

# Türkiye Enerji İstatistikleri 2024

Barış Sanlı

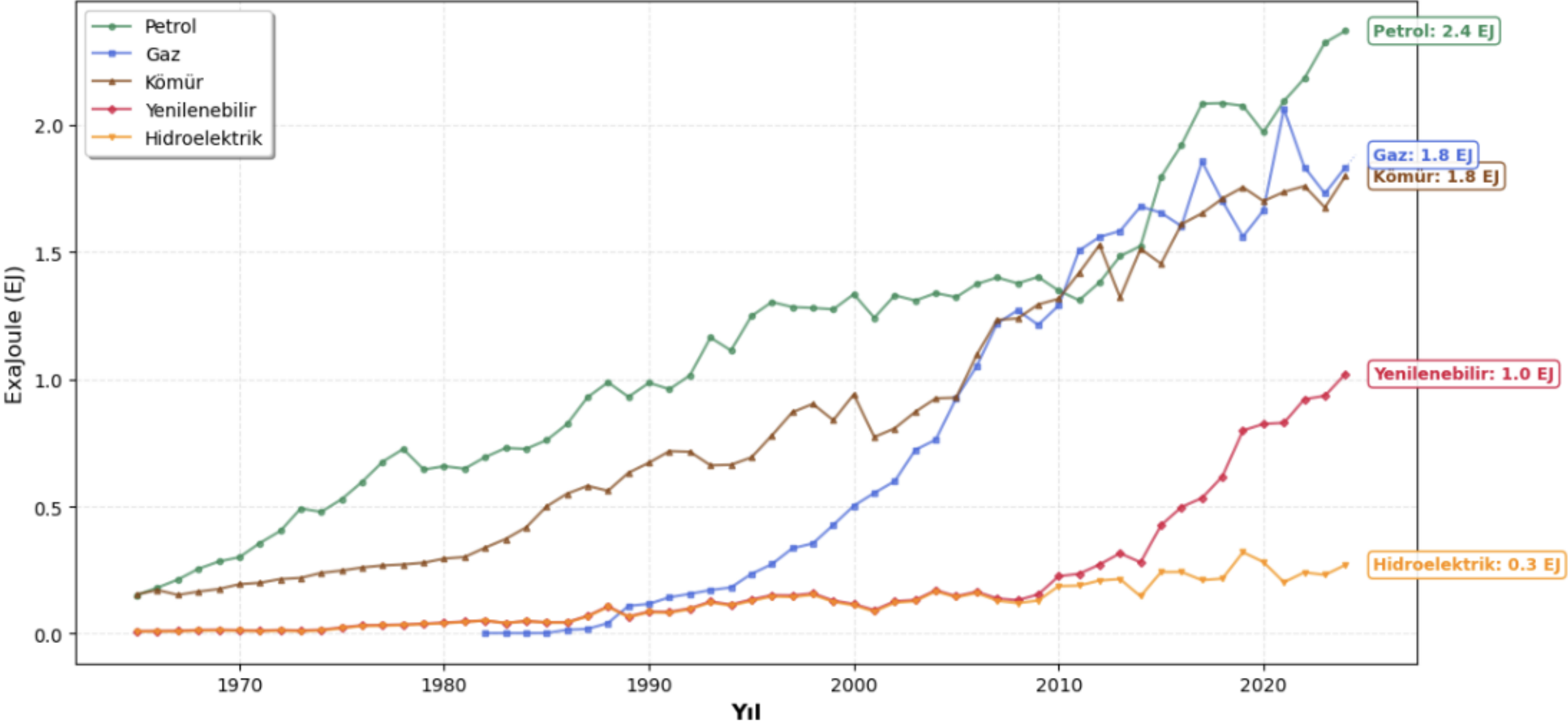
(Veri Kaynağı: Energy Institute Statistical Review)

Not: EnergyInst Verilerinde Yenilenebilir ve Hidro ayrıdır.

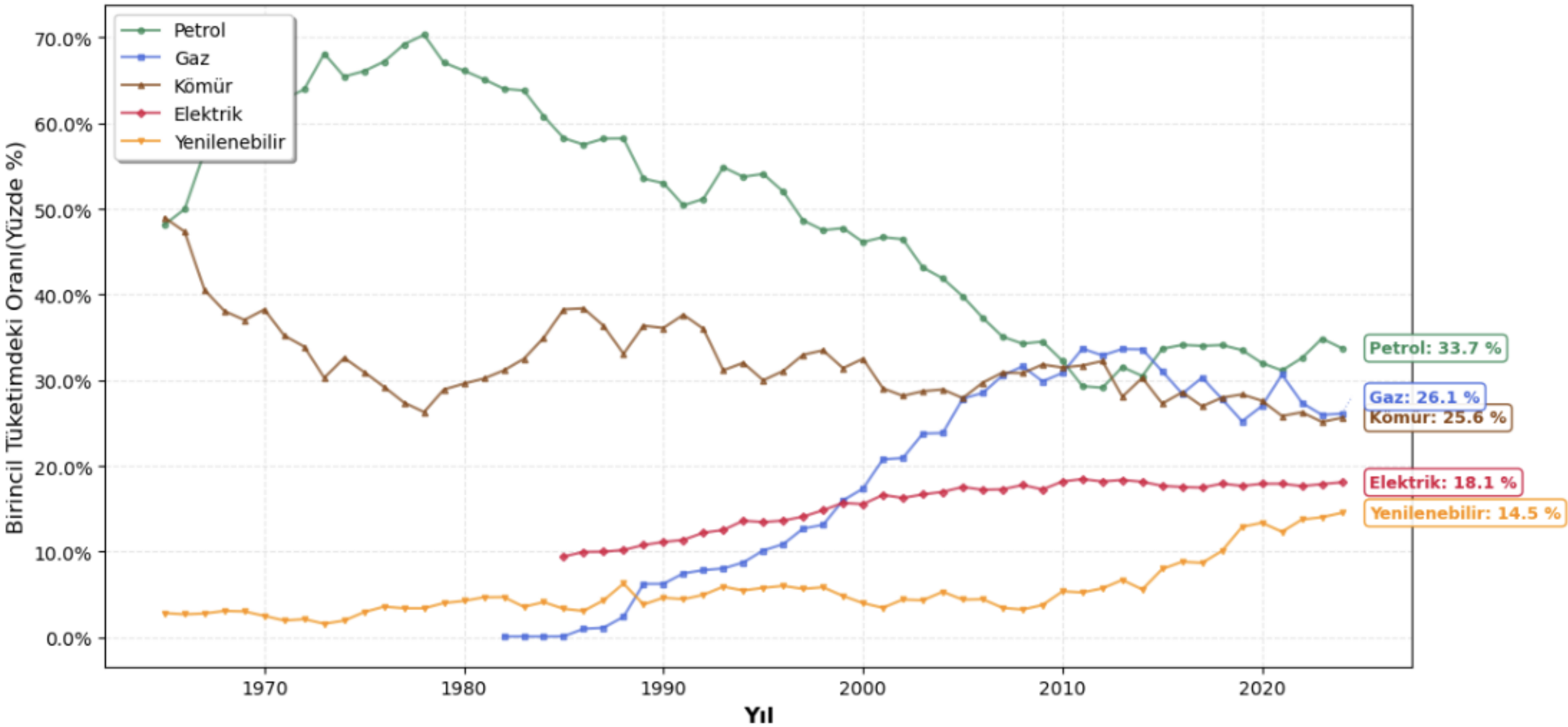
# İçindekiler

- Birincil Enerji – EJ
- Birincil Enerji'deki Oranlar - %
- Toplam Enerji Tüketimi ve Yüzde Artışı
- Petrol Tüketimi ve Yüzde Artışı
- Gaz Tüketimi ve Yüzde Artışı
- Kömür Tüketimi ve Yüzde Artışı
- Elektrik Tüketimi ve Yüzde Artışı
- Güneş Elektrik Üretimi ve Yüzde Artışı
- Rüzgar Elektrik Üretimi ve Yüzde Artışı
- Hidro Elektrik Üretimi ve Yüzde Artışı
- Yenilenebilir Toplam Enerji Üretimi ve Yüzde Artışı (Hidro Hariç)
- Yenilenebilir Elektrik Üretimi ve Yüzde Artışı (Hidro Hariç)
- Veri Kaynağı ve Kodlama

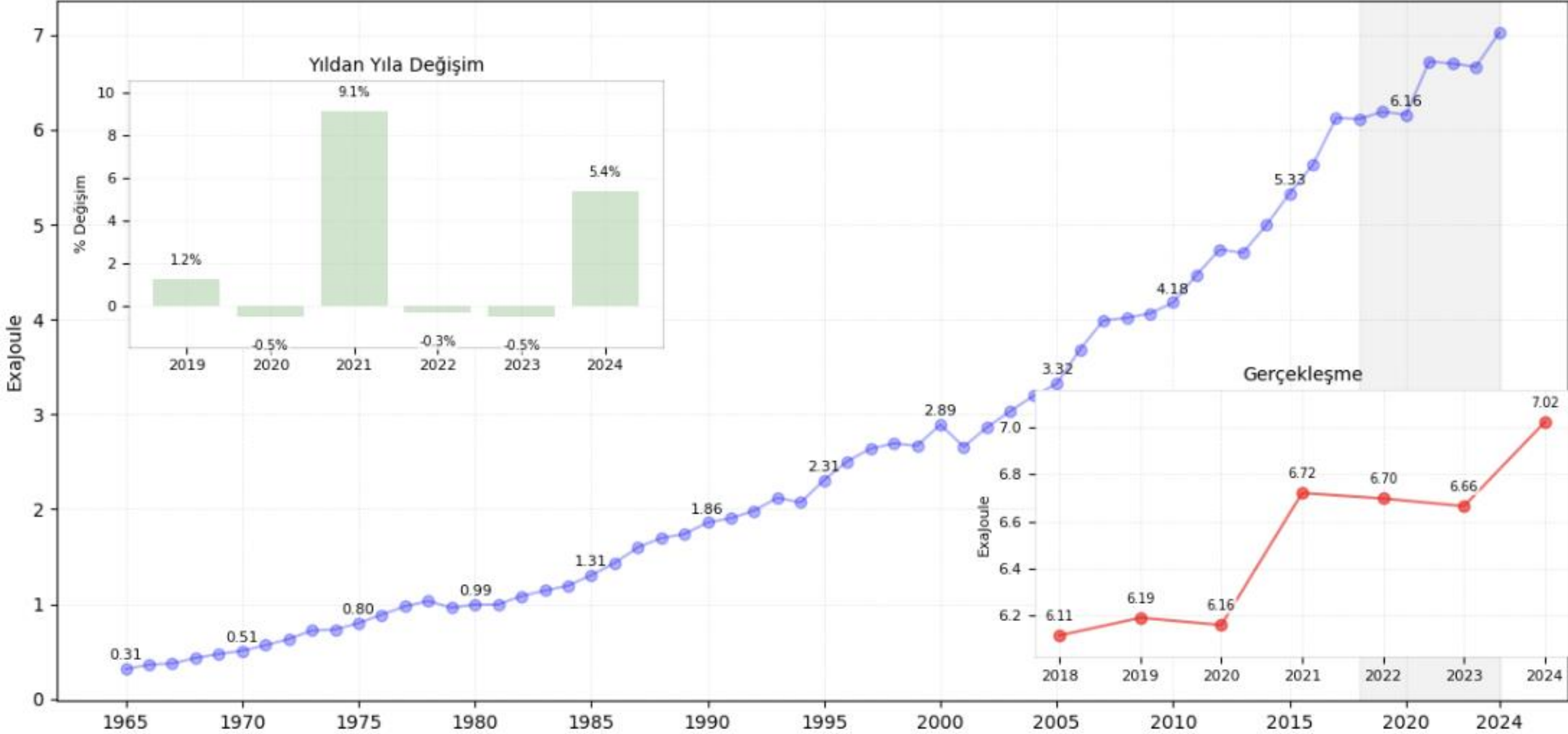
Türkiye Birincil Enerji ve Elektrik Tüketimi (2010-2024) - Exajoule



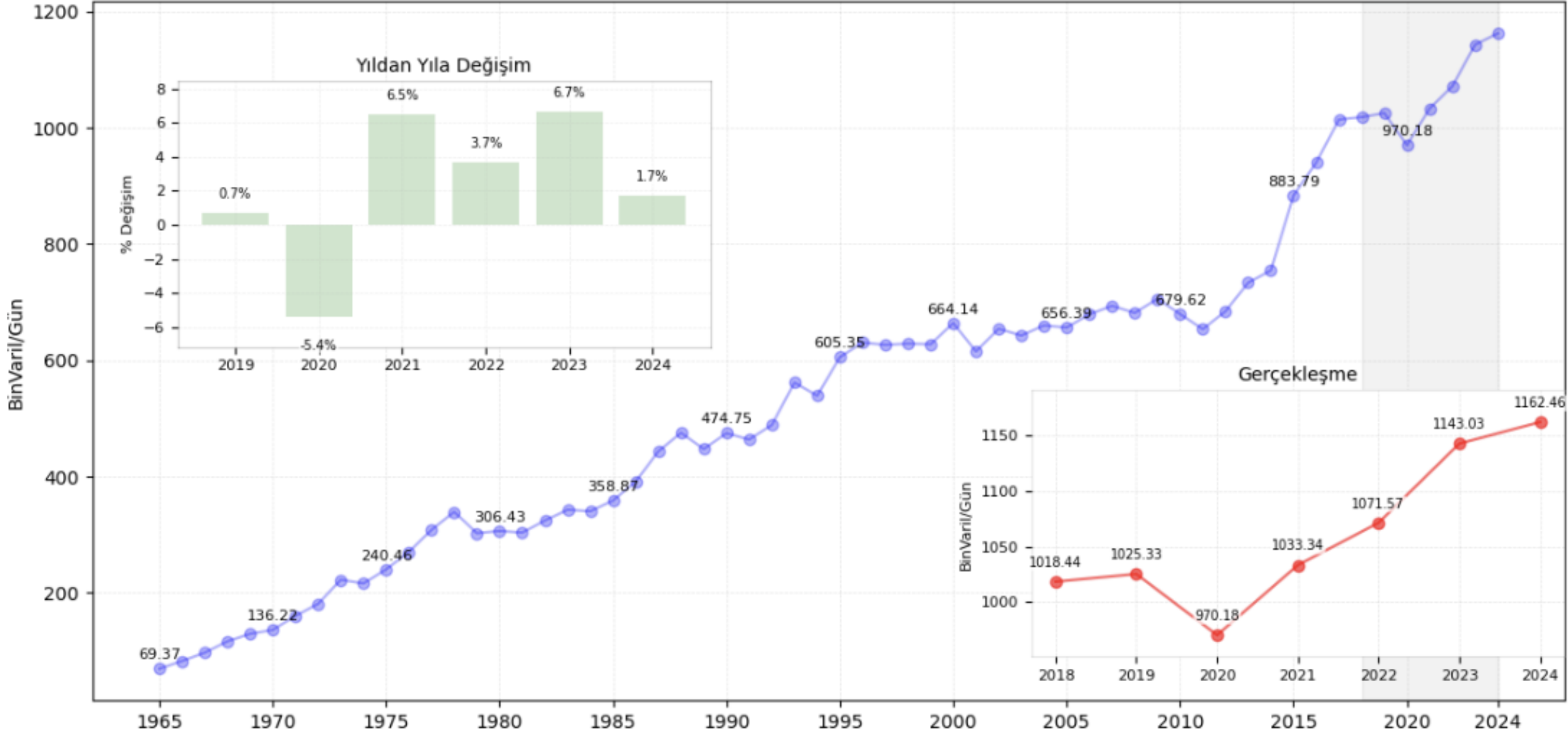
Türkiye Birincil Enerji ve Elektrik Oranları (2010-2024) - Yüzde %



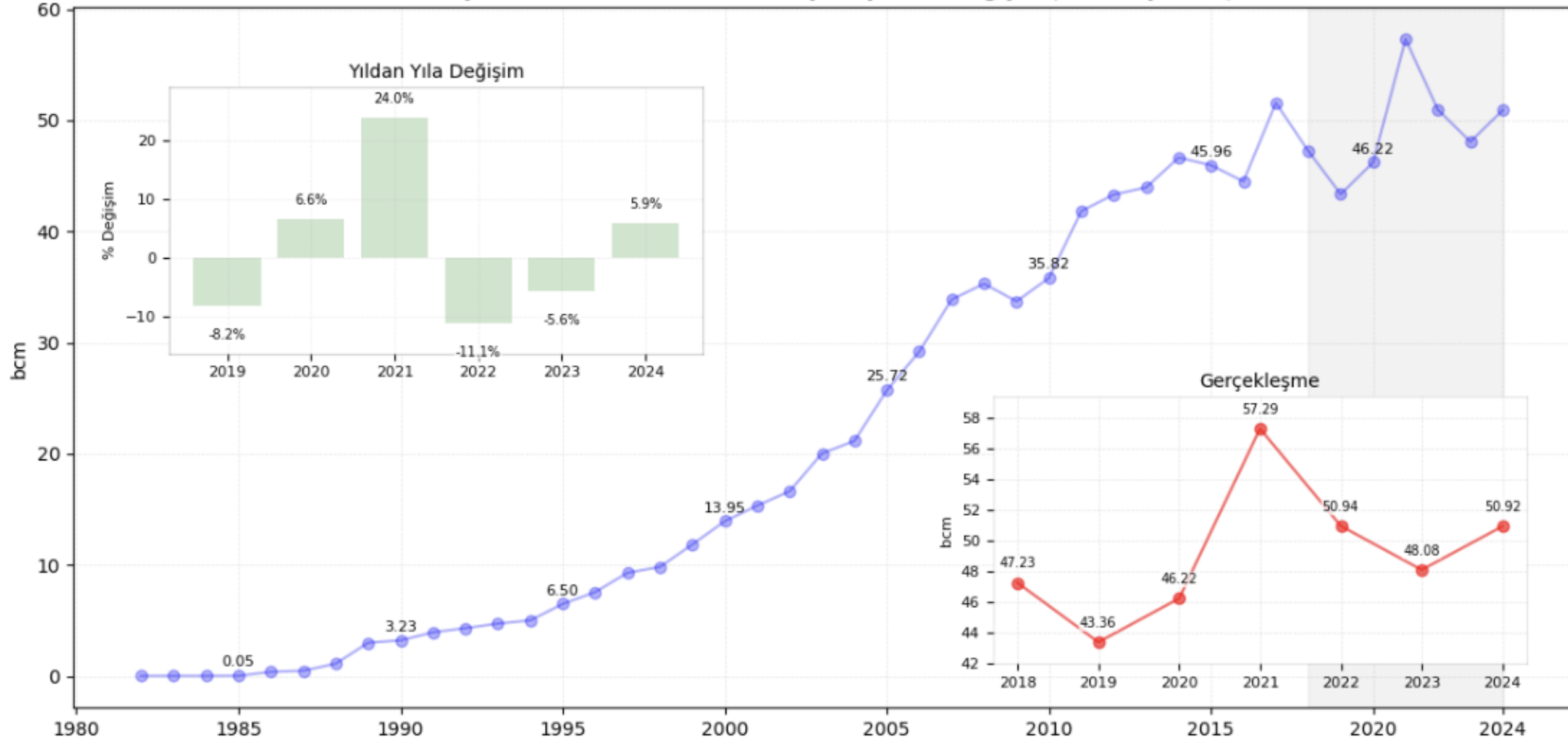
Türkiye Enerji Tüketimi - Son 7 Yıl Gerçekleşme ve Değişim (Exajoule)



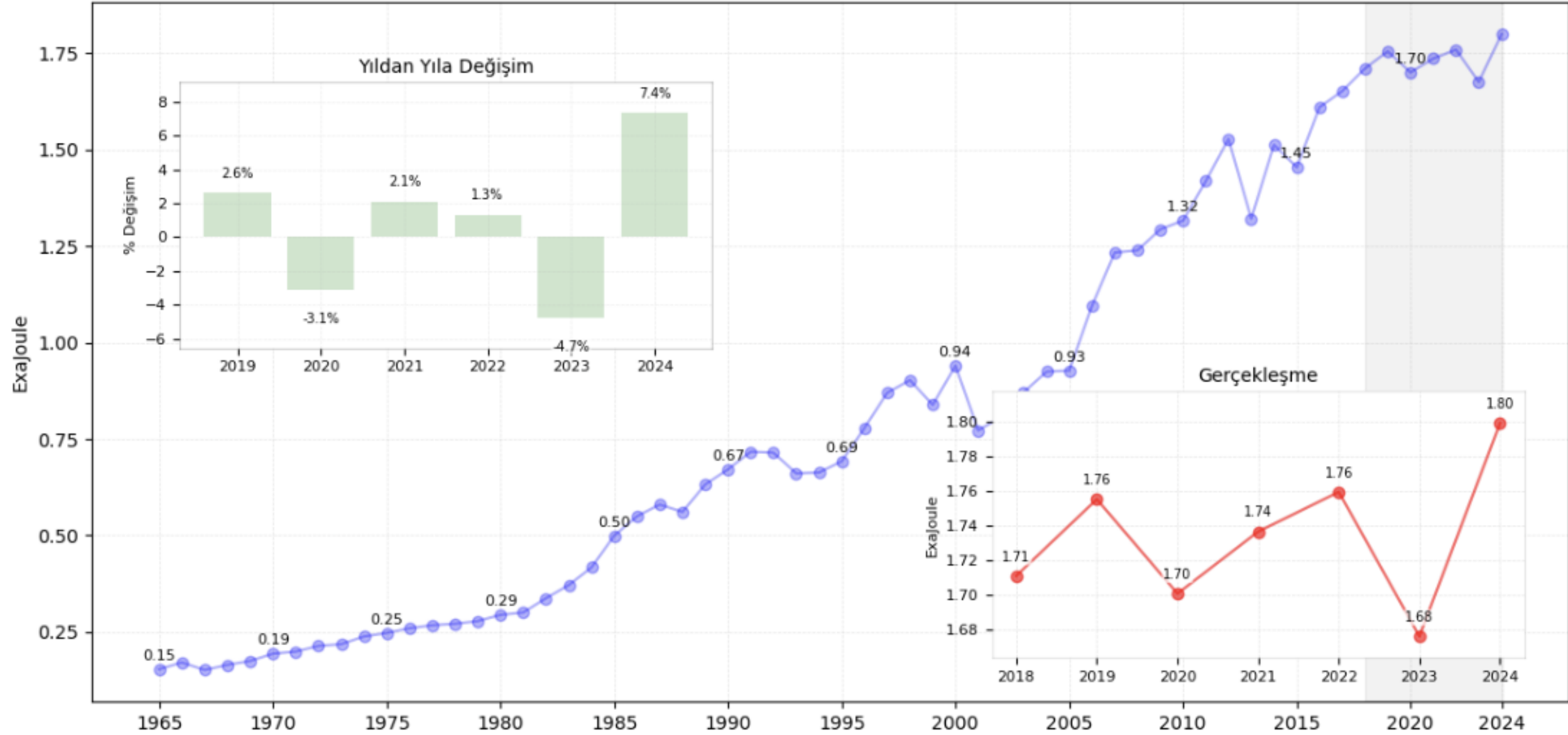
Türkiye Petrol Tüketimi - Son 7 Yıl Gerçekleşme ve Değişim (Bin Varil/Gün)



Türkiye Gaz Tüketimi - Son 7 Yıl Gerçekleşme ve Değişim (bcm-Milyar m3)

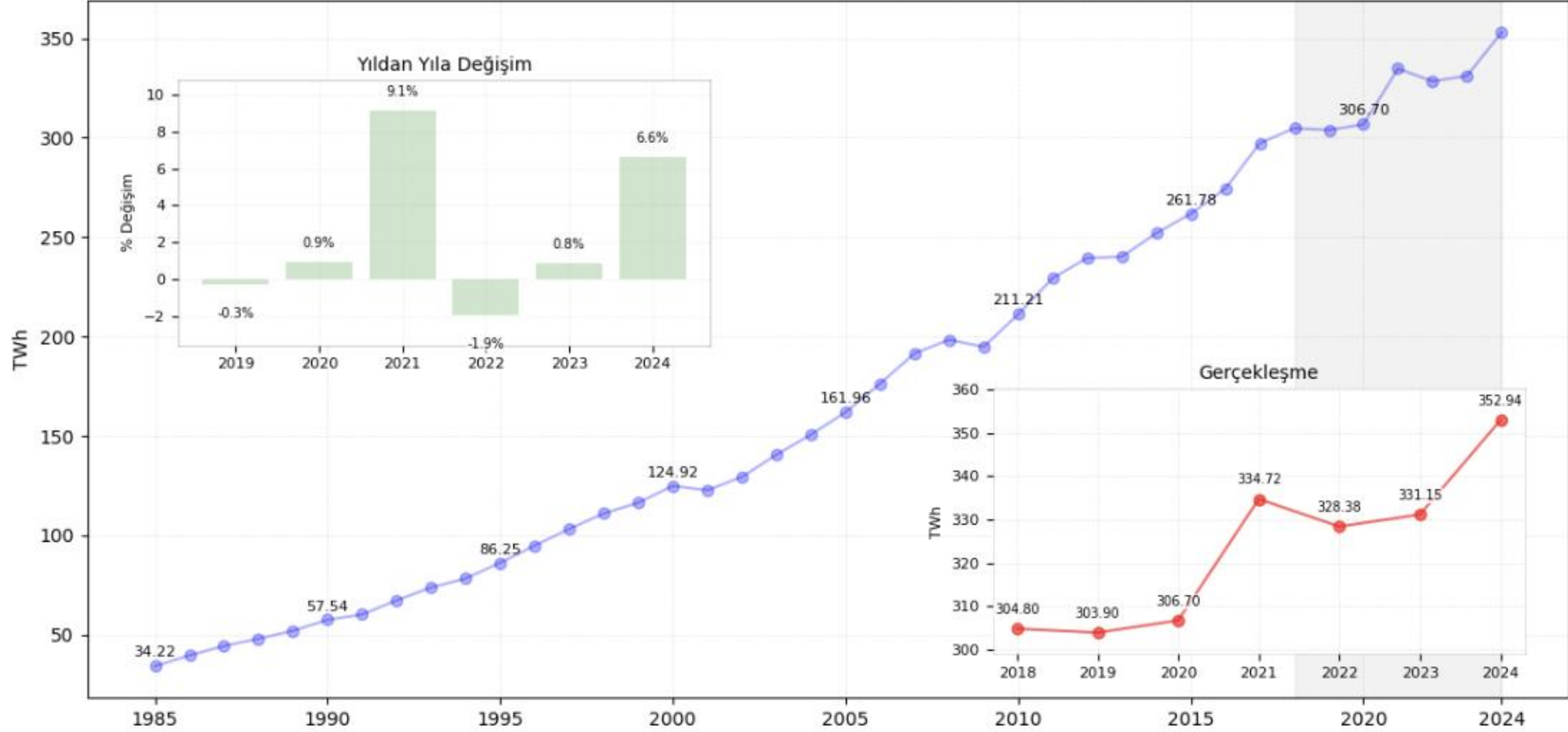


Türkiye Kömür Tüketimi - Son 7 Yıl Gerçekleşme ve Değişim (Exajoule)

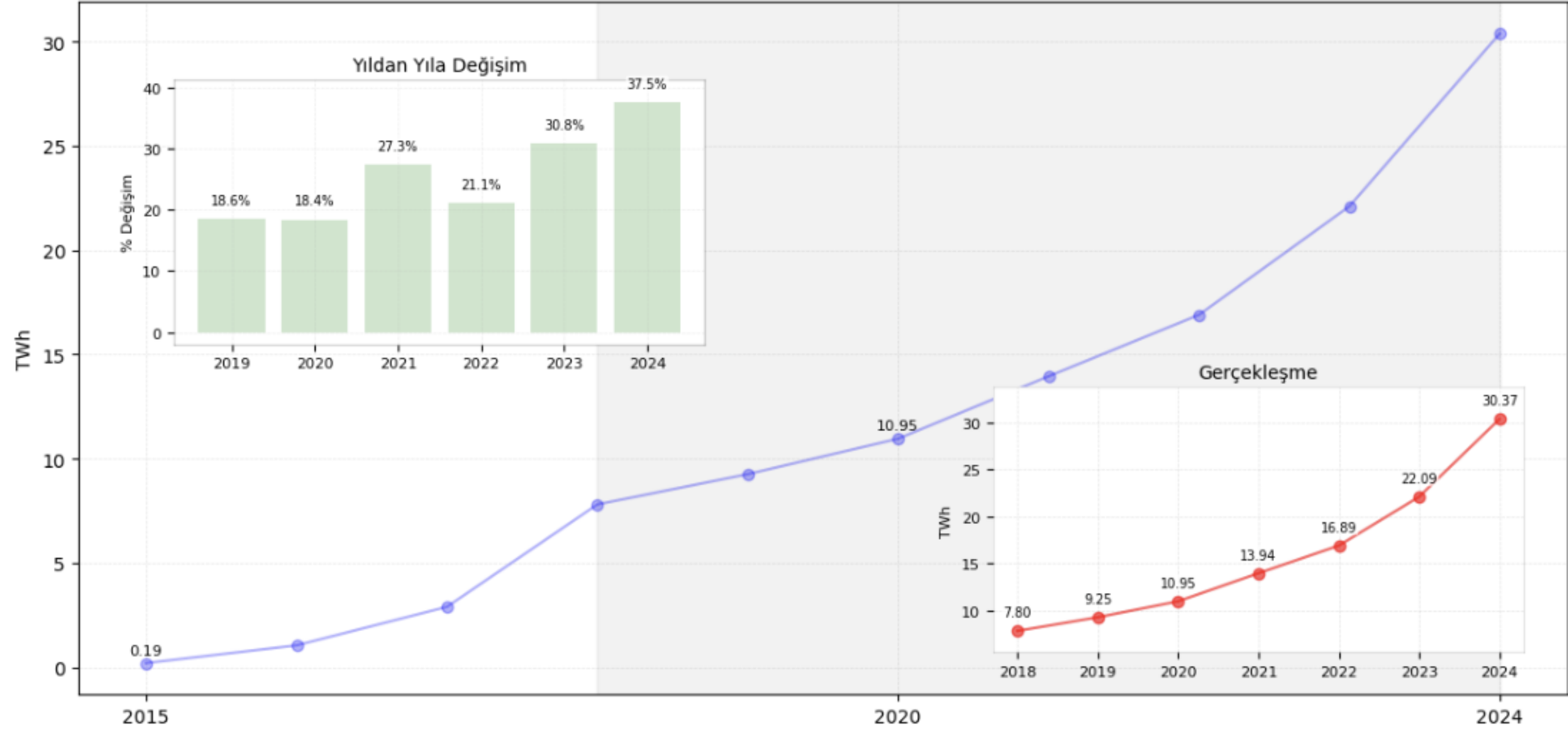




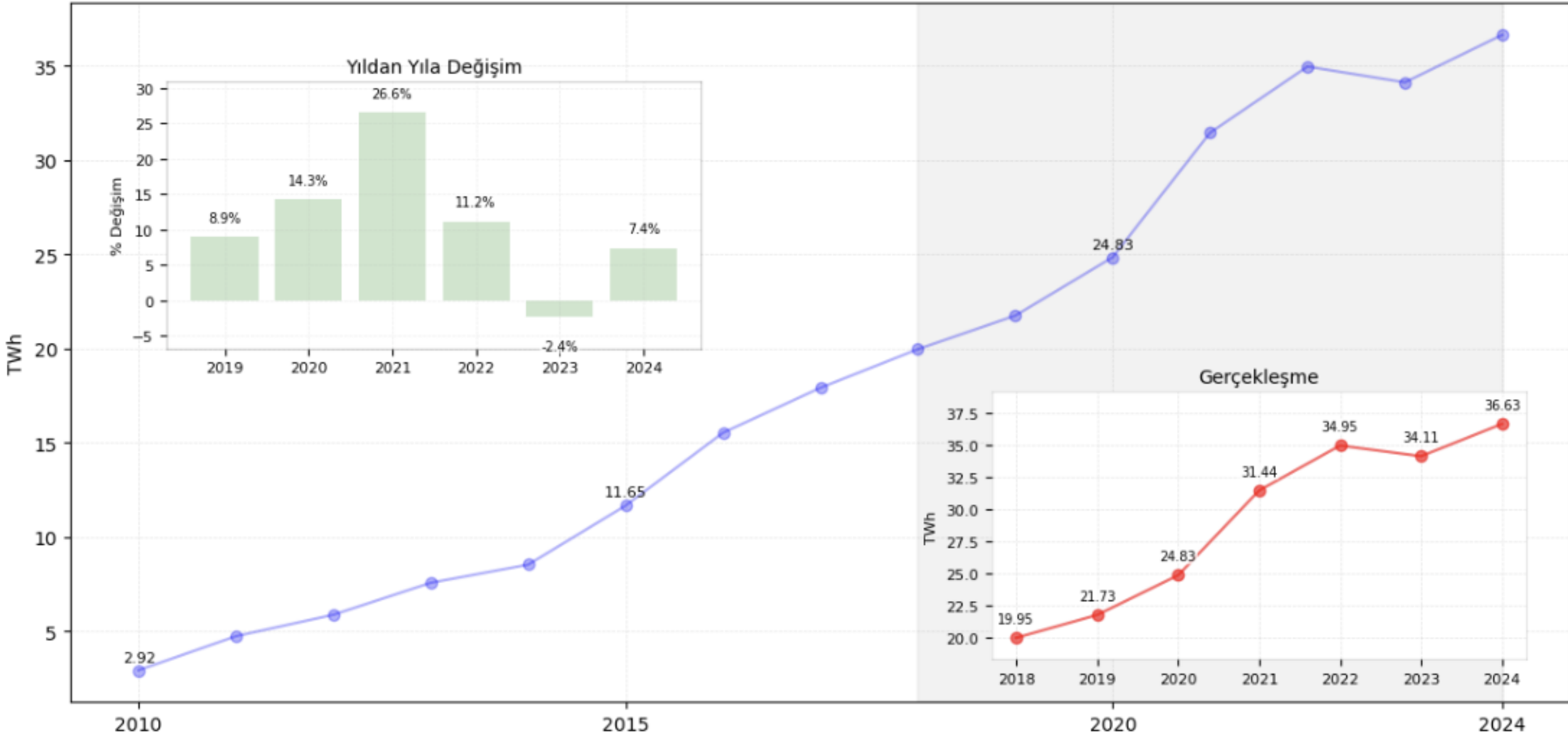
Türkiye Elektrik Tüketimi - Son 7 Yıl Gerçekleşme ve Değişim (TWh)



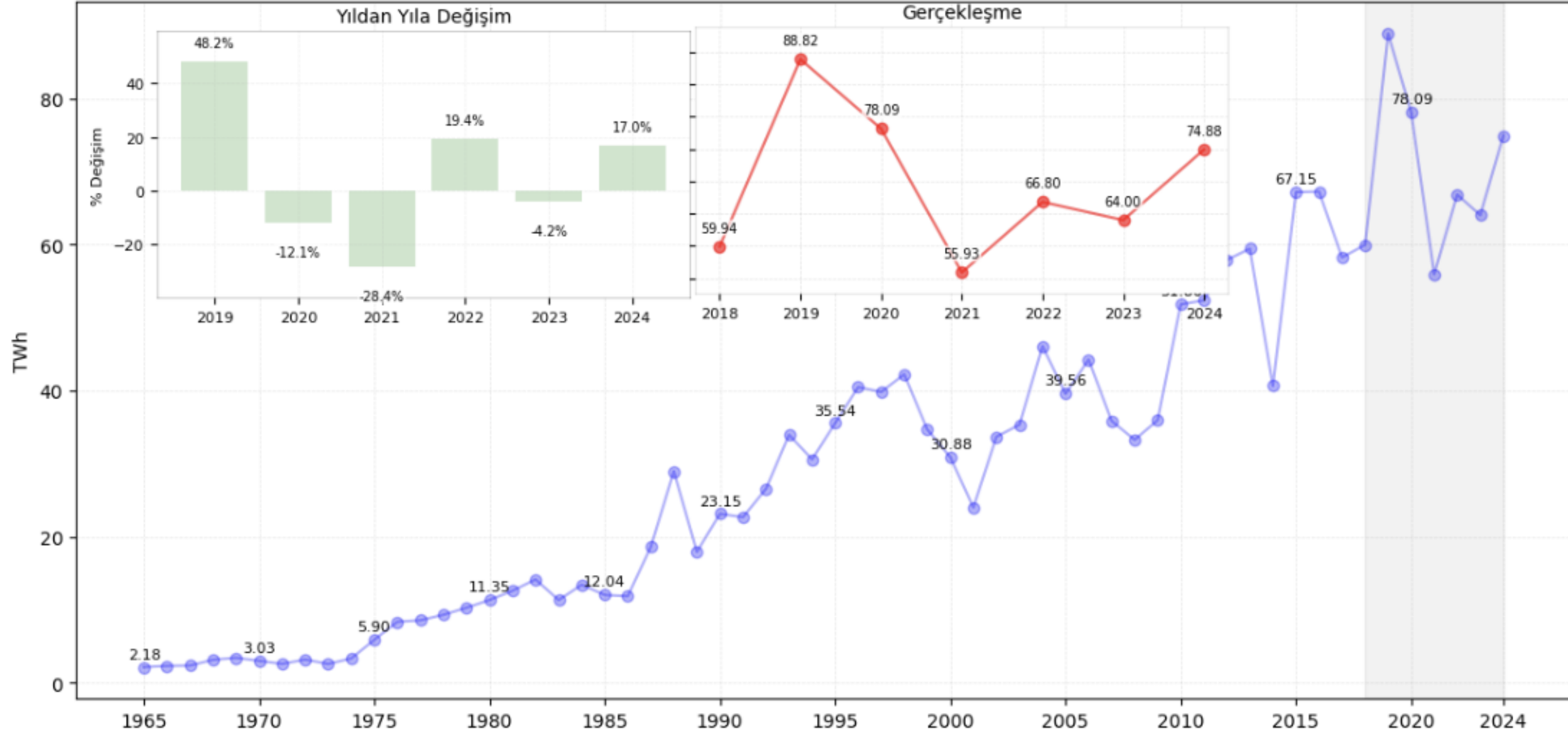
## Türkiye Güneş Elektrik Üretimi - Son 7 Yıl Gerçekleşme ve Değişim (TWh)



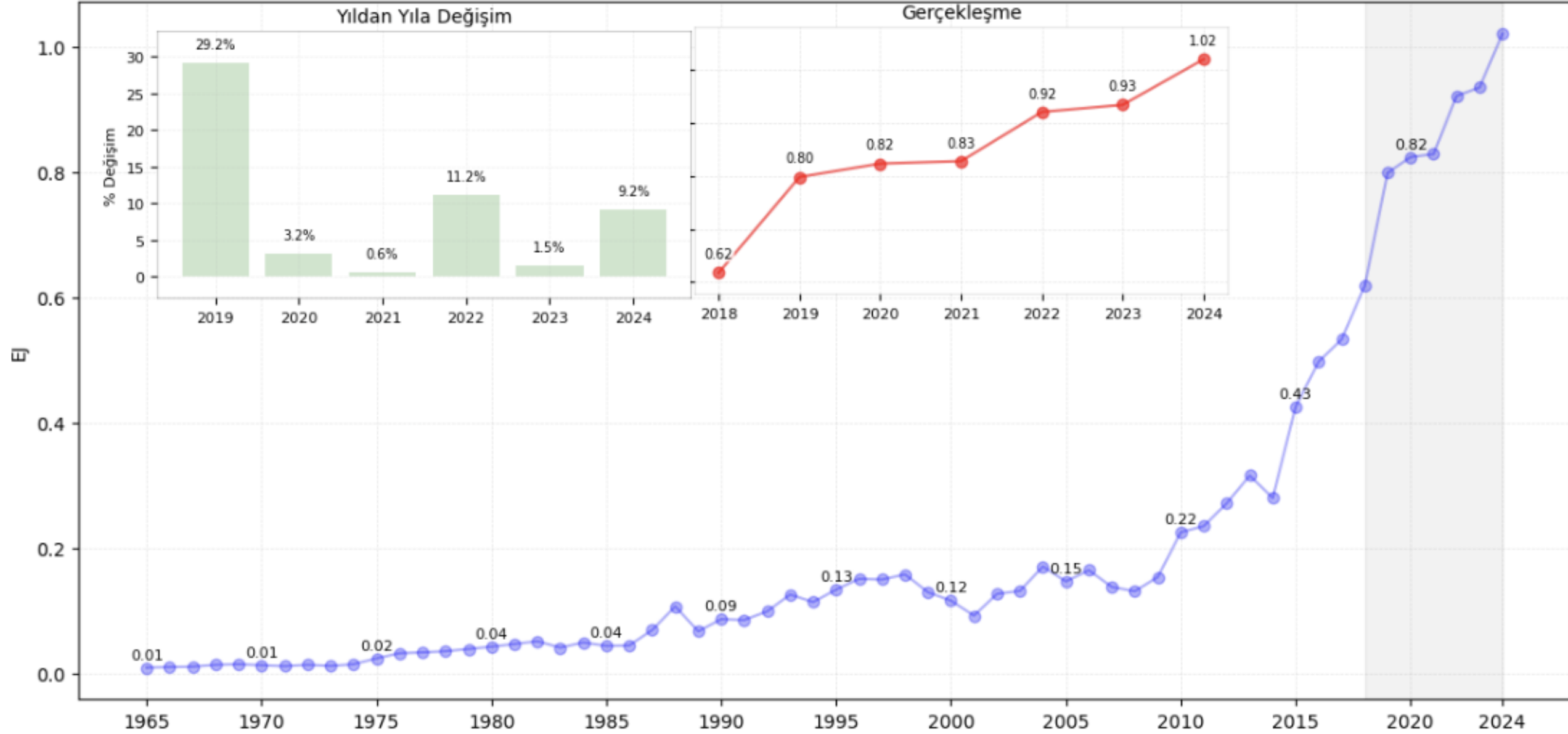
## Türkiye Rüzgar Elektrik Üretimi - Son 7 Yıl Gerçekleşme ve Değişim (TWh)



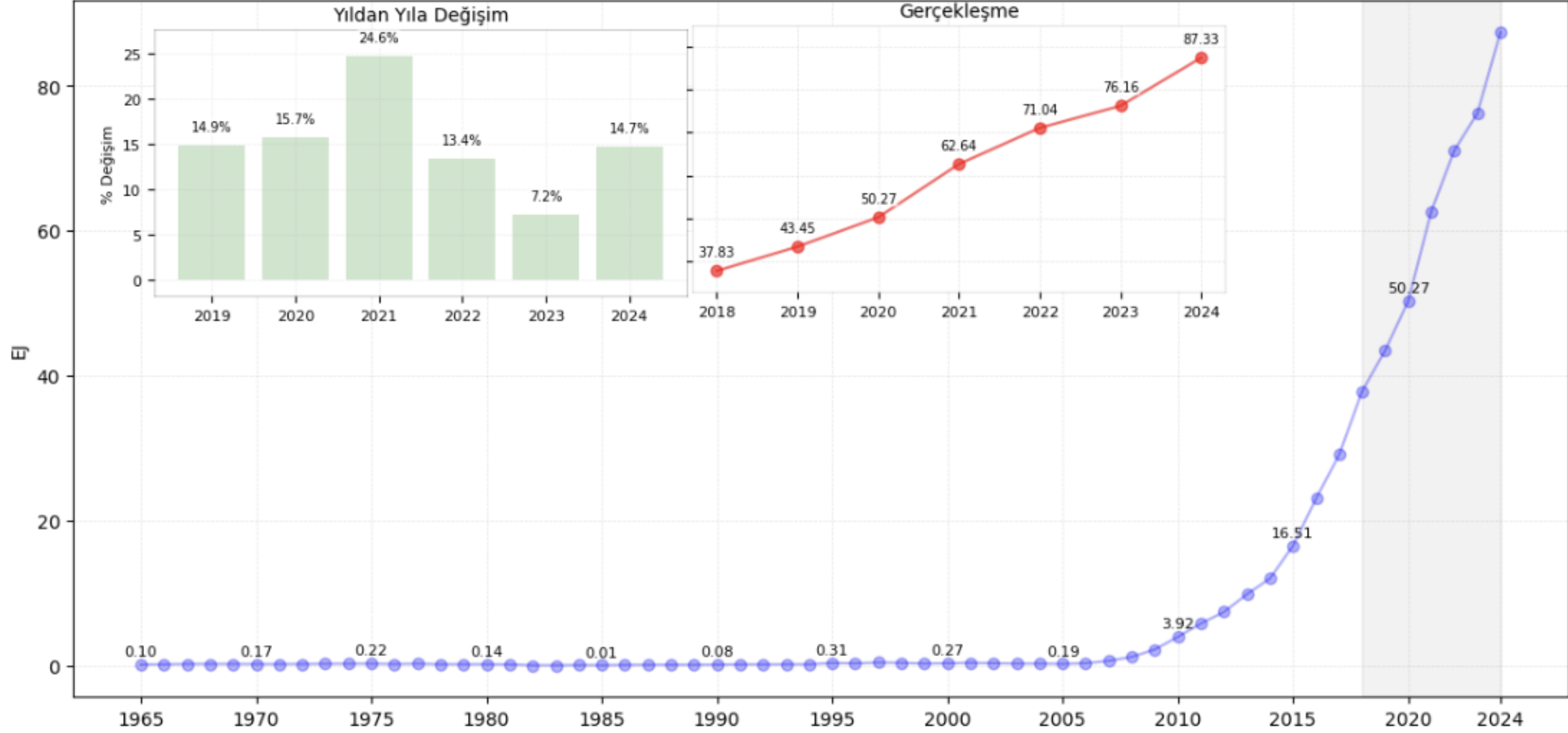
## Türkiye Hidroelektrik Üretimi - Son 7 Yıl Gerçekleşme ve Değişim (TWh)



## Türkiye Yenilenebilir Enerji Üretimi - Son 7 Yıl Gerçekleşme ve Değişim (Exajoule)



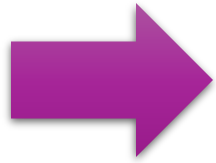
## Türkiye Hidro Hariç Yenilenebilir Elektrik Üretimi - Son 7 Yıl Gerçekleşme ve Değişim (EJ)










# Veri Kullanımı

<https://www.energyinst.org/statistical-review/resources-and-data-downloads>

## Consolidated datasets



	Consolidated Dataset - Narrow format	CSV / 25.5MB	✓
	Consolidated Dataset - Narrow format	XSLX / 22.4MB	✓
	Consolidated Dataset - Panel format	XSLX / 4.1MB	✓
	Consolidated Dataset - Panel format	CSV / 3.2MB	✓
	Consolidated Dataset - 2024 Country Transition Tracker	XSLX / 108.8KB	✓
	Consolidated Dataset - 2024 Country Transition Tracker	CSV / 209.3KB	✓
	Consolidated Dataset - Glossary	XSLX / 13.2KB	✓

# Jupyter Kodu

```
[1]: import warnings
warnings.filterwarnings('ignore')
```

```
[2]: import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
import numpy as np

# Read the CSV file
df = pd.read_csv('narrow2025.csv')
```

```
[3]: df_orig=df.copy()
```

```
[4]: tr=df[df.Country=="Turkiye"].pivot(index="Year", columns="Var", values="Value")
```

```
[5]: tr.columns
```

```
[5]: Index(['biofuels_cons_ej', 'biofuels_cons_kbd', 'biogeo_ej', 'biogeo_twh',
          'biogeo_twh_net', 'co2_combust_mtco2', 'co2_combust_pc',
          'co2_combust_per_ej', 'co2_mtco2', 'coalcons_ej', 'coalprod_ej',
          'coalprod_mt', 'elect_twh', 'electbyfuel_coal', 'electbyfuel_gas',
          'electbyfuel_hydro', 'electbyfuel_nuclear', 'electbyfuel_oil',
          'electbyfuel_other', 'electbyfuel_ren_power', 'electbyfuel_total',
          'gascons_bcf', 'gascons_bcm', 'gascons_ej', 'graphite_kt',
          'graphiteres_kt', 'hydro_ej', 'hydro_twh', 'hydro_twh_net',
          'liqcons_kbd', 'methane_process_mtco2', 'nuclear_ej', 'nuclear_twh',
          'nuclear_twh_net', 'oilcons_ej', 'oilcons_kbd', 'oilcons_mt', 'pop',
          'refcap_kbd', 'refcaputil_pct', 'refthru_kbd', 'ren_power_ej',
          'ren_power_twh', 'ren_power_twh_net', 'renewables_ej', 'solar_ej',
          'solar_twh', 'solar_twh_net', 'tes_ej', 'tes_gj_pc', 'wind_ej',
          'wind_twh', 'wind_twh_net'],
          dtype='object', name='Var')
```



Barış Sanlı

[barissanli.com](http://barissanli.com)

[github.com/barissanli](https://github.com/barissanli)

[x.com/barissanli](https://x.com/barissanli)