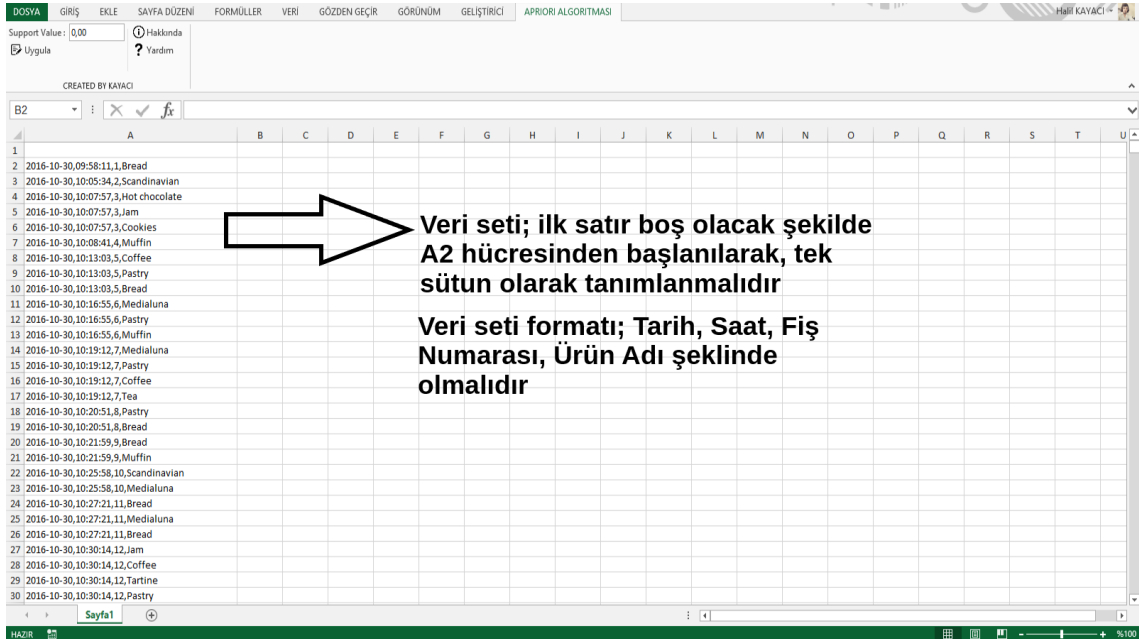
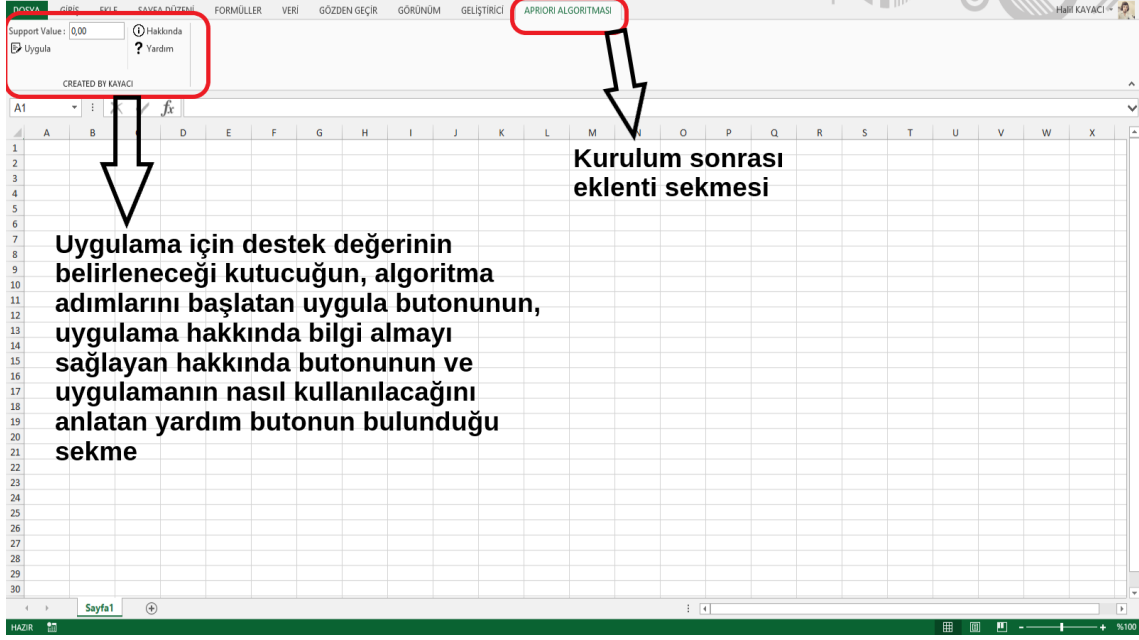


# KULLANIM KILAVUZU



**DOSYA** GİRİŞ EKLE SAYFA DÜZENİ FORMÜLLER VERİ GÖZDEN GEÇİR GÖRÜNÜM GELİŞTİRİCİ APRIORI ALGORİTMASI

Support Value: 0,04

Hakkında ? Yardım

Uygula

CREATED BY KAYACI

B2

1 2016-10-30,09:58:11,1,Bread  
2 2016-10-30,10:05:34,2,Scandinavian  
3 2016-10-30,10:07:57,3,Hot chocolate  
4 2016-10-30,10:07:57,3,Hot chocolate  
5 2016-10-30,10:07:57,3,Jam  
6 2016-10-30,10:07:57,3,Cookies  
7 2016-10-30,10:08:41,4,Muffin  
8 2016-10-30,10:13:03,5,Coffee  
9 2016-10-30,10:13:03,5,Pastry  
10 2016-10-30,10:13:03,5,Bread  
11 2016-10-30,10:16:55,6,Medialuna  
12 2016-10-30,10:16:55,6,Pastry  
13 2016-10-30,10:16:55,6,Muffin  
14 2016-10-30,10:19:12,7,Medialuna  
15 2016-10-30,10:19:12,7,Pastry  
16 2016-10-30,10:19:12,7,Coffee  
17 2016-10-30,10:19:12,7,Tea  
18 2016-10-30,10:20:51,8,Pastry  
19 2016-10-30,10:20:51,8,Bread  
20 2016-10-30,10:21:59,9,Bread  
21 2016-10-30,10:21:59,9,Muffin  
22 2016-10-30,10:25:58,10,Scandinavian  
23 2016-10-30,10:25:58,10,Medialuna  
24 2016-10-30,10:27:21,11,Bread  
25 2016-10-30,10:27:21,11,Medialuna  
26 2016-10-30,10:27:21,11,Bread  
27 2016-10-30,10:30:14,12,Jam  
28 2016-10-30,10:30:14,12,Coffee  
29 2016-10-30,10:30:14,12,Tartine  
30 2016-10-30,10:30:14,12,Pastry

Sayfa 1

HAZIR

Hakkında butonu. Uygulama hakkında bilgi almak için kullanılır

Yardım butonu. Uygulamanın kullanımı hakkında bilgi almak için kullanılır

Destek değeri ondalıklı bir sayı olarak belirlenmelidir. Boş ya da 0,00 olarak bırakılmamalıdır.

Algoritma adımlarını başlatan buton. Veri setinin ve destek değerinin doğru formatta olduğundan emin olduktan sonra bu butona basılarak algoritma başlatılır

**DOSYA** GİRİŞ EKLE SAYFA DÜZENİ FORMÜLLER VERİ GÖZDEN GEÇİR GÖRÜNÜM GELİŞTİRİCİ APRIORI ALGORİTMASI

Support Value: 0,04

Hakkında ? Yardım

Uygula

CREATED BY KAYACI

A1

Date

1 Date Time Transaction Item  
2 30.10.2016 09:58:11 1 Bread  
3 30.10.2016 10:05:34 2 Scandinavian  
4 30.10.2016 10:07:57 3 Hot chocolate  
5 30.10.2016 10:07:57 3 Jam  
6 30.10.2016 10:07:57 3 Cookies  
7 30.10.2016 10:08:41 4 Muffin  
8 30.10.2016 10:13:03 5 Coffee  
9 30.10.2016 10:13:03 5 Pastry  
10 30.10.2016 10:13:03 5 Bread  
11 30.10.2016 10:16:55 6 Medialuna  
12 30.10.2016 10:16:55 6 Pastry  
13 30.10.2016 10:16:55 6 Muffin  
14 30.10.2016 10:19:12 7 Medialuna  
15 30.10.2016 10:19:12 7 Pastry  
16 30.10.2016 10:19:12 7 Coffee  
17 30.10.2016 10:19:12 7 Tea  
18 30.10.2016 10:20:51 8 Pastry  
19 30.10.2016 10:20:51 8 Bread  
20 30.10.2016 10:21:59 9 Bread  
21 30.10.2016 10:21:59 9 Muffin  
22 30.10.2016 10:25:58 10 Scandinavian  
23 30.10.2016 10:25:58 10 Medialuna  
24 30.10.2016 10:27:21 11 Bread  
25 30.10.2016 10:27:21 11 Medialuna  
26 30.10.2016 10:27:21 11 Bread  
27 30.10.2016 10:30:14 12 Jam  
28 30.10.2016 10:30:14 12 Coffee  
29 30.10.2016 10:30:14 12 Tartine  
30 30.10.2016 10:30:14 12 Pastry

ilk satır eklenti tarafından otomatik olarak oluşturulur

Uygula butonuna basıldıktan sonra eklenti otomatik olarak, tek sütun halinde girilen veri setini ayrıştırarak 4 ayrı sütun haline getirir

HAZIR

**Veri setindeki fiş numarası ve ürünler baz alınarak otomatik olarak bir pivot tablo oluşur**

Say Item	Item	Basket	Bread	Brownie	Cake	Chicken sand	Coffee	Coke	Cookies	Dulce de Leche	Eggs	Ella's Kitchen Pouches	Farm House	Focaccia	Frittata	Fudge	Granola	Hearty & Seasonal
1	1			1														
2	2																	
3	3																	
4	4																	
5	5																	
6	6			1														
7	7																	
8	8																	
9	9			1														
10	10																	
11	11			2														
12	12																	
13	13			1														
14	14			1														
15	15																	
16	16			1														
17	17																	
18	18																	
19	19			1														
20	20			1														
21	21			1														
22	22																	
23	23																	
24	24																	
25	25			1														
26	26																	
27	27																	
28	28																	
29	29																	
30	30			1														

**Tüm ürünlerin destek değeri hesaplanır**

**Belirlenen destek değerine uygun olan ürünler bu satırda gösterilir**

**Destek değerine uygun ürünlerin beraber alınma sıklıkları**

Urunler	Alfajores	Basket	Bread
Urunlerin Destek Degerleri		0,05513308	0,003802281
Destek Degerine Uygun Urunler	Alfajores	Bread	Brownie
İkili İlişkiler	{Alfajores,Bread} = 7 {Alfajores,Brownie} = 5 {Alfajores,Coffee} = 17 {Alfajores,Cookies} = 4 {Alfajores,Farm House} = 3 {Alfajores,Hearty & Seasonal} = 1 {Alfajores,Jam} = 2 {Alfajores,Juice} = 8 {Alfajores,Medialuna} = 5 {Alfajores,Muffin} = 1 {Alfajores,Pastry} = 2 {Alfajores,Scandinavian} = 3 {Alfajores,Soup} = 1 {Alfajores,Tea} = 4	{Bread,Brownie} = 3 {Bread,Coffee} = 37 {Bread,Cookies} = 9 {Bread,Farm House} = 3 {Bread,Hearty & Seasonal} = 7 {Bread,Jam} = 9 {Bread,Juice} = 4 {Bread,Medialuna} = 10 {Bread,Muffin} = 6 {Bread,Pastry} = 22 {Bread,Scandinavian} = 5 {Bread,Soup} = 5 {Bread,Tea} = 14	{Brownie,Coffee} = 13 {Brownie,Cookies} = 4 {Brownie,Farm House} = 2 {Brownie,Hearty & Seasonal} = 2 {Brownie,Jam} = 1 {Brownie,Juice} = 5 {Brownie,Medialuna} = 1 {Brownie,Muffin} = 1 {Brownie,Pastry} = 4 {Brownie,Scandinavian} = 1 {Brownie,Soup} = 1 {Brownie,Tea} = 4
İkili İlişkilerin Destek Degerleri	{Alfajores,Bread} = Bu ilişki destek degerine uygun degildir {Alfajores,Brownie} = Bu ilişki destek degerine uygun degildir {Alfajores,Coffee} = Bu ilişki destek degerine uygun degildir {Alfajores,Cookies} = Bu ilişki destek degerine uygun degildir {Alfajores,Farm House} = Bu ilişki destek degerine uygun degildir {Alfajores,Hearty & Seasonal} = Bu ilişki destek degerine uygun degildir {Alfajores,Jam} = Bu ilişki destek degerine uygun degildir {Alfajores,Juice} = Bu ilişki destek degerine uygun degildir {Alfajores,Medialuna} = Bu ilişki destek degerine uygun degildir {Alfajores,Muffin} = Bu ilişki destek degerine uygun degildir	{Bread,Brownie} = Bu ilişki destek degerine uygun degildir {Bread,Coffee} = 0,0703422053231939 {Bread,Cookies} = Bu ilişki destek degerine uygun degildir {Bread,Farm House} = Bu ilişki destek degerine uygun degildir {Bread,Hearty & Seasonal} = Bu ilişki destek degerine uygun degildir {Bread,Jam} = Bu ilişki destek degerine uygun degildir {Bread,Juice} = Bu ilişki destek degerine uygun degildir {Bread,Medialuna} = Bu ilişki destek degerine uygun degildir {Bread,Muffin} = Bu ilişki destek degerine uygun degildir {Bread,Pastry} = 0,0418250950570342	{Brownie,Coffee} = Bu ilişki destek degerine uygun degildir {Brownie,Cookies} = Bu ilişki destek degerine uygun degildir {Brownie,Farm House} = Bu ilişki destek degerine uygun degildir {Brownie,Hearty & Seasonal} = Bu ilişki destek degerine uygun degildir {Brownie,Jam} = Bu ilişki destek degerine uygun degildir {Brownie,Juice} = Bu ilişki destek degerine uygun degildir {Brownie,Medialuna} = Bu ilişki destek degerine uygun degildir {Brownie,Muffin} = Bu ilişki destek degerine uygun degildir {Brownie,Pastry} = Bu ilişki destek degerine uygun degildir {Brownie,Scandinavian} = Bu ilişki destek degerine uygun degildir



DOSYA	GİRİŞ	EKLE	SAYFA DÜZENİ	FORMÜLLER	VERİ	GÖZDEN GEÇİR	GÖRÜNÜM	GELİŞTİRİCİ	APRİORİ ALGORİTMASI	HARİ KAYAÇI
Support Value: 0,04	Uygula	Hakkında	Yardım							
CREATED BY KAYAÇI										
A1										
	Confidence	RConfidence	Lift							
1	(Bread,Coffee) = 0,248322147651007	(Pastry,Coffee) = 0,472972972972973	(Bread,Pastry) = 1,04951931797569							
2	(Bread,Pastry) = 0,147651006711409	(Pastry,Bread) = 0,297297297297297	(Coffee,Pastry) = 0,938806731259561							
3	(Coffee,Pastry) = 0,132075471698113	(Tea,Coffee) = 0,28735632183908	(Coffee,Tea) = 0,570375189763609							
4	(Coffee,Tea) = 0,0943396226415094	(Coffee,Bread) = 0,139622641509434	(Bread,Coffee) = 0,492896036469545							
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
	Result	Apriori Algorithm	Apriori Pivot Table	Data Set	Original Data Set					
HAZIR										

Sonuçlar, büyükten  
küçüğe doğru  
sıralanarak bir tablo  
halinde kullanıcıya  
sunulur