

## YILLIK PERFORMANS VERİSİ RAPORU

İSTON İstanbul Beton Elemanları ve Hazır Beton Fabrikaları San. Ve Tic. A.Ş. tarafından, Sürdürülebilir Beton Birliği sertifikasyon süreci için hazırlanmış olan Yıllık Performans Verisi Raporu, 2021 yılı İSTON A.Ş. üretim süreçlerine ait Hadımköy Tesisi özelindeki 5 ana KPI verisinin şeffaflık ilkesi doğrultusunda paydaşlarımız ile paylaşılmasını amaçlamaktadır.

### KPI I: KLİNKER İÇERİĞİ

Çimento üretimi, enerji kullanımının yoğun olduğu bir proses olup, bir ton çimentoyu üretmek için gerekli olan enerjinin yaklaşık üçte biri klinker ve katkı maddelerinin öğütülmesinde kullanılır. Çimento endüstrisi, dünya enerjisinin yaklaşık % 3,5'ünü kullanan en büyük endüstrilerden birisidir. Çimento endüstrilerinde, üretim prosesinde harcanan toplam enerjinin % 40'ı öğütmede harcanmaktadır.

Klinker, çimento üretimi sırasında pişmiş kil ve kalkerlerin birleşiminden oluşan iri taneli malzemedir. Çimento haline getirilmeden önce uygun oranlarda alçıtaşı ile karıştırılır ve iyice öğütülür. Klinker içerik olarak çok değişkenli bir malzemedir. Bu nedenle asfalt yapımında kullanılması durumunda uygun şartnameler kullanılmalıdır. İSTON A.Ş. 2021 klinker içeriği performans verisinde TS EN 197-1 Çizelge-1, CEM I Portland Çimento klinker içeriklerine uygun üretim yapmıştır.

Klinker kendi başına da bağlayıcı özellik gösterir ve su ile reaksiyon vererek hızla donar. Alçı ile beraber öğütülen klinker (çimento) ise daha yavaş donarak betona şekil verilmesine ve kalıplara düzgün yerleştirilmesine fırsat sağlar.

2021 Yılı Klinker İçeriği Tablosu	
Portland Çimento Tüketimi (kg)	31.689.034,01
Klinker İçeriği (%)	95
Klinker Miktarı (kg)	30.104.582,30

### KPI 2:İKİNCİL MALZEME KULLANIMI

Beton üretiminde ikincil malzeme kullanımının amacı, beton içeriğindeki çimento miktarının azaltılarak çevre dostu ürünler ile beton içeriğinin filler malzeme ile tamamlanmasını sağlamaktır. Bu kapsamda 2020 yılı içerisinde mikronize filler malzeme kullanımına geçilerek çimento içeriğinin azaltılması planlanmaktadır.

Aşağıdaki tablolarda 2021 yılı çimento kullanımlarımız ve 2022 yılı için hedeflenen ikincil malzeme kullanımı aracılığıyla tasarruf edilecek çimento miktarı gösterilmiştir.

2021 Yılı Çimento Tüketim Miktarı	
SDÇ : Sülfatlara Dayanıklı Portland Çimentosu (kg)	21.208.094,78
PÇ : Portland Çimento (kg)	31.689.034,01
BPÇ: Beyaz Portland Çimento (kg)	430.867,35

\*2021 yılı içerisinde hiç ikincil malzeme filler kullanılmamıştır. 2022 yılı içerisinde aşağıdaki tasarruf hedeflerine ulaşacak ikincil malzeme kullanımı hedeflenmektedir.

2022 Yılı ikincil malzeme kullanımı ile hedeflenen çimento tasarruf miktarı	
Hazır Beton (kg)*	295.795,00
Prefabrik (kg)**	1.889.878,00
Toplam (kg)***	2.185.673,00

### KPI 3: İÇME SUYU KULLANIMI

2021 yılı İSTON Hadımköy Tesisi İçme suyu tüketimi 138.304,00 m<sup>3</sup> olarak belirlenmiştir.

SÖZLEŞME NO	ADRES	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK
		Tüketim (m3)											
İY11659118-1	HADIMKÖY MAH. 75. YIL CAD. NO:2 ARNAVUTKÖY	15328,00	6857,00	6936,00		10598,00	4118,00	4686,00	5347,00	4723,00	4553,00	6006,00	
		15328,00	6857,00	6936,00	0,00	10598,00	4118,00	4686,00	5347,00	4723,00	4553,00	6006,00	69152,00

Tamamen İSKİ Şebeke suyu kullanımı mevcuttur. Tesis içinde sayaç okuması sadece İSKİ tarafından yapılmaktadır.

### KPI 4: ÇALIŞAN SAĞLIĞI VE REFAHI

İSTON personel hizmetlerine çok önem veren bir kurumdur. Bu anlamda kamu çalışan haklarını göz ardı etmeden kurum İnsan kaynakları Yönetmeliği gereğince tüm şartları uygulamaktadır. Ayrıca Toplu sözleşme maddeleri sendikali çalışanlar için uygulanmaktadır.

2021 yılı içerisinde çalışan sağlığı ve refahı kapsamında yapılan çalışmalar aşağıda listelenmiştir.

- 2021 yılı içerisinde çalışan memnuniyet anketleri yaptırılmamıştır. 2020 yılı memnuniyeti %69.7 olarak ölçülmüştür.
- 2021 yılında Hadımköy Fabrikamızda 50.259 saat fazla mesai yapılmıştır. 76.854 saat mesai .Microsoft Dynamics Axapta programı ile takip edilmektedir.
- 2021 yılı içerisinde çalışanlarımız için sosyal etkinlik yapılmamıştır. 2022 yılında tüm personelin katılacağı 5 adet farklı sosyal etkinliklerin planlanması hedeflenmiştir.

- 2022 yılında tüm çalışanlarımıza 1 adet kişisel gelişim eğitimi verilmesi hedeflenmiştir.
- 2021 yılında Temel İSG Eğitimleri ve İSG oryantasyon programlarının yasalara uygun şekilde sürdürülmektedir, 2022 yılında tüm çalışanların aşağıdaki konularda temel İSG Eğitimleri'ni almaları hedeflenmiştir; “Meslek hastalıklarının sebepleri, Hastalıktan korunma prensipleri ve korunma tekniklerinin uygulanması, Biyolojik ve psikososyal risk etmenleri, İlk yardım, Tütün ürünlerinin zararları ve pasif etkilenim vb.”
- 2021 yılı içerisinde meslek hastalığı tanısı koyulan 0 kişi olarak belirtilmiştir.

#### **KPI 5: OLAYLAR/YARALANMALAR/KAZALAR**

Tüm sahada gerçekleşen kazalar (İş göremezlikle sonuçlanan kazalar, iş göremezlikle sonuçlanamayan kazalar, hafif / ağır iş kazaları vb.) kaza olarak nitelendirilmektedir.

Her tesisimizde İSG uzmanımız çalışmaktadır. Uzmanlarımız tüm yönetmelik şartlarına uygun hareket ederek iş kazaları, olaylar ve yaralanmalar hususunda gerekli dokümanları arşivlemektedirler.

Aşağıda 2021 yılı olay, yaralanma ve kazalar ile ilgili gerçekleştirmeler listelenmiştir.

- 2021 yılında 40 adet iş kazası gerçekleşmiştir.
- 2021 yılında kazalar neticesinde 395 gün iş kaybı olmuştur.

İş kazası ve iş kaybı istatistikleri ilgili raporlardan alınarak belirtilmektedir.

Çalışma şartlarımız ağır olduğundan aşağıdaki maddeler iş kazalarını önlemede ve çalışanların bilinçlendirilmesi adına katkı sağlayacaktır.

- 2021 yılında 41 kişi Mesleki Yeterlilik Belgesi eğitimlerine katılmıştır.

## EK-1: Finansal Olmayan Bilgilerin Açıklanmasına İlişkin Raporlama Kriterleri

Bu bölüm, aşağıdaki tabloda açıklandığı gibi sınırlı güvence kapsamındaki göstergeler için uygulanan yönergelerdir. Her KPI için raporlanan veriler 31 Aralık 2021 tarihinde sona eren yıla aittir. Raporlama, ilgili KPI tanımında özellikle belirtilmediği sürece İSTON A.Ş.'nin Hadımköy Tesisi operasyonlarını kapsar.

Performans Göstergesi	Raporlama Kriterleri
Klinker İçeriği	2021 yılı içerisinde İSTON A.Ş.'nin beton üretimi amacıyla sarf etmiş olduğu çimento tüketim miktarı üzerinden, Portland çimento kategorisindeki klinker içeriği açıklanmıştır. Çimento tedarikçisi tarafından TSE standardizasyonuna uygun numune analizleri baz alınarak klinker içeriği belirlenmektedir.
İkincil Malzeme Kullanımı	2021 yılı içerisindeki beton üretim sürecinde çimento içeriğini azaltmak amacıyla kullanılan "Filler" malzeme tüketimi raporlanmaktadır.
Kullanım Suyu Tüketimi	İSTON A.Ş. Hadımköy tesisi içerisindeki tek su kaynağı olan ve İSKİ tarafından servisi sağlanan şehir suyu şebekesine ait 2021 yılına ait toplam içme suyu kullanım miktarı m <sup>3</sup> cinsinden açıklanmaktadır.
Çalışan Sağlığı ve Refahı	<p>2021 yılı içerisinde İSTON A.Ş. İnsan Kaynakları Yönetmeliği prosedüründeki fazla mesai tanımı üzerinden yönetici onaylı gerçekleştirilen fazla mesai saati açıklanmaktadır.</p> <p>2021 yılı içerisinde İSG birimi tarafından Yıllık Eğitim Planı çerçevesinde planlanan ve gerçekleştirilen Temel İSG Eğitimleri ve Oryantasyon eğitimleri raporlanmaktadır.</p> <p>Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı kontrolünce İSTON A.Ş. İş Yeri Hekimliği görevini sürdüren bilirkişi onayı ile 2021 yılı içerisinde tanı koyulan meslek hastalığı sayısı açıklanmaktadır.</p>
Olaylar/Yaralanmalar/Kazalar	2021 yılı içerisinde İSTON A.Ş. Hadımköy tesisinde gerçekleşmiş toplam iş kazası sayısı ve iş kazası kaynaklı toplam kaybedilen gün sayısı yasal Sosyal Güvenlik Kurumu bildirimleri kapsamında değerlendirilerek raporlanmaktadır.