

KOZA ALTIN İŞLETMELERİ A.Ş.

KOZAL (BIST)

07 Nisan 2025

2024 Yılı Altın Üretimi, Toplam Maden Kaynak ve Rezervi Açıklaması

Koza Altın İşletmeleri A.Ş. 31.12.2024 tarihi itibarıyla sahip olduğu toplam Maden Kaynak ve Maden Rezerv rakamlarını aşağıda yatırımcılarına açıklamaktadır. Şirketin 2024 yılı toplam maden üretimi **100,382 Ons**, tesis dökümü ise **100,266 Ons** altın olarak gerçekleştirilmiştir.

Tablo 1’de görüldüğü gibi toplam maden rezervi **2,55** milyon ons altın (**1.37** milyon onsu görünür ve **1.18** milyon onsu muhtemel) olarak bildirilmiştir.

Tablo 1: 31 Aralık 2024 itibarıyla Koza Altın İşletmeleri A.Ş.’nin Toplam Maden Rezervleri

Rezerv Kategorisi	Kt	Au g/t	Ag g/t	Au Kons	Ag Kons
Görünür	16,807	2.54	1.05	1,371	569
Muhtemel	18,365	2.00	2.11	1,181	1,243
Toplam	35,172	2.26	1.60	2,551	1,812

Notlar:

- 1) Rezerv için UMREK(2023) tanımları takip edilmiştir.
- 2) Maden Rezervleri Ölçülmüş ve Belirlenmiş Maden Kaynaklarına dayanılarak hesaplanmıştır ve cevher stokları dahildir.
- 3) Maden Rezervi için metal fiyatı 2,350/ons Au olarak alınmıştır.
- 4) Finansal analizler için kur TL:ABD\$/42:1 olarak kullanılmıştır.
- 5) Tonaj ve tenör ölçümleri metrik birimdedir. Altın içeriği troy ons cinsinden raporlanmıştır.
- 6) Yuvarlamadan dolayı tabloda toplama hataları görülebilir.

Tablo 2’de görüldüğü gibi yıl sonu Ölçülmüş ve Belirlenmiş Maden Kaynağı toplamı 3.7 milyon ons altına eşittir (2.14 milyon onsu Ölçülmüş ve 1.52 milyon onsu Belirlenmiş). Yıl sonu toplam Mümkün Maden Kaynağı ise 5.4 milyon onstur.

Tablo 2: 31 Aralık 2024 itibarıyla Koza Altın İşletmeleri A.Ş.’nin Rezerv Dahil Toplam Maden Kaynakları

Kaynak Kategorisi	Kt	Au g/t	Ag g/t	Au Kons	Ag Kons
Ölçülmüş	18,306	3.64	1.6	2,140	932
Belirlenmiş	24,084	1.97	2.1	1,522	1,647
Mümkün	172,860	0.97	0.7	5,404	3,860

Notlar:

- 1) Kaynak için UMREK(2023) tanımları takip edilmiştir.
- 2) Maden Kaynaklarına Maden Rezervleri ve cevher stokları dahildir.
- 3) Eşik tenör değeri metal fiyatı 2,450/ons Au olarak alınmıştır.
- 4) Açık ocak Maden Kaynakları 2,450/ons Au fiyatına göre optimize edilmiş taslak ocak içerisinde bildirilmiştir, yeraltı kaynakları ise taslak açık ocağın dışındadır.
- 5) Tonaj ve tenör ölçümleri metrik birimdedir. Altın içeriği troy ons cinsinden raporlanmıştır.
- 6) Yuvarlamadan dolayı tabloda toplama hataları görülebilir.

Tablo 3: Koza Altın’ın 2023 ve 2024 Yılsonu Maden Kaynak ve Rezervlerinin Karşılaştırması

	2023 (M ons)	2024 (M ons)	2024 Tesis Dökümü (M ons)	Değişim (%)
Görünür ve Muhtemel Rezervler	2.5	2.6	0.10	%3.5
Ölçülmüş ve Belirlenmiş (Rezerv Dahil)	3.5	3.7		%4
Mümkün	5.4	5.4		%0.4

2024 yılı içinde Koza Altın toplam 174,542 m karotlu yüzey sondajı yapmıştır ve analizler ALS GLOBAL ve ARGETEST laboratuvarlarında gerçekleştirilmiştir. Koza Altın aynı zamanda yeraltı madenlerinde de sondaj faaliyetlerini sürdürmüş ve 2024 yılı içinde yeraltından toplam 22,112 metre karotlu sondaj yapmıştır.

Koza Altın'ın geçmiş yıllara ait Maden Rezervleri Tablo 4'te verilmiştir.

Tablo 4: Koza Altın'ın Geçmiş Yıllara Ait Maden Rezerv Rakamları

(M oz Gold)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
G&M Rezervler	3.7	3.5	4.2	4.0	3.7	4.2	2.4	2.1	2.1	2.1	2.0	2.5	2.6

Notlar:

1) 2018 yılındaki düşüş Söğüt Projesinin Maden Kaynak ve Rezerv Tablolarından çıkarılmasından dolayıdır. Detaylı bilgi şirketin 31.12.2019 tarihli KAP (Kamuyu Aydınlatma Platformu) açıklamasında verilmiştir.

Koza Altın Hakkında

Koza Altın İşletmeleri A.Ş. açık ocak ve yeraltı altın madenleri işletmekte ve bu alanda arama faaliyetleri yürütmektedir. Şirketin işlettiği madenler Ovacık (Bergama-İzmir), Çukuralan (Dikili-İzmir), Mastra (Mastra-Gümüşhane), Himetdede (Himmetdede-Kayseri) ve Kaymaz (Kaymaz-Eskişehir) gibi Türkiye'nin çeşitli yerlerinde bulunmaktadır. Koza, altın ve gümüş içeren dore şeklinde ürettiği metali, Türkiye'de bulunan altın rafinelerine rafine ettirdikten sonra İstanbul Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasası'nda satmaktadır. Şirketin genel merkezi Ankara'dadır ve Borsa İstanbul'da işlem görmektedir (KOZAL:BIST).

Burada açıklanan bilgiler şirketin 12 projesi ile ilgilidir. Şirket 31 Aralık 2024 tarihi itibarı ile Türkiye genelinde 262 maden ruhsatını elinde bulundurmaktadır.

Teknik Açıklama

Maden Arama ve Maden Kaynak Tahmini 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla Türkiye'ye ait 2023 versiyonu "Ulusal Kaynak ve Rezerv Raporlama Komitesi" (UMREK Kodu) ile uyumlu olarak hazırlanmıştır. UMREK Kodu SPK tarafından kabul edilen raporlama standardıdır.

Burada bildirilen Maden Kaynak ve Maden Rezerv Tahmini Koza Altın İşletmeleri tam zamanlı çalışan yetkin kişileri tarafından UMREK Kodu'na göre onaylanmıştır.

Maden Kaynakları ve Maden Rezervi ile ilgili Uyarıcı Notlar

Maden Kaynakları ve Maden Rezervi bilgilerinin açıklanması UMREK Kodu'nun raporlama gerekliliklerine dayanmaktadır. Terimlerin UMREK Kodu tanımları "Maden Rezervi", "Görünür Maden Rezervi", "Muhtemel Maden Rezervi", "Maden Kaynağı", "Ölçülmüş Maden Kaynağı", Belirlenmiş Maden Kaynağı", "Mümkün Maden Kaynağı" olarak yer almaktadır.

Mümkün Maden Kaynaklarının yapılan ilave arama çalışmaları ile makul ölçüde mümkün maden kaynakları kategorisinden belirlenmiş maden kaynağına yükseltilmesi beklenebilir. Yatırımcılar, Maden Kaynakların tamamının veya bir kısmının Maden Rezervine dönüştürülemez ihtimali konusunda dikkatli olmalıdırlar.

Maden kaynağının bir bölümünün veya tamamının nihayetinde Maden Rezervine dönüştürüleceğinin herhangi bir garantisi bulunmamaktadır. Maden kaynağı maden rezervi değildir ve ekonomik değerlendirmelerde hesaba alınması uygun değildir.

Maden Kaynağı, Yerkabuğu içinde veya üzerinde bulunan, ekonomik önemi olan, tenör (veya kalite) ve büyüklüğü ile nihai olarak ekonomik makul çıkarılma beklentisi bulunan katı malzeme konsantrasyonu veya oluşumdur. Bir Maden Kaynağının yeri, büyüklüğü, tenörü (veya kalite), sürekliliği ve diğer jeolojik özellikleri ya bilinir ya da örnekleme (numune analiz) verilerinin de kullanıldığı, özgün jeolojik kanıtların ve bilgilerin ışığında tahmin edilir ve yorumlanır. Maden Kaynakları jeolojik güven düzeyinin artan derecesine göre sırasıyla Mümkün, Belirlenmiş ve Ölçülmüş Maden Kaynağı kategorilerine göre tanımlanır.

Mümkün Maden Kaynağı; Maden Kaynağının büyüklüğünün ve tenörünün veya kalitesinin sınırlı jeolojik kanıtlar ve örnekleme (numune analiz) yoluyla tahmin edildiği bir kesimdir. Jeolojik kanıtlar, Maden Kaynağını varsaymaya yeterli olup jeolojik ve tenör veya kalite sürekliliği açısından doğrulamamaktadır. Mümkün Maden Kaynağı, Belirlenmiş Maden Kaynağına uygulanandan daha düşük güven düzeyine sahiptir ve Maden Rezervine dönüştürülmemelidir. Mümkün Maden Kaynaklarının çoğunluğunun, arama faaliyetlerinin sürekliliği ile Belirlenmiş Maden Kaynaklarına dönüştürülebileceği makul koşullarda beklenmektedir.

Belirlenmiş Maden Kaynağı; kaynağın niceliği, tenörü (veya kalitesi), yoğunluğu, şekli ve fiziksel özelliklerinin yeterince güvenle tahmin edildiği, ayrıntılı maden planlamasını ve yatağın ekonomik olarak işletilebileceğini destekleyecek ölçüde Dönüştürücü Etkenlerin uygulanabildiği bir kesimdir. Jeolojik kanıtlar, yeterince detaylı ve güvenilir arama, örnekleme ve testler sonucu elde edilir ve bunlar gözlem noktaları arasında jeolojik, tenör ya da kalitenin sürekliliğinin tahmin edilmesi açısından yeterlidir. Belirlenmiş Maden Kaynağı, Ölçülmüş Maden Kaynağına uygulanandan daha düşük bir güven düzeyine sahiptir ve yalnızca Muhtemel Maden Rezervine dönüşebilir.

Ölçülmüş Maden Kaynağı; niceliği, tenörü (veya kalitesi), yoğunluğu, şekli ve fiziksel özelliklerinin güvenle tahmin edildiği, ayrıntılı maden planlamasını ve yatağın ekonomik olarak işletilebileceğini yeterince destekleyecek ölçüde Dönüştürücü Etkenlerin uygulanabildiği bir Maden Kaynağının parçasıdır. Jeolojik kanıtlar, detaylı ve güvenilir arama, örnekleme ve testler sonucu elde edilir ve bütün bunlar yeteri miktarda olup gözlem noktaları arasında jeolojik, tenör ya da kalitenin sürekliliğini doğrulayabilmelidir. Ölçülmüş Maden Kaynağı, Belirlenmiş Maden Kaynağı ya da Mümkün Maden Kaynağına uygulanandan daha yüksek bir güven düzeyine sahiptir. Ölçülmüş Maden Kaynağı, Görünür Maden Rezervine veya belirli koşullar altında Muhtemel Maden Rezervine dönüştürülebilir.