

# Nedelin Roket Faciası

EPSC Öğrenme Sayfası Şubat 2026



EPSC

## Ne Oldu:

1960'da R16 prototip roket patlayarak 100den fazla kişinin ölümüne neden oldu. Baş Komutan Nedelin olayda yaşamını yitirdi.

Olay anındaki bir videodan görüntüler



Şeytan zehri olarak adlandırılan roket yakıtı oksitleyici olarak nitrik asit içerisinde çözülmüş  $N_2O_4$  ve karıştığında hemen reaksiyona giren UDMH ( $H_2NN(CH_3)_2$ ) içermekteydi.

Bolşevik Devrimi kutlamalarına yetiştirme çabası testlerin ve fırlatma çalışmalarının üst üste gelmesine yol açtı.

Bir motor fırlatma öncesi test edildi ve dolu bir yakıt tankının patlamasına neden oldu.

## Görüşler:

[https://www.russianspaceweb.com/r16\\_disaster.html](https://www.russianspaceweb.com/r16_disaster.html)

- Olay 30 yıl boyunca bir Sovyet sırrı olarak kaldı.
- Problem ortaya çıktığında, dolu tankı boşaltmaktansa bitiş tarihine yetiştirmek için işlemlere devam ettiler.
- Nedelin yakıt yüklemesi yapılırken ve motorlar çalışırken personelin uzaklaştırılmasına yönelik prosedürü uygulamadı.
- Nedelin durumu güvenli olduğunu göstermek için roketin yanında sandalyeye oturdu: Tehlikeli işlemlerde kahramanlık yapmayın.

**Yalnızca tam hazır olduğunuzda devreye alma işlerini başlatın**