

A hand holding a small globe of the Earth against a blurred green background. The globe shows the Americas and surrounding oceans. The text 'YARININ ENERJİSİ' is overlaid in white.

# YARININ ENERJİSİ

Yasin TARAKÇI

Baranalp ÖZKAN

Üftade Bengi EROLÇAY

# Ne Düşündük?

- Dünya genelindeki iklim problemleri ve Ukrayna – Rusya savaşı gibi doğal gaz dengesi için yaşanan kritik krizler sebebiyle, geleceği tahmin ederek plan yapılması gerektiğini düşündük.
- Bu sebepten, elimizdeki 2015-2021 İstanbul ilçe bazlı, sıcaklık ve nem gibi verilere bakarak, 2022 yılının doğal gaz tüketimini tahmin etmeye çalıştık.





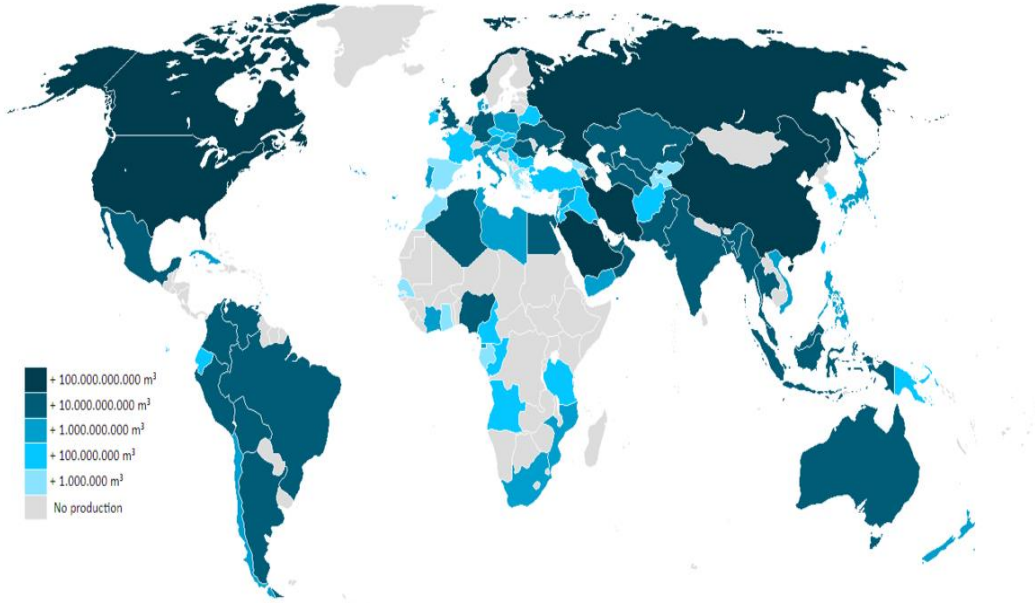
# Neymiş Bu Doğal Gaz?

---

- Doğal gaz yer kabuğunun içindeki fosil kaynaklı bir çeşit yanıcı gaz karışımıdır. Bir petrol türevidir.
- Yakıt olarak önem sıralamasında ham petrolden sonra ikinci sırayı alır.
- Günümüzde ise değerli ve stratejik bir enerji kaynağı olarak sıklıkla evlerde ve endüstride kullanılmaktadır.
- Günümüzde ise enerji tüketiminin %24'ü doğal gazla karşılanmaktadır.
- Dünyada bilinen doğal gaz rezervlerinin yaklaşık 70 yıllık ömrü olduğu tahmin edilmektedir.

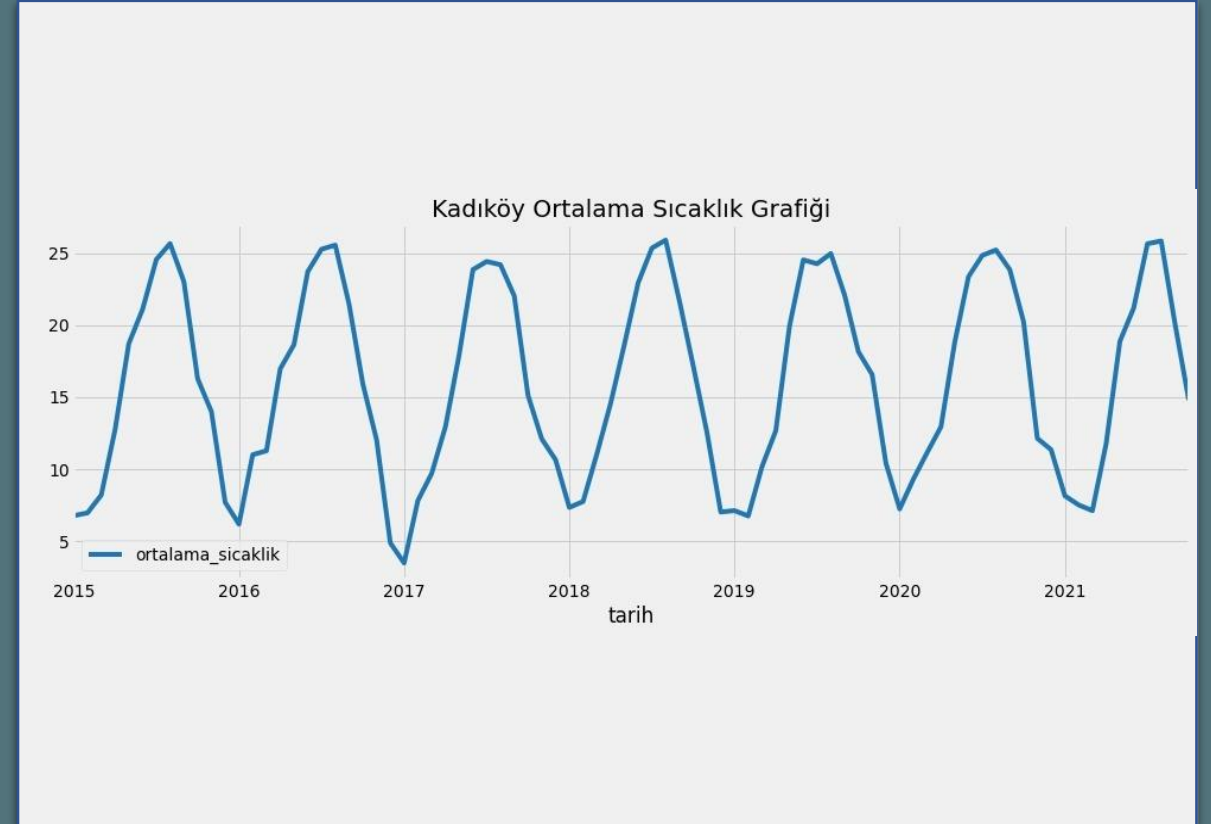
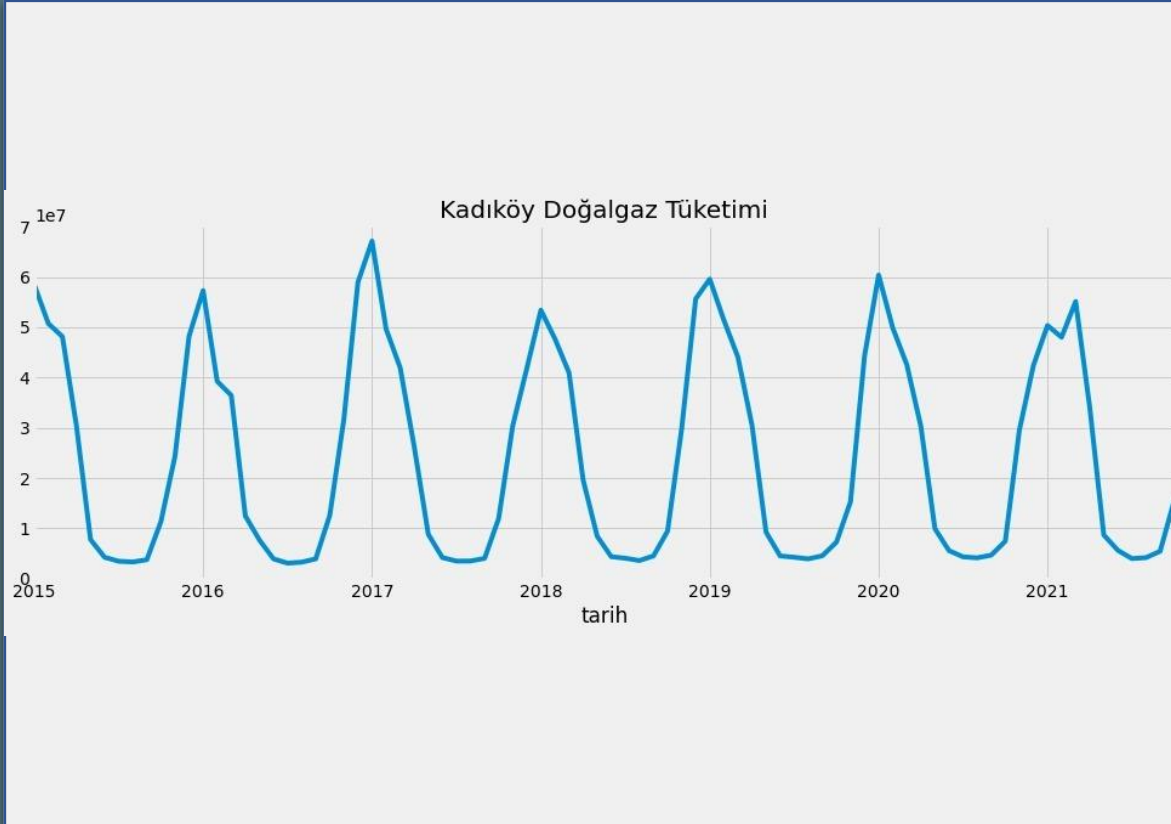


# Peki Neredeymiş Bu Doğal Gaz?

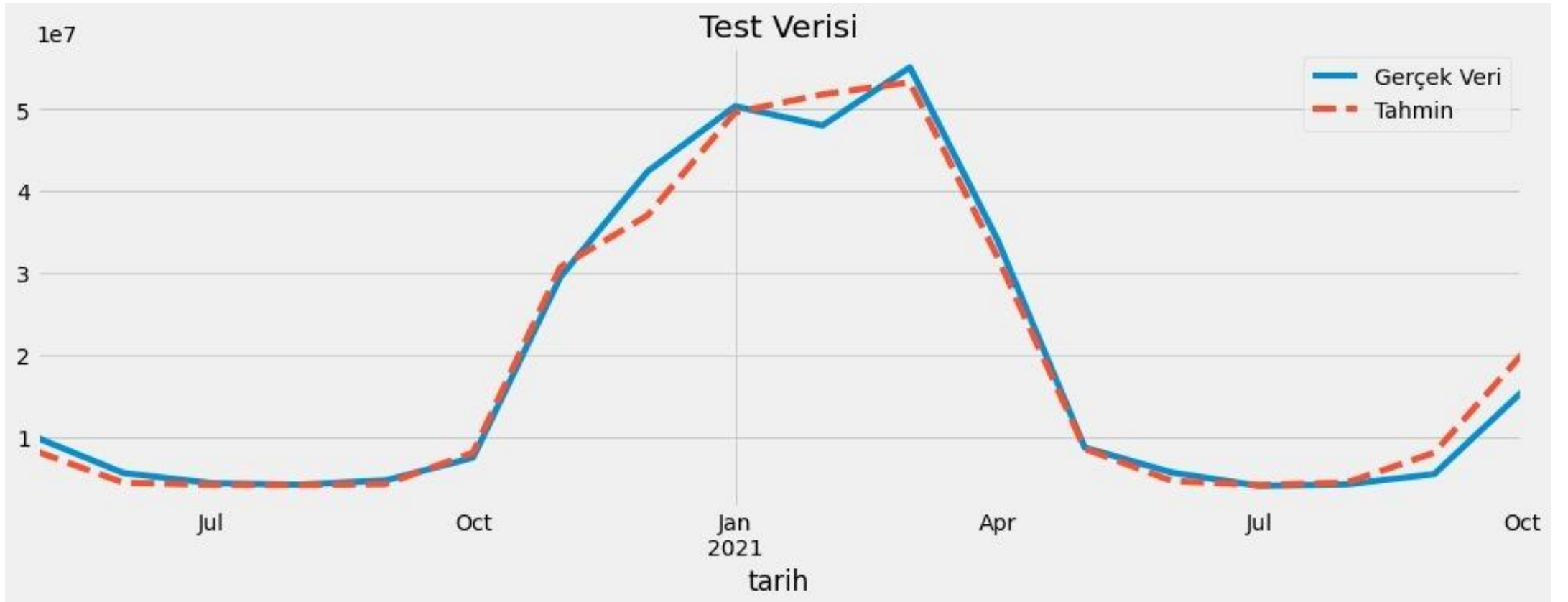


- Dünya üzerinde Antarktika dışında tüm kıtalarda doğal gaz üretilmektedir.
- Dünyadaki en büyük üretici [Bağımsız Devletler Topluluğu](#)'dur.
- ABD, Kanada, Hollanda ve İran da önemli doğal gaz üreticileri ülkelerdendir.
- Türkiye’de doğal gaz üretimi çok azdır.
- Türkiye’de tüketilen 50 milyar m³ doğal gazın, yüzde 1’lik kısmı yani 502 milyon m³’ü yerlidir. Geri kalan yüzde 99’u ithaldir.

# Kadıköy Örneği



# Kadıköy Örneği

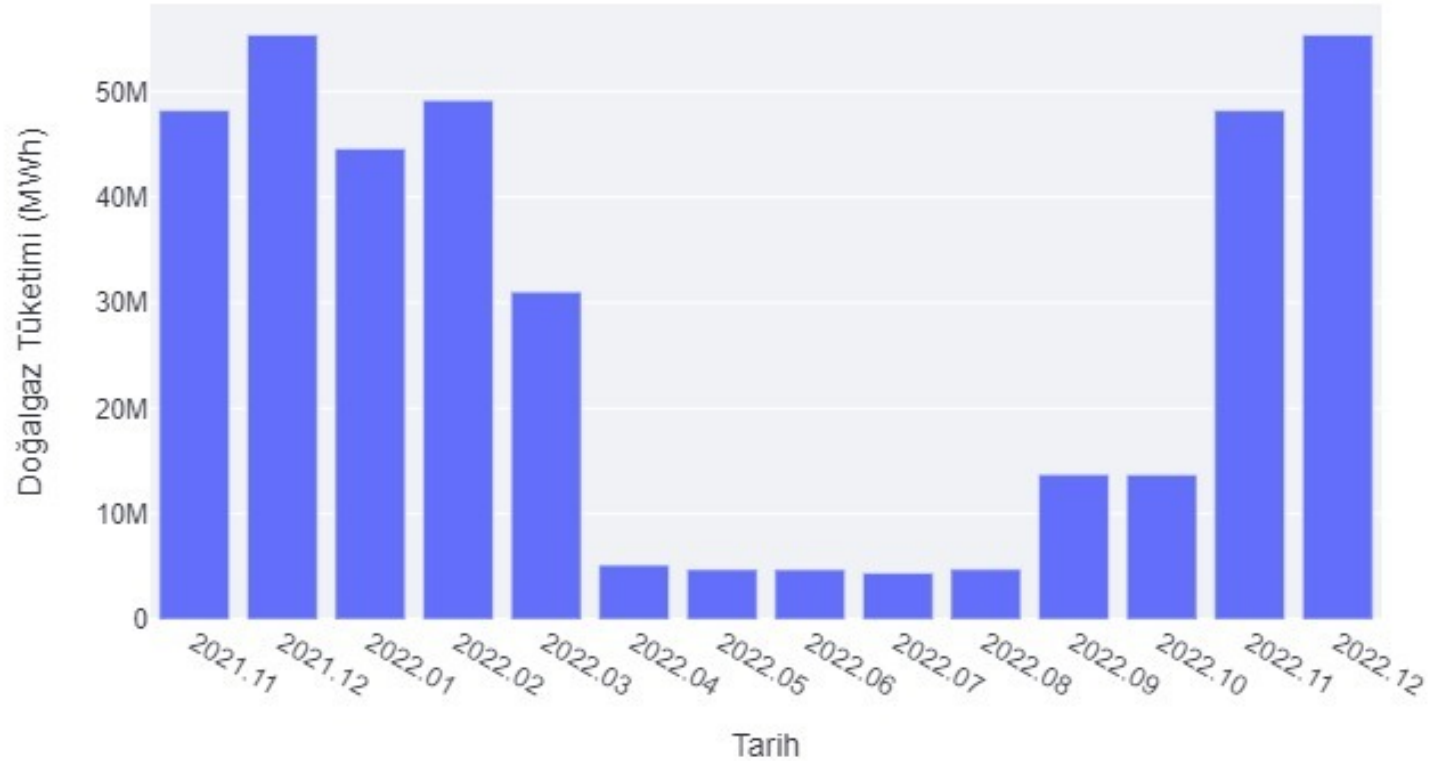


# Kadıköy Örneği



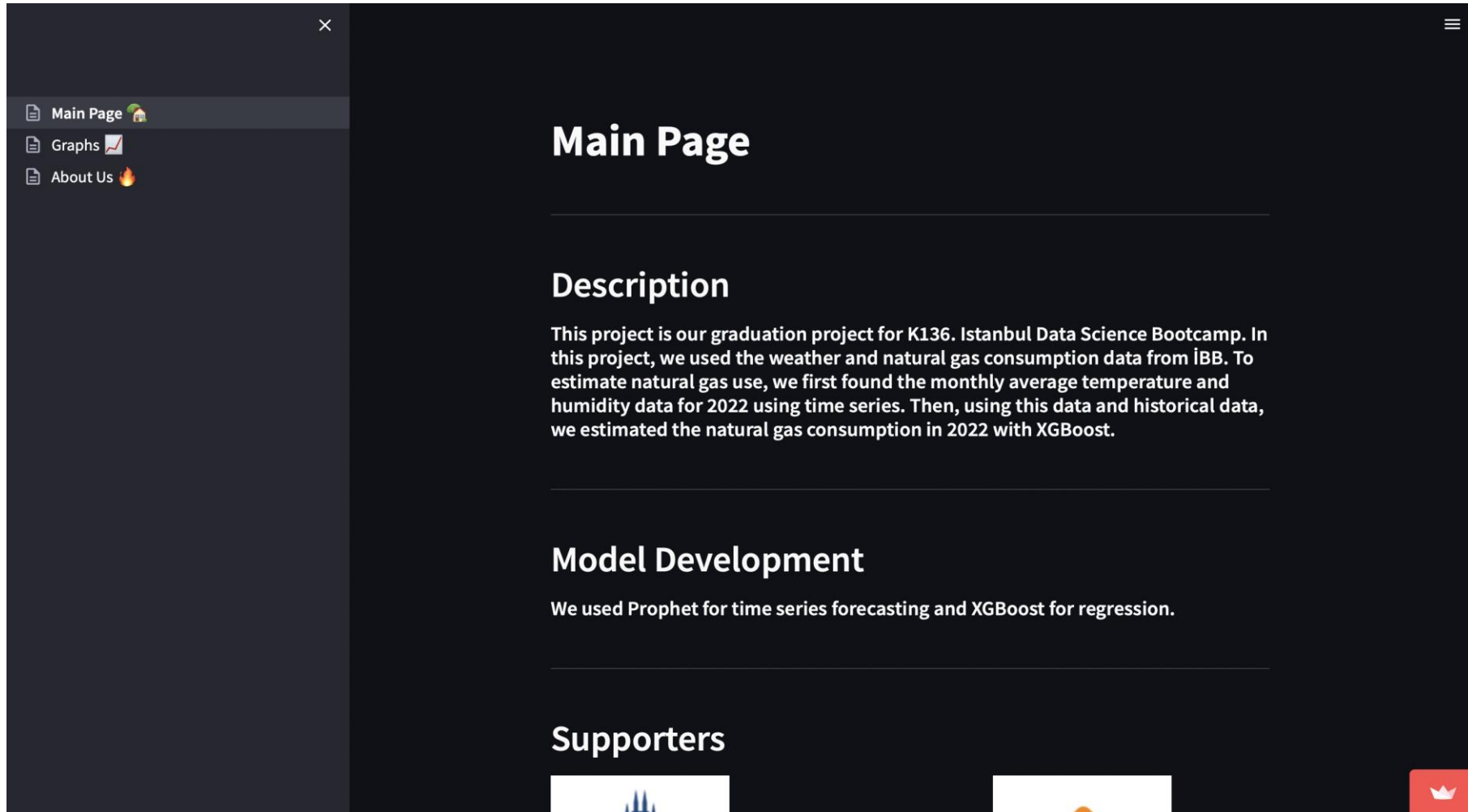
# Kadıköy Örneği

KADIKÖY: Doğalgaz Tüketim Tahmini (Kasım 2021 - Aralık 2022)





# Kadıköy ve daha fazlası için...



# Gelelim Çıktılara...

---

- Sonuç olarak tahminlerden ve grafiklerde doğal gaz tüketiminin yıllar içinde aşırı değişiklik yaşamadığını, bu yüzden doğal gaz tüketiminin 2022 yılında da önceki yıllar ile benzer seviyelerde olmasını öngörüyoruz.
- Yaşadığımız savaşlar ve öngörülemeyen iklim krizi etkileri yüzünden, doğal gaz fiyatlarının artacağını varsayıyoruz.



# Ve Önerilere...

---

- Alternatif enerji bulma sorununa çözüm üretebilmek adına önereceğimiz maddelerin temelinde yatan gereksinimleri tespit etmek önceliğimiz olmalıdır.
- Enerji tüketim miktarının tahmin grafiğini incelemek ve bu doğrultuda hareket etmek öncelikli adımlardan biridir.
- İhtiyaçlar doğrultusunda sunacağımız çözümlerin, yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanmaya teşvik edilmesi adına:
  - Daha fazla akıllı çöp istasyonları konumlandırılması,
  - Toplumun bu konuda bilinçlendirilmesi,
  - Atıklardan enerji üretiminin artırılması,
  - Bisiklet yollarına da konumlandırılacak güneş enerji kaynağı,
  - Metrobüs hattına gürültüyü azaltacak şekilde güneş panelli ses bariyerlerinin eklenmesi,
  - Ve rüzgar bazlı enerji kaynaklarının artırılması gibi çözümler geliştirilebilir.





Soru sordukça  
öğreniyoruz...



Teşekkürler!





## BACK UP & HYPERLINKS



## Bağımsız Devletler Topluluğu

### Üye ülkeler [ [değiştir](#) | [kaynağı değiştir](#) ]

Ülke <sup>[3]</sup> ⇅	Anlaşma/protokol onayı ⇅	Sözleşme onayı ⇅	Notlar ⇅
 <a href="#">Azerbaycan</a>	24 Aralık 1993	24 Eylül 1993	
 <a href="#">Belarus</a>	10 Aralık 1991	18 Ocak 1994	Kurucu Devlet
 <a href="#">Ermenistan</a>	18 Şubat 1992	16 Mart 1994	Kurucu Devlet
 <a href="#">Kazakistan</a>	23 Aralık 1991	20 Nisan 1994	Kurucu Devlet
 <a href="#">Kırgızistan</a>	6 Mart 1992	12 Nisan 1994	Kurucu Devlet
 <a href="#">Moldova</a>	8 Nisan 1994	15 Nisan 1994	
 <a href="#">Özbekistan</a>	4 Ocak 1992	9 Şubat 1994	Kurucu Devlet
 <a href="#">Rusya</a>	12 Aralık 1991	20 Temmuz 1993	Kurucu Devlet
 <a href="#">Tacikistan</a>	26 Haziran 1993	4 Ağustos 1993	