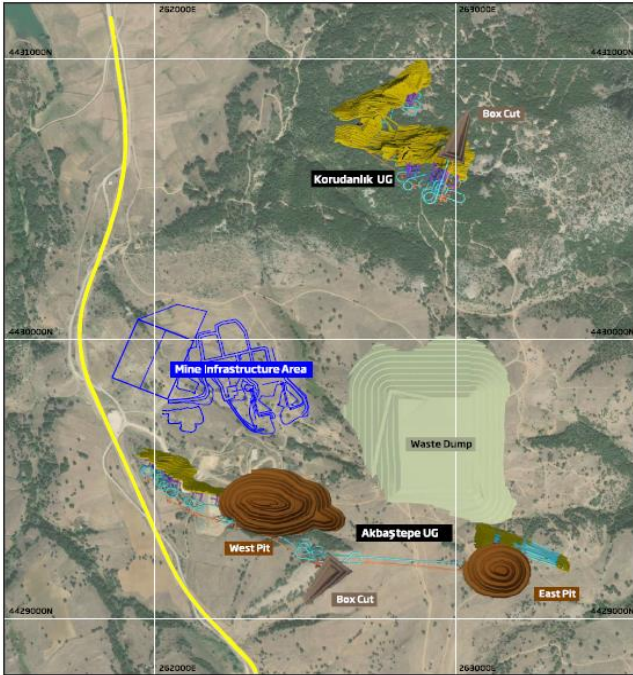


GÜBRETATř MADEN
YATIRIMLARI A.ř.

NİSAN 2021

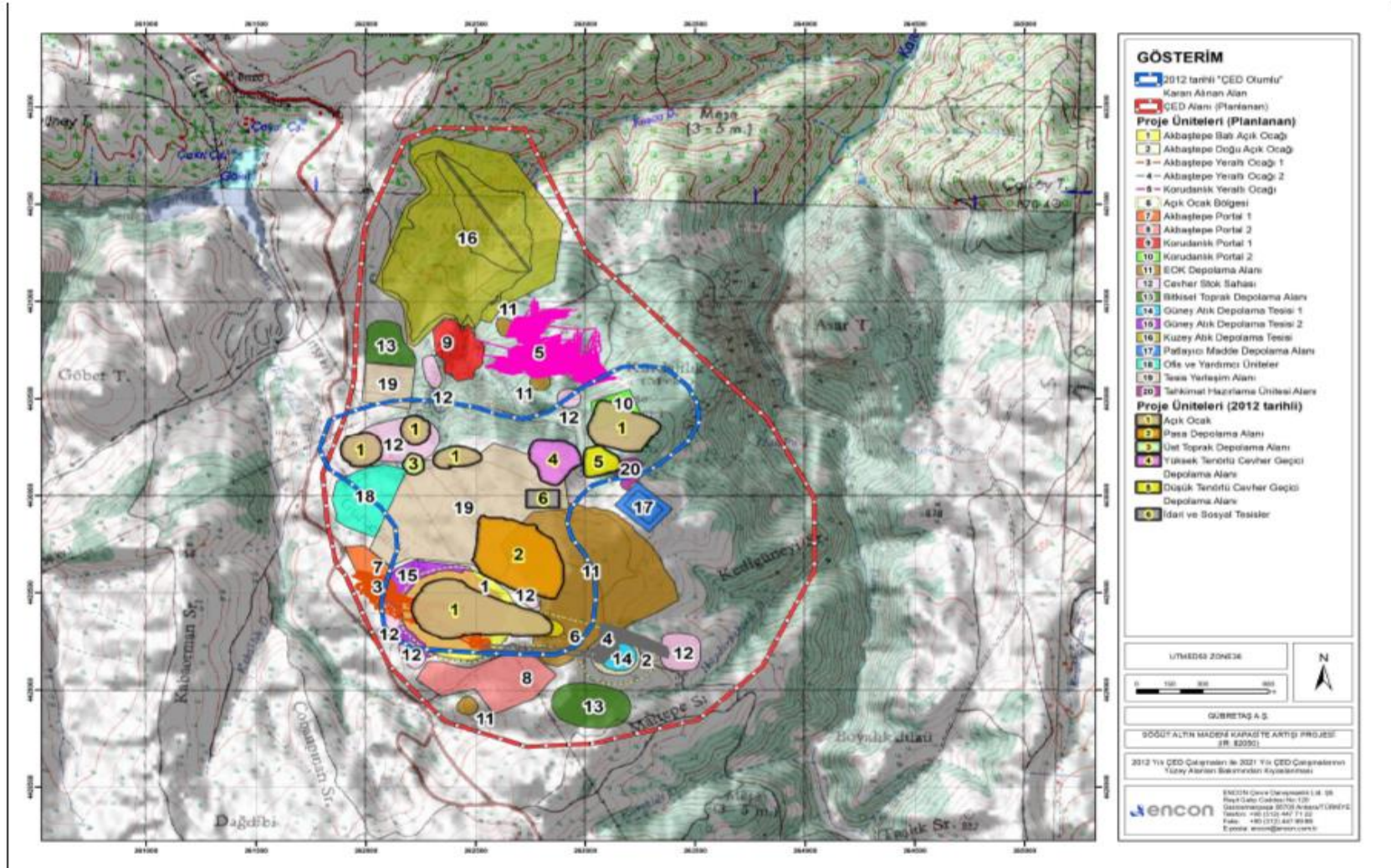
SÖĞÜT MADEN SAHASI

82050 Nolu Maden Ruhsat Sahası ve Söğüt Projesi



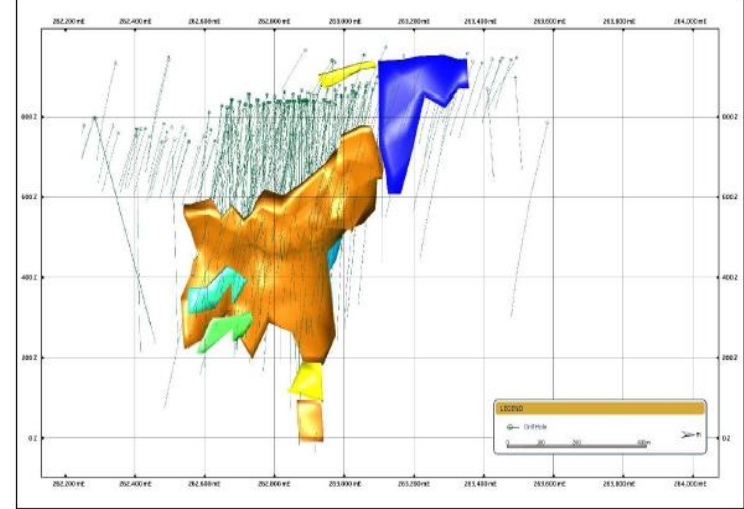
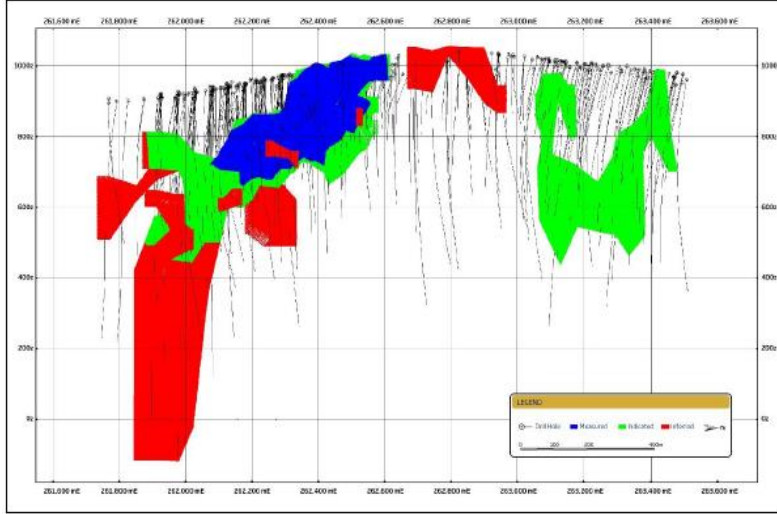
- 2007-2020 yılları arasında ruhsat sahasında Koza çalışmıştır.
- 2020 yılında mahkeme kararıyla ruhsat Gübretaş'a geri tescil edilmiştir.
- Gübretaş madencilik faaliyetini kendi yapma kararı almış ve Gübretaş Maden Yatırımları A.Ş. kurulmuş olup ruhsat sahası Gübretaş Maden Yatırımları A.Ş.'ye devredilmiştir.
- Sahada maden çalışmalarına yönelik 250.000 metrenin üzerinde 740 adet sondaj yapılmıştır.

SÖĞÜT MADEN SAHASI



Maden sahası ünitelerin yerleşimi

KAYNAK (AU & AG)



Değişken Au Eşlik Tenörlü Birleştirilmiş Maden Kaynakları					
Sınıf	kt	Au g/t	Ag g/t	Au koz	Ag koz
Ölçülmemiş	1,710	13.4	0.8	740	40
Belirlenmiş	4,330	11.3	0.4	1,570	60
Ölçülmüş ve Belirlenmiş	6,040	11.9	0.5	2,310	100
Potansiyel	3,430	10.8	0.6	1,190	70
Genel Toplam	9,480	11.5	0.6	3,500	170

07.12.2020 Tarihli KAP Açıklamasına göre JORC

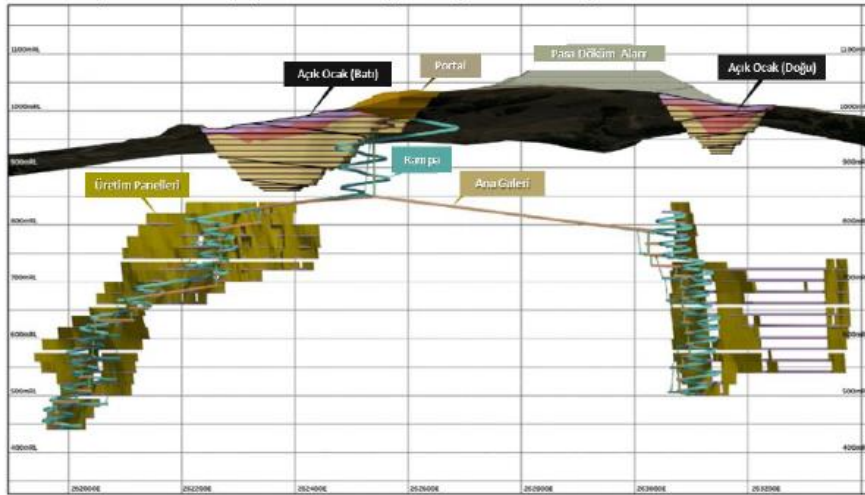
19.01.2021 Tarihli KAP Açıklamasına göre UMREK

Akbaštepe ve Korudanlık isminde iki ayrı damar mevcuttur. Her iki damara ait toplam **9,48 milyon ton cevher ve ortalama 11,5 g/t Au içerikli toplam 3,5 milyon ons altın kaynağı** tespit edilmiştir.

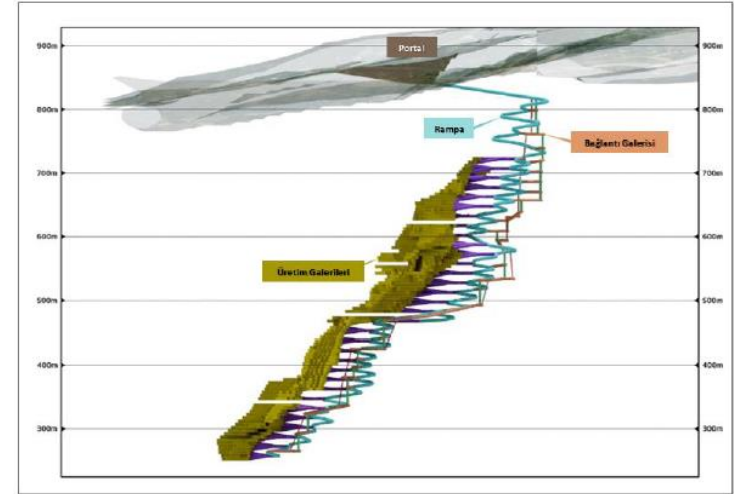
REZERV (AU & AG)

Maden	Görünür					Muhtemel					Görünür + Muhtemel				
	Mt	Au g/t	Ag g/t	Au koz	Ag koz	Mt	Au g/t	Ag g/t	Au koz	Ag koz	Mt	Au g/t	Ag g/t	Au koz	Ag koz
Akbaştepe Açık Ocak İşletmesi	0.36	12.9	1.6	151	18	0.09	4.3	0.7	13	2	0.46	11.2	1.4	164	20
Akbaştepe Yeraltı İşletmesi	0.74	8.8	0.8	210	18	1.11	9.9	1	355	37	1.85	9.5	0.9	585	55
Korudanlık Yeraltı İşletmesi	0.81	9.8	—	254	—	3.81	7.6	—	937	—	4.62	8	—	1,190	—
Toplam	1.91	10	0.6	615	36	5.02	8.1	0.2	1,300	39	6.93	8.6	0.3	1,920	75

07.12.2020 Tarihli KAP Açıklamasına göre JORC
19.01.2021 Tarihli KAP Açıklamasına göre UMREK



Akbaştepe Açık Ocak + Yeraltı



Korudanlık Yeraltı

CEVHER ZENGİNLEŞTİRME

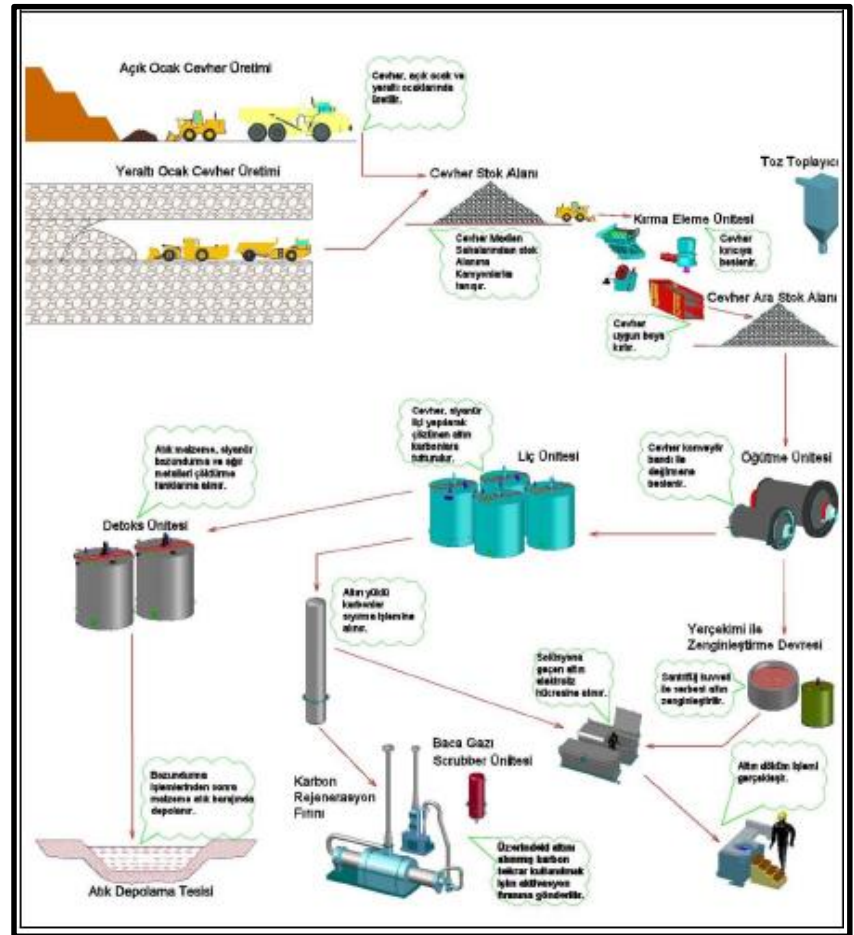
AKBAŞTEPE

- Akbaştepe cevherleşmesinin büyük bir kısmı sülfürlü (refrakter) cevher formunda olmasından dolayı proses devresinde flotasyon+POX sistemi mevcuttur.
- 60 ton/saat cevher işleme kapasitesine sahip bir tesis devresi planlanmıştır.
- Yeraltı ve açık ocaktan üretilen cevher kırma, öğütme, flotasyon, POX, CIL ve Atık Arıtma (Detox) aşamalarından geçerek altın üretimi gerçekleştirilecektir.

KORUDANLIK

- Korudanlık cevherleşmesi oksitli cevher formunda olmasından dolayı proses sistemi CIL (carbon In leach) metodu uygulanacaktır.
- 60 ton/saat ve 25 ton/saat kapasiteli iki ayrı cevher işleme tesis devresi planlanmıştır.
- Yeraltı ocağından üretilen cevher kırma, öğütme, CIL ve Detox aşamalarından geçerek altın üretimi gerçekleştirilecektir.

GÜBRETAŞ MADEN
YATIRIMLARI A.Ş.



Korudanlık Cevher Zenginleştirme Proses Özeti



2020 altın üretimi 42 ton ve ithalatı 288 tondur. Son 26 yıl altın ithalatı ortalaması 165 tondur.



Söğüt projesinde tam kapasite üretimle **yıllık 6-7 ton altın** üretilecektir



Proje tam kapasite devreye girdiğinde ilk planlamalara göre 800 kişiye kadar istihdam öngörülmektedir.



Uluslararası standartlarda ve sürdürülebilir madencilik ilkeleri doğrultusunda İSG, Çevre ve Sosyal Onay kriterleri öncelikli olacak şekilde faaliyet yürütülecektir.

NİSAN 2021 İTİBARI İLE MEVCUT DURUM



•Koza Altın İşl. A.Ş.'den **Söğüt projesine yönelik mühendislik, sondaj ve madencilik bilgileri 33 milyon TL** bedelle alınmıştır.



•Alınan bilgilerle **güncel kaynak ve rezerv durumu** güncellenmiştir.
•(UMREK ve JORC koduna göre **3.5 moz kaynak, 1.92 moz rezerv**)



•Gübretaş Maden Yatırımları A.Ş.'nin **üst yönetim atamaları** yapılmış ve üretim planına yönelik faaliyetler yürütülmektedir.



•Gübretaş Maden Yatırımları A.Ş.'nin **sermayesi 40 milyon TL'ye** yükseltilmiştir.



•Maden yatırımının ilk etabının finanse edilmesine yönelik olarak Ziraat Bankası ile 135 milyon USD'lik bir Genel Kredi Sözleşmesi imzalanmıştır.

NİSAN 2021 İTİBARI İLE MEVCUT DURUM



Cevher işleme tesislerinin **mühendislik çalışmalarına başlanmıştır.**



Açık ocak işletmesine yönelik Koza 'nın üzerine kayıtlı 2012 tarihli **ÇED oluru Çevre Bakanlığından Gübretaş üzerine alınmıştır.**



Altın üretimine yönelik olarak Çed Başvurusu 25.02.2021 tarihinde yapılmış olup 30.03.2021 tarihinde Halkın Katılımı Toplantısı yapılmıştır.



82050 nolu maden ruhsatı Gübretaş'tan Gübretaş Maden Yatırımları A.Ş.'ye devri tamamlanmıştır.



GELECEK PLANLAMASI

	Proje Hazırlık Süreci																																			
													1.Yıl												2.Yıl											
	2017-2018-2019-2020												2021												2022											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Fizibilite Çalışmaları																																				
ÇED Başvuru																																				
Detay Mühendislik Çalışmaları																																				
ÇED Kararı ve Diğer İzinlerin Alınması																																				
İnşaat Çalışmaları																																				
Akbaştepe Açık Ocaklar																																				
Korudanlık Yeraltı																																				
Akbaştepe Yeraltı																																				
Rehabilitasyon ve Kapama Çalışmaları																																				
Altın Dökümü																																				

Çed Başvuru Dosyası'nda Verilen Termin



GÜBRETAŞ MADEN
YATIRIMLARI A.Ş.

SAYGILARIMIZLA