskini en aza indirmek için aşağıdaki önlemler alınır:

- Kamyonların kullandığı sahaya giden yolun açık olması,
- Kaza riskini azaltacak önlemlerin alınması (örneğin, sahanın çevresindeki çitler, kamyonlarda kaza önleme tedbirleri).

Required evidence

Önlemlerin alındığına dair kanıtlar (fotoğraflar)

S2 - Sağlık Ürün Bilgisi

Aim

Müşterilerin ve ürün kullanıcılarının insan sağlığını ve refahını korumak.

Total points achievable for this credit

Concrete: 6 points

Cement: 3 points

Aggregate: 0 points

S2.01 Ürün Riskleri ve Güvenliği Hakkında Bilgilerin Kamuoyuna Açık Olması

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 3 points

Cement: 3 points

Aggregate:

Mevcut içerik açıklamaları, üçüncü bir tarafça kabul edilen düzenlemeler veya çerçeveler doğrultusunda belirlenen kriterlere uygundur (eke bakınız). Bilgi kamuoyuna açıktır ve ürünü kullanmakla ilişkili riskleri en aza indirmeye yönelik ölçümleri ele alır.

Required evidence

Kamuoyuna açık, mevcut açıklamaların olduğu güvenlik bilgi formunun vb. bir nüshası veya linki

S2.02 Akış Yönünde Proaktif Farkındalık

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 3 points

Cement:

Aggregate:

Kuruluş, akış yönündeki kullanıcıları (özellikle küçük inşaatçılar ve kendi evini yapanları) ürünün kullanım riskleri ve bunların nasıl en aza indirileceği ile ilgili proaktif olarak farkındalık sağlar.

Bu madde prekast beton ürünlerde varsayılan olarak puanlanır.

Required evidence

Akış yönündeki kullanıcılara proaktif yaklaşımın kanıtı, örn: Yazılı kullanıcı talimatları, bilgi notları, yapılan eğitimler vb.

S3 - İş Sağlığı ve Güvenliği

Aim

- Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği (İSG) ilişkin konulara dahil edilmesini sağlamak,
- Çalışanların fiziksel, zihinsel ve sosyal refahını korumak,
- Çalışma koşullarından kaynaklanan sağlık zararlarının önlemek.

Total points achievable for this credit

Concrete: 0 points

Cement: 0 points

Aggregate: 0 points

S3 .01 Risk Analizi

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete:

Cement:

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete		x	x	x
Cement		x	x	
Aggregate				

Kuruluş, faaliyetleri ile ilgili sağlık ve güvenlik risklerini en az iki yılda bir kez analiz ve kontrol eder.

Required evidence

Analizlerin iki yılda bir kere yapıldığına ve şartların yerine getirildiğine dair kanıt. Bu madde kuruluş düzeyinde sağlanır, ancak kanıtlar analizin her tesiste gerçekleştirildiğini göstermelidir. Belgelendirme kapsamındaki tesisleri içeren örnek dokümanlar gösterilir.

S3 .02 En Az Yıllık Bazda Risk Analizi

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: **Cement:** **Aggregate:**

Kuruluş, faaliyetleri ile ilgili sağlık ve güvenlik risklerini en az yılda bir kez analiz ve kontrol eder.

Required evidence

Analizlerin yılda bir kez yapıldığına ve şartların yerine getirildiğine dair kanıt.

S3 .03 Önleyici Faaliyetler

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: **Cement:** **Aggregate:**

Şirket, S3.01 ve S3.02 sonuçlarına dayanarak önleyici faaliyetlerde bulunmaktadır.

Required evidence

Uygulama eylemlerini gösteren kanıtlar, örn. yeni ekipmanların fotoğrafları, eğitim belgeleri, alınan önlemlerin alındığına dair kanıt sağlayan diğer belgeler

S3 .04 İş Sağlığı ve Güvenliği Politikası

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: **Cement:** **Aggregate:**

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete		x	x	x
Cement		x	x	x
Aggregate				

Şirket, örneğin aşağıdakileri ifade eden bir İSG politikasına sahiptir:

- Politikanın kapsamı
- Sağlık ve güvenlik eğitimi;
- Toolbox (kısa işbaşı) talimatları;
- Sağlık ve güvenlikle ilgili önlemler;
- Hastalık ve güvenlik olaylarının kaydı;
- Sorumluluklar

Required evidence

Politikanın bir nüshası

S3 .05 İSG Politikasına Erişilebilirlik

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: **Cement:** **Aggregate:**

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete			x	x
Cement			x	x
Aggregate				

Politika her çalışanla paylaşılır ve onların erişimine açıktır.

Required evidence

Politikanın tüm çalışanlar tarafından erişilebilirliğini gösteren kanıt

S3 .06 Tıbbi Tedaviye Erişim

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: **Cement:** **Aggregate:**

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete		x	x	x
Cement		x	x	x
Aggregate				

Tesis tıbbi tedaviye hızlı erişim sağlar.

VE

Tesisin her vardiyada düzenli olarak beşten fazla çalışanı varsa, her vardiyada en az bir eğitimli ilk yardımcısı bulunmalıdır.

Required evidence

Makul mesafede ilk yardımın veya tıbbi tedavinin bulunup bulunmadığına dair kanıt.

Her vardiyada en az bir eğitimli ilk yardımcının bulunduğuna dair kanıtlar (örneğin, vardiya planları, eğitimli ilk yardımcılarının sayısı)

VEYA

Normalde vardiya başına en fazla beş çalışan bulunmadığına dair kanıtlar (örneğin vardiya planları).

S3 .07 Temiz İçme Suyuna Erişim

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: **Cement:** **Aggregate:**

Temiz içme suyuna erişim ve işgücünün temizlik önlemleri garanti edilmelidir.

Required evidence

Temiz içme suyuna erişim ve temizlikle ilgili kanıtlar, örn. imzalı WASH taahhüdü (su, temizlik ve hijyen taahhüdü) veya tesis fotoğrafları veya belediyeden su kalitesi raporu.

S3 .08 İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: Cement: Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete			x	x
Cement				
Aggregate				

Çalışanlar, işleriyle ilgili sağlık ve güvenlik sorunları konusunda düzenli olarak eğitilmektedir. Örneğin:

- Talimatlara uygun olarak,
- Çalışanlarla iş sağlığı ve güvenlik konularını ele alan toplantılar

Required evidence

Örn: eğitim tutanakları, belgelendirme anında bir yıldan eski olmayan yazılı eğitim notları.

S3 .09 Olayların Kaydı

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: **Cement:** **Aggregate:**

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete		x	x	x
Cement		x	x	x
Aggregate				

Kuruluşun kayıtları:

- Ramak kala*
- Yaralanmalı kaza*
- Zaman/ iş gücü kaybı*
- Ölümler.

(*) eşdeğer terminolojiler geçerli olabilir.

Required evidence

Belgelendirme anında bir yıldan eski olmayan olayların kaydı / istatistikleri.

S3 .10 Ölümlü Kazalara Dayalı Düzeltici Faaliyetler

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: **Cement:** **Aggregate:**

Kuruluş ölümcül olayları analiz eder ve düzeltici faaliyetler uygular.

Required evidence

- Ölümlü bir kazadan sonra İç iletişim de dahil olmak üzere yapılan düzeltici faaliyetlerin dokümante edilmesi,
- Ölümlü bir kazanın gerçekleşmemiş olması durumunda, raporlama ve uygulama prosedürünün dokümante edilmesi.

S3.11 Son Üç Yılda Zaman Kayıplı Yaralanma Olmaması

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: **Cement:** **Aggregate:**

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete				x
Cement				x
Aggregate				

Tesisin, belgelendirme anında itibaren son üç yılda zaman kayıplı yaralanması olmamıştır.

Required evidence

Kayıt/istatistiklerde, belgelendirme anında son üç yılda tesisin zaman kayıplı yaralanma olayı olmadığına dair kanıtlar

S3.12 Son Üç Yılda Ölümlü Kaza Olmaması

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: **Cement:** **Aggregate:**

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete				x
Cement				x
Aggregate				

Tesisin belgelendirme anında son üç yıl içerisinde ölümlü kazası olmamıştır.

Required evidence

Kayıt/istatistiklerde, belgelendirme anında son üç yıl içerisinde tesisin hiçbir ölümlü kazası olmadığına dair kanıtlar.

S4 - İş Gücü Uygulamaları

Aim

Çalışanlara adil ve eşit davranılmasını sağlamak.

Total points achievable for this credit

Concrete: 8 points (+1EP)

Cement: 8 points (+1EP)

Aggregate: 0 points

S4.01 Sosyal Koruma Politikası

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement: 1 point

Aggregate:

Uygulamalarda değişikliklerin büyük istihdam etkileri olması durumunda, kuruluş, olabilecek herhangi bir olumsuz etkiyi en aza indirmek, imkânların birlikte incelenebilmesi için işçilerin uygun makamlarına ve temsilcilerine makul bir bildirim sağlayacak yazılı bir taahhütte bulunur.

Required evidence

Bu taahhüdü içeren resmi bir dokümanın nüshası

VEYA

Bu şartı sağlayan yerel bir mevzuat

S4.02 Tüm Çalışanlar İçin Kişisel Kayıt

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement: 1 point

Aggregate:

Her çalışan, çalışanların gerçekleştirdikleri görevlerle ilgili olarak öğrenim ve İSG eğitim kanıtlarını içeren kişisel bir kayıta (özlük dosyası) sahibidir.

VE

Tüm kişisel veriler ve çalışanların gizliliği yetkisiz erişime karşı korunmaktadır.

Required evidence

Tüm çalışanlar için kişisel kayıtların olduğuna dair kanıt, örneğin farklı işlevlere sahip farklı insanların kayıtlarının kapak sayfası veya insan kaynakları tarafından imzalanmış kayıtların tüm çalışanlar için tutulduğunu açıklayan mektup.

VEYA

İlgili yerel mevzuat.

Fotoğraf kanıtlarıyla (ör. Kilitli bir oda, dosyalama kabini veya şifre korumalı program) mümkün olduğunca desteklenen açıklama, kişisel verilerin korunma biçimini açıklama

VEYA

İlgili yerel mevzuat.

S4.03 Tüm Çalışanlar İçin Kişisel Kayıtlara Erişim

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement:

Aggregate:

Tüm çalışanlara talep eder etmez kişisel kayıtlarına erişim hakkı verilir.

Required evidence

Bu erişim hakkını içeren resmi dokümanın bir nüshası

VEYA

İlgili yerel mevzuat

S4.04 Kişisel Değerlendirme

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement: 1 point

Aggregate:

Personel ile düzenli değerlendirme toplantıları öngören bir değerlendirme prosedürü vardır; Toplantının sonuçları çalışan tarafından imzalanır.

Required evidence

Farklı fonksiyonlara sahip farklı çalışanlar için mevcut değerlendirme raporlarının kapak sayfalarının temsili örnekleri

VE

Değerlendirme prosedürünün bir nüshası.

S4.05 İş Tanımlarının Mevcudiyeti

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement: 1 point

Aggregate:

Her pozisyon için bir iş tanımı hazırlanmıştır

Required evidence

Farklı iş tanımlarının birer nüshaları

S4.06 İşyerinde Eğitim

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement: 1 point

Aggregate:

İş tecrübelerinin her aşamasındaki tüm çalışanlara, beceri geliştirme, mesleki eğitimlerine ve kariyer gelişimi için fırsatlar sunulmaktadır.

Required evidence

Beceri gelişimine erişime dair kanıt

S4.07 Önleyici Tıbbi Muayene

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement:

Aggregate:

Çimento Sürdürülebilirlik Girişimi sağlık yönetimi el kitabında önerildiği şekilde, tüm personellere en az üç yılda bir ücretsiz olarak düzenli önleyici tıbbi muayene yapılır.

Required evidence

Üç yıldan eski olmayan önleyici tıbbi muayenenin kanıtı

S4.08 İş-Yaşam Dengesi

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement: 1 point

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete				x
Cement				x
Aggregate				

Çalışma koşulları makul çalışma saatleri (= fazla mesai gönüllü ve nadir) bakımından iş-yaşam dengesi, ebeveyn izni ve çocuk bakımı ve diğer hizmetler için izin verir.

Required evidence

İş-yaşam dengesi seçeneklerine izin veren olanakların kanıtı; örn: olanakların kanıtı, gönüllü sözleşme anlaşmaları

VEYA

Çalışma saatlerinin sözleşme şartlarına uygun olduğuna dair kanıt (örneğin örnek zaman çizelgeleri)

VEYA

Çalışma saatlerinin yasalara uygun olduğuna dair kanıt (uygulanabilir yerlerde)

S4.09 (ÖAP) Sosyal Standartların Dış Kontrolü ve İnsan Haklarıyla Uyum

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement:

Aggregate:

Örnek Alınacak Performans kriterleri:

Özel bir dış yeterlilik denetimi ile makul düzeyde bir sosyal standart kontrolü ve insan haklarına uyum vardır.

Required evidence

Aşağıdaki insan hakları yönetimi unsurlarını içeren yeterlilik denetimi:

1. Kültür (Üst yönetimin kararlılığı)
2. Hedefler
3. Riskler (risk değerlendirmeleri, raporlama, KPI'ları içerir)
4. Program (politika, bilgi iletme, olay yönetimi, yaptırımlar dahil)
5. Organizasyon
6. İletişim (iletişim kavramı ve eğitimleri içerir)
7. Kontroller (denetimleri içerir)

Ekonomi

B1 - Bölge Ekonomisi

Aim

Yöre halkının ekonomik yararları için uygulamaların benimsenmesini teşvik etmek.

Total points achievable for this credit

Concrete: 4 points

Cement: 4 points

Aggregate: 0 points

B1.01 Bölge Ekonomisi

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: 4 points

Cement: 4 points

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete		x	x	x
Cement		x	x	x
Aggregate				

Tesis, bölge ekonomisinin ihtiyaçlarını karşılar ve destekler.

Required evidence

Bölge ekonomisinin desteklendiğine dair kanıtlar, ör. Yerel kiralama, yerel eğitim, tedarikçiler, yerel işletmelerin katılımı vb. ile yasal sınırların dikkate alınması

B2 - Etik İş

Aim

İş i adil ve etik bir şekilde yürütmek.

Total points achievable for this credit

Concrete: 9 points

Cement: 9 points

Aggregate: 0 points

B2.01 Etik Risk Değerlendirmesi

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 3 points

Cement: 3 points

Aggregate:

Prerequisite to obtain

	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Concrete		x	x	x
Cement		x	x	x
Aggregate				

Kuruluş, rüşvet ve yolsuzluklardan kaçınma, adil pazarlama ve mülkiyet haklarına saygıya odaklanan uygulamalarının maksimum üç yıllık aralıklarla risk değerlendirmesini yapar ve belgeler.

Required evidence

Bir risk değerlendirmesinin 3 yıldan daha az bir süre önce yapıldığına dair kanıt; bu, denetçinin değerlendirmeyi gördüğünün teyidi veya değerlendirmenin bir kopyası olabilir.

B2.02 Etik İş İçin Politika veya Kurallar

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 3 points

Cement: 3 points

Aggregate:

Kuruluşun iş etiği politikası ve kuralları vardır. Politika veya kurallar, yolsuzlukla mücadele, adil rekabet ve pazarlama, mülkiyet haklarına saygı, siyasete sorumlu katılım ve gizli soruşturmayı kapsayan prosedürleri içerir.

Required evidence

Tedarikçilerin de kapsam dahilinde olduğunu kanıtlayan kuralların bir nüshası.

B2.03 Gizli Soruşturma

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement: 1 point

Aggregate:

Kuruluşun, şüpheli rüşvet ve / veya yolsuzluk vakalarında özel soruşturma, karara bağlanma ve raporlama için mekanizması vardır.

Required evidence

Gizli soruşturma mekanizmasının (kuruluş düzeyinde) mevcut olduğuna dair kanıt. örneğin;

- Bir şirket iletişim hattı,
- Şikayetin gönderilmesi için kamuoyuna açık bir telefon numarası

B2.04 Sorumlu Siyasi Katılım

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement: 1 point

Aggregate:

Şirket, ilgili çalışanlarının etik iş davranışını güvence altına almak için eğitimler vermiştir.

Required evidence

Eğitim prosedürünün, programın, örnek belgelerin vb. bir nüshası.

B2.05 Mülkiyet Haklarına Saygı

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement: 1 point

Aggregate:

Kuruluş hem fiziksel hem de fikri mülkiyet haklarını tanır.

Required evidence

Mülkiyet haklarına saygı duyulduğunu gösteren bir politika veya ifade

B3 - İnovasyon

Aim

- Operasyonların, ürünlerinin, tedarikçilerinin veya değer zincirinin bölümlerinin sürdürülebilirliğine katkıda bulunan yeni çözümlerin geliştirilmesi ve uygulanması,
- Sürdürülebilirlik alanında belgelendirme sistemleri tarafından kapsanmayan en iyi uygulamaların gerçekleştirilmesi,
- Bu sistemdeki herhangi bir kriter altında örnek performans sağlanması.

Total points achievable for this credit

Concrete: 9 points

Cement: 9 points

Aggregate: 0 points

B3.01 İnovatif Çözümler ve/veya Örnek Alınacak Performans

Criterion Type

Company

Points achievable for this criterion

Concrete: 9 points

Cement: 9 points

Aggregate:

Kuruluş, inovatif uygulamalar/ürünler geliştirir, dener ve/veya uygular veya CSC sistemi ve ötesinde kaynakların sorumlu kullanımı alanında örnek alınacak performans gösterir.

Required evidence

İnovatif veya örnek alınacak performans için verilecek puanı da dahil olmak üzere İnovatif Komitesinin onayı. İnovasyon maddesine başvurmanın resmi süreci, inovasyon madde yönergelerinde açıklanmıştır (eke bakınız).

B4 - Geribildirim Prosedürü

Aim

Yöre halkı, çalışanlar ve müşterilerin kuruluşa geri bildirimde bulunmalarını sağlayan bir iletişim kanalı oluşturmak.

Total points achievable for this credit

Concrete: 3 points

Cement: 3 points

Aggregate: 0 points

B4.01 Yöre Halkı İçin Geri Bildirim ve Şikayet Prosedürü

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement: 1 point

Aggregate:

Yöre halkı için bir geri bildirim ve şikayet prosedürü ve şikayet imkanı mevcuttur.

Required evidence

Web sitesinde bağlantı

VEYA

telefon numarası

VEYA

E-posta adresi

VEYA

Şikayetleri ele almak için sorumlu bir kişinin iletişim bilgileri.

Yerel şikayetleri/yakınmaları kapsadığı sürece iletişim şirket düzeyinde de olabilir.

B4.02 Çalışanlar İçin Geri Bildirim ve Şikayet Prosedürü

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement: 1 point

Aggregate:

Çalışanlar için bir geri bildirim ve şikayet prosedürü ve şikayet imkanı mevcuttur.

Required evidence

Web sitesinde bağlantı

VEYA

Telefon numarası

VEYA

E-posta adresi

VEYA

Şikayetleri ele almak için sorumlu bir kişinin iletişim bilgileri. Temas, yerel şikayetleri / yakınmaları kapsadığı sürece, şirket düzeyinde de olabilir.

B4.03 Müşteriler İçin Geri Bildirim ve Şikayet Prosedürü

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: 1 point

Cement: 1 point

Aggregate:

Müşteriler için bir geri bildirim ve şikayet prosedürü ve şikayet imkanı mevcuttur.

Required evidence

Web sitesinde bağlantı

VEYA

Telefon numarası

VEYA

E-posta adresi

VEYA

Şikayetleri ele almak için sorumlu bir kişinin iletişim bilgileri. Temas, yerel şikayetleri / yakınmaları kapsadığı sürece, şirket düzeyinde de olabilir.

Tedarik Zinciri

C1 - Çimento

Aim

Sürdürülebilir ve kaynakları sorumlu kullanılmış çimentonun kullanımını teşvik etmek.

Total points achievable for this credit

Concrete: 100 points

Cement: 0 points

Aggregate: 0 points

C1.01 Çimento Tedarikçilerinin Ağırlıklı Ortalama Yüzdeleri

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: 100 points

Cement:

Aggregate:

Bleğlendirilen beton tesisine tedarik edilen çimentonun ağırlıklı ortalama yüzdesidir. Bu yüzde CSC tedarik zinciri hesaplama aracı tarafından hesaplanır. Farklı tedarikçilerden tedarik edilen çimento yüzdesini hesaplamak için son takvim yılına ait veriler kullanılmalıdır. Bu veri mevcut değilse, önceki yılın verileri kullanılmalıdır.

Required evidence

Çimento tedarikçilerinin ağırlıklı ortalama yüzdesini içeren hesaplama tablosu.

VE

Denetçiden, tedarik yüzdesinin doğru olduğuna dair bir onay.

C2 - Agregalar

Aim

Sürdürülebilir ve kaynakları sorumlu kullanılmış agregaların kullanımını teşvik etmek.

Total points achievable for this credit

Concrete: 100 points

Cement: 0 points

Aggregate: 0 points

C2.01 Toplam Tedarikçilerin Ağırlıklı Ortalama Yüzdesi

Criterion Type

Plant

Points achievable for this criterion

Concrete: 100 points

Cement:

Aggregate:

Belgelendirilen beton tesisine tedarik edilen agregaların ağırlıklı ortalama yüzdesi. Bu yüzde CSC tedarik zinciri hesaplama aracı tarafından hesaplanır. Farklı tedarikçilerden tedarik edilen toplamların yüzdesini hesaplamak için, son takvim yılına ait veriler kullanılmalıdır. Bu veri mevcut değilse, önceki yılın verileri kullanılmalıdır.

Required evidence

Toplam tedarikçilerin ağırlıklı ortalama yüzdesini içeren hesaplama tablosu.

VE

Denetçiden, tedarik yüzdesinin doğru olduğuna dair bir onay.