

Web Gıda Fiyat Endeksi

Web Gıda Fiyat Endeksi(W-GFE) Metodoloji Açıklaması

Analitik Çerçeve ve Kapsam

Web Gıda Fiyat Endeksinin amacı TÜFE'deki Gıda ve Alkolsüz İçecekler grubunda yer alan gıda ürünlerinin günlük değişimini ölçerek enflasyon oranını hesaplamaktır.Bu çerçevede 11 Ekim 2024 endeksi baz olarak "100" seçilmiştir.

Endeksin kapsamı TÜİK'in yayınlamış olduğu Aralık 2022 tarihli madde sepetinde yer alan 128 gıda ürünü ile sınırlıdır.Madde ağırlıkları ise bu tarihte madde ağırlıklarının 2023 ve 2024'te yayınlanan değişikliklerle güncellenmiş halidir.

Hesaplama Kuralları

Endeks hesaplanırken öncelikle her bir madde için günlük olarak fiyatlar toplanmakta,her gün sonunda önceki güne göre yüzde değişimi alınarak,bu değişimlerin o ürün bazında ortalaması alınarak üründe yaşanan ortalama günlük fiyat değişimi belirlenmektedir.Sonrasında bu değişim önceki günün endeksine eklenerek yeni endeks seviyesi hesaplanmaktadır.**(Örneğin bir üründe baz endeks 100 seçildiğinde,ertesi günde ortalama değişim %2 olursa yeni endeks 102 olmaktadır.)**

Her bir madde için endeks seviyeleri hesaplandıktan sonra bu endeksler madde ağırlıklarıyla çarpılarak ağırlıklı endeks oluşturulur ve bunlar toplanarak Web-Gıda Fiyat Endeksi'nin değeri hesaplanır.

Günlük olarak elde edilen W-GFE'nin ay içindeki ortalaması alınarak,önceki ayın ortalamasıyla kıyaslanır ve aylık enflasyonu bulunur.

Mevsimsel Düzeltme

İlk aşamada verilerde mevsimsel düzeltme yapılmayacaktır ancak verilerin birikmesiyle ilerleyen dönemlerde TÜİK'in açıklamış olduğu metodolojiye uygun olarak mevsimsel düzeltme yapılacaktır. Bu sonuçlar web sitesinde ve eposta aboneliği olan kullanıcılara ayrıca yeni bir endeks olarak bildirilecektir.

Veri Derleme

Toplanan veriler web-scraping yöntemiyle Python üzerinden derlenmektedir. Şuan itibariyle her gün 7000'e yakın fiyat toplanmaktadır. Kullanılan kaynaklar Türkiye genelinde şubeleri bulunan ve online sipariş olan süpermarket zincirlerinin internet siteleridir.

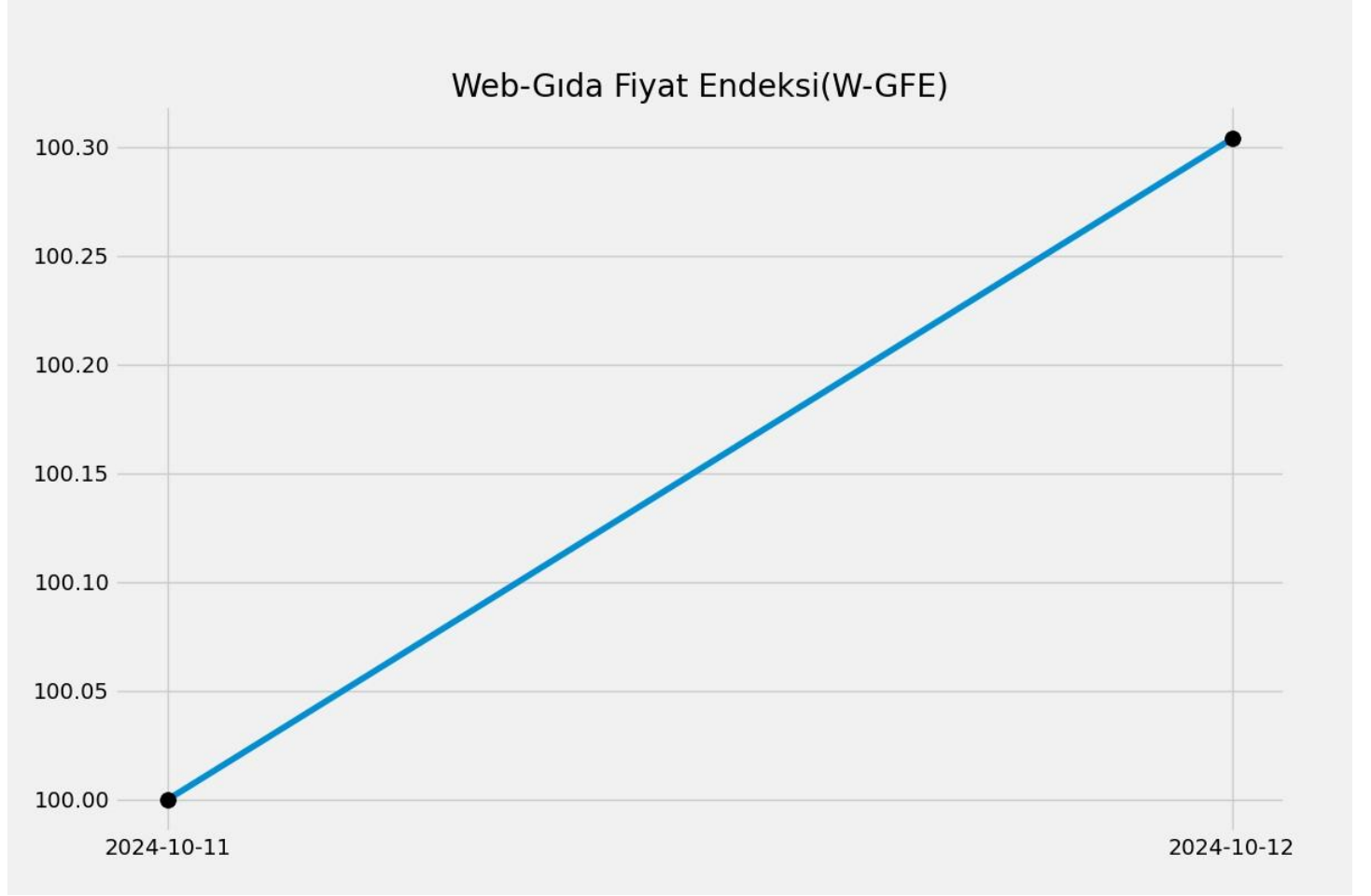
Sonuçların Açıklanması

Her gün toplanan verilerle hesaplanan W-GFE ve madde endeksleri günlük olarak internet sitemizde yayınlanmaktadır. Her ayın 1'inde ise aylık enflasyon oranları duyurulacaktır.

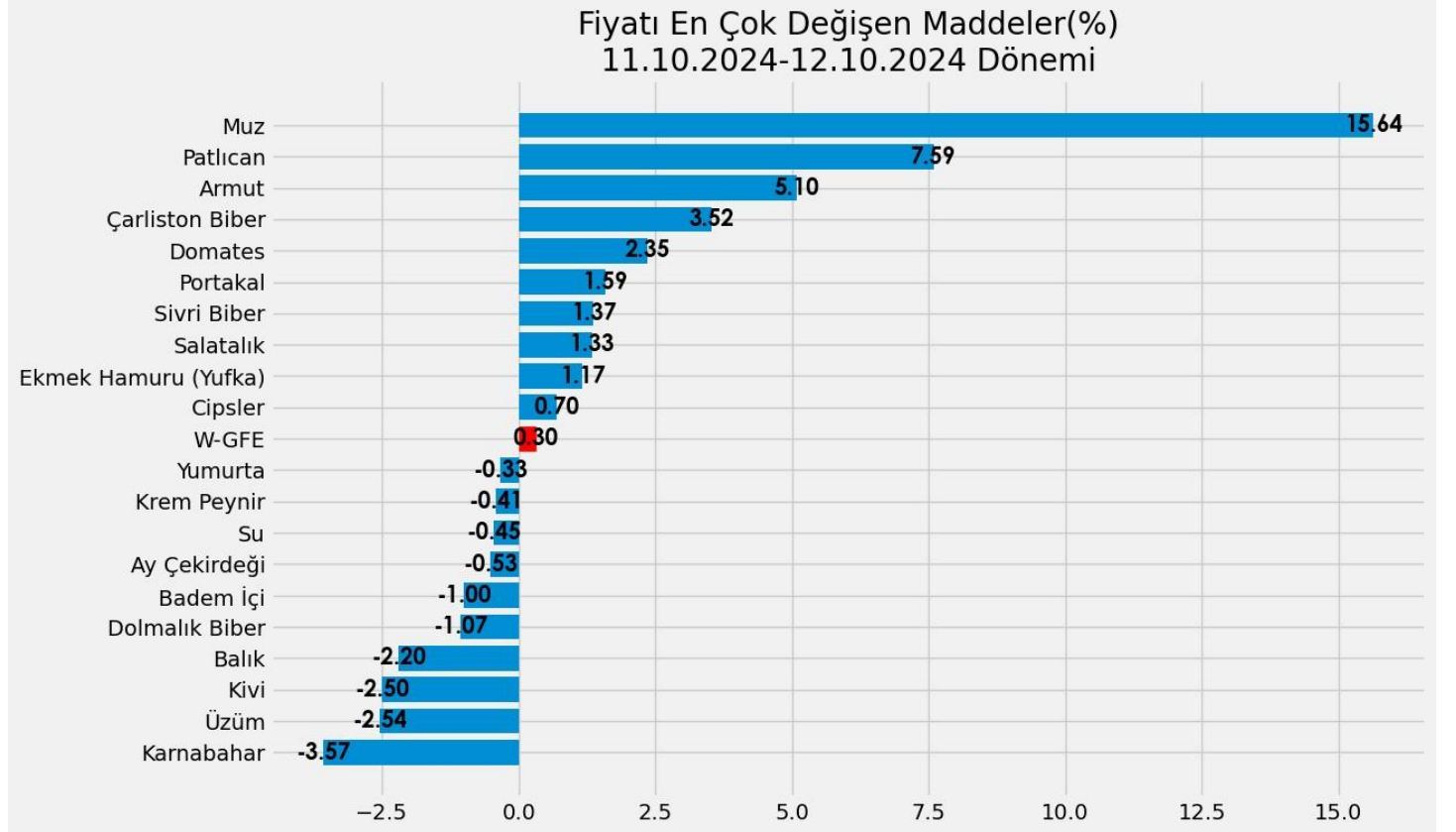
Aynı zamanda her bir ürün için kullanılan fiyatlar tablo olarak yayınlanmaktadır. Bu sayede şeffaf bir şekilde yaşanan fiyat değişimleri izlenebilmektedir.

Örnek Sonuçlar

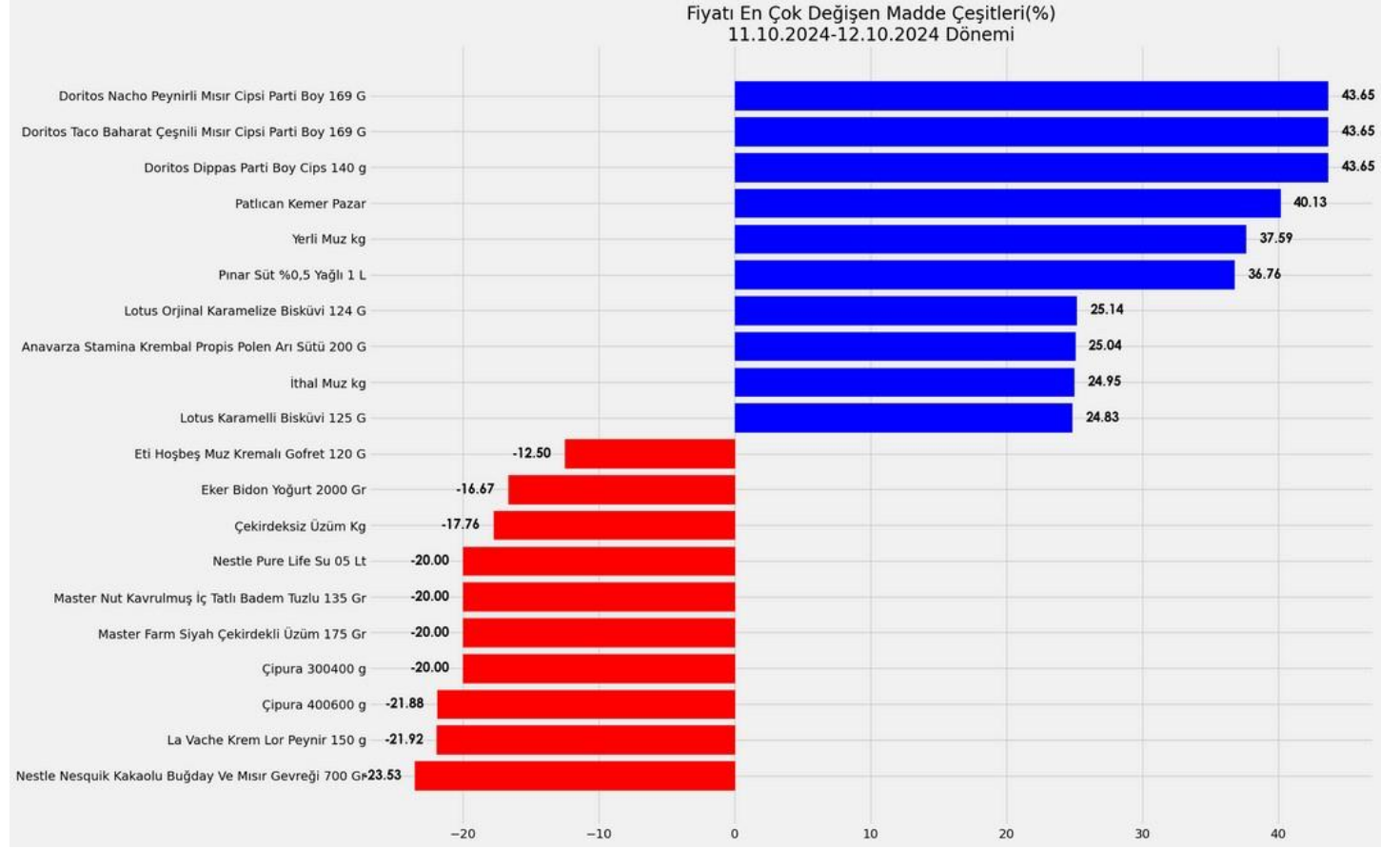
Web-Gıda Fiyat Endeksi Grafiği



En Çok Değişim Yaşanan 20 Madde Grafiği



En Çok Değişim Yaşanan 20 Ürün Çeşidi Grafiği



Fiyat Listesi

A1				
	A	B	C	D
1		Ürün	2024-10-11	2024-10-12
2	Antep Fıstığı	Tadım Antep Fıstığı 180 G	187,95	187,95
3	Antep Fıstığı	Siirt Fıstığı Tuzlu Kavrulmuş Kg	899,95	899,95
4	Antep Fıstığı	Migros Kavrulmuş Antep Fıstığı 150 G	89,5	89,5
5	Antep Fıstığı	Master Nut Kabuklu Antep Fıstığı 140 G	132,95	132,95
6	Antep Fıstığı	Emsal Antep Fıstığı 150 G	124,9	124,9
7	Antep Fıstığı	Antep Fıstık Kg	799,95	799,95
8	Antep Fıstığı	Antep Fıstık Eko Kg	649,95	649,95
9	Antep Fıstığı	Siirtten Fistalora Kavrulmuş Tuzlu Siirt Fıstığı 200 G	172,95	172,95
10	Armut	Armut Santa Maria Kg	53,95	64,95
11	Armut	Deveci Armut kg	49,95	49,95
12	Armut	Margaret Armut kg	59,95	59,95
13	Armut	Armut Santa Maria kg	59,9	59,9
14	Ay Çekirdeği	List Nuts Tuzlu Siyah Ayçekirdek 150 G	29,95	29,95
15	Ay Çekirdeği	Kara Sevda Klasik Siyah Ayçekirdeği 135 G	21,95	21,95
16	Ay Çekirdeği	Kara Sevda Klasik Tuzlu Siyah Ayçekirdeği 135 g		22
17	Ay Çekirdeği	Kara Sevda Yerli Tuzlu Siyah Ayçekirdeği 135 G	21,95	21,95
18	Ay Çekirdeği	Kara Sevda Yerli Tuzsuz Siyah Ayçekirdeği 125 G	21,95	21,95
19	Ay Çekirdeği	Kara Sevda Çiğ Siyah Ayçekirdeği 120 G	27,95	27,95
20	Ay Çekirdeği	Kayseri Şeker Kavrulmuş Siyah Ay Çekirdeği 350 G	64,5	64,5
21	Ay Çekirdeği	Siyah Ayçekirdek Tuzlu (Yerli) Kg	179,95	179,95
22	Ay Çekirdeği	Kara Sevda Jumbo Ayçekirdek 500 G	99,9	99,9
23	Ay Çekirdeği	Migros Yerli Siyah Ayçekirdeği Tuzlu 200 G	19,9	19,9
24	Ay Çekirdeği	Peyman Çitliyo Kara Şimşek Bol Tuzlu 120 G	21	21
25	Ay Çekirdeği	Peyman Çitliyo Kara Şimşek Klasik 120 G	21	21
26	Ay Çekirdeği	Emsal Kavrulmuş Siyah Çekirdek 250 G	37,5	33,95
27	Ay Çekirdeği	Siyah Ayçekirdek Tuzlu Promosyon 500 G	99,95	99,95
28	Ay Çekirdeği	Siyah Ayçekirdek Tuzsuz (Yerli) Kg	179,95	179,95
29	Ay Çekirdeği	Tadım Kavrulmuş Siyah Ayçekirdeği 180 G	32,95	32,95
30	Ay Çekirdeği	Kayseri Şeker Kavrulmuş Siyah Ayçekirdeği Tuzlu 350 G	64,5	64,5

Bütün veriler <https://web-gfe.streamlit.app/> sitesinde erişime açıktır.

Bora Kaya

HSBC Asset Management Intern