

KOZA ALTIN İŞLETMELERİ A.Ş.

ÇEVRESEL DURUM DEĞERLENDİRME RAPORU 2023

KOZA
ALTIN İŞLETMELERİ

Önce
Çevre

Nisan 2024

ANKARA

İÇİNDEKİLER

Çevre Politikası	1
Rapor Hakkında Genel.....	2
Günümüze Kadar Çevresel Yönetim Faaliyetleri	3
2023 Yılı Çevresel Faaliyetler ve Performans Göstergeleri	5
Su Yönetimi	5
Atık Yönetimi	6
Çevresel Faaliyet Harcamaları.....	8
Resmi Denetim ve Raporlamalar.....	8
Rehabilitasyon ve Doğaya Yeniden Kazandırma Faaliyetleri.....	9
Çevresel Eğitimler	9
Çevresel Göstergelerin Karşılaştırılması	10
Tamamlanan/Dönem İçerisinde Başlanan Diğer Çevresel Faaliyetler.....	11
2024 Yılı Planlamaları	12

2023 ÇEVRESEL DURUM DEĞERLENDİRME RAPORU

Çevre Politikası

Koza Altın İşletmeleri A.Ş. olarak çevre politikamızın amacı; ulusal ve uluslararası standartlara göre Türkiye'nin önde gelen altın üreticisi olmak, bilinen en iyi teknolojiyi kullanarak altın madenciliği endüstrisinin gelişmesine ve ülkemiz ekonomisine katkıda bulunarak, dünyada mevcut en yüksek çevre standartlarını başarılı bir şekilde uygulamaktır.

Koza Altın İşletmeleri A.Ş. kalıcı, başarılı ve etkin bir altın madenciliği faaliyetinin, sorumlu bir çevre yönetimi ve üstün bir çevre performansı ile bir bütün oluşturduğunun bilincindedir. İşletme sahalarının bulunduğu yörelerde ekonomik, sosyal ve kültürel faydalar, etik unsurlar, insan ve doğa sağlığı paydaşlarının, aynı çerçevede bir bütün olarak çevresel önlemlerin içerisinde değerlendirilerek, sürdürülebilirliğin sağlanmasını amaçlamaktadır.

Koza Altın İşletmeleri A.Ş. tüm faaliyetlerini Çevre Politikası ile bütünleştirerek çevresel hedeflerini gerçekleştirebilmek adına, aşağıda belirtilen hususları göz önünde bulundurmaktadır:

- Çevreyle ilgili meri mevzuat, şirket politika hükümleri ve etik unsurlara bağlı kalmak, yapılan değişikliklere uyum sağlamak,
- Çevresel amaç ve hedefleri sürekli geliştirmek, iyileştirmek, ulaşılabilir tutmak,
- Şirket çalışanlarını, tedarikçileri ve tedarikçileri Çevre Politikasına uyum sağlamaları konusunda bilinçlendirmek, düzenli olarak denetlemek ve bunun için gerekli imkan ve eğitimleri sağlamak,
- Çevresel faktör ve riskleri tanımlayan, değerlendiren ve etkin şekilde kontrol eden bir çevre yönetim sistemini oluşturarak, uygulamak, kontrol etmek ve sürdürülebilirliğini sağlamak,
- Madencilik faaliyetleri esnasında ve sonrasında mevzuat uyarınca arazilerin rehabilite edilerek, doğaya yeniden kazandırılması çalışmalarını yürütmek,
- Etkin karar ve önlemler alabilmek amacıyla çevresel konular ve sosyal etkiler hakkında yöre halkı ve tüm ilgili taraflar ile açık bir iletişim kurmak, sonuçlarını takip etmek,
- Verimlilik artışı ve yeni teknoloji kullanımının teşviki ile su, enerji ve diğer doğal kaynakların tasarrufunu sağlamak,
- Atıkların kaynağında azaltımı, yeniden kullanımı, geri kazanımı ve son noktada bertarafı için gerekli çalışmaları yapmak,
- Tedarik zincirinde kullanılan malzemelerin ve alınan hizmetlerin meri mevzuat ve Çevre Politikasına uygun olmasını kontrol etmek, geliştirici olmak,
- Çevresel performansı şeffaf bir şekilde kamuya aktarma yükümlülüğünü sergilemek.

Çevre Politikamızda belirtilen hususların yerine getirilmesi, “Önce Çevre” sloganı ile Çevre Müdürlüğü ve tüm personelimizin sorumluluğu altındadır.

Yönetim Kurulu Üyesi – CEO
Mahmut ÇELİK

2023 ÇEVRESEL DURUM DEĞERLENDİRME RAPORU

Rapor Hakkında Genel

Koza Altın İşletmeleri A.Ş. olarak “Önce Çevre” sloganı ile yürüttüğümüz tüm faaliyetlerde; ülkemiz fayda ve menfaatlerini amaç edinerek, geleceğimize daha kuvvetli ekonomik şartlarla sağlıklı, güvenli ve yaşanabilir bir çevreyi mümkün kılmak, ülkemiz için lider, uluslararası platformda ise söz sahibi olma hedefi için çalışmaktayız.

Ülkemiz mevzuatı ve şirket politikamız uyarınca yürüttüğümüz madencilik faaliyetlerindeki Çevre Yönetimi çalışmalarımızın 2023 yılı kapsamını bu raporda değerlendirerek, şeffaf şekilde yayınlamaktayız.

Bu yayın ile hedeflenen; Kurumsal Yönetim Tebliği uyarınca kamuoyunun bilgilendirilmesi, ilgili gerekliliklerin karşılanması, ileriki süreçte yayınlanabilecek sürdürülebilirlik ilkeleri ile performans kıyası yapılması ve Koza Altın İşletmeleri A.Ş. olarak gösterilen çevresel performansın şeffaf olarak tüm paydaşlara ulaşmasıdır. Bununla beraber sonraki dönemde uyum sağlanacak olan Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standardı (TSRS) ilgili bölümlerinin altlığının oluşması ve standardın karşılanması çalışmalarına başlanmasıdır.

Rapor kapsamında kurumumuz 2023 yılı çevresel durum değerlendirme bilgi ve verileri ile 2022 yılı verileri kıyaslamalı olarak, belirli bir şart veya koşula bağlı olmaksızın sonraki dönemlerde arttırılıp-azaltılabilecek göstergelere yer verilmiştir.

Rapor kapsamında sunulan yıllık bilgi ve veriler, **01.01.2023** ile **31.12.2023** tarihleri arasında, aksi belirtilmediği sürece faaliyette olan;

- İzmir - Ovacık Altın Madeni
- İzmir - Çukuralan Altın Madeni
- Eskişehir - Kaymaz Altın Madeni
- Kayseri - Himmetdede Altın Madeni
- Gümüşhane - Mastra Altın Madeni

işletme sahalarımız için belirtildiği şekilde münferit veya kümülatif göstergeleri ifade etmektedir. Bu bilgi ve veriler, sonraki dönemler için bağlayıcı veya şartlı bir husus ifade etmemekte olup, rapor yılına ait mevzuat ve Çevre Politikamız uyarınca yürütülen çevresel çalışmaların Çevre Müdürlüğü tarafından raporlanması bütünüdür.

Raporun hazırlık planlamasında; devam eden yıllarda yıllık olarak her ilk çeyrek tamamlandıktan sonra, Çevresel Kurumsal Yönetim temel ilkelerini kapsar açıklamalar ile ülkemiz mevzuatı, şirket politikaları ve sektörel uluslararası en iyi metodoloji-yönetimlerin kullanılarak kamuya açık platformlar veya şirket yayın kanalları üzerinden yayınlanması bulunmaktadır.

2023 ÇEVRESEL DURUM DEĞERLENDİRME RAPORU

Günümüze Kadar Çevresel Yönetim Faaliyetleri

Koza Altın İşletmeleri A.Ş. bünyesinde bulunan dört adet cevher işleme ve zenginleştirme tesisinde, yine kendine ait maden sahalarından üretilen cevher işlenmiş, ürün olarak altın-gümüş dore elde edilmiş, üretim faaliyetleri tamamlanan sahalarda rehabilitasyon çalışmaları yapılmıştır. Mevcut beş aktif işletme sahasında cevher üretimi, bu sahalarda dördünde cevher işleme ve zenginleştirme tesisi üretim faaliyetleri devam etmektedir.

Cevher üretim ve zenginleştirme faaliyetleri bulunan sahalara; İzmir Ovacık, Eskişehir Kaymaz, Kayseri Himmetdede ve Gümüşhane Mastra madenleri olmakla beraber, İzmir Çukuralan işletmesinde sadece cevher üretimi madencilik faaliyeti gerçekleştirilmektedir.

Koza Altın İşletmeleri A.Ş. ilgili mevzuat uyarınca tüm işletmelerinde ÇED sürecinden başlayarak, gerekli izin & lisans ve ruhsatların alınmasına müteakip üretim faaliyetleri gerçekleştirmiş, sonlanan faaliyetlerde yine mevzuat ve ÇED taahhütleri uyarınca gerekli rehabilitasyon çalışmalarını tamamlamıştır.

Bu süreçteki tüm üretim projelerinde özetle;

- ❖ Projelere yönelik ÇED ve faaliyetler için ilgili izin çalışmaları,
- ❖ Tüm inşaat-işletme-kapatma süreçlerinde mevzuat ve Çevre Politikamız kapsamında ilgili izleme, kontrol ve düzeltme çalışmaları,
- ❖ Rapor dönemi itibarıyla Ankara Gıcık, Balıkesir Çoraklıktepe, Balıkesir Havran tüm işletme alanları, Kaymaz işletmesi Mermerlik ve Kızılağıl açık ocak, Mastra işletmesi açık ocak sahalarda üretimin tamamlanmasına müteakip rehabilitasyon çalışmaları yapılmış, Kaymaz işletmesi Topkaya açık ocak ve Himmetdede işletmesi açık ocak sahasında halen yapılmaktadır,
- ❖ Tüm yasal raporlama, beyan ve kayıt işlemleri,
- ❖ Rapor kapsamında verilen performans göstergelerinin, rapor dönemi öncesinde de izleme-kontrol-düzeltilme süreçleri,

Yürütülerek tamamlanmış, aktif faaliyetler için de devam ettirilmektedir.

Koza Altın İşletmeleri A.Ş. olarak yürütülen madencilik faaliyetlerinde ilgili sahalarda günümüze dek;

- **135.000 adet ağaç** dikimi,
- **50.000 m² alan** peyzaj ve çevre düzenlemesi,
- **1.645.000 m² alanın** rehabilitasyonu/kapatılması,

gerçekleştirilmiştir. Ayrıca yasal gerekliliklerin tamamlanması haricinde faaliyet gösterilen madencilik sahalarda, bölgeyle uyum ve fayda sağlanması yaklaşımı ile İzmir-Balıkesir bölgesinde zeytinlik ve bal üretimine uygun alanlar oluşturularak rehabilite edilmiştir. Zeytinlik alanlarda 2021, 2022 ve 2023 yıllarında gerçekleştirilen hasat çalışmalarında yaklaşık toplam **10.600 litre** zeytinyağı üretimi gerçekleştirilerek, paydaşlara dağıtımı sağlanmıştır.



GİRİŞ...

GELİŞME...

SONUÇ...

TÜRKİYE YÜZYILI

*İşlettiğimiz tüm maden sahalarında toplamda **135.000 adet ağaç dikimi, 50.000 m² alan peyzaj ve çevre düzenlemesi, 1.645.000 m² alanın rehabilitasyonu / kapatılması sonucu, doğa dostu madenciliğin mümkün olduğunu gösterdik.***

İzmir ilinde Bergama, Havran ve Çoraklık Sahalarımızda Yetiştirilen Zeytinlerden 2021 Yılı Hasadında 3000 Litre, 2022 Yılı Hasadında 6500 Litre, 2023 Yılı Hasadında 1110 Litre Zeytinyağı Elde Edilmiştir.

İletişim Bilgileri
Genel Müdürlük
Uğur Mumcu Mah. FSM Bulv. No: 310
Yenimahalle / Ankara
0312 587 10 00 pbx - Faks: 0 312 587 11 00
contactus@kozagold.com



Ayrıntılı Bilgi İçin
QR Kodu Okutabilirsiniz

2023 ÇEVRESEL DURUM DEĞERLENDİRME RAPORU**2023 Yılı Çevresel Faaliyetler ve Performans Göstergeleri****Su Yönetimi****Tablo.1** Su Kullanımı (m³/yıl)

Kullanım Amacı	Kaynak Türü		
	Yeraltı Suyu	Yüzey Suyu	Yeniden Kullanılan Su*
Evsel Nitelikli Kullanım	152.155	--	--
Endüstriyel Nitelikli Kullanım*	473.296	--	2.240.030

Tablo.2 Atıksu Arıtımı (m³/yıl)

Arıtım Türü	Kaynak Türü	
	Yeraltı Suyu	Yüzey Suyu
Evsel Atıksu Arıtımı	66.110	--
Endüstriyel Atıksu Arıtımı**	2.571.964	--

Tablo.3 Atıksu Deşarjı (m³/yıl)

Deşarj Arıtım Kaynağı	Deşarj Ortamı	
	Yeraltı Suyu	Yüzey Suyu
Arıtılmış Evsel Atıksu Deşarjı	-	66.110
Arıtılmış Endüstriyel Atıksu Deşarjı***	-	2.458.899

*Proses ihtiyacı için kullanılan sular, deşarj yapılmadan kapalı sistem çalışıldığından geri devir yaptırılarak yeniden kullanılmaktadır.

**Kaymaz ve Mastra işletmelerinde endüstriyel atıksu arıtım tesisi bulunmamaktadır.

***Endüstriyel atıksu arıtımı; proses dışından kalan yardımcı faaliyetlerden (yeraltı işletmesi, araç yıkama, drenaj toplama suları gibi) kaynaklı oluşan ve arıtılarak deşarj edilen atıksu miktarlarını belirtmektedir. Bundan dolayı aynı sular için deşarj miktarı, kaynak kullanım miktarından daha yüksek bulunmaktadır.

Koza Altın İşletmeleri A.Ş., işletme sahalarında etkin bir su yönetimi uygulayarak doğal kaynakların kullanımını azaltmayı, doğaya yeniden kazandırma oranını arttırmayı hedeflemektedir.

Tesislerimizde üretim prosesi için gerekli olan su ihtiyacı, oluşan endüstriyel atıksuyun mümkün olan en fazla miktarda geri devir ile tekrar kullanılmasıyla karşılanmakta, böylelikle yeni kaynak kullanımı minimumda tutulmaktadır.

2023 yılı için arıtılıp, deşarj limitleri sağlanarak deşarj edilen atıksular yaklaşık **2.525.009 m³/yıl** miktarındadır.

Doğal kaynaktan alınmadan, endüstriyel ihtiyaç için yeniden kullanılan su miktarı **2.240.030 m³/yıl** olup, TÜİK 2022 istatistikleri (229 lt/kişi-gün) göz önüne alındığında yıllık; **26.799 kişilik** eşdeğer nüfusun kullanım su miktarının tasarruf edildiği görünmektedir.

2023 ÇEVRESEL DURUM DEĞERLENDİRME RAPORU**Atık Yönetimi**

İşletme sahalarında yapılan atık yönetim faaliyetlerinde; tüm tehlikeli ve tehlikesiz atıklar türlerine göre ayrı toplanmakta ve depolanmaktadır. Toplama, depolama ve yönetim sistemi süreçlerinin tamamı gerekli onay, personel yeterliliği ve teknik usullere göre yürütülerek, yasal beyan ve bildirimler yapılmaktadır.

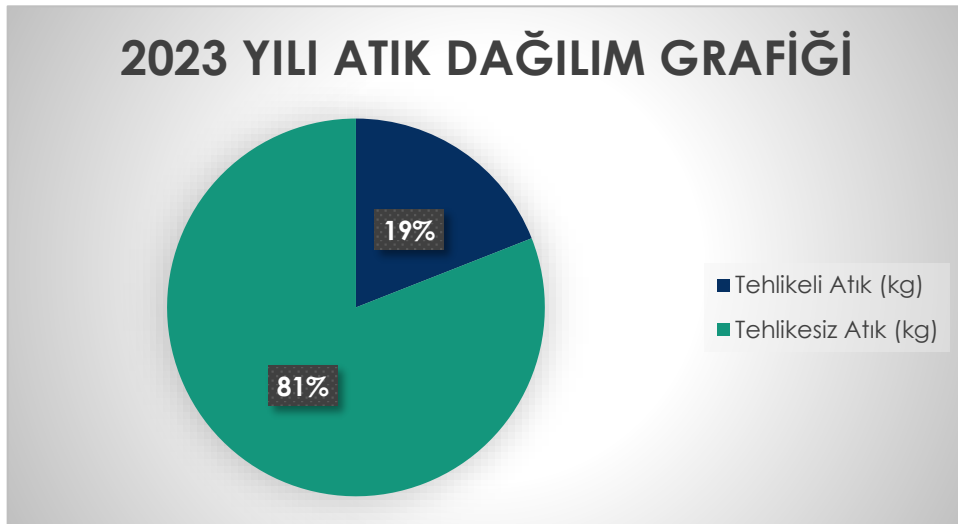
Tablo.4 Faaliyet Alanlarında Toplanan Atık Miktarları (kg/yıl)*

İşletme Sahası	Tehlikeli Atıklar	Tehlikesiz Atıklar
Ovacık	27.229	572.300
Çukuralan	133.829	540.020
Kaymaz	34.638	216.370
Himmetdede/Granit**	173.782	430.520
Mastra	59.773	63.700
Genel Müdürlük***	54	2.848
Toplam	429.305	1.825.758

*Atık yönetimi kapsamında; oluşan proses atıkları lisanslı Maden Atığı Depolama Tesislerinde depolanmakta, harici bir uygulama bulunmadığından tabloda yer verilmemektedir.

**Granit işletmesi Kayseri-Himmetdede mevkiinde olup, Himmetdede Altın Madeni İşletmesi için yardımcı ürün (agrega/mıcır) üretimi yapmakta, bu tesis bünyesindeki atıklar Himmetdede Altın Madeni imkanları ile yönetilerek ayrıca beyan edilmektedir.

***Şirket genel merkezi sıfır atık belgeli olup, beyan sistemine dahil bulunduğuundan buraya ait rakamlar da belirtilmiştir.



Koza Altın İşletmeleri A.Ş. bünyesindeki atık yönetim sisteminde; faaliyetlerde oluşan atıkların %19'u tehlikeli, %81'i tehlikesiz atık olarak ayrı toplanarak yönetilmiştir.

Bu şekilde toplam atık oluşumunun **%81'lik (1.825.758 kg)** kısmı geri kazanım/dönüşüm ile yönetilerek, doğal kaynak tüketimi mümkün olduğunca azaltılmaya çalışılmaktadır.

2023 ÇEVRESEL DURUM DEĞERLENDİRME RAPORU**Tablo.5 Tehlikesiz ve Geri Dönüşebilir Atık Miktarları (kg/yıl)**

Tehlikesiz Atıklar	Kağıt	Plastik	Metal	Cam	Ambalaj*
Miktar	33.965	222.207	1.251.550	6.476	311.560

*Ambalaj atıkları işletme bünyesinde beraber toplanarak, lisanslı firma tesislerinde ayrılmakta ve geri dönüşüm sağlanmaktadır. Bundan dolayı direk kazanımlarda hesaba katılmamaktadır.

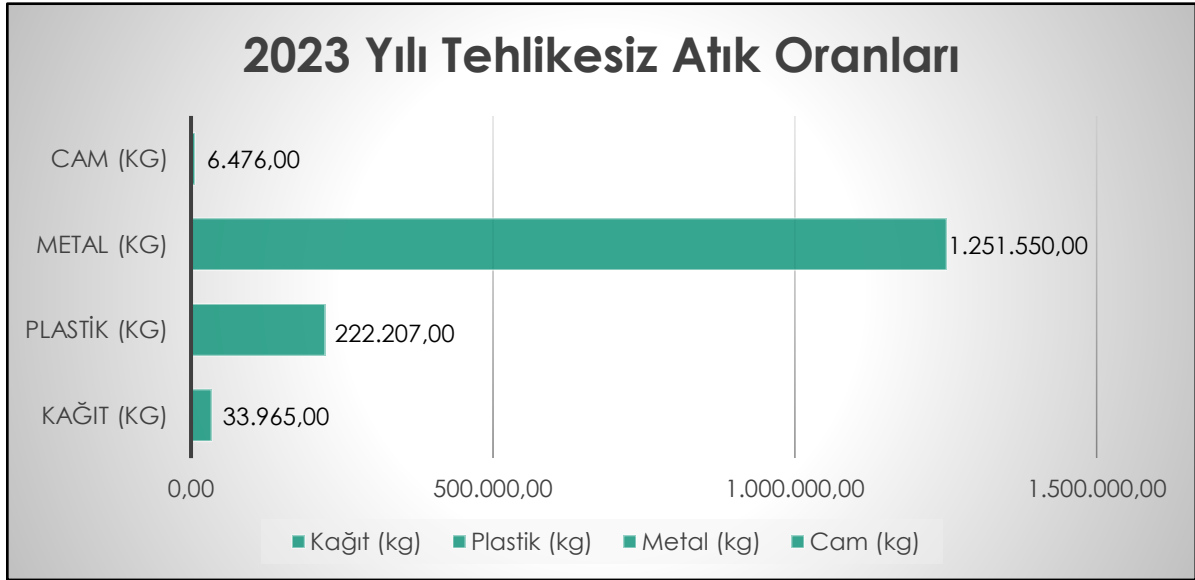
2023 yılı içerisinde toplanan tehlikesiz atıkların geri dönüşümü ile;

33.965 kg kağıt ile; 6.011,81 kg sera gazı, 139.256,50 kWh enerji tasarrufu, 577,41 adet ağacın kurtarılması ve 84,91 m³ depolama alanı,

222.207 kg plastik ile; 9.110,49 kg sera gazı, 1.283.023,22 kWh enerji tasarrufu, 511,08 m³ depolama alanı kazancı ve 3.621,97 varil petrol,

1.375.150 kg metal ile; 1.787,70 ton hammadde tasarrufu, 130.639,25 kg sera gazı, 882.846,30 kWh enerji tasarrufu ve 4.125,43 m³ depolama alanı,

6.476 kg cam ile; 7,77 ton hammadde tasarrufu, 194,28 kg sera gazı, 271,99 Kwh enerji tasarrufu ve 9,71 m³ depolama alanı tasarrufu sağlanmıştır.



2023 ÇEVRESEL DURUM DEĞERLENDİRME RAPORU**Çevresel Faaliyet Harcamaları**

Koza Altın İşletmeleri A.Ş. üretim öncesi süreçten başlayarak, çevresel faktörlerin belirlenmesi ve örnekleme çalışmaları ile çevresel yatırımlara başlamaktadır. Bu yaklaşımla proje ve işletme sahalarının tamamında, inşaat-işletme-kapama dönemlerini kapsayacak şekilde yıllık çevresel gider ve sabit kıymet bütçeleri planlanarak, ilgili yıl içerisinde mümkün olan en düşük sapma payı ile uygulanmaktadır.

Tablo.6 2023 yılı rakamları ile çevresel harcama ve yatırım tutarları (TL)

Harcama Türü	Ovacık	Çukuralan*	Kaymaz	Himmetdede	Mastra**
Çevresel Giderler	5.898.757	27.197.442	2.001.688	2.827.090	1.967.112
Sabit Kıymet Yatırımları	545.500	1.700.000	43.000	--	59.949

*Çukuralan işletmesinde ileri atıksu arıtım ve terfi-iletim sistemleri sayısından dolayı yüksek enerji ve kimyasal maliyeti bulunmaktadır.

**Mastra işletmesi kesikli çalıştığından dolayı gider rakamları kısmen düşük kalmaktadır.

Yürütülen faaliyetlerde sürdürülebilirliğin sağlanması adına; çevresel kontrol, izleme, iyileştirme ve geliştirme çalışmaları, izin-lisans vb. yasal harç ve giderler dahil olmak üzere 2023 yılı için yaklaşık **42.240.538,41 TL**'lik çevresel harcama gerçekleştirilmiştir.

Resmi Denetim ve Raporlamalar

Koza Altın İşletmeleri A.Ş. ülkemiz ilgili mevzuat gereklilikleri ile tam uyumlu olarak faaliyet gösterme gayesindedir. Bu kapsamda yürütülen faaliyetlere dair ilgili raporlamalar yapılmakta, resmi kurumlar tarafından mevzuat uyarınca denetimler gerçekleştirilmekte ve her tetkik tutanak altına alınmaktadır.

Tablo.7 İşletme Sahaları 2023 Yılı Resmi Kurum Denetimleri

İşletme Sahası	Ovacık	Çukuralan*	Kaymaz	Himmetdede	Mastra
Resmi Kurum Denetimi	38	1	16	6	26
Toplam (adet)	87				

*Çukuralan işletmesinde zenginleştirme tesisi bulunmadığı için kapsam ve çevresel faktör farklılığı bulunmakta, bundan dolayı yönetsel denetim daha nadir olmaktadır.

2023 yılı için tüm işletme sahalarında yapılan ani/planlı resmi denetim sayısı toplam **87 adettir**. Ayrım yapılmaksızın değerlendirildiğinde, **haftalık 1,7 adet** resmi denetim işlem edilmiş olup, faaliyetlerde majör bir uygunsuzluk bulunmamaktadır.

2023 ÇEVRESEL DURUM DEĞERLENDİRME RAPORU**Tablo.8** Çevresel Raporlamalar (adet)

Rapor Türü	Ovacık	Çukuralan*	Kaymaz	Himmetdede	Mastra
Resmi Kurumlara Sunulan	16	-	7	28	12
İşletmede Mevcut Tutulan	25	13	25	25	25

*Çukuralan işletmesinde zenginleştirme tesisi bulunmadığı için kapsam ve çevresel faktör farklılığı bulunmakta, bundan dolayı yönetsel denetim daha nadir olmaktadır.

Tüm sahalarda yapılan izleme-kontrol ve düzeltme faaliyetleri, mevzuat uyarınca hazırlanarak resmi kurumlara sunulmakta, denetim ve talep edilmesi halinde beyan edilmek üzere işletme bünyesinde bulundurulmaktadır.

Yasal raporlamalar haricinde, şirket politikası uyarınca yapılan raporlama ve özet çalışmalar yine işletme bünyesinde, Koza Altın İşletmeleri A.Ş. kalite standartları kapsamında yayınlanmakta ve tutulmaktadır.

Rehabilitasyon ve Doğaya Yeniden Kazandırma Faaliyetleri

Koza Altın İşletmeleri A.Ş. olarak 2023 yılı içerisinde işletme sahalarında,

- **1.500 adet ağaç** dikimi,
 - **2.000 m²** peyzaj ve çevre düzen alanı,
 - **140.000 m²** alanın doğaya yeniden kazandırılması (geri dolgu),
- çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

İzmir-Balıkesir bölgesinde oluşturulan zeytinlik alanlardan 2023 yılı hasadında toplam **8.200 kg zeytin** elde edilmiş, bunlardan **1.165 litre zeytinyağı** üretilmiştir.

Çevresel Eğitimler**Tablo.9** Çevresel Eğitimler (kişi)

Eğitim	Ovacık	Çukuralan	Kaymaz	Himmetdede	Mastra
Çevre Eğitimi	132	841	12	723	270
Toplam *	1.978				

*İşletme sahalarında yapılan işe giriş, yıllık tekrar ve yüklenici eğitimleri toplam kişi sayısıdır.

İşletme sahalarında, işletmeye girecek, kısa-uzun süreli çalışma yapacak veya şirket bünyesine katılacak tüm gruplar için farklı kapsam ve sürelerde çevresel eğitimler verilmektedir. Görsel ve işitsel olarak yürütülen bu anlatımların tamamı kayıt altına alınmakta, sürekli güncellenmekte ve tekrar edilmektedir.

2023 ÇEVRESEL DURUM DEĞERLENDİRME RAPORU**Çevresel Göstergelerin Karşılaştırılması****Su Yönetimi**

Yıllar	2022	2023	Yıllık Değişim
Gösterge			
Kaynak Kullanımı (m ³ /yıl)	633.658	625.451	%1,3 azalış
Deşarj Miktarı (m ³ /yıl)	2.771.580	2.525.009	%8,8 azalış
Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	1.908.693	2.240.030	%17 artım

Atık Yönetimi

Yıllar	2022	2023	Yıllık Değişim
Gösterge			
Tehlikeli Atıklar (kg/yıl)	520.726	429.305	%18 azalış
Tehlikesiz Atıklar (kg/yıl)	1.459.276	1.825.758	%25 artım

Rehabilitasyon ve Doğaya Yeniden Kazandırma

Yıllar	2022	2023	Yıllık Değişim
Gösterge			
Dikilen Ağaç Sayısı (adt)	88	1.500	Artım
Peyzaj&Çevre Düzen (m ²)	-	2.000	Artım
Rehabilitasyon (m ²)	70.585	140.000	Artım

Resmi Denetim ve Raporlamalar

Yıllar	2022	2023	Yıllık Değişim
Gösterge			
Denetim Sayısı (adet)	87	87	Sabit
Resmi Raporlama (adet)	65	63	Azalış

Çevresel Eğitimler

Yıllar	2022	2023	Yıllık Değişim
Gösterge			
Kişi Sayısı	1.847	1.978	Artım

2023 ÇEVRESEL DURUM DEĞERLENDİRME RAPORU

Çevresel performans göstergesi olarak belirlenen parametrelerin 2022-2023 yılları değerlendirilmesi yukarıdaki tablolarda verilmiştir.

Özetlenecek olursa;

- Doğal kaynak-su tüketimi azalmış, bununla beraber deşarj miktarı azalmış, fakat yeniden kullanılan su miktarı %17 dolayında artırılarak genel bir kapasite artışı olmaksızın **kaynak tüketimi azaltılmıştır.**
- Tehlikeli atık miktarı azaltılmış olup, tehlikesiz – **geri dönüşebilen/kazanılabilen atık miktarı artırılmıştır.**
- Tüm rehabilitasyon çalışmaları, yıllık bazda **önceki yıla göre arttırılmıştır.**
- Direkt olarak tarafımıza bağlı olmayan resmi denetim **sayısı sabit, resmi raporlama sayısı azalmıştır.**
- Şirket için eğitim verilen toplam **kişi sayısı arttırılmıştır.**

Değerlendirilmesi yapılan gösterge parametrelerinde; üretim çalışma süreleri, arıza-bakım süreçleri, mevsimsel şartlardan dolayı çalışamaması gibi hususların etkisi bulunmaktadır. Ancak bütüncül olarak değerlendirme yapıldığında, sürekli artan bir tüketim ve girdi ihtiyacı olmadığı, sürdürülebilirlik yaklaşımı ile mevzuat ve politikaya uygun faaliyet gösterildiği yorumlanmaktadır.

Bu raporlama kapsamında kıyaslanacak yıl sayısı arttıkça, çıkarılan yorumların doğrulaması yapılıyor olacaktır. Yine şartlı veya bağlı bir artış-azalış planlama kesinliği bulunmamakla beraber, sürdürülebilirliğin çevresel-ekonomik-sosyal ilgili tüm unsurları gözetilerek faaliyetlerin yürütüldüğü açıklanmaktadır.

Tamamlanan/Dönem İçerisinde Başlanan Diğer Çevresel Faaliyetler

- Şirketimiz faaliyetleri karbon fiyatlandırma veya emisyon ticareti vb sisteme dahil olmamasına rağmen, kapsam-1 karbon salınımı hesaplamaları tamamlanmıştır.
- Genel Müdürlük binası üzerine GES sistemi kurulumu yapılmış, ofis toplam enerji tüketimi %60 oranında yenilebilir enerjiden sağlanmaya başlanmıştır.
- Himmetdede işletmesi kuzey açık ocak sahası geri dolgu ve rehabilitasyon çalışmalarına başlanılmıştır.
- Kaymaz işletmesi Topkaya açık ocak kısmi dolgu ve rehabilitasyon çalışmalarına başlanılmıştır.
- Çukuralan işletmesi endüstriyel atıksu arıtma tesisleri optimizasyonu yapılmış, verimlilik artışı sağlanmıştır. Sisteme yapay zeka kontrolü eklenmesi planlamaları sürmektedir.

2024 Yılı Planlamaları

- 2024 yılı raporlamalarının yeni düzenlenen mevzuat uyarınca, Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartı (TSRS) kapsamında çalışılması,
- Faaliyette olan tesisler için karbon ve su ayak izi hesaplarının, ilgili literatür uyarınca yapılması ve raporlanması,
- Rehabilit edilen maden sahalarında, arazi vasfı ve mülkiyeti ile uyumlu olacak şekilde GES kurulması ve işletilmesi,
- Mastra İşletmesi; 3.MADT (maden atığı depolama tesisi) kapatılması çalışmaları için etüt ve ön fizibilite çalışmaları tamamlanmış, nihai durumun değerlendirilerek sürecin yürütülmesi,
- İşletme sahalarındaki rehabilitasyon alanlarının artırılması,
- Yatırım aşamasında, arazi ve kurulum çalışmaları devam eden Ağrı Mollakara Altın madeni Çevre Yönetim Sisteminin kurulması,

Planlamaları bulunmaktadır. Bu planlamalar gelecek çalışma koşulları için kesin bağlayıcı olmamakla beraber, mevcut faaliyet koşullarına göre yapılması planlanan çalışmalardır. Mevzuat, şirket politikası ve sürdürülebilirlik ilkeleri çerçevesinde gerçekleşme/gerçekleşmeme ihtimalleri bulunmaktadır.

2023 ÇEVRESEL DURUM DEĞERLENDİRME RAPORU

GENEL MÜDÜRLÜK

Uğur Mumcu Mah., Fatih Sultan Mehmet Bulvarı
(İstanbul Yolu) 10.Km No:310 Yenimahalle/ANKARA
0.312.587 1000 pbx - Faks: 0.312.587 1100

OVACIK ALTIN MADENİ

Çamköy Mahallesi, Çamköy Küme Evleri No:132 Bergama/İZMİR
0.232.641 8017 - Faks: 0.232.641 8019

ÇUKURALAN ALTIN MADENİ

Çukuralanı Mahallesi Çukuralanı Altın Sokak No: 34 Dikili/İZMİR
0.232.455 4300 - Faks: 0.232.455 4301

MASTRA ALTIN MADENİ

Demirkaynak Köyü, Merkez GÜMÜŞHANE
0.456.247 1001 - Faks: 0.456.247 1014

KAYMAZ ALTIN MADENİ

Kaymaz Mahallesi, Şükrü Tuncel Caddesi No: 51 26600 Sivrihisar / ESKİŞEHİR
0.222.721 2252 - Faks: 0.222.721 2251

HİMMETDEDE ALTIN MADENİ

Himmetdede Mahallesi Ankara Bulvarı No: 230 38090 Kocasinan / KAYSERİ
0.352.220 7000 - Faks: 0.352.220 7013

E-POSTA GRUPLARI

Şikayet ve Talepler: contactus@kozagold.com

Firma Tanıtımları: adv@kozagold.com

Genel İletişim: contactus@kozagold.com

Eğitim Duyuruları: edu@kozagold.com