



4. atex sempozyum
PATLAYICI ORTAMLARDA GÜVENLİK
07-08
ARALIK
ZONGULDAK
www.atex.org.tr
2017

DÜZENLEYEN
TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
KOCAELİ ŞUBESİ
ÖMERPAŞA M. İMAMCI GİRİŞİMYOL SK. NO:15/4/İZMİR - KOCAELİ
TELEFON: 0262 325 41 32 FAKS: 0262 324 54 56
E-POSTA: atex@emogtr

1954
SEMPOZYUM YERİ
BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ
SEZAI KARAKOÇ KÜLTÜR MERKEZİ

DESTEKLEYEN KURULUŞLAR

KATKI VEREN KURULUŞLAR

Tüpraş
Türkiye Petrol İşleri A.Ş.

BAYAR

ÖZKAN
DEMİR ÇELİK SANAYİ A.Ş.

PROTAS

AIRMEEX

eren enerji

LABRIS

prosense
ULUSAL GÜVENLİK

MTM

OK DİŞ TİCARET
MADENCİLİK

ÖNDER
akademi a.ş.

Pulse

4S

Gaz ve Toz Patlamalarına Ders Niteliğinde Bir Örnek, 3 Mart

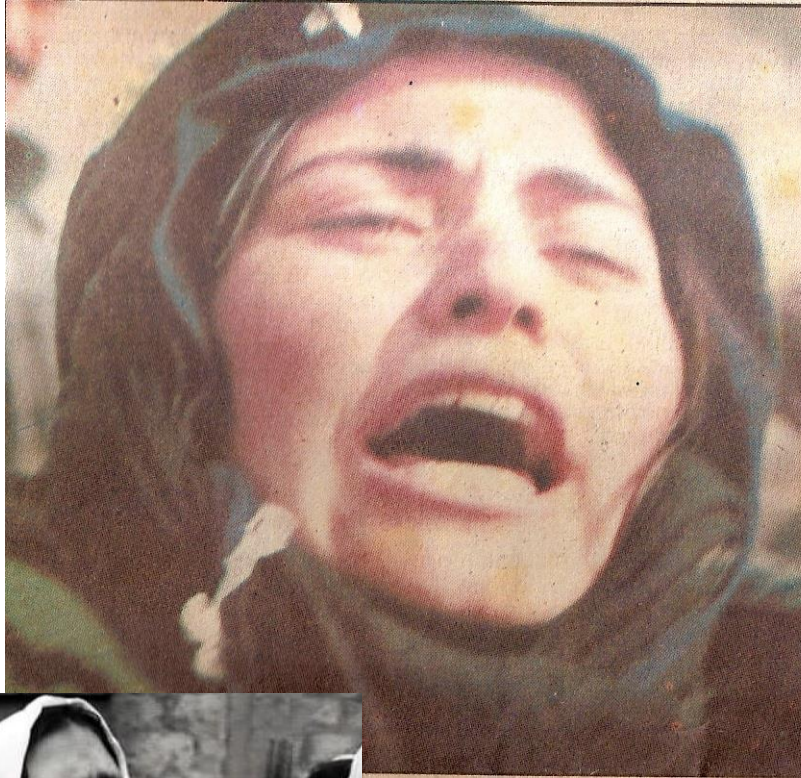
Ekrem Murat Zaman



Tarih	Ocak adı	Ölüm	Tarih	Ocak adı	Ölüm
27.02.1939	Kozlu-Kasaptarla	23	30.06.1970	Kozlu-İncirharmanı	4
03.12.1942	Armutçuk-Çamlı	63	27.08.1970	Armutçuk	7
01.06.1947	Kozlu- Kasaptarla	5	19.06.1972	Armutçuk	3
21.09.1947	Kozlu-İncirharmanı	48	23.10.1972	Kozlu-İncirharmanı	16
05.11.1948	Armutçuk-Kandilli	4	23.10.1972	Üzülmez-Çaydamar	8
10.06.1954	Üzülmez-Çaydamar	6	28.10.1975	Karadon	13
20.08.1954	Kozlu-İncirharmanı	13	24.04.1978	Armutçuk-Alacaağzı	17
25.01.1955	Karadon- Gelik	55	12.08.1979	Karadon- Gelik	6
24.04.1956	Armutçuk-Kandilli	8	07.03.1983	Armutçuk	103
14.12.1960	Kozlu-İncirharmanı	25	11.04.1983	Kozlu-İhsaniye	10
01.12.1965	Armutçuk-Kireçlik	10	31.01.1990	Amasra	5
30.12.1968	Kozlu-İncirharmanı	5	3 Mart 1992	Kozlu	263
11.09.1969	Karadon	13	17 Mayıs 2010	Karadon	30

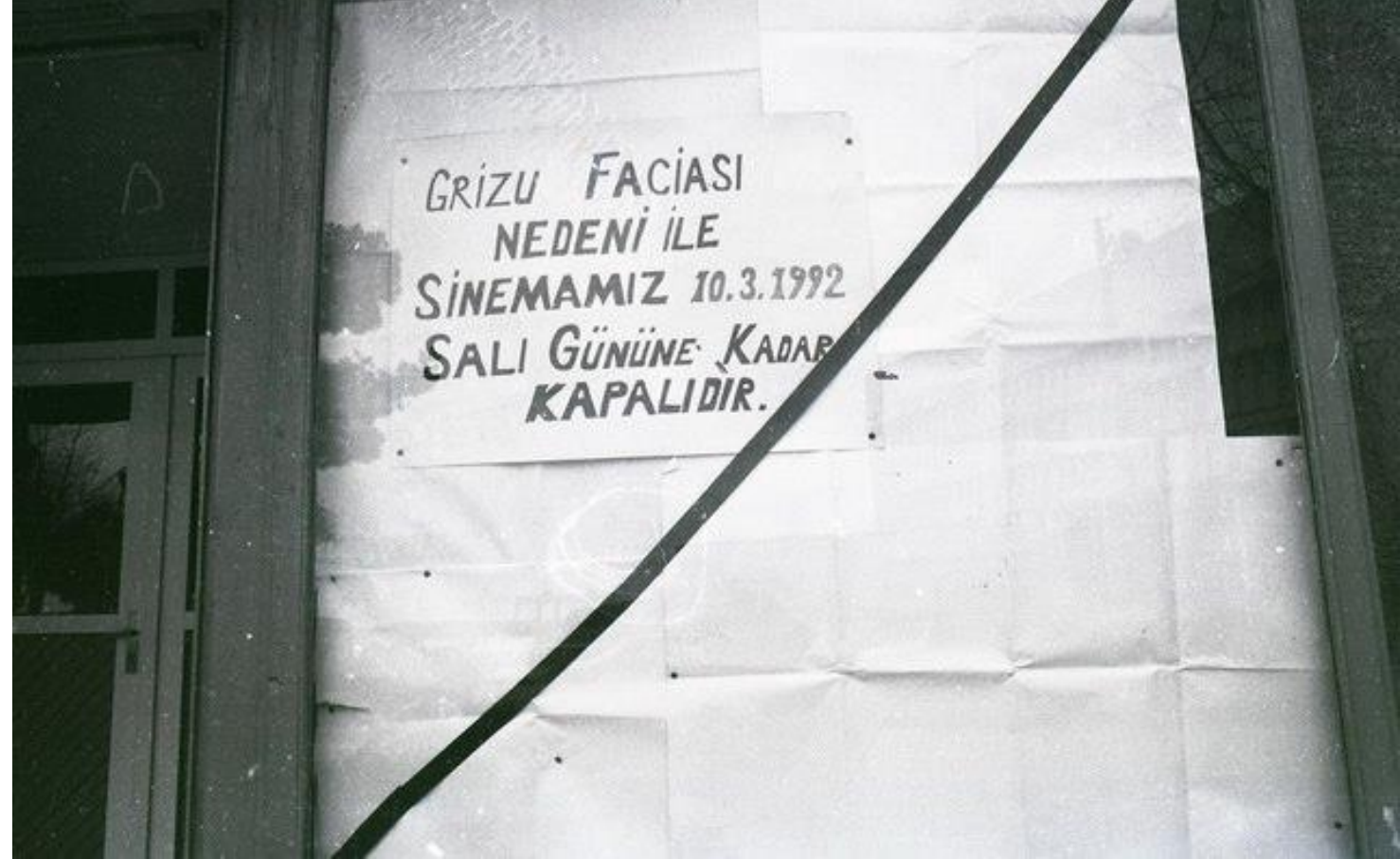
TRT





Bu sunumda sizler;

3 Mart 1992 tarihinde, Saat: **19.45 - 20.00** arasında meydana gelen, Kozlu Ocakları Gaz ve Toz Patlaması sonrasında, 1997 yılı sonuna kadar sürdürülen, ocakların yeniden kazanılmasına paralel yürütülen kurtarma çalışmalarını anlatmaya çalışacağım.





Patlamanın hemen ardından, kurtarma çalışmalarına başlandı. Özellikle mahsur kalanların ve yaralıların kurtarılması çalışmaları; 5 Mart, saat: 12'ye kadar aralıksız olarak sürdürüldü.



Tahlisiye Ekipleri
tarafından yapılan ilk
tespitlerden sonra
engellerle
karşılaşılmalıp,
çalışma koşullarının
sağlanabildiği,
havalandırmanın
yeterli olduğu
yerlerde çalışmalara
cihazsız olarak
devam edildi.





-300
-425
-485
patlama

-560
zehirlenme
boğulma

LEJAND

-  - 200 Kati
-  - 300 Kati
-  - 425 Kati
-  - 485 Kati
-  - 560 Kati



5 Mart, Saat:12.00'ye kadar sürdürülen çalışmalarda 529 çalışanımızın sağ kurtulduğu, aynı zamanda 78 çalışanımızın yaralı kurtarılarak hastanelere gönderildiği anlaşıldı.

Yangınla m¼cadele ve havalandırma sorunlarının ç¼z¼m¼ ile birlikte, kurtarma çalışmaları y¼r¼t¼l¼rken ilk etapta 115 şehit madencimiz yer altından çıkarılarak ailelerine teslim edildi. Gidilebilen her yere ulaşılmıştı.



Yangın, göçük gibi nedenlerle
ulaşılamayan yerlerdeki 147 şehidimizin
kurtarılması gerekiyordu.



Yeraltında çalışma yürüten ekiplerden alınan bilgilere dayanılarak, yeni bir patlama ortamının oluşabileceği endişesiyle «Kriz Komisyonu» 5 MART, saat 12.00'de çalışmalar durdurdu. Tüm ekiplerin yeryüzüne çıkması istendi.

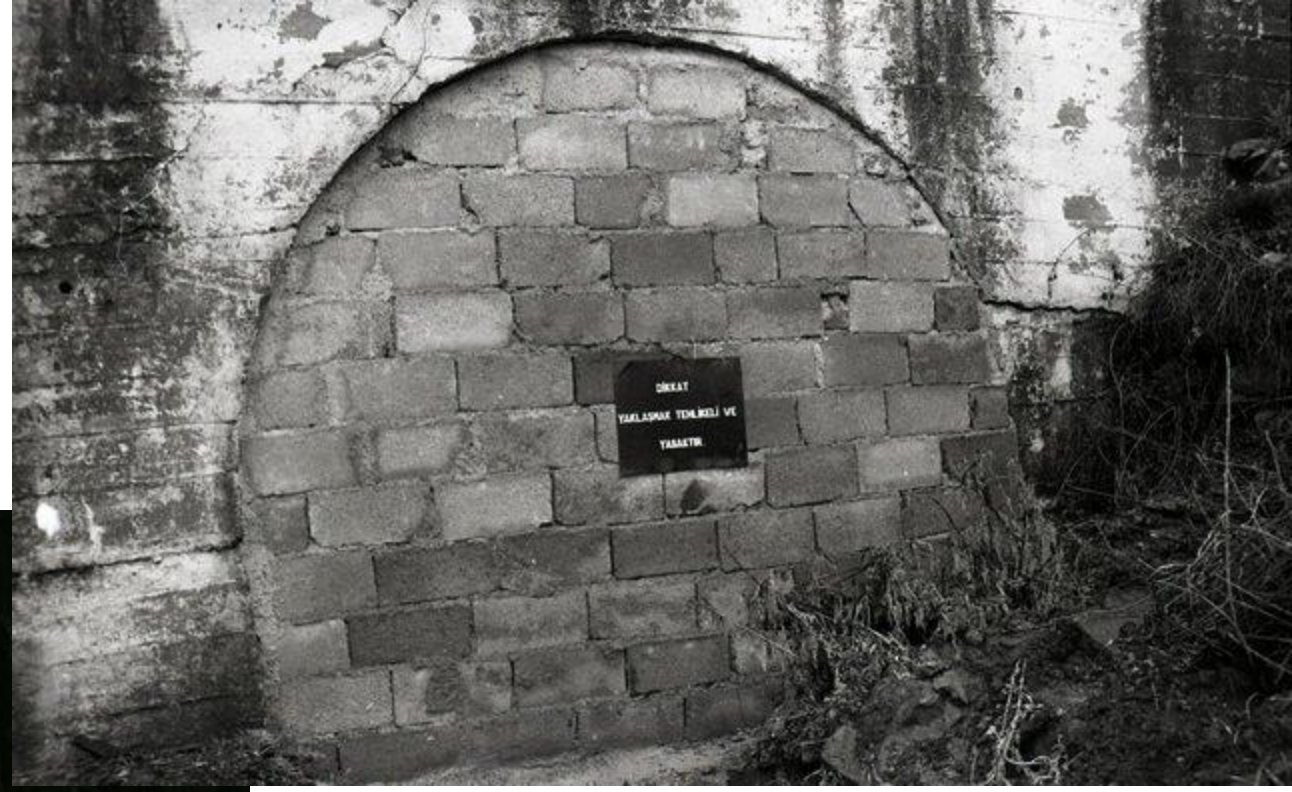




Kriz Komisyonunun aldığı kararlar doğrultusunda, 5 mart tarihinden itibaren 20 gün süre ile Kozlu ocaklarının tamamının yeryüzü ile bağlantıları barajlarla kapatıldı.

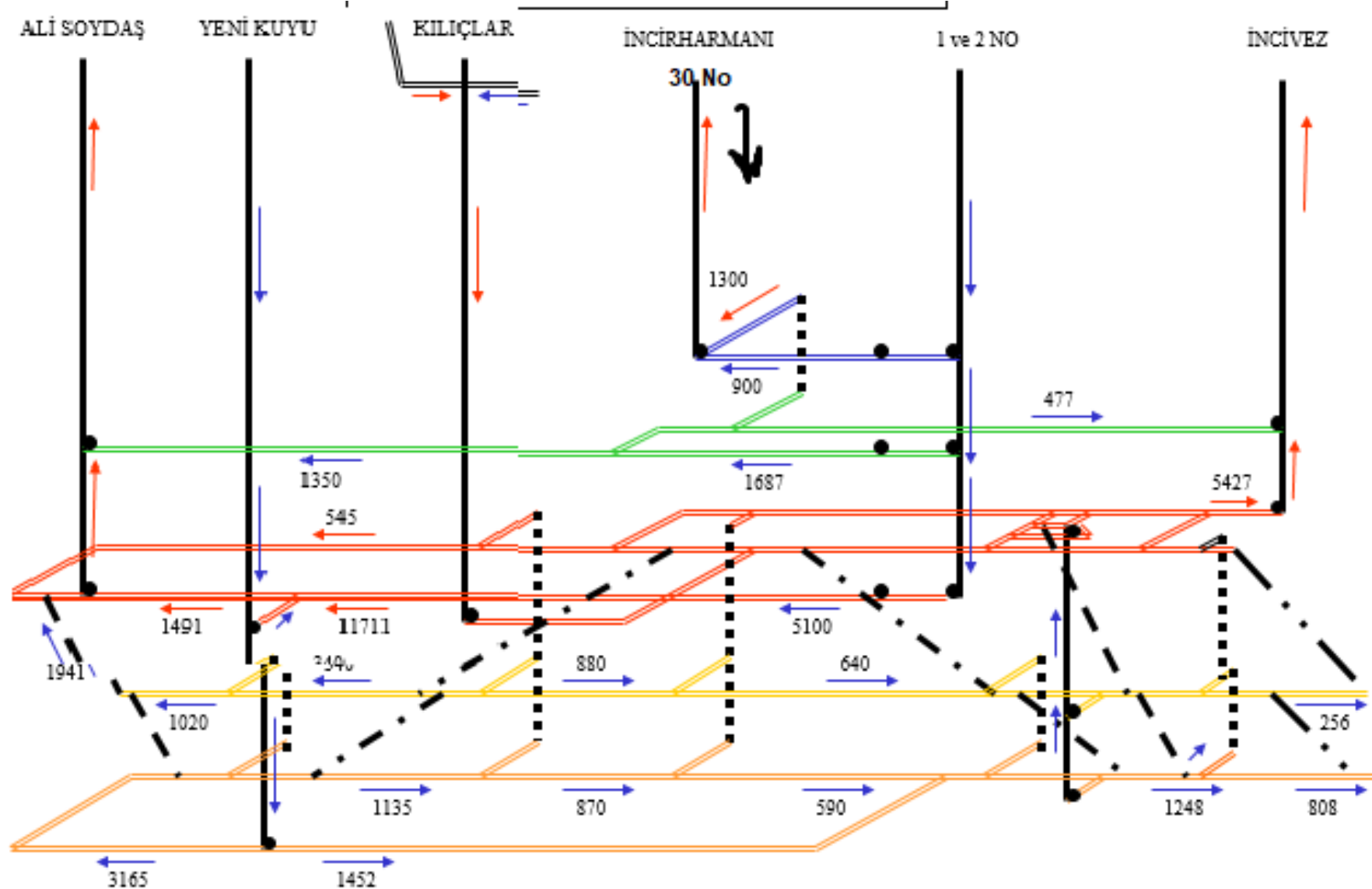


26 Mart 1992 tarihinde barajlar açıldı.
Fakat
Gaz analiz değerlerinin “yangın ve
patlayıcı ortam göstermesi” nedeniyle
ocaklar tekrar kapatıldı.





Su ile söndürme kararı verilerek, aynı gün 30 numaralı Kuyudan ocaklara su verilme işlemine başlandı. Ocaklara su basma işlemi 27 Haziran 1992 tarihinde durdurulduğunda, - 282 kotuna kadar ocaklara su doldurulmuş oldu. 3 ay içinde yer altına toplam 9.203.442 m³ su basılmış oldu.



28 Temmuz 1992 'de
Ocakların Açılmasından sonra
İkinci etap kurtarma çalışmaları ve ocakların
yeniden kazanılması çalışmalarına başlandı.





2 - 14 Ağustos 1992 tarihleri arasında

-200 Katından 63 şehit madenci alınarak ailelerine teslim edildi.

Cenazeleri; yeraltında tertip edildiği yer, lamba numarası, özel eşyaları ve ayrıca tanıdığı bir veya birkaç mesai arkadaşı tarafından teşhis edilerek hazırlandı. 1 numaralı kuyu başında Cumhuriyet Savcılığı tarafından, yakınlarının Tanıklığı ile yapılan kimlik tespitinin ardından ailelerine teslim edildi.

5 Ekim 1992

-300 Katına Giriş Ve “Ocakların
Yeniden Kazanılması” Çalışmaları.



-300 ve daha alt katlarda yürütülen kurtarma çalışmaları; “Su Boşatma” ve “Ocakların Yeniden Kazanılması” çalışmaları ile paralel olarak yürütüldü.

1 Mart 1993 tarihi ile 30 Mayıs 1997 tarihi arasında

-300

-425

-485 katlarında

-360 ara katındaki

şehit madenciler alınarak ailelerine teslim edildi.

Bu 5 yıllık süre içinde ana katlar, kurtarma çalışmalarına paralel çalışmalarla kazanıldı. Kozlu Müessesesi yeniden çalışır hale getirildi.

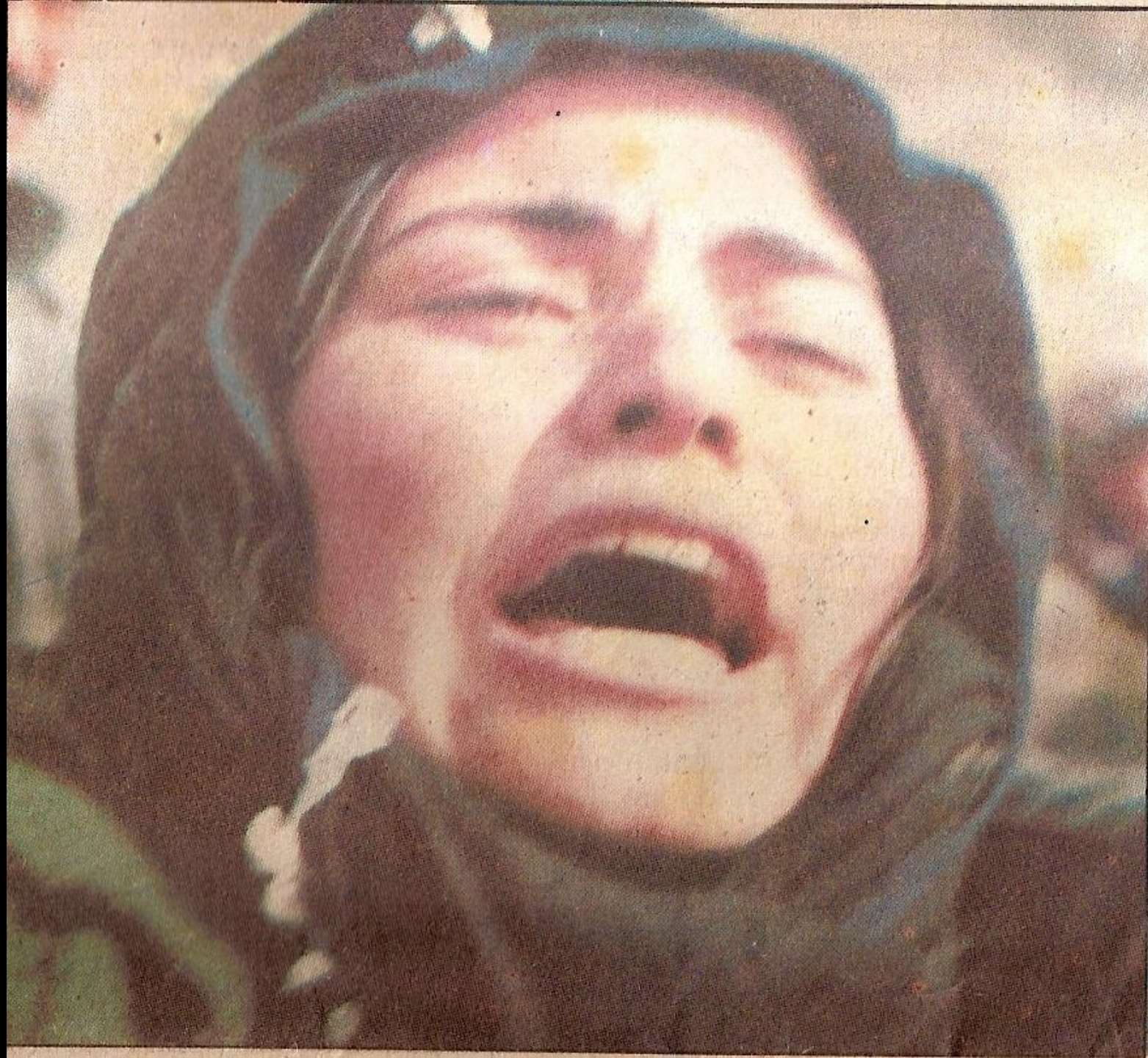


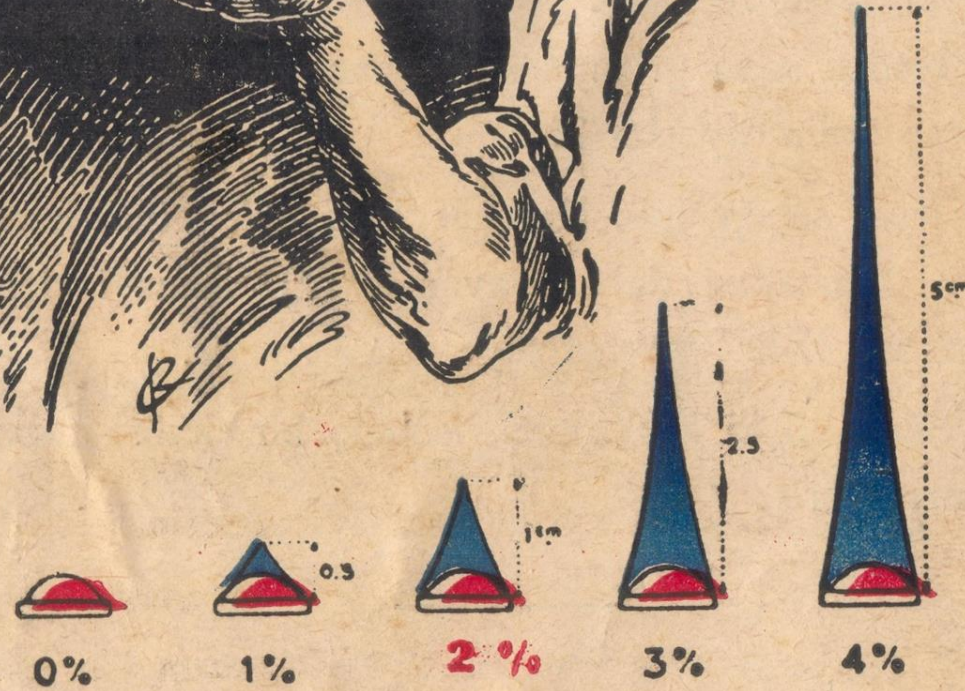
GRIZU FACIASI
NEDENİ İLE
SİNEMAMIZ 10.3.1992
SALI GÜNÜNE KADAR
KAPALIDIR.

3 Mart KOZLU 1992 Patlamasında cenazeler



Glden Ik





0 yerden uzaklaşın

















































ÇİKAT
YARLAŞMAK TEMİNNİ VE
YARARIN





































EVVELA EMNİYET
UĞUR OLA

ÇAN GİYMELİ İŞARETLERİ

İŞÇİLERİN
GÜVENLİĞİ
İÇİN
DİKKATİNE
ALINMALI

İŞÇİLERİN
GÜVENLİĞİ
İÇİN
DİKKATİNE
ALINMALI































































