

```
In [3]: import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
```

```
In [5]: df1 = pd.read_csv("veriler/trendyol.csv")
df2 = pd.read_csv("veriler/hepsiburada.csv")
df3 = pd.read_csv("veriler/n11.csv")
veri = pd.concat([df1,df2,df3], ignore_index=True)
```

```
In [11]: veri["fiyat"] = veri["fiyat"].astype(str).str.replace(".", "", regex=False)
```

```
In [16]: en_ucuz = veri.nsmallest(5, "fiyat")
print("En ucuz 5 ürün:")
print(en_ucuz)
en_pahalı = veri.nlargest(5, "fiyat")
print("En pahalı 5 ürün:")
print(en_pahalı)
```

En ucuz 5 ürün:

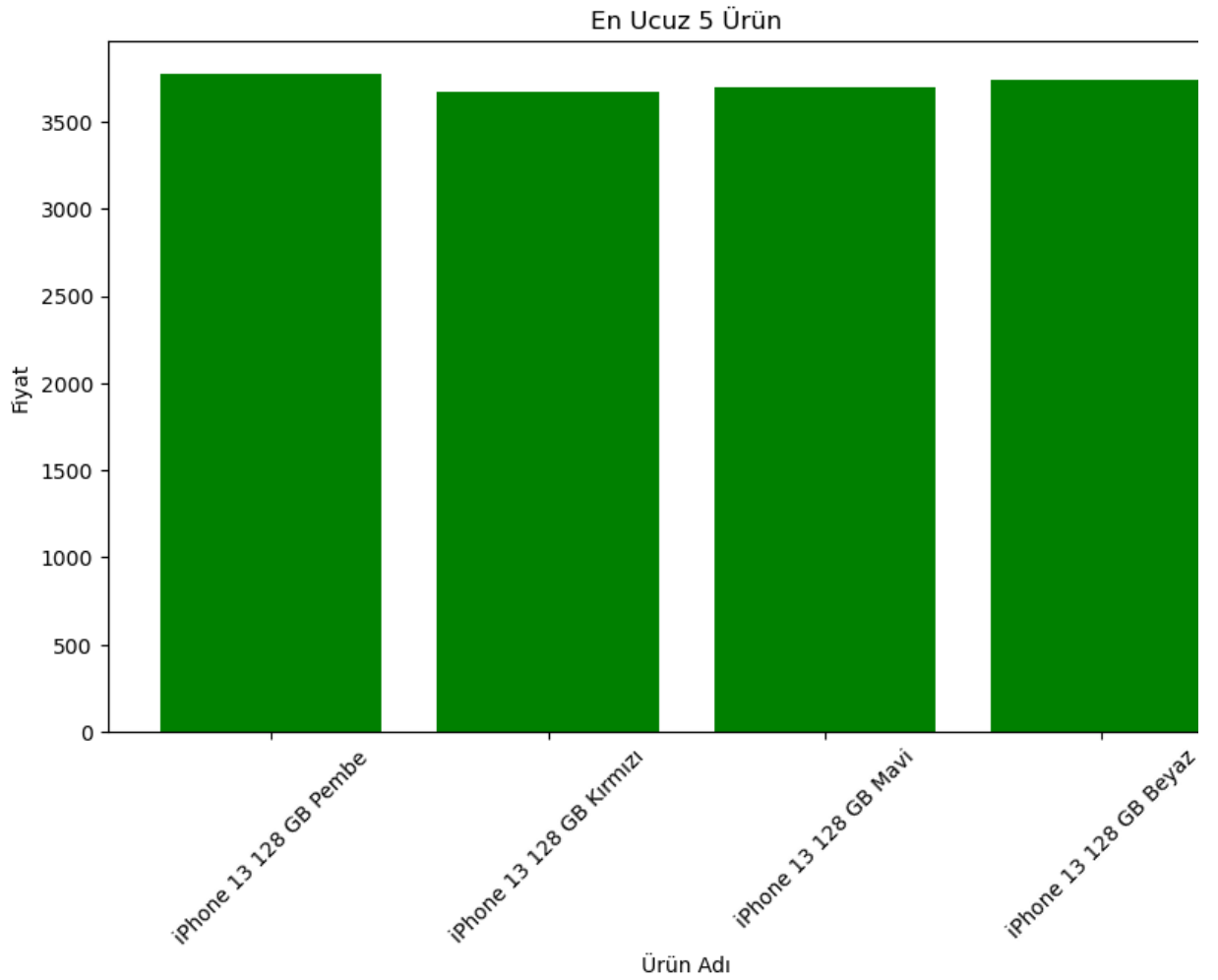
	site	marka	ürün_adı	fiyat	satıcı	puan
13	n11	Apple	iPhone 13 128 GB Pembe	376.0	MediaMarkt	9.0
14	n11	Apple	iPhone 13 128 GB Kırmızı	3675.0	iBox	9.3
11	n11	Apple	iPhone 13 128 GB Mavi	3695.0	GittiGidiyor	9.2
10	n11	Apple	iPhone 13 128 GB Beyaz	3745.0	n11 Apple Mağaza	9.4
3	trendyol	Apple	iPhone 13 128 GB Pembe	3775.0	MediaMarkt	8.9

En pahalı 5 ürün:

	site	marka	ürün_adı	fiyat	satıcı	puan
7	hepsiburada	Apple	iPhone 13 128 GB Siyah	38499.0	Vatan	9.0
2	trendyol	Apple	iPhone 13 128 GB Siyah	38199.0	Vatan	9.1
0	trendyol	Apple	iPhone 13 128 GB Beyaz	37999.0	Apple Türkiye	9.7
8	hepsiburada	Apple	iPhone 13 128 GB Pembe	37999.0	MediaMarkt	9.2
5	hepsiburada	Apple	iPhone 13 128 GB Beyaz	37899.0	Hepsiburada	9.6

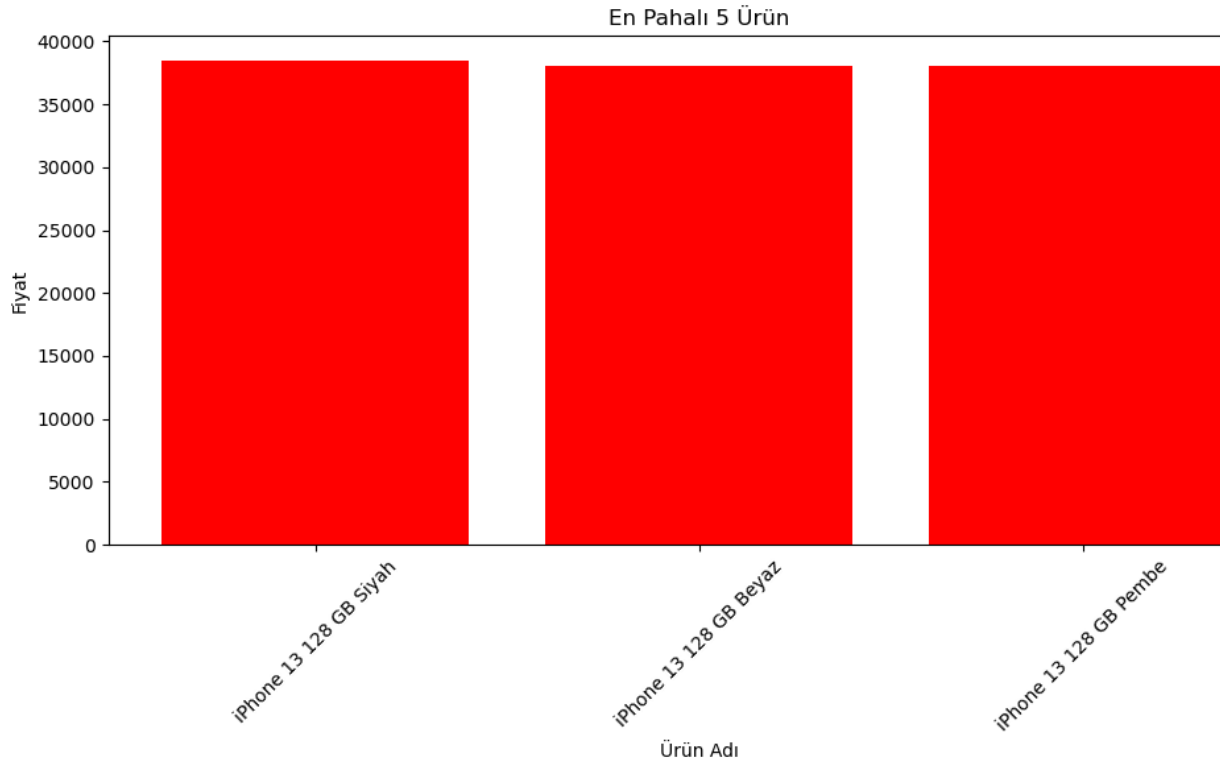
```
In [24]: import matplotlib.pyplot as plt
```

```
plt.figure(figsize=(10,6))
plt.bar(en_ucuz["ürün_adı"], en_ucuz["fiyat"], color="green")
plt.title("En Ucuz 5 Ürün")
plt.xlabel("Ürün Adı")
plt.ylabel("Fiyat")
plt.xticks(rotation=45)
plt.show()
```



```
In [26]: en_ucuz.to_csv("veriler/en_ucuz_5.csv", index=False)
         en_pahali.to_csv("veriler/en_pahali_5.csv", index=False)
```

```
In [30]: plt.figure(figsize=(10,6))
         plt.bar(en_pahali["ürün_adı"], en_pahali["fiyat"], color="red")
         plt.title("En Pahalı 5 Ürün")
         plt.xlabel("Ürün Adı")
         plt.ylabel("Fiyat")
         plt.xticks(rotation=45)
         plt.tight_layout()
         plt.show()
```



```
In [34]: plt.figure(figsize=(10,6))
plt.bar(en_ucuz["ürün_adı"], en_ucuz["fiyat"], color="green")
plt.title("En Ucuz 5 Ürün")
plt.xlabel("Ürün Adı")
plt.ylabel("Fiyat")
plt.xticks(rotation=45)
plt.tight_layout()
plt.savefig("veriler/en_ucuz_5.png")
plt.close()

plt.figure(figsize=(10,6))
plt.bar(en_pahali["ürün_adı"], en_pahali["fiyat"], color="red")
plt.title("En Pahalı 5 Ürün")
plt.xlabel("Ürün Adı")
plt.ylabel("Fiyat")
plt.xticks(rotation=45)
plt.tight_layout()
plt.savefig("veriler/en_pahali_5.png")
plt.close()
```

```
In [ ]:
```