

# Urtabulak Gaz Kuyusu Yangını

EPSC Öğrenme Sayfası Mart 2026



## Ne Oldu:

1963'de Urtabulak'ta (Günümüzde Özbekistan) yapılan sondaj işlemi çok büyük bir doğalgaz patlamasına yol açtı. 70 m yüksekliğinde alev oluşturarak ve günlük 12 milyon m<sup>3</sup> gaz 3 yıl boyunca yandı. 300 barlık bir püskürme geleneksel metodlarla söndürülemedi.

Gaz çıışı yerin 1,5 km altında 30 kilo ton nükleer bomba patlatılarak kesildi. Kaya katmanı çökertildi ve yüksek basınçlı kuyu tıklandı. Patlamadan 20 saniye sonra yangın durdu.



Actual Release

## Görüşler:

- Bu metod yine 1968 de Pamuk ve 1972'de Mayskoye doğalgaz saha yangınlarında başarıyla uygulandı.
- Yer üstünde önemli sayılabilecek miktarda radyasyon tespit edilmedi.
- Günümüz teknolojisinde mücadele edilmemektedir. Patlama önleyiciler kurulmalıdır.
- Sızıntıları önceden düşünün ve önleyici tedbirleri oluşturun.

**Yüksek basınçlı gaz kaynaklarının durdurulabilir olduğundan emin olun**