

Kodlamalar ve Notlar

## ENERJİ GÜZERGAHLARI VE ETKİLERİ

## PETROL VE DOĞAL GAZIN DENİZ YOLUYLA TAŞINMASI



Deniz yolu taşımacılığının diğer ulaşım hatlarıyla kıyaslandığı zaman en ucuz taşımacılık olduğu görülür. Bu yüzden doğal gaz ve petrol taşımacılığının büyük bir kısmı denizler üzerinden gerçekleştirilir. Deniz taşımacılığında yol yapım maliyeti olmasa da gemilerin geçtiği boğaz ve kanallara ücret ödemeleri gerçekleştirilir. Boğaz ve kanallar gelir açısından önemli olduğu gibi stratejik olarak da büyük öneme sahiptir. Enerji taşımacılığında kanal ve boğazlar en yoğun kullanılanlardan daha az kullanılanlara doğru; Hürmüz Boğazı, Malakka Boğazı, Süveyş Kanalı, Babülmendep Boğazı, İstanbul ve Çanakkale Boğazları ile Panama Kanalı'dır.

## ⑤ İSTANBUL VE ÇANAKKALE BOĞAZLARI

Karadeniz'e kıyısı bulunan ülkelerin Akdeniz'e ve okyanuslara bağlantısını sağlayan boğazlardır. Hazar Denizi, Kazakistan ve Rusya petrollerinin bir bölümü bu boğazlar üzerinden Avrupa'ya taşınmaktadır.

## ③ SÜVEYŞ KANALI

Akdeniz ve Kızıldeniz'i birbirine bağlar. Amerika ve Avrupa'ya petrolün taşınmasını sağlayan önemli su yollarından biridir. Mısır'ın kontrolündeki Süveyş Kanalı'nın stratejik önemi büyüktür.

## ⑥ PANAMA KANALI

## ④ BABÜLMENDEP BOĞAZI

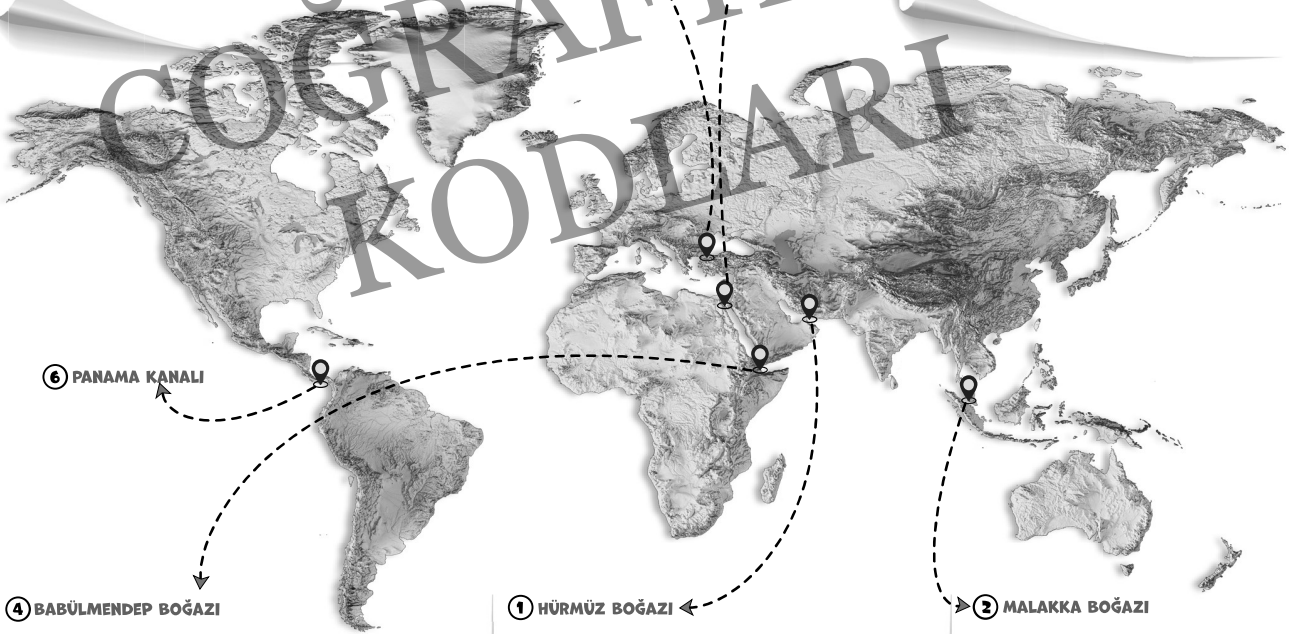
Hint Okyanusu'nu Kızıldeniz'e bağlayan kanal Süveyş Kanalı'na açılan kapı olduğu için işlektir. Dünya enerji taşımacılığı için önemli bir Boğaz'dır.

## ① HÜRMEZ BOĞAZI

Petrol taşımacılığında en yoğun olan Boğaz'dır. Basra Körfezi'ndeki petrolerin geçiş kapısıdır. Basra Körfezi'nin Hint Okyanusu'na açılmasını sağlar.

## ② MALAKKA BOĞAZI

Japonya, Çin ve Doğu Asya ülkelerine petrolün taşındığı Boğaz'dır. Hürmüz Boğazı'ndan sonra taşımacılığın en yoğun gerçekleştirildiği Boğaz'dır.



### PETROLÜN BORU HATLARI YOLUYLA TAŞINMASI

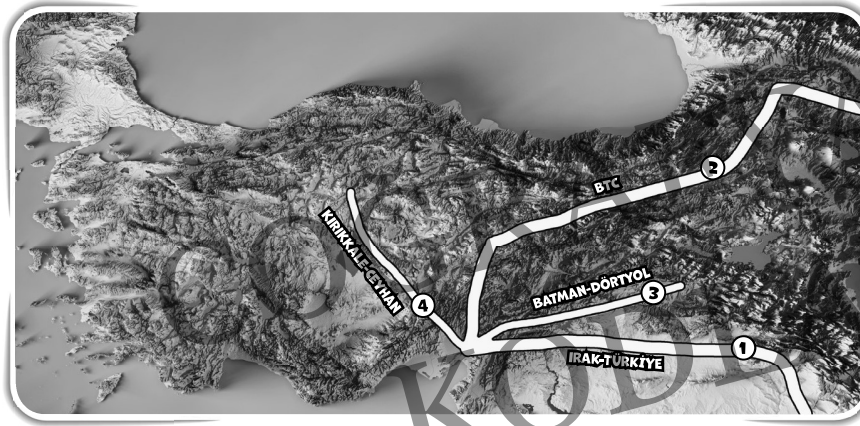
Petrolün önemli bir kısmı deniz yoluyla taşınır da önemli bir kısmı da boru hatlarıyla taşınmaktadır. Boru hatlarının geçtiği ülkeler stratejik olarak hassas yerlerdir ve boru hatları geçtiği ülkelere stratejik güç de sağlar. Enerjinin ülkelere sorunsuz iletilmesi için boru hatlarına da ihtiyaç duyulur.

Önemli petrol boru hatları şunlardır:

- Bakü-Tiflis-Ceyhan (BTC) Boru Hattı
- Druzba Boru Hattı Sistemi
- Hazar Havzası Alternatif Boru Hatları
- CPC Boru Hattı



### ENERJİ KORİDORU TÜRKİYE

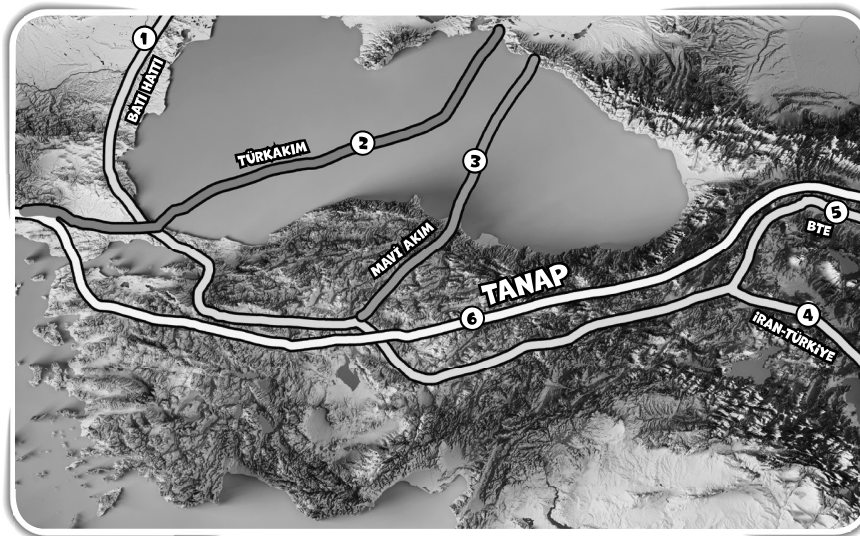


### TÜRKİYE'DEKİ PETROL BORU HATLARI

- ① Irak-Türkiye Ham Petrol Boru Hattı
- ② Bakü-Tiflis-Ceyhan Ham Petrol Boru Hattı (BTC)
- ③ Batman-Dört Yol Petrol Boru Hattı
- ④ Kırıkkale-Ceyhan Petrol Boru Hattı

#### ÖNEMLİ

TANAP, BTC, TürkAkım, Irak-Türkiye Boru Hatları Türkiye'den transit olarak geçiş yapırlar.



### TÜRKİYE'DEKİ DOĞAL GAZ BORU HATLARI

- ① Batı Hattı (Rusya-Türkiye)
- ② Türk Akım Gaz Boru Hattı
- ③ Mavi Akım Gaz Boru Hattı
- ④ İran-Türkiye Doğal Gaz Boru Hattı
- ⑤ Bakü-Tiflis-Erzurum Doğal Gaz Boru Hattı (BTE)
- ⑥ Trans-Anadolu Doğal Gaz Boru Hattı Projesi (TANAP)
- ⑦ Türkiye-Yunanistan Doğal Gaz Entegrasyonu