

TseModule 5

ver 5.5

code by t.me/python4finance

```
In [1]: import tsemodule5 as tm5  
import mplfinance
```

```
In [2]: tm5.ver
```

```
Out[2]: 5.5
```

```
In [3]: df=tm5.stock("برکت")  
# اگر قبلا نماد دانلود نشده باشد، از سرور بورس دریافت می شود  
# در این حالت پیام Download new file ... نمایش داده می شود  
# برای عدم نمایش می توان از شیوه زیر استفاده کرد  
#tm5.stock("برکت",progress=False)
```

```
In [4]: df
```

```
Out[4]:
```

	<TICKER>	<FIRST>	<HIGH>	<LOW>	<CLOSE>	<VALUE>	<\
	<DTYYYYMMDD>						
	2023-04-05	G.Barekat.Pharm	16700.0	17180.0	16350.0	17130.0	757632650960 4422
	2023-04-04	G.Barekat.Pharm	15220.0	16250.0	15220.0	16060.0	928614265680 5783
	2023-04-03	G.Barekat.Pharm	15350.0	15700.0	14600.0	15190.0	547350198750 3604
	2023-03-29	G.Barekat.Pharm	15950.0	15950.0	15210.0	15540.0	430315855300 2769
	2023-03-28	G.Barekat.Pharm	15040.0	15040.0	14550.0	14970.0	516693006850 3452

	2022-11-05	G.Barekat.Pharm	10390.0	11090.0	10390.0	10880.0	137731695840 1266
	2022-11-02	G.Barekat.Pharm	10310.0	10620.0	10130.0	10390.0	99272225150 955
	2022-11-01	G.Barekat.Pharm	10460.0	10790.0	10310.0	10500.0	90625682820 862
	2022-10-31	G.Barekat.Pharm	10380.0	10590.0	10320.0	10460.0	62485749860 597
	2022-10-30	G.Barekat.Pharm	10080.0	10400.0	10080.0	10230.0	67791894590 662

100 rows × 11 columns

```
In [5]: دریافت فایل جدید  
df=tm5.stock("برکت",newfile=True)
```

Download New file

```
In [6]: #نمایش به حالت استاندارد  
df=tm5.stock("برکت",standard=True)
```

```
In [7]: df
```

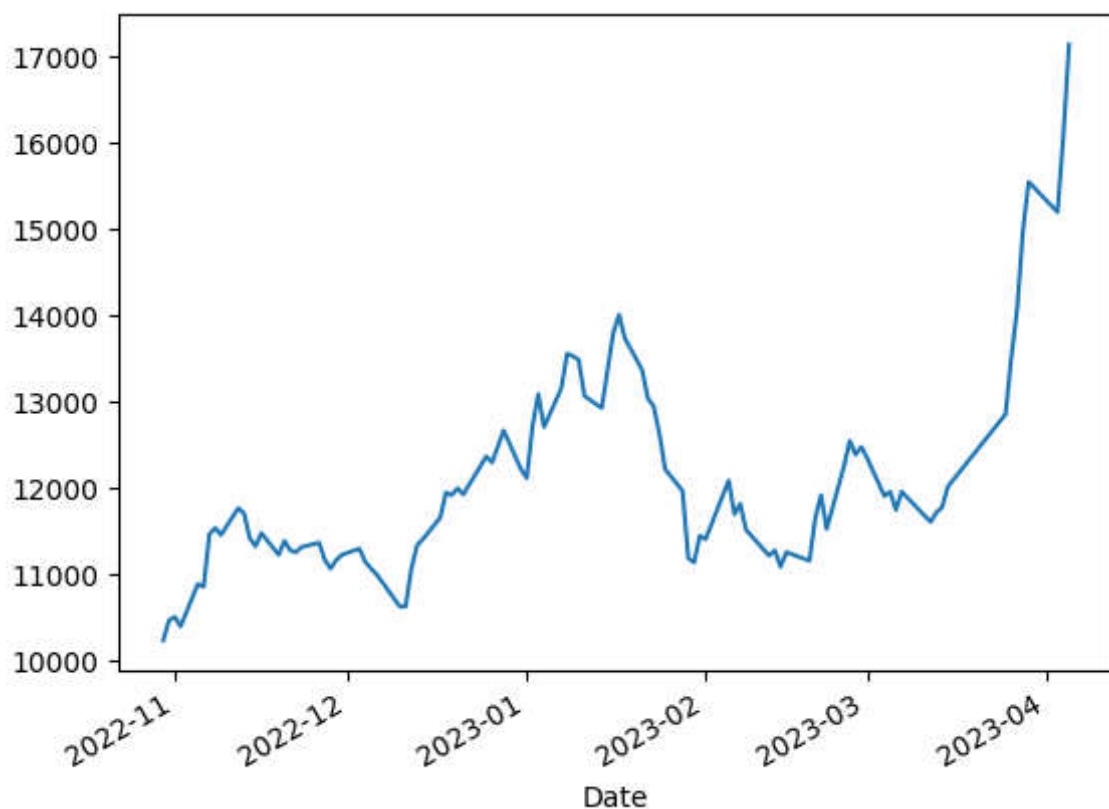
```
Out[7]:
```

	High	Low	Close	Volume	Open
Date					
2023-04-05	17180.0	16350.0	17130.0	44226750	16060.0
2023-04-04	16250.0	15220.0	16060.0	57831095	15190.0
2023-04-03	15700.0	14600.0	15190.0	36044537	15540.0
2023-03-29	15950.0	15210.0	15540.0	27692022	14970.0
2023-03-28	15040.0	14550.0	14970.0	34526117	14060.0
...
2022-11-05	11090.0	10390.0	10880.0	12664957	10390.0
2022-11-02	10620.0	10130.0	10390.0	9558099	10500.0
2022-11-01	10790.0	10310.0	10500.0	8627143	10460.0
2022-10-31	10590.0	10320.0	10460.0	5972575	10230.0
2022-10-30	10400.0	10080.0	10230.0	6624958	10060.0

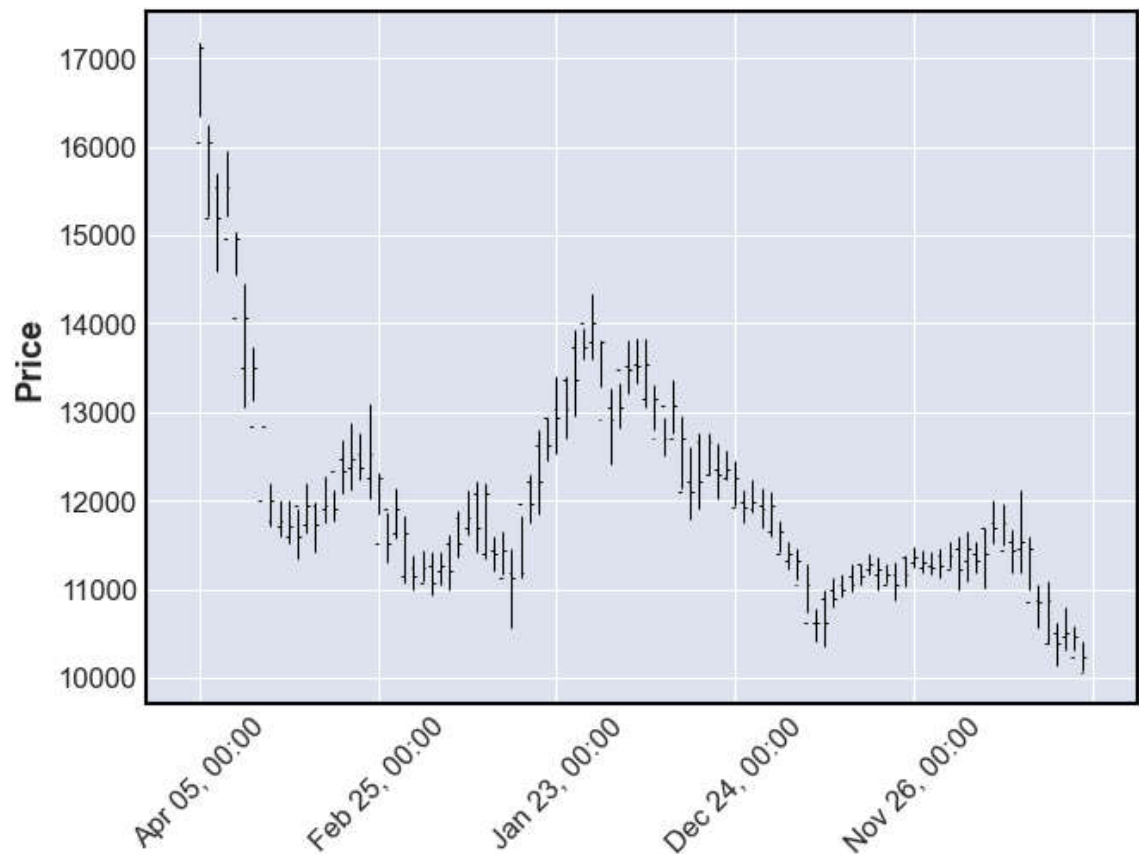
100 rows × 5 columns

```
In [8]: df.Close.plot()
```

```
Out[8]: <AxesSubplot: xlabel='Date'>
```



```
In [9]: mplfinance.plot(df)
```



```
In [10]: #نمایش اطلاعات تکمیلی نماد  
tm5.stockdetail("شتران")
```

```
Out[10]:
```

نماد	PTEH1
کد نماد	IRO1PTEH0001
گروه	N2
فرآورده های نفتی، کک و سوخت هسته ای	گروه های صنعت
فهرست اولیه	تابلو
نام لاتین	Palayesh Tehran
شتران	نماد.1
پالایش نفت تهران	نام

```
In [11]: tm5.stockdetail("PTEH1", "namadEn")
```

```
Out[11]: 'پالایش نفت تهران'
```