

OCAK PAZAR 22
January Sunday
Januar Sonntag

Flora

2 10. ~~1225~~ 343 3. Hafta - Week

08

• 50 → Fine!

RGG

12/2/2020

09 25 → Nizer

Sündürölçetirli2

15 → Quiz

Hierbei liegt

10 10 → 0dev

Ka

11 Barabási-Nokles: \rightarrow BBN relative bias

$$12 \quad BBW = \frac{S_i}{P - D} = \frac{S_i}{1 - \frac{D}{P}} \rightarrow BBW \text{ (cont.)}$$

13. schütz
Pflanz
der
gibt
Pazorbna-LA

14. $\lambda \Delta r = p(\text{piyaset, maliyet, miktar})$ Product
Price

15 $K_{ar} = PS - (S + DS)$ Promotion
Place

price	quantity	price	quantity
	(mlr for)	g, car	g, car
16			

acet

17 $\frac{1}{2} \text{ kg}$ $\frac{1}{2} \text{ kg}$

• ~~4550000~~ $\times \frac{1}{20} = 250000 \times \frac{1}{20} = 12500$ gift ayakkabı ürettirdi

18 $\frac{1}{2} dr = 0 \leftarrow \text{same}$ 50-25 sadece sabit gelir

$\ker L \cap \ker L^* \rightarrow \ker L$

19

• Koro etmek için kapasitenin 1/20-30 u kadar ile azaltılır.

20 Kullandığınızda izletme 1550 ye düşüyor. Biraz
C 7me yapışa yattırılı 5000
1000

Dolar $100 \text{ TL} \rightarrow 1 \text{ Dolar} = 1 \text{ TL}$ \rightarrow belli bir zaman aralığında

Borsa Industria Industria Industria

032 drive

[illegible]

1	2	3	4	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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

23 PAZARTESİ OCAK
Monday January
Montag Januar

4. Hafta - Week

08 TüFE → Tüketici Fiyat Endeksi
• ÜFE → Üretici // //

09

• $F = P(1 + i \cdot n)$ → basit faiz

10 $F = P(1 + i)^n$ → bileşik faiz
• \rightarrow faiz aron

11 \rightarrow gelecek
• \rightarrow şimdi ki değer

12 değeri

•

13 $F = 10000(1 + 0,02 \cdot 12) = 12400$

•

14 $F = 10000(1 + 0,02)^{12} = 12682$

•

15

•

16

•

17

•

18

•

19

45<320

ŞUBAT
February
FebruarSALI
Tuesday
Dienstag

14

① Mühendislik Ekonomisi

08

10.10.18 Hafta - Week

2. DEERS

Amortisman Yıpranma payı (yıllık)

09

PMI

$$Kâr = K = p(P, Q, S, D)$$

$$Kâr = P \cdot Q - (S + D \cdot Q)$$

Değişken gideri Üretim yokken oluşan, üretime göre orantılıdır.

Sabit gider (maliyet): Üretime bağlı olmayan giderler

Ortalama (birim) maliyeti: $(S + D \cdot Q) / Q$ = ortalama maliyet

12

$$Kâr = 0 = P \cdot Q - (S + D \cdot Q) [BBN]$$

13

$$BBN_{Bk} = S / K_b \rightarrow \text{brük kâr oranı (Bk den fazla ürün)}$$

$$Net Kâr = K_b (1 - v) \rightarrow \text{Vergi çıktıktan sonraki kârdır}$$

14

İstanbul ayakkabı şirketi çok ayakkabı imal etmektedir.

16

- Yönetim - Pazarlama giderleri: 7500

- Enerji giderleri: 19000

17 - Genel " : 2600

- Faiz " : 37850

18 - Kira " : 3250

- Aylık Amortisman " : 23000

19 - Aylık ıztar " : 76000

bir ayakkabı için ortalama 10 liralık deri, 2 liralık

20 direk ıztarlık, 1 liralık tobar, 1 " sayı, 1 "

Dolar diğer direkt gider yapılmaktadır. Ayrıca birim beşine

Euro direkt pazarlama gideri 5 lira olmaktadır. Şirketin

Borsa 100000 adet ayakkabı üretilip satılmaktadır. Ayakkabıların

ortalama satış fiyatı 50 liradır. Bu verilere göre 2017

Temmuz	July	Agustos	August	Eylul	September	Ekim	October	Kasım	November	Aralık	December
Pt Sa Ca Pe Cu Ct Pa	Pt Sa Ca Pe Cu Ct Pa	Pt Sa Ca Pe Cu Ct Pa	Pt Sa Ca Pe Cu Ct Pa	Pt Sa Ca Pe Cu Ct Pa	Pt Sa Ca Pe Cu Ct Pa	Pt Sa Ca Pe Cu Ct Pa	Pt Sa Ca Pe Cu Ct Pa	Pt Sa Ca Pe Cu Ct Pa	Pt Sa Ca Pe Cu Ct Pa	Pt Sa Ca Pe Cu Ct Pa	Pt Sa Ca Pe Cu Ct Pa
Mo Tu We Th Fr Sa Su	Mo Tu We Th Fr Sa Su	Mo Tu We Th Fr Sa Su	Mo Tu We Th Fr Sa Su	Mo Tu We Th Fr Sa Su	Mo Tu We Th Fr Sa Su	Mo Tu We Th Fr Sa Su	Mo Tu We Th Fr Sa Su	Mo Tu We Th Fr Sa Su	Mo Tu We Th Fr Sa Su	Mo Tu We Th Fr Sa Su	Mo Tu We Th Fr Sa Su
1 2	1 2	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3	1 2 3	1	1	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	1 2 3	1 2 3
3 4 5 6 7 8 9	7 8 9 10 11 12 13	4 5 6 7 8 9 10	4 5 6 7 8 9 10	3 4 5 6 7 8 9	3 4 5 6 7 8 9	6 7 8 9 10 11 12	6 7 8 9 10 11 12	13 14 15 16 17 18 19	11 12 13 14 15 16 17	4 5 6 7 8 9 10	11 12 13 14 15 16 17
10 11 12 13 14 15 16	14 15 16 17 18 19 20	11 12 13 14 15 16 17	11 12 13 14 15 16 17	16 17 18 19 20 21 22	16 17 18 19 20 21 22	13 14 15 16 17 18 19	13 14 15 16 17 18 19	20 21 22 23 24 25 26	18 19 20 21 22 23 24	25 26 27 28 29 30 31	25 26 27 28 29 30 31
17 18 19 20 21 22 23	21 22 23 24 25 26 27	18 19 20 21 22 23 24	18 19 20 21 22 23 24	23 24 25 26 27 28 29	23 24 25 26 27 28 29	20 21 22 23 24 25 26	20 21 22 23 24 25 26	27 28 29 30	27 28 29 30		
24 25 26 27 28 29 30	28 29 30 31	25 26 27 28 29 30	25 26 27 28 29 30	30 31	30 31						

ŞUBAT
February
Februar

Sunday
Sonntag

50<315 7. Hafta - Week

09 Adil ilk şirkete üretimden sorumlu iken daha önceki şirkette

10. metretil benzin 5 cm olan kayısı 3 cm'ye azaltılır.

11 Buur garrich soatte driten raden soeben da 10' den

¹² 500 gün ve günde 10 saat çalışıldığına göre:

b) Dikkiz tek cökmeler obay, koruyup nedir?

a) Sifat kecerdasan & b) Adil baik & prima otak

16

17

18

19

20

Dolar

Euro

Borsa

2017

[illegible]

61<304

MART PERŞEMBE

March
MärzThursday
Donnerstag

2

①

Mühendislik Ekonomisi

17.12.19 Hafta - Week

S. DEES

08

- Güler Kosmetik Sanayi piyasaya 4 adet parfüm
09 olan ürün sunarak istenmektedir. Bu maddeler sırasıyla A, B,
• C, D olarak isimlendirilecek olursa A maddesinden, 40 liradan
10 200000 liralık; B maddesinden, 50 liradan 300000 liralık;
• C maddesinden, 75 liradan 150000 liralık; D maddesinden 100
11 liradan 100000 liralık satışabileceğini piyasaya araştırma-
• sıyla ortaya koymuştur. Bu verilere göre;
12 a) Şirketin sabit gider tahmini 300000 liralıktır
• a) Her bir maddenin satış fiyatındaki % payını
13 b) " " değişken gider / satış fiyatı oranlarını,
• (katkı oranını) hesaplayınız
14 c) Her bir maddelle ilgili olarak BBN_{sat}'i ve satış
• miktarlarını bulunuz
15 d) Şirketin vergi oranı %20 ve şirket net 300000 lira
• kazanmak isterse her bir maddeden ne kadarlık satış miktarı gerekti-
16 ğini hesaplayınız

Madd.	Satış Mik.	% Satış Tot.	Satış Fiy.	Değişken	Katkı Oranı	Ağırlıklı Toplam
A	200000	40	40	15	0,375	0,1
B	300000	40	50	20	0,4	0,16
C	150000	25	75	35	0,467	0,093
D	100000	13,33	100	50	0,5	0,067
	750000	100				0,42

20 c) $BBN_{sat} = \frac{Si}{1 - \left(\frac{D}{P} \cdot \text{değişken}\right)}$ = $\frac{300000}{1 - 0,42}$ = 517.241 ürün satıl/diyen -
Dolar
Euro
Borsa

Borsa

2017

Temmuz		July		Ağustos		August		Eylül		September		Ekim		October		Kasım		November		Aralık		December					
Pt	Sa	Ca	Pe	Cu	Ct	Pa	Pt	Sa	Ca	Pe	Cu	Ct	Pa	Pt	Sa	Ca	Pe	Cu	Ct	Pa	Pt	Sa	Ca	Pe	Cu	Ct	Pa
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
					1	2																					
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13														
14	15	16	17	18	19	20	14	15	16	17	18	19	20														
21	22	23	24	25	26	27	21	22	23	24	25	26	27														
28	29	30	31				28	29	30	31																	

2017

3

CUMA	MART
Friday	March
Freitag	März

62 < 303

9. Hafta - Week

	①	②	③	④	⑤	⑥
	Morreller	BCN _{SH}	Morreller sat %	Sat Tot.	Fig.	BCN _g (Sat. %)
08	A	57.261	% 67	137296	40	3460
09	B		% 60	206881	90	4137
	C		% 20	103612	75	1979
10	D		% 13.22	68733	100	688

$$^{11} \quad 4 = 2 \times 3 ; \quad 6 = 4/5$$

12 d) $i_{V0} = i_{VS} \rightarrow$ Vergleich zweier Ker

$(1-u) \rightarrow \text{vergr.}$

13 *onceli*

- kar $\hat{IV}_0 = 300000 - 375000 \text{ €}$ 300000 into 60 r

14 (1-0,2)

15 $BBN_{SH} = Si = \frac{300000 + 875000}{2} = 1.163.750 \text{ €}$

$$1 - \left(\frac{D}{P_{\text{Agf}}} \right) = 1 - 0,42$$

16

• → Pril bulaşık deterjanı da öneten bir şirkettir. Şirketin

17) kalsiyum deterjanı üretim kapasitesi 6000 tona/yıl dir. 5 ton'lık üretimi deterjan

giderler toplamı 2.500.000 ₺ ve 5 kg'lık deterjan sat

18. Bidaru kokino DG toprakni 1,7 t dir. 2 kg liz. 200 g

• Arzayı 6,5 € olarak gördü.

19 a) BBM_2 ve BBM_{2H} , hesopolatinin, rifin ve...

• kaposite kullanımı oranını hesaplayınız.

b) emlet kapasitesinin etkisi

Dolar c) Sirketin sabit ve deg. giderleri, 1000 birimlik

Euro $\frac{1}{2}$ otirisa yui BBN no oloochi

2) Sirkot uni pöytöä enää BMT kar ei ole eitt...

Bursa	01/01/2017	02/01/2017	03/01/2017	04/01/2017	05/01/2017	06/01/2017	07/01/2017	08/01/2017	09/01/2017	10/01/2017	11/01/2017	12/01/2017	13/01/2017	14/01/2017	15/01/2017	16/01/2017	17/01/2017	18/01/2017	19/01/2017	20/01/2017	21/01/2017	22/01/2017	23/01/2017	24/01/2017	25/01/2017	26/01/2017	27/01/2017	28/01/2017	29/01/2017	30/01/2017	31/01/2017	01/02/2017	02/02/2017	03/02/2017	04/02/2017	05/02/2017	06/02/2017	07/02/2017	08/02/2017	09/02/2017	10/02/2017	11/02/2017	12/02/2017	13/02/2017	14/02/2017	15/02/2017	16/02/2017	17/02/2017	18/02/2017	19/02/2017	20/02/2017	21/02/2017	22/02/2017	23/02/2017	24/02/2017	25/02/2017	26/02/2017	27/02/2017	28/02/2017	01/03/2017	02/03/2017	03/03/2017	04/03/2017	05/03/2017	06/03/2017	07/03/2017	08/03/2017	09/03/2017	10/03/2017	11/03/2017	12/03/2017	13/03/2017	14/03/2017	15/03/2017	16/03/2017	17/03/2017	18/03/2017	19/03/2017	20/03/2017	21/03/2017	22/03/2017	23/03/2017	24/03/2017	25/03/2017	26/03/2017	27/03/2017	28/03/2017	29/03/2017	30/03/2017	31/03/2017	01/04/2017	02/04/2017	03/04/2017	04/04/2017	05/04/2017	06/04/2017	07/04/2017	08/04/2017	09/04/2017	10/04/2017	11/04/2017	12/04/2017	13/04/2017	14/04/2017	15/04/2017	16/04/2017	17/04/2017	18/04/2017	19/04/2017	20/04/2017	21/04/2017	22/04/2017	23/04/2017	24/04/2017	25/04/2017	26/04/2017	27/04/2017	28/04/2017	29/04/2017	30/04/2017	01/05/2017	02/05/2017	03/05/2017	04/05/2017	05/05/2017	06/05/2017	07/05/2017	08/05/2017	09/05/2017	10/05/2017	11/05/2017	12/05/2017	13/05/2017	14/05/2017	15/05/2017	16/05/2017	17/05/2017	18/05/2017	19/05/2017	20/05/2017	21/05/2017	22/05/2017	23/05/2017	24/05/2017	25/05/2017	26/05/2017	27/05/2017	28/05/2017	29/05/2017	30/05/2017	31/05/2017	01/06/2017	02/06/2017	03/06/2017	04/06/2017	05/06/2017	06/06/2017	07/06/2017	08/06/2017	09/06/2017	10/06/2017	11/06/2017	12/06/2017	13/06/2017	14/06/2017	15/06/2017	16/06/2017	17/06/2017	18/06/2017	19/06/2017	20/06/2017	21/06/2017	22/06/2017	23/06/2017	24/06/2017	25/06/2017	26/06/2017	27/06/2017	28/06/2017	29/06/2017	30/06/2017	01/07/2017	02/07/2017	03/07/2017	04/07/2017	05/07/2017	06/07/2017	07/07/2017	08/07/2017	09/07/2017	10/07/2017	11/07/2017	12/07/2017	13/07/2017	14/07/2017	15/07/2017	16/07/2017	17/07/2017	18/07/2017	19/07/2017	20/07/2017	21/07/2017	22/07/2017	23/07/2017	24/07/2017	25/07/2017	26/07/2017	27/07/2017	28/07/2017	29/07/2017	30/07/2017	31/07/2017	01/08/2017	02/08/2017	03/08/2017	04/08/2017	05/08/2017	06/08/2017	07/08/2017	08/08/2017	09/08/2017	10/08/2017	11/08/2017	12/08/2017	13/08/2017	14/08/2017	15/08/2017	16/08/2017	17/08/2017	18/08/2017	19/08/2017	20/08/2017	21/08/2017	22/08/2017	23/08/2017	24/08/2017	25/08/2017	26/08/2017	27/08/2017	28/08/2017	29/08/2017	30/08/2017	31/08/2017	01/09/2017	02/09/2017	03/09/2017	04/09/2017	05/09/2017	06/09/2017	07/09/2017	08/09/2017	09/09/2017	10/09/2017	11/09/2017	12/09/2017	13/09/2017	14/09/2017	15/09/2017	16/09/2017	17/09/2017	18/09/2017	19/09/2017	20/09/2017	21/09/2017	22/09/2017	23/09/2017	24/09/2017	25/09/2017	26/09/2017	27/09/2017	28/09/2017	29/09/2017</
-------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	--------------

[illegible]

5

64<301 9. Hafta - Week

09

10

11

14

1

20

15

1-

1

$P = 60 \text{ €} \rightarrow \text{50 Hz pump}$

PAZARTESİ	MART
Monday	March
Montag	März

⊙ 10 . Hafta - Week

• 150 adet satıldı

$$^{10} K = 55.150 - 8000 \rightarrow 8250 - 8000 = 250 \text{ €}$$

$$^{12} \text{Faiz} = \rho(\text{Anapara, faiz oran, süre})$$

• fair iron (bi)

• Narrical / Forizoren (2/5b)

• Dören (m)

Anaperc (P)

$$F = P(1+i)^n \rightarrow \text{Bilgiye Faiz} \quad FA = F - P$$

Harman / (Görünür) Faiz \rightarrow b/m { Faiz Türleri

_____ 10: 11/0

Aylık faiz oranı	Yıllık (Real)	Yıllık (Nominal)
0	%42,5	%36
%5	%79,5	%60
%10	%123,8	%120
%15	%163,5	%180

17

[illegible]

MART

March
März

66< 299

①

08

Enflasyon ve Faiz Oranı

09

$$i_b = (1 + i_r)(1 + i_c) - 1$$

Enflasyonu
reel
faiz
oranı

10

11

$$\bar{i} = (1 + i_d)(1 + i_c) - 1$$

Döviz
faiz
oranı

12

13

14

15

16

17

18

19