

Fire ve Zayıt Oranları için : [sanayi.tobb.org.tr/fire1.php](http://sanayi.tobb.org.tr/fire1.php)

## ABRASİV ÜRETİMİ

18.6.1974/16

TAHMİL-TAHLİYE VE NAKLİYEDE YAPILAN HESAPLAR:%3,  
OKSİDE OLMUŞ FENOLİK REÇİNENİN BOYAMA YAPMASINDAN KAYNAKLANAN FİRELER:%2,  
RUTUBETİN YOL AÇTIĞI HAM MADDE VE MAMUL HASARLARI:%1,  
SICAKLIK DEĞİŞİMİNDEN KAYNAKLANAN ÜRETİM HASARLARI:%1,  
MAGNEZYUM OKSİDİN HOMOJEN KALSİDE EDİLEMEMESİNDEN KAYNAKLANAN ÜRETİM HESAPLARI:%3,  
AŞINDIRICI MATERYALİN KONTAMİNASYONUNDAN KAYNAKLANAN FİRELER:%1

## AKARYAKIT

18.6.1974/16

SÜPER BENZİN	%020	FİRE VERİR.
NORMAL BENZİN	%013.25	FİRE VERİR.
GAZYAĞI	%012.75	FİRE VERİR.
MOTORİN	%12.59	FİRE VERİR.
FUEL OİL	%08	FİRE VERİR.

## AKARYAKIT

17.06.2004/130

AKARYAKIT İSTASYONLARINDAN, AKARYAKIT VE OTOGAZ, DOLUMU VE SATIŞI SIRASINDA NAKLİYE, HORTUM BAĞLAMA, TANKLARA DOLDURMA VE ISI DEĞİŞİMLERİ DOLAYISIYLA MEYDANA GELEN FİRE MİKTARLARI:  
BENZİN, PERAKENDE SATIŞTA:%010-15 FİRE,  
GAZYAĞI PERAKENDE SATIŞTA:%08 FİRE,  
FUEL-OİL PERAKENDE SATIŞTA:%05 FİRE,  
MOTORİN PERAKENDE SATIŞTA:%08 FİRE,  
OTOGAZ PERAKENDE SATIŞTA:%4 FİRE,

## AKDARI

1953

ŞARK MALI VE SUZUZ EKİLMİŞ DARILAR GENEL OLARAK AZAMI %1,  
HATAY MAHSULÜ DARILAR(DENİZ DARISI) %1'DEN %3'E KADAR FİRE VERİR,  
YAZ AYLARINDA DEPODA BIRAKILDIĞI ANDA FİRE ORANI %5 KADAR YÜKSELİR.

## ANTEP FISTIĞI

25.7.1979/9

TOPTAN %5, PERAKENDE %7 FİRE VE %2 ZAIYAT VERİR.

## ARPA

1953

GENEL OLARAK ÇUVALLI VE ÇUVALSIZ MAKLİYATTA F.O.B. TESLİMDE DEPODA KALINCA AZAMI %1 FİRE VERİR,  
FAKAT MEVSİM SATIN ALINAN MALLAR %3 KADAR FİRE VERİR.

## AYAKKABI

26.9.1979/11

YAZ-KIŞ.....%12 ZAIYAT VERİR.

## AYÇİÇEĞİ

25.7.1979/9

TOPTAN %3, PERAKENDE %5 VE %2 ZAIYAT VERİR.

## AYRAN

28.12.1977/18

ŞİŞE AYRAN BEKLEMEDEN DOLAYI BEKLEMEDEN DOLAYI %5 FİRE VERİR.

## BADEM

25.07.1979/9

(KABUKLU).....TOPTAN %1,	PERAKENDE %1 FİRE VE %2 ZAIYAT VERİR.
(KAVRULMUŞ).....TOPTAN %5,	PERAKENDE %7 FİRE VE %2 ZAIYAT VERİR.
(KAVRULMUŞ İÇ).....TOPTAN %1.5,	PERAKENDE %3 FİRE VE %4 ZAIYAT VERİR.

## BAL

25.07.1979/9

TOPTAN %2, PERAKENDE %4 FİRE VE %2 ZAIYAT VERİR.

## **BALIK**

**25.7.1979/9**

### **DENİZ VE GÖL BALIKLARI**

TAZE ALIM-SATIM, NAKLİYE VE İHRAC İŞLEMLERİNDE %5 FİRE VERİR.  
TAZEYKEN İÇİNİN BOŞALTIILMASINDAN %18-%22 FİRE VERİR.  
TAZEYKEN FILETO İMALİNDE (DERİLİ) %55 FİRE VERİR.  
TAZEYKEN FILETO İMALİNDE (DERİLİ) %62 FİRE VERİR.

## **BARBUNYA FASULYA**

**25.07.1979/9**

TOPTAN %5, PAREKENDE %8 FİRE VE %1 ZAIYAT VERİR.

## **BEYAZ PEYNİR**

**28.12.1977/18**

BEKLEMEDEN DOLAYI %10 FİRE VERİR.

## **BEYAZ PEYNİR (TENEKELİ)**

**25.7.1979/9**

(TENEKELİ)TOPTAN %8, PAREKENDE %12 FİRE VE %3 ZAIYAT VERİR.

## **BİRA**

**19.2.1996/3**

TENEKELİ VE ALİMİNYUM KUTULU VEYA ŞİSELİ İSKENDERUN İLÇESİ DAHİLİNDE YÜKLEME-BOŞALTMA SERVİSLERE YÜKLEME, DAĞITIM, GERİ ALMA, BOZULMA VE TARİHİNİ GEÇİRME HALİNDE FİRE ORANI %3 'TÜR. BU ORANA FABRİKALARDAN NAKLİYE SIRASINDA OLABİLECEK FİRE ORANI DAHİL EDİLMEMİŞTİR.

## **BİSKÜVİ**

**31.3.1976/2**

%4 FİRE VE ZAIYAT VERİR.

## **BİSKÜVİ**

**25.7.1979/9**

TOPTAN %2, PAREKENDE %4 FİRE VE %5 ZAIYAT VERİR.  
(KREMALİ)TOPTAN %5, PAREKENDE %4 FİRE VE ZAIYAT VERİR.

## **BOYA VE TİNER**

**18.03.2004/125**

BOYA VE TİNER, İMALAT SIRASINDA %3 İLE %5 ARASINDA FİRE VERİR.

## **BRANDA BEZİ**

**19.1.1983/15**

ÇADIR MALİNDE İŞLENMEDEN DOLAYI %1 VE %4 ZAIYAT VERİR.

## **BUĞDAY**

**25.02.1953**

GENEL OLARAK ÇUVALLI VE ÇUVALSIZ NAKLİYATTA F.O.B. TESLİMDE DEPODA KALINCA AZAMI %1 FİRE VERİR.  
FAKAT MEVSİM BAŞINDA SATIN ALINAN MALLAR %3 KALINCA AZAMI %1 FİRE VERİR.  
FABRİKALARDA ÜRETİLEN BUĞDAYLAR, ANALZ NETİCESİNDE %3 FİRE VERİR.  
UN, NIŞASTA VE İRMİK İÇİN ÜRETİME SEVKEDİLEN BUĞDAY VE ÇAVDAR GİBİ ÜBUBAT LARIN FİRESİ %3

## **BUĞDAY KEPEĞİ**

**25.02.1953**

YAZ AYLARIN %3 VE KIŞ AYLARINDA %1-%1.5 ORANINDA FİRE VERİR.

## **BULGUR**

**27.3.1968/16**

%3 FİRE VERİR.

## **BULGUR**

**25.7.1979/9**

TOPTAN %3, PAREKENDE %3 FİRE VE %3 ZAIYAT VERİR.

## **CAM**

**30.1.1985/12**

(PALETLİ, SEHPALI VEYA BLOK M HALİNDE)  
FABRİKADAN TOPTANCIYA NAKLİNDE .....%4 FİRE VERİR.  
TOPTANCIDAN PARAKENDİCIYE NAKLİNDE.....%2 FİRE VERİR.  
MAĞAZADA, İSTİFLEME MANİKİLASYONUNDA ..... %3 FİRE VERİR.  
İMALATTA AYNA,SEHPA VS. KESİM NETİCESİNDE  
EBATLARDAN DOĞAN,ATILAN.....%10 FİRE VERİR.  
İNŞAAT YERİNE NAKİL VE MÜŞTERİYE TESLİMİNDE.....%3 FİRE VERİR.  
YERİNE YERLEŞTİRİLMESİ VE TAKILMASINDA .....%2.5 FİRE VERİR.

## **CANLI HAYVAN**

**29.11.1984/10**

CANLI HAYVANLARIN NAKLİYESİ VE BEKLETİLMESİ NEDENİYLE SU VE YEM KAYBINDAN DOLAYI AŞAĞIDAKİ FİRE ORANLARI TESPİT EDİLMİŞTİR.

CANLI KOYUN.....%5 FİRE VERİR.  
CANLI KEÇİ.....%5 FİRE VERİR.  
CANLI DANA/SIĞIR.....%8 FİRE VERİR.  
CANLI MANDA .....%10 FİRE VERİR.  
CANLI DEVE.....%10 FİRE VERİR.

## **CANLI HAYVAN**

**26.5.1986/28**

CANLI HAYVAN ALIMINDA %2 KOMİSYON.  
CANLI HAYVAN ALIMINDA, HAYVANLAR BAŞKA BİR ŞEHİRDEN GETİRİLİYORSA TESLİMDEN EVVEL 12 İLE 24 SAAT ARASI BEKLETİLİP TARTILIR.

## **CEVİZ VE CEVİZ İÇİ**

**25.7.1979/9**

(KABUKLU) TOPTAN %8, PERAKENDE %10 FİRE VE %5 ZAIYAT VERİR.  
TOPTAN %2, PERAKENDE %4 FİRE VE %2 ZAIYAT VERİR.

## **CİVATA**

**19.6.1991/159**

KROM CİVATA VE BAĞLANTI ELEMANLARI:  
İMALAT BOZUKLUĞUNDA.....%1 FİRE VERİR.  
KESMEDE.....%1 FİRE VERİR.  
İMALATTA.....%15 FİRE VERİR.

## **ÇAM FISTIĞI**

**27.3.1968/16**

FİRE ORANI %10'DUR.

## **ÇAMAŞIR SODASI**

**25.7.1979/9**

PERAKENDE %7 FİRE VE %4 ZAIYAT VERİR.

## **ÇAMAŞIR SUYU**

**31.3.1976/2**

ÇAMAŞIR SUYU CAM ŞİŞESİ DAĞITIMDA %8 ZAIYAT VERİR.  
ÇAMAŞIR SUYU PLASTİK ŞİŞESİ DAĞITIMINDA %3 ZAIYAT VERİR.

## **ÇAMAŞIR SUYU**

**25.7.1979/9**

TOPTAN %3, PERAKENDE%5 FİRE VE %3 ZAIYAT VERİR.

## **ÇAVDAR**

**25.02.1953**

NAKLİYE SIRASINDA .....% 1 FİRE VERİR.  
MEVSİM BAŞINDA.....% 3 FİRE VERİR.  
ÖĞÜTME SIRASINDA .....% 3 FİRE VERİR.  
UN-İRMİK VS. ÜRETİMİNDE.....% 3 FİRE VERİR.

## **ÇAY**

25.7.1979/9

%1 ZAIYAT VERİR.

## **ÇELTİK**

25.2.1953

YAZ AYLARINDA %3-5 VE KIŞ AYLARINDA %1-2 FİRE VERİR.

## **ÇİĞİT**

25.02.1953

ÇİĞİT ALIM VE SATIMLARIN GENEL OLARAK %5 ÇÜRÜK VE YANIK KABUL EDİLİR.  
ÇİĞİT İÇERİSİNDE EN ÇOK %3 ŞİF KABUL EDİLİR. BUNDAN FAZLASI TENZİLATA TABİDİR.  
ÇİĞİT FİRESİ NORMAL OLARAK %2-3'TÜR.  
YAZ AYLARINDA FİRE MİKTARI %6 KADAR YÜKSELİR

## **ÇİMENTO**

17953

DEPOLANMIŞ ÇİMENTOLARDA FİRE ORANI %0.50'DİR.  
KAĞIT TORBALARIN KAT ADETİNE, ÇİMENTELORAN TORBALARINA SICAK VEYA SOĞUK OLARAK KOYULMUŞ OLMASINA, TAHLİYE ESNASINDA AMELİNİN ÇALIŞMA TARZINA VE VESAITİN DERİN YADA DÜZ OLMASINA GÖRE TORBALAR %4'TEN %10'A KADAR PATLAK VE YIRTIK OLABİLECEĞİNDEN FİRE ORANI %2-2.5 ARASINDA OLUR.

## **ÇİVİ**

30.04.1975/24

TAHTA SANDIKLARIN YÜKLEME VE İNDİRİLMESİNDE KIRILMASINDAN DOLAYI ÇİVİLERİN DÖKÜLMESİ VE PERAKENDE SATIŞLARINDA TARTI VE FİRE FARKI %1'DİR.

## **ÇİVİ**

29.11.1984/10

(İMALATTA ÇEKME BOZUĞU, UÇ KESİMİ)  
FİLMAŞINDEN İNŞAAT ÇİVİSİ ÜRETİMİNDE %5 FİRE VE %1 ZAIYAT VERİR.  
FİLMAŞINDEN TEL ÇİVİ ÜRETİMİNDE %5 FİRE VE %1 ZAIYAT VERİR.  
FİLMAŞINDEN DEMİR TEL ÜRETİMİNDE %2 FİRE VE %1 ZAIYAT VERİR.  
TEL'DEN İNŞAAT ÇİVİSİ ÜRETİMİNDE %2 FİRE VERİR.  
TEL'DEN TEL ÇİVİ ÜRETİMİNDE %5 FİRE VERİR.  
YUKARIDAKİ FİRE VE ZAIYAT ORANLARI, ÇEKME BOZUKLUĞU VE UÇ KESİMİ NEDENİYLE MEYDANA GELİR.

## **DEMİR(YUVARLAK)**

30.4.1975/24

İTAL MALI YUVARLAK DEMİRLERİN KAMYON VEYA TRENLE SEVKLERİ ESNASINDA:  
İKİ MEMLEKET ARASINDAKİ HAVA BASINCI TARTI FARKI VE BÖLGEMİZİN RUTUBETLİ OLMASI DOLAYISIYLA OKSİDASYON NETİCESİ %1-1.5 ORANINDA FİRE VERİR.  
HERBİRİ İÇİN AYRI AYRI OLMAK ÜZERE TOPTANCI VE PERAKENDİCİLERDE TARTI FARKINDAN PROFİL DEMİRLERDE, LAMA, KÖŞE BENT, DÖRT KÖŞE, I, T, V DEMİRLERİNDE FİRE ORANI %0, ZAIYAT ORANI %0.5- %1'DİR.  
HADDE BOZUĞU (LOKUM) VE HURDA KÜTÜKTEN ÇALIŞAN SICAK HADDANELERDE İSE TOPLAM ZAIYAT %7, FİRE (TUFAL) %8,  
SICAK HADDE MAMÜLÜ : (LAMA, DÖRT KÖŞE VBS.)  
TOPLAM ZAIYAT %7,  
FİRE (TUFAL) %7,  
STANDART KÜTÜKTEN EBADINA UYGUN NİHAYİ HADDE MAMÜLÜ ÜRETİLEN (I VE U) PROFİLLERİ VE KÖŞEBENT İÇİN:  
TOPLAM ZAIYAT %6,  
STANDART BOYDA (6-12) M. KÜTÜK KULLANAMAYAN HADDE HANELER KÜTÜĞÜN ŞALOME İLE KESİLMESİNDEN OLUŞAN %1 TOPLAM FİREYİ YUKARIDA BELİRTİLEN FİRE VE ZAIYATA İLAVE ETMELİDİRLER.

## **DEMİR İŞLEME**

18.3.2004/

STANDART DEMİR, İŞLENMESİ SIRASINDA(UÇ-BAŞ VE TUFAL) %3 FİRE,  
STANDART DIŞI DEMİR İŞLENMESİ SIRASINDA(UÇ-BAŞ VE TUFAL) %5 FİRE,  
HURDA ALIM SATIMLARINDA %1 FİRE VERİR.

## **DEMİR (OVALAMA)**

18.3.2004/126

KANGAL DEMİR, SOĞUK HADDELEME OVALAMADA %5 FİRE VERİR.

## DEMİR HADDESİ 25.9.1985/20

SICAK DEMİR ÇEKME HADDE HANELERİNDE, 100 X 100 -200 X 120 EBATLI KÜTÜKLERDEN YUVARLAK İNŞAAT DEMİRİ İMALATINDA MEYDANA GELEN FİRE:

100 X 100 'DEN 120 X 120'YE KADAR İZABE OCAĞI KÜTÜKLERİ PİYASA VE İTHAL SURETİYLE TEMİN EDİLMİŞ NORMAL KÜTÜKLER DAHİL.

OKSİJEN VE KESİMDE MEYDANA GELEN FİRE DAHİL DEĞERLENDİRMEDE TUFAL(KATIP) %9.

İMALAT SIRASINDA MEYDANA GELEN MADDE BOZUKLUĞU FİRESİ %6.

İMALAT ARTIĞI OLARAK ÇOK AZ DEĞERİ BULUNAN UÇ BAŞ KIRPINTILARINDAN MEYDANA GELEN FİRE %2.

75 X 75 KÜTÜKTEN İMAL EDİLMEKTE OLAN HER ÇEŞİT,YUVARLAK İNŞAAT DEMİRLERİ İLE SİLME LAMA VE EMSALİ DEMİRLERİN, KESME,TAVLAMA VE İMALATINDA MEYDANA GELEN FİRE ORANLARI:

75 X 75 KÜTÜĞÜN FIRINDA TAVLANMASINDA, MAMUL HALE GELİNCEYE KADAR TUFAL TABİR EDİLEN FİRE %5.

İMALAT ESNASINDA KESİLEN UÇ/BAŞ FİRESİ %3.

İMALAT ESNASINDA MEYDANA GELEN HADDE BOZUKLUĞU FİRESİ %4.

## DEMİR HADDESİ 12.3.1996/16

DEMİR VE ÇELİK SEKTÖRÜNDE ÜRETİM ESNASINDA MEYDANA GELEN ZAYIYAT VE FİRE(TUFAL) ORANLARI.

MAMULÜN HAMMADDESİ OLAN KÜTÜĞÜN ÜRETİM ŞEKLİNE(İZABE VE HADDE) KALİTESİNE (ST 37 VEYA GR 60), KESİT VEYA BOYUNA (6 M.-12 M.- LOKUM PARÇA KÜTÜK VS.) KÜTÜĞÜN TAVLANMASI İÇİN KULLANILAN YAKITIN CİNSİNE (4-5-6) NUMARA FUEL OİL-DOĞAL GAZ VS.

NİHAİ ÜRETİMİN KESİT VE BOYUNA VE ÜRETİM YAPAN HADDEHANENİN TEKNOLOJİSİNE BAĞLI OLARAK DEĞİŞİKLİK GÖSTERİR,100 X 100 VE 130 X 130 mm, EBATLI 6 İLA 12 M. BOYUNDAKİ KÜTÜKLERDEN NORMAL BİR SICAK HADDEHANEDE YUVARLAK İNŞAAT DEMİRİ ÜRETİMİ ESNASINDA MEYDANA GELEN FİRE VE ZAYIYAT ORTALAMASI AŞAĞIDAKİ GİBİ OLUR.

ADI	HADDEDEN ÜRETİLEN 8-18 MM. 20-32 MM.		İZABEDEN ÜRETİLEN KÜTÜKTE 8-18MM. 20-32MM.		HIRAC ÜRETİMİNDE 8-18MM. 20-32 MM.	
STANDART	3%	4%	3%	4%	4%	5%
KISA HADDE BOYU	2%	2%	2%	2%	2%	2%
KALIN VE MAKAS BOYU	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%
FİRE(TUFAL)	5%	5%	6%	6%	6%	6%
TOPLAM	11.5%	12.5%	12.5%	13.5%	13.5%	14.5%

## DERİ 19.1.1983/15

(ANTİLOP) ÇEKET İMALATINDA İŞLENMEDEN DOLAYI %15 FİRE VERİR.

(KROMLU) İŞLENMEDEN DOLAYI %2 FİRE VE %3 ZAYIYAT VERİR.

## ECZACILAR 26.12.1979/14

PERAKENDE SATILAN TIBBİ MÜSTAHAZALLAR VE VETERİNER İLAÇLARININ MİYADININ GEÇMİŞ OLMASI, BEKLETME, YENİ İLAÇLARIN ÇIKMASI İLE ELDE KALMA, NAKİL ANINDA KIRILMA VE İMALAT ESNASINDA DÖKÜLME GİBİ SEBEPLERLE %2 ORANINDA ZAYIYAT VEREBİLİR.

## EKMEK 25.07.1979/9

TOPTAN %2 PERAKENDE %4 FİRE VE %1 ZAYIYAT VERİR.

### EKMEK KADAYIFI

25.07.1979/9

TOPTAN %2 PERAKENDE %5 FİRE VE %1 ZAYIYAT VERİR.

## ELEKTRİK MALZEMESİ 29..2.1984/1

MALZEMENİN CİNSİ	YARI OLARAK ALINAN MALZ. ZAYIYAT	MAMUL ALINAN	İLK KESİM ZAYIYATI			TOPLAM ZAYIYAT
A-TRANSFORMÖRLER 1-BOBİN TELİ 2-SİLİSLİ SAC	2		4	1 16	2	5 20

3-PERTİMAS KARKAS	3			2	5
4-PLASTİK KARKAS	3			3	6
5-PRESBANT			4	3	7
6-İZOLE-SELOFON BANT					
7- MAKARON	1			4	5
8-ETMİYE(TESBİT AYARI)	2			2	4
9-NMF KABLO	2			1	3
10-CİVALI(VİDA SOMUN)	2			2	4
11-KLEMENS	1			2	3
12-LEHİM				2	2
13-KARKAS UCU	2			2	4
14-a)ETİKET	1			2	3
15-b)AMBALAJ MLZ.					
<b>B-ELEKTRONİK KOMP.</b>					
1-YARI İLETKENLER	2			3	5
A)TRANSİSTÖR-TRİSTÖR					
B)DİOD-ZENNER DİOD					
C)DİRENÇ ½-2					
D)AYARLI DİRENÇLER					
E)KONDANSATÖR					
2-ROLE	2			3	5
3-PERTİNAX					
A)EMPİRME PERTİNAX	2			3	5
B)DELİKLİ PERTİNAX	1			3	4
4-LEHİM				2	2
5-KABLO	2			1	3
<b>c-ELEKTRONİK VOLTAJ REG.</b>					
1-KUTU	1			1	2
2-TRANSFORMATÖR		1		1	2
3-ELEKTRONİK KOMP.		1		1	2
4-VOLTMETRE	3			1	4
5-					
A-ANAHT.OTO.SİGORTA (W OTOMAT)	2			2	4
B-KONTAKTÖR					
C-KOMİTATÖR					
6-BORN KLEMENS(63-A)	1			3	4
7-FİŞ-PRİZ	2			3	5
A-TOPRAKLI PRİZ					
B-BASKILI T.FİŞLİ KORDON					
C-TOPRAKLI FİŞ					
D-FİŞLİ KORDON					
8-SİGORTA YUVASI(TK-29)	2			3	5
9-CAM SİGORTA	2			8	10
10-					
A-LED DİOD	2			3	5
B-LED SOKETİ					
C-NEON LAMBA					
11-LASTİK	3			2	5
A-TABAN LASTİĞİ					
B-GEÇİTLASTİĞİ					
C-KANCALI GEÇİT LASTİĞİ					
12-TK-10-71-85	2			3	5
13-CİVATA(VİDA-SOMUN)	2			2	4
14-KABLO(NYA-NYAF)	2			1	3
15-PORSELEN BONCUK	5			5	10
16-LEHİM				2	2
17-ETİKET-KOLİ-AMBALAJ MLZ.	1			2	3
<b>D-ELEKTRONİK JENERATÖR</b>					
1-KUTU	1			1	2
2-TRANSFOMATÖRLER		1		1	2
3-ELEKTRONİK KOMP.		1		1	2
4-					
A-ANAHTARLI OTOMATİK SİGORTA(W OTOMAT)	2		2		4
B-KONDAKTÖR					
5-ALEMİNYUM PROFİL	2	4	2		8
6-YARI İLETKENLER	2			3	5
A-TRANSİSTÖRLER					
B-DİRENÇ( ½ W-5W-11W)					
C-KONDANSATÖR					
D-DİOD					
7-					
A-LED DİOD	2			3	5
B-LED SOKETİ					
C-NEON LAMBA					

8-KLEMENS					
A-BOM KLEMENS(63.A)	1			3	4
B-SIRA KLEMENS(1-2 NO.)	1			2	3
9-SIGORTA YUVASI(TK-29-10)	2			3	5
10-CAM SIGORTA	2			8	10
11-BONCUK					
A-PORSELEN BONCUK-B	5			5	10
B-PLASTİK BONCUK-B					
C-PLASTİK BONCUK-K					
12-FİŞ-PRİZ	2			3	5
A-TOPRAKLI PRİZ					
B-İKİZ PRİZ					
C-FİŞLİ KORDON					
13-KABLO(NYAF-NYA)	2			1	3
14-KABLO PAPUCU	1				1
15-OTOMAT DİRENÇ	1				1
16-PERTİNAX(DELİKLİ EMPİRME)	2			3	5
17-CIVATA(VİDA-SOMUN)	2			2	4
18-TABAN LASTİĞİ	3			2	5
19-LEHİM				2	2
20-ETİKET KOLİ AMBALAJ	1			2	3

### ELEKTRİK AMPÜLÜ

25.07.1979/9

%3 ZAIYAT VERİR.

ET

25.07.1979/9

SATIŞ VE KESİMDE %3-5 FİRE VERİR.  
KEMİK: %22-24 ZAIYAT VERİR.

HAM DERİ(SALAMURA) MEZBAHADAN FABRİKAYA GELİNCEYE KADAR YIRTIK,PATLAK,ÇÜRÜK OLANLARINDAN MÜTEVELLİT %8-10 ZAIYAT VERİR.

İSKENDERUN VE CİVARINDAN VEYA MEZBAHADAN ALINAN HAM DERİLERİN İŞLENMESİ SİRASINDA, TUZ PİYASADAN TEMİN EDİLMEKTE BU DA BAZEN OLAMAMAKTA VEYA PAHALI OLARAK ALINMAKTADIR.

### FAY-VİM

25.07.1979/9

TOPTAN %2 PERAKENDE %3 FİRE VE %1 ZAIYAT VERİR.

### FAYANS

30.04.1975/24

MADDENİN ÇOK NAZİK OLMASINDAN DOLAYI SANDIKLARIN NAKLİ VE AKTARIMI SİRASINDA KIRILMALARINDAN DOLAYI FİRE ORANI %2'DİR.

### FASULYA

17953

GENEL OLARAK %005-%1 FİRE VERİR.

### FINDIK

25.07.1979/9

(KABUKLU) TOPTAN %9, PERAKENDE %11 FİRE VE %5 ZAIYAT VERİR.  
(KAVRULMUŞ İÇ) TOPTAN %5, PERAKENDE %7 FİRE VE %3 ZAIYAT VERİR.

### FISTIK

25.07.1979/9

(KABUKLU) TOPTAN %9,PERAKENDE %11 FİRE VE %5 ZAIYAT VERİR.  
(KAVRULMUŞ İÇ) TOPTAN %5, PERAKENDE %7 FİRE VE %3 ZAIYAT VERİR.

**FORMİKA****30.4.1975/24**

MADDENİN ÇOK İNCE VE SERT OLMASI NEDENİYLE NAKİL SIRASINDA VE YÜKLEME İNDİRMEDE KIRILMADAN DOLAYI FİRE ORANI %2-3'TÜR.

**FİLTRE KAĞIDI****31.7.1985/18**

GÜMRÜK DEPOLARINDAN BOŞALTMA VE BİR MÜDDET SONRA FABRİKAYA NAKLİ VE BOŞALTILMASINDA BOBINLERİN ALDIĞI DERİN YARALAR NEDENİYLE %2 FİRE VERİR.İLK KESİM FİRESİ %5'DİR.  
İŞÇİLİK ESNASINDA MEYDANA GELEN HATALAR NEDENİYLE YARI MAMUL FİRESİ %2'DİR.  
TOPLAM FİRE ORANI %23'TÜR.

**GAZETE****25.11.1981/15**

İSTANBUL VE ANKARA'DAN GELİŞİ VE DAĞITIMI ESNASINDA ISLANMADAN VE TIRTILMADAN ÖTÜRÜ %1.5 FİRE VERİR.

**GÜLLAÇ****25.7.1979/9**

TOPTAN %3, PERAKENDE %5 FİRE VE %2 ZAIYAT VERİR.

**GRAVYER PEYNİRİ****25.7.1979/9**

TOPTAN %3 PERAKENDE %5 FİRE VE %2 ZAIYAT VERİR.

**HALAT(YAĞLI)****26.9.1979/11**

İŞLETMEDEN DOLAYI %7 FİRE VERİR.

**HAVLU MENSUCAT****26.9.1979/11**

TOPTAN %4, PERAKENDE %4 FİRE VE %1 ZAIYAT VERİR.

**HELVA****25.7.1979/9**

TOPTAN %1.5, PERAKENDE %2.5 FİRE VE %1 ZAIYAT VERİR.

**İNCİR****25.7.1979/9**

(KURU) TOPTAN %3, PERAKENDE %5 FİRE VERİR.

**İPEKLİ MENSUCAT****26.9.1979/11**

TOPTAN %2,PERAKENDE %3 ZAIYAT VERİR.

**İPLİK****26.9.1979/11**

(FLOŞ) TOPTAN %3, PERAKENDE %5 FİRE VE %3 ZAIYAT VERİR.  
(YÜN) TOPTAN %2 PERAKENDE %4 FİRE VE %2 ZAIYAT VERİR.

**İRMİK****31.3.1976/3**

%3 FİRE VE ZAIYAT VERİR.

**İRMİK****25.7.1979/9**



TOPTAN %5, PERAKENDE %5 VE %1 FİRE VERİR.

## **KABAK ÇEKİRDEĞİ**

**25.7.1979/9**

TOPTAN %8, PERAKENDE %10 FİRE VE %2 ZAIYAT VERİR.

## **KAĞIT**

**30.03.1982/18**

KESİMDE VE İŞLEMEDE %1.5 FİRE VE ZAIYAT VERİR.

TOPTAN KAĞIT TİCARETİ YAPANLARDA KAĞIDIN İŞYERİNE NAKLİ UFAK KOLİLERE BÖLÜNÜŞÜNDE %3 ZAIYAT VERİR.

PELUR 1. VE 2. HAMUR BİLETLİK KAĞITLAR İÇİN %2 FERSUDE PAYI

KAĞITLAR İÇİNSE %5 BOZUK PAYI FİRE VE ZAIYAT OLARAK KABUL EDİLİR.

## **KAHVE**

**25.7.1979/9**

ÇİĞ KAHVE TOPTAN %2 VE PERAKENDE %2 FİRE VE %1 ZAIYAT VERİR.

KAVRULMUŞ KAHVE TOPTAN %12, PERAKENDE %15 FİRE VE %5 ZAIYAT VERİR.

## **KAKAO**

**2.7.1979/9**

TOPTAN %1 PERAKENDE %2 FİRE VE %1 ZAIYAT VERİR.

## **KARABİBER**

**25.07.1979/9**

TOPTAN %1,PERAKENDE %2 FİRE VE %1 ZAIYAT VERİR.

## **KARANFİL**

**25.7.1979/9**

TOPTAN %1,PERAKENDE %2 FİRE VE %1 ZAIYAT VERİR.

## **KARİDES**

**25.7.1979/9**

TAZE ALIM SATIMDA %5 FİRE VERİR.

BEKLEME,NAKLİYE İŞLERİNDE OLDUĞU GİBİ BAŞSIZ HAZIRLANMASINDA %40 FİRE VERİR.

TAZE DERİSİZ VE BAŞSIZ,ET HALİNDE HAZIRLANMASINDA %60 FİRE VERİR.

OLDUĞU GİBİ SAĞLAM HAŞLANMASINDA %28 FİRE VERİR.

BÜTÜN ŞEKLİYLE DONDURULMASINDA %2 FİRE VERİR.

## **KARTON**

**30.03.1982/18**

KESİMDE VE İŞLEMEDE %1.5 FİRE VE ZAIYAT VERİR.

## **KAŞAR PEYNİR**

**25.07.1979/9**

TOPTAN %7,PERAKENDE %10 FİRE VE %22 ZAIYAT VERİR.

## **KAUÇUK-LASTİK**

**26.12.1979/14**

HER TÜRLÜ KAUÇUK AKŞAM NAKLİYE,BEKLEME VE SERTLEŞME NEDENİYLE %3-5 ORANINDA FİRE VE ZAIYAT VERİR.

ANCAK OTO VE KAMYON LASTİKLERİNİN FİRE VE ZAIYAT VERMEYECEĞİ,YATKIN LASTİKLERİN BİR ZABITLA TESBİT

EDİLEREK MEVCUTTAN DÜŞEBİLECEĞİ KARARINA VARILMIŞTIR.

## **KAYISI**

**25.7.1979/9**

(KURU) TOPTAN %2,PERAKENDE %2 FİRE VE %1 ZAIYAT VERİR.

## **KAŞAR PEYNİRİ**

**25.07.1979/9**

TOPTAN %7,PERAKENDE %10 VE %2 ZAIYAT VERİR.

BEKLEMEDEN DOLAYI %10 FİRE VERİR.

## **KERESTE**

**25.02.1953**

TOMRUK HALİNDEKİ ÇAM VE KAVAK KERESTELERİ,MAMUL HALE GETİRİLDİĞİNDE ZAIYAT ORANLARI:  
YARI ÇAPI 40 cm. OLANLARDA :%30  
YARI ÇAPI 30 cm. OLANLARDA :%40  
YARI ÇAPI 20 cm. OLANLARDA:%50  
YARI ÇAPI:10 cm. \* DEN AŞAĞI OLANLARDA:%60  
DÖRT KÖŞELİ KABUKSUZ ÇAM KERESTESİ MAMUL HALE GETİRİLDİĞİNDE %20 ZAIYATI OLUR.

## **KESME ŞEKER**

**25.07.1979/9**

TOPTAN %2 PERAKENDE %4 FİRE VE %2 ZAIYAT VERİR.

## **KETEN MENSUCAT**

**26.9.1979/11**

TOPTAN %2 PERAKENDE %2 FİRE VE %2 ZAIYAT VERİR.

## **KETEN TOHUMU**

**25.2.1953**

DEPODA BEKLETİLEN KETEN TOHURLARI,ÇUVALLARIN PARÇALANMASI SONUCU %1-2 FİRE VERİR.

## **KIRMIZI BİBER**

**25.7.1979/9**

TOPTAN %4 VE PERAKENDE %4 FİRE VERİR.

## **KİMYON**

**25.07.1979/9**

TOPTAN %1 PERAKENDE %3 FİRE VE %1 ZAIYAT VERİR.

## **KİREMİT**

**28.11.1979/11**

FİRINDA PİŞİRME ANINDA VE BOŞALTIMA ORANI FİRE ORANI %1 VE ZAIYAT ORANI %1  
KİREMİT,TUĞLA VE ATEŞ TUĞLASI İLE ATEŞ TOPRAĞINDAN İMALAT VE KURUTULMASINDA FİRE ORANI %1'DİR  
ZAIYAT YOKTUR.YÜKLEME-İNDİRME VE KAMYONLARA YÜKLENİNCEYE KADAR ZAIYAT ORANI %1.BU ORANLAR TAM  
OTOMATİK TESİSLERDE TOPLAM %1 KADAR DÜŞÜRÜLEBİLECEĞİ GİBİ İTTİADİ ŞEKİLDE İMALİNDE İSE %7 KADAR  
YÜKSELEBİLİR.

## **KOLONYA**

**30.03.1982/18**

FİTRASYON AMELİYESİ (YANI İMALATTA) %1  
ŞİŞELEME VE DOLDURMADA %2 FİRE VE ZAIYAT VERİR.

## **KOLONYA ŞİŞESİ**

**31.03.1976/2**

DAĞITIMDA.....%8 FİRE VERİR.  
PLASTİK ŞİŞEDE.....%3 FİRE VERİR.

## **KOLONYA İMALİ**

**27.03.1985/14**

ALKOL FİRESİ.....%2  
ESANS FİRESİ.....%2  
KOLONYA İMAL VE FİLTRASYON FİRESİ.....%3  
ŞİŞELEME VE DOLDURMA FİRESİ.....%3  
100 GRAMDAN BÜYÜK CAM ŞİŞELERDE.....%5  
100 GRAMDAN BÜYÜK PVC ŞİŞELERDE.....%3  
AMBALAJ VE KARTON KUTU FİRESİ.....%10  
ETİKET FİRESİ.....%1  
KOLİ FİRESİ.....%1  
NAKLİYEDEN DOLAYI FİRE.....%3

## **KONFEKSİYON**

**26.9.1979**

(BİLİMUM) TOPTAN %1 PERAKENDE %2 FİRE VE %12 ZAIYAT VERİR.

## **KONTİNU PİRES**

**31.8.1995/44**

KONTİNU PİRESLERDE YAĞI ALINACAK MADDENİN İŞLENMESİ SONUCU %4-6 YAĞ VE %53-55 RUTUBET KALIR.

## **KONSERVELER**

**25.7.1979/9**

%1 ZAIYAT VERİR.

## **KÖSELE**

**19.1.1983/15**

KURUMADAN DOLAYI %2 FİRE VE %3 ZAIYAT VERİR.  
YONTULMA VE KESİLMEDEN DOLAYI %3 ZAIYAT VERİR.

## **KROM**

**25.5.1992/8**

KROM CEVHERİ:

SAHADAN ALIM,İSTİFLEME TAHMİL-TAHLİYE VE SATIŞ SIRASINDA %3 FİRE VERİR.

## **KROMLU DERİ**

**19.1.1983/15**

İŞLEMEDEN DOLAYI %2 FİRE VE %3 ZAIYAT VERİR.

## **KURBAĞA**

**25.7.1979/9**

İŞLENENE KADAR CANLI OLARAK BEKLETMEDE ÖLÜM  
İHRACATTA BEKLETME UÇAĞA KADAR TAŞIMA MÜŞTERİYE TESLİM ANINA KADAR  
SU KAYBINDAN DOLAYI %10 FİRE VERİR.ÖLÜMDE DOLAYI %20 FİRE VERİR.  
TOPTAN %2 PERAKENDE %4 FİRE VE %2 ZAIYAT VERİR.

## **KURU PİL**

**25.7.1979/9**

TOPTAN %2 ,PERAKENDE %3 FİRE VE %10 ZAIYAT VERİR.

## **KURU SOĞAN**

**25.7.1976/2**

KIŞIN:%3-4 FİRE VE ZAIYAT VERİR.

YAZIN:%5-7 FİRE VERİR.

## **LEBLEBİ**

**25.7.1979/9**

KAVRULMUŞ TOPTAN %3,PERAKENDE %4 FİRE VE ZAIYAT VERİR.

TOPTAN %1,5 PERAKENDE %2,5 FİRE VE %1 ZAIYAT VERİR.

## **LİMON TUZU**

**25.7.1979/9**

TOPTAN %2,PERAKENDE %4 FİRE VE %1 ZAIYAT VERİR.

## **LİNYİT KÖMÜRÜ**

**19.2.1996/3**

KÖMÜRÜN İTALİ SIRASINDAKİ RUTUBETİN ZAMANLA AZALMASINDAN DOLAYI %1 FİRE,  
MALİ GEMİDEN TAHSİLİ SIRASINDA VİNÇLERDEN RIHTIMA VE DENİZE DÖKÜLMESİNDEN DOLAYI %1 ZAIYAT,  
RIHTIMDAN STOK SAHASINA NAKLİ SIRASINDA KAMYONLARDAN DÖKÜLMESİNDEN DOLAYI %0,5 ZAIYAT,  
TÜKETİCİNİN İSTEĞİ DOĞRULTUSUNDA 1 VEYA 2 DEFA ELEME MECBURİYETİNDEN ÖTÜRÜ STOKTAN ELEK SAHASINA  
OLAN TAŞIMADAKİ KAYIPLARDAN DOLAYI %1 FİRE,  
ELEME SIRASINDA UÇUŞMA VE DÖKÜLMELERDE MEYDANA GELEN KAYIPLARDAN DOLAYI %0,5 ZAIYAT,  
KULLANILAN SAHALARIN TOPRAK SAHA OLMASI DOLAYISIYLA YAĞAN YAĞMURDAN ÖTÜRÜ SAHAYA GÖMÜLEN MAL  
KAYBINDAN DOLAYI %1 ZAIYAT,  
KÖMÜRÜN STOKTA BEKLEMESİ SIRASINDA,RÜZGAR, YAĞMUR, ISI FARKLARINDAN HUSULE GELEN UÇMA VE DAĞILMA  
GİBİ OLAYLARDAN MEYDANA GELEN KAYIPLARDAN DOLAYI %2 ZAIYAT VERİR.

## **LOKUM**

**25.7.1979/9**

TOPTAN %7 PERAKENDE %2 FİRE VE %1 ZAIYAT VERİR.

## **MADENİ YAĞ**

**18.06.1974/16**

MAKİNE YAĞI:%18 FİRE VERİR.

GRES YAĞI:%20 FİRE VERİR.

**MERSERİZE**  
**26.09.1979/11**

(BİLİMUM) TOPTAN %1,PERAKENDE %4 FİRE VE %2 ZAIYAT VERİR.

**MERCİMEK**  
**25.02.1953**

GENEL OLARAK %0,5-1 FİRE VERİR.

**MERCİMEK**  
**25.07.1979/9**

TOPTAN %1 PERAKENDE %2 FİRE VE %1 ZAIYAT VERİR.

**MEŞRUBAT**  
**25.071979/9**

(BİLİMUM) %2 ZAIYAT VERİR.

**MEŞRUBAT**  
**19.02.1996/3**

(ŞİŞELİ-TENEKE-ALÜMİNYUM-KARTON VEYA TETRPAK KUTULU) İMALİNDE,  
YÜKLEME VE DAĞITIMI SIRASINDA DOLU ŞİŞELERİN PATLAMASI,KARTON KUTULARIN DELİNİP BOŞALMASI VE  
TARİHİNİN GEÇMESİNDEN DOLAYI İADE ALINMASINDAN HUSULE GELECEK FİRE NİSPETİ %3'TÜR.

**MEŞRUBAT ŞİŞESİ**  
**25.07.1976**

DAĞITIMDA %8 FİRE VE ZAIYAT VERİR.

**MEŞRUBAT ŞİŞESİ**  
**25.07.1976/9**

%4 ZAIYAT VERİR.

**MAKARNA**  
**27.03.1968/16**

PAKETLİ FİRE VERMEZ. ANCAK AÇIK OLURSA FİRE NİSPETİ %1'DİR.

**MAKARNA**  
**31.03.1976/2**

%2 FİRE VE ZAIYAT VERİR.

**MAKARNA**  
**25.07.1979/9**

TOPLAMDA %2 VE PERAKENDEDE %2 FİRE VERİR.

**MAKİNA YAĞI**  
**17.06.2004/4**

MAKİNA YAĞI PERAKENDEDE SATIŞTA %05 FİRE VERİR.

**MARMELAT**  
**25.07.1979/9**

TOPTAN %1,PERAKENDE %2 FİRE VE %1 ZAIYAT VERİR.

**MADEN SUYU VE SODASI**  
**19.02.1996/3**

MADEN SUYU VE SODASININ NAKİL, DEPOLAMA VE TEVZİİ ESNASINDA ŞİŞELERİN KIRILMA VE PATLAMASINDAN  
DOLAYI MEYDANA GELEBİLECEK FİRE ORANI %2'DİR.

**MECMUA**  
**25.11.1981/15**

İSTANBUL VE ANKARA'DAN GELİŞİ, GİDİŞİ VE DAĞITIMI ESNASINDA VE YIRTILMALARDAN DOLAYI %1,5 FİRE VERİR.

**MEMBA SUYU**  
**19.02.1996/3**

A-CAM ŞİŞELERDE AĞZI ALÜMİNYUM YAPRAKLAR KAPATILARAK PAZARLANAN MEMBA SULARININ DOLUMU SIRASINDA ŞİŞE KIRILMASI SEBEBİYLE VERECEĞİ FİRE ORANI %1'DİR.  
B-DOLUMDAN SONRA BAYİLERDE(YÜKLEME-TAŞIMA-İNDİRME-DAĞITIM-ŞİŞE KIRILMASI SEBEBİ) İLE FİRE ORANI %3'TÜR.

**METALURJİK KOK**  
**19.02.1996/3**

KÖMÜRÜN İTHALİ SIRASINDAKİ RUTUBETİN ZAMANLA AZALMASINDAN DOLAYI %1,  
GEMİDEN TAHLİYE SIRASINDA VİNÇLERDEN RIHTIMA VE DENİZE DÖKÜLMESİNDEN DOLAYI %2 ZAIYAT,  
RIHTIMDAN STOK SAHASINA NAKLİ SIRASINDA KAMYONLARDAN DÖKÜLMESİNDEN DOLAYI %1 ZAIYAT,  
KULLANILAN SAHALARIN TOPRAK SAHASI OLMASI DOLAYISIYLA YAĞAN YAĞMURLARDAN ÖTÜRÜ SAHAYA DÖKÜLEN MAL KAYBINDAN DOLAYI %2 ZAIYAT,  
ÜRÜN STOKTA BEKLEMESİ SIRASINDA RÜZGARİYAĞMUR VE SICAKLIK FARKLARINDAN HUSULE GELEN UÇMA VE DAĞILMA GİBİ OLAYLARDAN MEYDANA GELEN KAYIPLARDAN %2 ZAIYAT VERİR.

**NEBATİ YAĞ**  
**25.07.1979/9**

TOPTAN %2,PERAKENDE %3 FİRE VE %2 ZAIYAT VERİR.

**NİŞASTA**  
**25.07.1979/9**

TOPTAN %2,PERAKENDE %5 FİRE VE%1 ZAIYAT VERİR.

**NOHUT**  
**27.03.1953**

GENEL OLARAK AZAMI %1-3 FİRE VERİR. İKLİM HUSUSİYETİ İTİBARIYLA YAZ AYLARINDA DEPODA BEKLETİLEN NOHUTLAR BÖCEKLENEREK DELİNDİĞİ TAKDİRDE %10'A KADAR FİRE VERİR.

**NOHUT**  
**27.03.1968/16**  
%1 FİRE VERİR.

**NOHUT**  
**25.07.1979/9**

TOPTAN %1 PERAKENDE %3 FİRE VE %2 ZAIYAT VERİR.

**OKSİJEN**  
**29.08.1987/42**

LİKİT KONUMDAN SİNAİ VE SİHHİ GAZ KONUMUNA GEÇİŞ ESNASINDA MEYDANA GELEBİLECEK FİRE VE ZAIYAT ORANI%3'TÜR.

**OKSİJEN**  
**29.04.1997/18**

OKSİJEN TÜPLERİNİN DOLUMU ESNASINDA OKSİJEN TÜPÜNÜN İÇİNDE OLUŞAN HAVA TAHLİYE EDİLİRKEN VE DOLUM YAPILIRKEN %7 ORANINDA FİRE OLABİLİR.

**OLUKLU MUKAVVA**  
**17.2000/3**

FABRİKADAN GETİRTİLEN OLUKLU MUKAVVA,KULLANIM ANINA KADAR RUTUBET KAYBI DOLAYISIYLA %2 FİRE,  
NAKLİYE,STOKLAMA VE SEVK SIRASINDA OLUŞAN KAYIPLAR %1,  
OLUKLU MUKAVVA İŞLEM SIRASINDA OLUŞAN KAYIPLAR %8,  
KUTU İMALİ SIRASINDA OLUŞAN KAYIPLAR %8'DİR.

**OTO KAPORTA**  
**21.01.1981/11**

HER TÜRLÜ MADENİ AKŞAM(KAPORTA) NAKLİ BEKLEME VE PASLANMA NEDENİYLE %1-3 ORANINDA FİRE VE ZAIYAT VERİR.

**PAMUK**

**25.021953**

ÇİRCİR FABRİKALARINDA ÇEKİLEN KÜTLÜDEN ELDE EDİLEN PAMUK TARTILIR.YAĞMUR YEMEMİŞ KÜTLÜDEN %2, YAĞMUR YEMİŞ KÜTLÜDEN %3, ÇOK YAĞMUR YEMİŞ KÜTLÜDEN %4'E KADAR FİRE DÜŞÜLDÜKTEN SONRA ÇIKAN PAMUK BAKİYESİ ÇİĞİT OLARAK VERİLİR.KABA VEYA PRESİLİ BALYA HALİNDE BULUNAN PAMUK,YAZ AYLARINDA AMBARDA BEKLETİLDİĞİ TAKTİRDE AĞIRLIĞINDA %1-3 KAYBEDER.

**PAMUK İPLİĞİ**

**26.09.1979/11**

TOPTAN %2,PERAKENDE %2 FİRE VE %ZAIYAT VERİR.

**PAMUK İPLİĞİ**

**15.07.2004/132**

TELEF PAMUKTAN PAMUK İPLİĞİ ÜRETİMİ SIRASINDA:  
TELEF PAMUK AÇMA MAKİNASINDA %48 FİRE,  
AÇMA MAKİNALARINDAN ÇIKAN PAMUK,İPLİK OLMA AŞAMASINDA %35 FİRE VERİR.

**PAMUKLU MENSUCAT**

**26.09.1979/11**

TOPTAN %2 PERAKENDE %2 ZAIYAT VERİR.

**PASTIRMA**

**25.07.1979/9**

TOPTAN %10 PERAKENDE %15 FİRE VE %1,5 ZAIYAT VERİR.

**PATATES**

**31.03.1987/62**

MART,NISAN,MAYIS AYLARINDA ÇUVALDA %2-5 FİRE VE ZAIYAT VERİR.  
HAZİRAN,TEMMUZ,AĞUSTOS AYLARINDA ÇUVALDA %3-6 FİRE VE ZAIYAT VERİR.  
SEPETTE TAZE MAHSÜL%3-10 FİRE VE ZAIYAT VERİR.

**PEKMEZ**

**27.03.1968/16**

TOPTAN %1 PERAKENDE %2 FİRE VE %1 ZAIYAT VERİR.

**PERÇİN(DEMİR)**

**19.01.1983/15**

İŞLENMEDEN DOLAYI %2 FİRE VERİR.

**PET ŞİŞELİ SULAR**

**19.02.1996/3**

DAĞITIM,YÜKLEME BOŞALTMA ESNASINDA MEYDANA GELEBİLECEK FİRE MİKTARI %2'DİR.

**PETROKOK**

**25.11.1992/30**

PETROKOK KÖMÜRÜNÜN İTHALİNDE:  
İTHAL ESNASINDA GÜMRÜK SAHASINA İNDİRİLMESİ DAHA SONRA FİRMANIN SAHASINA AKTARILARAK BURADA ELENİP TOZ VE KELLE OLARAK AYRILMASI BURADA ELENEN KÖMÜRÜN RÜZGARDA UÇUŞMASI SICAĞIN ETKİSİYLE UÇUŞMADAN DOLAYI TAHMİL-TAHLİYEDE %1-2 RUTUBET %1,5 ELEME %0,5 UÇUCULUK %1 TOPLAM %4 İLE %5 ARASINDA FİRE VERİR.

**PETROKOK**

**17.10.2002/36**

1.%4-5 CİVARINDA RUTUBET(NEM) DEN DOLAYI FİRE VE ZAIYAT MEYDANA GELEBİLECEĞİ,  
2.%3-4 CİVARINDA STOKLAMADAN DOLAYI FİRE VE ZAIYAT MEYDANA GELEBİLECEĞİ KOMİTEMİZCE OY BİRLİĞİ İLE KARARA BAĞLANMIŞTIR.

**PİRİNÇ**

**27.03.1968/16**

%3-5 FİRE VERİR.

**PİRİNÇ**

**25.07.1979/9**

TOPTAN %5 PERAKENDE %5 FİRE VE %1 ZAIYAT VERİR.

**PİRİNÇ UNU**

**25.07.1979/9**

TOPTAN %3 PERAKENDE %3 FİRE VE %1 ZAIYAT VERİR.

## **PLASTİK**

**23.05.1979/7**

BAŞKA YERLERDE OLMAKLA BİRLİKTE İSKENDERUN'DA FAZLACA BULUNAN HURDA PLASTİK DÖKÜNTÜLERİNİ GRANÜLE PLASTİK HALİNE GETİRME İMALATHANELERİNİN BU İŞLEMİ YAPARKEN DÖKÜNTÜLERİN İÇİNDEN ÇIKAN TAŞ,DEMİR ,SÜRÜNTÜ ÇAMURLU PLASTİK VE GÜBRE ARTIĞI GİBİ ERITME İŞLEMLERİNDE FİRE VERMEKTEDİR.BU FİRE İŞE 100 KİLODA %20-40'IBULMALTADIR.

## **PRES KÖMÜR**

**22.06.2000/23**

1)KÖMÜR TOZU:

A)NAKLIYE VE DEPOLAMA SIRASINDA %2 FİRE,

B)NEM KAYBINDAN DOLAYI %10 FİRE,

C)BRİKET KÖMÜRÜNÜN İMALİ SIRASINDA KULLANILAN BAĞLAYICI MADDE KARIŞIMDA FIRINLAMA SIRASINDAKİ NEM KAYBINDAN DOLAYI%4 FİRE

2)MELAS

A)BAĞLAYICI MADDE OLARAK KULLANILAN MELASIN TAŞIMA VE DEPOLAMA SIRASINDA KÖPÜKLENMESİNDEN DOLAYI %6 FİRE,

B)UZUN SÜRE STOKTA BEKLEMESİNDEN DOLAYI ŞEKERLENİP TANK DİBİNE ÇÖKMEŞİ SONUCU %3 FİRE,

C)YİNE UZUN SÜRE STOKTA BEKLEYEN MELASIN SICAK SEBEBİYLE SU KAYBETMESİNDEN DOLAYI %2 FİRE,

3)TORBA FİRESİ

A)TORBA İMALİ SIRASINDA VEYA BRİKET KÖMÜR PAKETLEMESİ SIRASINDA MEYDANA GELEN DİKİŞ VE YAPIŞTIRMA FİRESİ%3 OLMAK ÜZERE,FİRE ZAYIYAT OLABİLECEĞİ KARARLARI ALINMIŞTIR.

## **PROFİL**

**29.04.1997/18**

SAC PROFİLLERİ İMALİNDE FİRE VE ZAYIYAT ORANLARI:EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI'NIN ÜRETTİĞİ SICAK ÇEKİLMİŞ KENARLARI KESİLMİŞ RULO SAÇLARDAN PROFİL İMALİNDE TOPLAM FİRE VE ZAYIYAT MİKTARININ %5 GALVANİZLİ SACTAN PROFİL İMALİNDE TOPLAM FİRE VE ZAYIYAT MİKTARI %5'TİR.

## **PROFİL**

**15.01.2004/120**

BORU PROFİL MAKİNASEDİLİNİMİŞ RULO SAÇDAN BORU VE PROFİL ÜRETİMİNDE

A)GERİ KAZANILAMAYAN KESME VE DİĞER KAYIPLAR %1,85

B)KAYNAK, EK BOY FİRESİ %3,60 , KAYIP VE FİRE ORANI TOPLAMI %5,45'TİR.

## **PUDRA ŞEKERİ**

**25.071979/9**

TOPTAN %1 PERAKENDE %2 FİRE VE %3 ZAYIYAT VERİR.

## **REÇEL**

**31.031976/2**

(CAM KAVANOZLU) %3 FİRE VE ZAYIYAT VERİR.

## **SABUN**

**27.10.1971/7**

HER TÜR %10 FİRE VERİR.

## **SABUN**

**23.051979/7**

SABUN ÜRETİMİNDE KULLANILAN SODYUM HİDROKSİT(KOSTİK) VE TUZ,SABUN ÜRETİMİNDE %15-20 ORANINDA BİR ARTIŞ MEYDANA GETİRİR.

## **SABUN**

**25.07.1979**

MAYI TAZ SABUN TOPTAN %3 PERAKENDE %7 FİRE VE %1 ZAYIYAT VERİR.

(MUHTELİF) TOPTAN %10 VE PERAKENDE %13 FİRE VERİR.

## **SAC**

**19.11.1983/15**

(1,5 mm.) KESİLİP İŞLENMEDE %2 ZAYIYAT VERİR.

SİYAH SAC GALVANİZLİ SAC VE ÇİNKO LEVHALARDA TOPTANCI VE PERAKENDECİLERDE TARTI FARKINDAN DOLAYI FİRE VE ZAYIYAT ORANI %0,5-1'DİR.

**SAC****29.04.1997/18**

SOĞUK ÇEKİLMİŞ VE KENARLARI KESİLMİŞ RULO SAÇLARDA FİRE VE ZAYIYAT ORANI %4'TÜR.

**SAC****120**

1)BOY KESME MAKİNASI ( RULO SAÇDAN LEVHA SAC ÜRETİMİNDE) :

A)BOY KESMEDE KENAR DÜZELTMESİ VE GERİ KAZANILAMAYAN KAYIP %1,75

B)BOY KESMEDE OLUŞAN FİRE %2,5,

KAYIP VE FİRE ORANI TOPLAMI %4,25

2)DİLME MAKİNASI(RULO SAÇDAN DİLİNMİŞ SAC ÜRETİMİNDE):

A)KENAR DÜZELTME FİRESİ %1,75

B)DİLME FİRESİ %2,FİRE ORANI TOPLAMI %3,75.

**SALÇA****25.07.1979/9**

TOPTAN %2,5 PERAKENDE %5 FİRE VE %1 ZAYIYAT VERİR.

**SENTETİK MENSUCAT****26.09.1979/11**

TOPTAN %2, PERAKENDE %2 FİRE VE ZAYIYAT %4 VERİR.

**SİRKE****25.07.1979/9**

(DÖKME) TOPTAN %2, PERAKENDE %4 , FİRE VE ZAYIYAT %1 VERİR.

**SUNİ GÜBRE****19.02.2004/122**

AMONYUM SÜLFAT,AMONYUM NİTRAT,ÜRE,DAP VS. GÜBRELERİN:

1)GEMİ YADA DEPOLARDAN DÖKME OLARAK ALINARAK FIRMA DEPOLARINA NAKLİ SIRASINDA MEYDANA GELEN ZAYIYAT %3

2)FİRMA DEPOLARINDA YIĞIN İSTİFLEMESİ SIRASINDA MEYDANA GELEN ZAYIYAT %5

3)PAKETLEME SIRASINDA MEYDANA GELEN ZAYIYAT %5

4)MEVSİM DEĞİŞİKLİĞİNE BAĞLI OLARAK MEYDANA GELEN TOZLANMA,ERİME VE EVSAF KAYBI %3,

5)KANTAR FARKI %1.

**SUCUK****25.07.1979/9**

TOPTAN %14 PERAKENDE %18 FİRE VE %1 ZAYIYAT VERİR.

**SUSAM****25.02.1953**

DÖKME YADA ÇUVALLI OLARAK AMBARLARA KONULAN SUSAMLAR GENEL OLARAK %05-1 FİRE VERİR.

**SÜT****28.12.1953**

ŞİŞE SÜTÜ BEKLEMEDEN DOLAYI ORTALAMA %5 FİRE VE ZAYIYAT VERİR.

**ŞEHİRİYE****25.07.1979/9**

TOPTAN %2 PERAKENDE %4 FİRE VERİR.

(ÇORBALIK) TOPTAN %2 PERAKENDE %4 FİRE VERİR.

**ŞEKER****25.07.1979/9**

(AKİDE) TOPTAN %1,5 PERAKENDE %3 FİRE VE %2 ZAYIYAT VERİR.

TOPTAN %1 PERAKENDE %2 FİRE VERİR.

**ŞEKERLEME****25.07.1979/9**

TOPTAN %1 PERAKENDE %2 FİRE VERİR.

**ŞİŞE****19.02.1996/3**

İÇİNDEKİ MUHTEVA DIŞINDA HER TÜRLÜ ŞİŞELİ MEŞRUBAT,GAZLI MEŞRUBAT,MADEN SULARI VE SODALAR İÇİN YÜKLEME BOŞALTMA VE SERVİS SIRASINDA ŞİŞE KIRILMA FİRESİ %3'TÜR.



**TAHİN****25.07.1979/9**

PERAKENDE %2,5 FİRE VERİR

**TAZE SOĞAN****31.03.1976/2**

YAZIN %7-10 FİRE VE ZAIYAT VERİR.

KIŞIN %5-7 FİRE ZAIYAT VERİR.

**TERE YAĞ****25.07.1977/18**

PAKET TEREYAĞ BOZULMADAN DOLAYI %5 FİRE VERİR.

**TERE YAĞ****25.07.1979/9**

TOPTAN &amp;2 PERAKENDE %6 FİRE VE %2 ZAIYAT VERİR.

**TOZ DETERJAN****27.10.1971/22**

NAKİL VE AKTARMA DOLAYISIYLA AMBALAJLARININ PATLAMASINDAN DOLAYI %2-3 FİRE VERİR.

**TOZ ŞEKER****25.07.1979/9**

TOPTAN %2 ,PERAKENDE %4 FİRE VE %2 ZAIYAT VERİR.

**TUĞLA****28.11.1979/13**

(YARI OTOMATİK OLARAK İMAL EDİLEN)

FİRINDA PİŞİRME ANINDA VE BOŞALTMA SIRASINDA FİRE ORANI %1 VE ZAIYAT ORANI %1'DİR.

KİREMİT TUĞLA VE ATEŞ TUĞLASI İLE ATEŞ TOPRAĞINDAN İMAL VE KURULTULMASINDA FİRE ORANI %1'DİR.ZAIYAT YOKTUR.

YÜKLEME-İNDİRME VE KAMYONLARA YÜKLEYİNCEYE KADAR ZAIYAT ORANI %1

BU ORANLAR TAM OTOMATİK TESİSLERDE TOPLAM %1 DÜŞÜLEBİLECEĞİ GİBİ İPTİDARİ ŞEKİLDE İMALİNDE İSE %7YE KADAR YÜKSELEBİLİR.

KİREMİTİN İMAL VE SATIŞINDAKİ ZAIYAT VE FİRE ORANLARI İNDİRME-BİNDİRME ESNASINDA KİREMİTTE ZAIYAT ORANIDIR.

**TUHAFİYE****26.09.1979/11**

(BİLİMUM) TOPTAN %1 PERAKENDE %2 FİRE VE %12 ZAIYAT VERİR.

**TULUM PEYNİRİ****25.07.1979/9**

TOPTAN %2 PERAKENDE %5 FİRE VE %1 ZAIYAT VERİR.

**TUZ****25.07.1979/9**

TOPTAN %5 PERAKENDE %4 FİRE VE %3 ZAIYAT VERİR.

**TÜP GAZ****17.06.2004/4**

EV VE SANAYİ TİPİ TÜP GAZ PERAKENDE SATIŞTA %020 FİRE VERİR.

**UN ÜRETİMİ****25.02.1953**

UN,NİŞASTA VE İRMİL ÜRETİMİ SEVK EDİLEN BUĞDAY VE ÇAVDAR GİBİ HUBUBATLARIN FİRESİ %3'TÜR.

**UN****27.03.1968/16**

%2-3 FİRE VERİR.

**UN**  
**25.07.1979/9**

(HER RANDIMANDA) TOPTAN %2 PERAKENDE %3 FİRE VE %2 ZAIYAT VERİR.

**ÜZÜM**  
**27.07.1968/16**

KURU VE KAPALI SANDIKLARDA %1 ÇUVALLARDA %3 FİRE VERİR

**ÜZÜM**  
**25.07.1979/9**

(KURU) TOPTAN %2 PERAKENDE %4 FİRE VE %1 ZAIYAT VERİR.

**YAĞ**  
**25.07.1979/9**

(HAYVANI) TOPTAN %3 PERAKENDE %5 FİRE VERİR.  
(ZEYTİN YAĞI) TOPTAN %1,5 PERAKENDE %3,5 FİRE VE %1 ZAIYAT VERİR.

**YAĞ FABRİKALARI**  
**23.05.1979/7**

EKSPÖELLER TİPİ YAĞ FABRİKALARINDA KULLANILAN KİMYEVİ MADDELER SODYUM HİDROKSİT TASFIYE TOPRAĞI,TUZ,SODYUM,KARBONAT VE BUNA BENZER MADDELERDİR. SODYUM HİDROKSİT YAĞIN ASİDİNİ DÜŞÜRMEKTE KULLANILIR VE BU TASFIYE SIRASINDA YAĞDA %9-10'U BULAN BİR EKİLMİ OLUR. AYRICA %1 CİVARINDA KULLANILAN TASFIYE TOPRAĞIDA İŞLEM SIRASINDA KENDİ BÜNYESİNİN %60'I KADAR YAĞI İÇİNE ALIR. 100 KİLOLUK BİR PARTİ PAMUK ÇEKİRDEĞİNDE ELDE EDİLECEK ÜRÜNLERİN ORANLARI LİNERLİ VE LİNERLİSİZ FABRİKALARDA DEĞİŞİKTİR.

#### LİNERLİSİZ FABRİKADA ÜRETİLEN ÜRÜNLER

	EN AZ %	EN ÇOK %
PAMUK YAĞI.....	12,5	13,5
PAMUK KÜSPESİ.....	40	45
PAMUK DÖKÜNTÜSÜ.....	0,04	0,18
SPSTOK.....	1	1,7
KAPÇIK.....	33	40
FİRE.....	4	9

#### LİNERLİ FABRİKADA ÜRETİLEN ÜRÜNLER

	EN AZ %	EN ÇOK %
PAMUK YAĞI.....	12	13,5
PAMUK KÜSPESİ.....	40	49
PAMUK DÖKÜNTÜSÜ.....	0,04	0,18
SOPSTOK.....	1	1,7
KAPÇIK.....	23	32
LİNER.....	6	10
FİRE.....	4	7,5

YUKARIDAKİ RANDİMANLAR HAMADDENİN NORMAL VE EFSAFİ OLMASI KAYDIYLA MÜMKÜNDÜR. FAZLA MİKTARDA YABANCI MADDE,FAZLA MİKTARDA RUTUBET,FAZLA MİKTARDA YANIK İHTİVA ETTİĞİ TAKDİRDE RANDİMAN BÜYÜK MİKTARDA DEĞİŞİKLİĞE UĞRAR.AYRICA ÜRETİLEN ÜRÜN VE YAN ÜRÜNLERİN KALİTE DURUMLARINA GÖRE TOPLAM YÜZDE DEĞİŞMEMEKLE BİRLİKTE KENDİ YÜZDELERİDE ARTMA VE EKİLMİ OLABİLİR.

**YER FİSTİĞİ**  
**25.02.1953**

GENEL OLARAK %3-5 VE YAZ AYLARINDA %7'YE KADAR FİRE VERİR.

**YOĞURT**  
**25.12.1977/18**

KUTU YOĞURT PATLAMA VE BOZULMADAN DOLAYI %5 FİRE VERİR.

**YOĞURT**  
**25.07.1979**

TOPTAN %1 PERAKENDE %2 FİRE VE %2 ZAIYAT VERİR.

**YUFKA**  
**25.07.1979/9**

TOPTAN %4 PERAKENDE %7 FİRE VE %4 ZAIYAT VERİR.

**YUMURTA**  
**25.07.1979/9**

%15 ZAIYAT VERİR.

**YÜN İPLİĞİ**  
**26.09.1979/11**

TOPTAN %2 PERAKENDE %4 VE %2 ZAIYAT VERİR.(YAZ-KIŞ)

**YÜNLÜ MENSUCAT**  
**26.09.1979/11**

TOPTAN %2 PERAKENDE %3 FİRE VE %2 ZAIYAT VERİR.(YAZ-KIŞ)

**ZERDALİ**  
**25.07.1979/9**

TOPTAN %5 PERAKENDE %7 FİRE VE %2 ZAIYAT VERİR.

**ZEYTİN**  
**27.10.1971/22**

(HER TÜR) %20-25 FİRE VERİR.

HER TÜRLÜ ALÜMİNYUM, ROZFERİ, EMAYE VE MADENİ MUTFAK EŞYALARI %1 ORANINDA FİRE VE ZAIYAT VERİR. İMALATÇI VE TOPTANCIDAN TÜKETİCİYE KADAR NAKLİYE, VİTRİNLEME, TEMİZLEME, AMBALAJLAMADA: HER TÜRLÜ CAM MAMÜLLERİ, PORSELEN MAMÜLLERİ, SERAMİK MAMÜLLERİ VE BİBLÖLAR %11-12 ORANINDA FİRE VE ZAIYAT VERİR.

HER TÜRLÜ AVİZE, ABAJUR, GECE LAMBASI VE BENZERİ MAMÜLLER %12 FİRE VE ZAIYAT VERİR.

HER TÜRLÜ ALÜMİNYUM ROZFERİ EMAYE VE MADENİ MUTFAK EŞYALARI %2 ORANINDA FİRE VE ZAIYAT VERİR.

**ÇELİK GRANÜL**  
**16.08.2007/30**

(ÇELİK GRANÜL ÜRETİMİNDE CURUF VE KAYIP TOZ)

1)METAL HURDANIN İŞ MAHALİNE TAŞINMASI, DÜŞÜK KLÖRLÜ DEMİR OLMAYAN MALZEMELERDEN AYIKLANMASI, KANTAR HATALARI DÂHİL %1 FİRE,%1 ZAIYAT VERİR.

2)ERGİTME FIRINDA CURUF %3,%1 ZAIYAT VERİR.

3)ELEKLERDE VE DÖNEM TAMBURLARDA PARLATMA DEPOLARINDA TOZ OLARAK %3 FİRE,%3 ZAIYAT VERİR.

TOPLAM %7 FİRE,%5 ZAIYAT VERİR.

**RULO SAC**  
**15.01.2004/51**

1)BOY KESME MAKİNASI: RULO SACDAN LEVHA SAC ÜRETİMİNDE

A)BOY KESMEDE KENAR DÜZELTMESİ VE GERİ KAZANILAMAYAN KAYIP %1,75

B)BOY KESMEDE OLUŞAN FİRE %2,5

KAYIP VE FİRE ORANI TOPLAMI %4,25

2)DİLME MAKİNASI: RULO SACDAN DİLİNMiŞ SAC ÜRETİMİNDE

A)KENAR DÜZELTME FİRESİ %1,75

B)DİLME FİRESİ %2

FİRE ORANI TOPLAMI %3,75

3)BORU PROFİL MAKİNASI: DİLİNMiŞ RULO SACDAN BORU VE PROFİL ÜRETİMİNDE

A)GERİ KAZANILAMAYAN KESME VE DİĞER KAYIPLAR %1,85

B)KAYNAK, EK BOY FİRESİ %3,60

KAYIP VE FİRE ORANI TOPLAMI %5,45

**GÜBRE**

21.09.2012/45

GRANÜL AMONYUM SÜLFAT, GRANÜL NPK, GRANÜL POTASYUM SÜLFAT GİBİ GÜBRELERİN KOMPAKTÖR SİSTEMİ ÜRETİMİNDEKİ FİRE ORANI % 3 OLARAK BELİRLENMiŞTİR.

## PVC, POLİPROPİLEN VE POLİETİLEN

15.02.2013/50

PLASTİK HAMMADDESİ PVC, POLİPROPİLEN, POLİETİLEN VS. GİBİ KİMYASALLARIN İTHAL, NAKLİYE, DEPOLAMA VE SATIŞINDA OLUŞAN FİRE ORANI % 0.5 OLARAK BELİRLENMİŞTİR.

## PPRC SICAK SOĞUK TEMİZ SU BORUSU VE BUNUN EK PARÇALARI

23.10.2013/6

PPRC SICAK SOĞUK TEMİZ SU BORUSU VE BUNUN EK PARÇALARININ İMALATINDA OLUŞAN FİRE ORANI % 4 ZARFIYAT ORANI % 1,75 OLARAK BELİRLENMİŞTİR.

## KAUÇUK CONTA RONDELA VE KAUÇUKLU METAL İHTİVA EDEN TİTREŞİM ÖNLEYİCİ TAKOZ

16.07.2014 / 16

KAUÇUK CONTA RONDELA VE KAUÇUKLU METAL İHTİVA EDEN TİTREŞİM ÖNLEYİCİ TAKOZ ÜRETİMİNDE OLUŞAN FİRE VE ZARFIYAT ORANI % 20 OLARAK BELİRLENMİŞTİR.

## FİLTRE İMALATI SAC, KÂĞIT, TUTKAL

16.07.2014 TARİH VE 16

OTOMOTİV SANAYİNDE KULLANILAN HER TÜR FİLTRELERDE OLUŞAN FİRE VE ZARFIYAT DÂHİL MİKTARLARI HER TÜR LÜ KALINLIKLARDA VE CİNSLERDE METAL SAC % 35, HER TÜR LÜ KALINLIKLARDA VE CİNSLERDE FİLTRE KÂĞITLARI % 19 FİLTRE İMALATINDA KULLANILAN TUTKALDA % 10 OLARAK BELİRLENMİŞTİR.

## LİNYİT (TAŞ KÖMÜRÜ)

17.09.2014/18

-KÖMÜRÜN İTHALİ SIRASINDAKİ RUTUBETİN ZAMANLA AZALMASINDAN DOLAYI FİRE ORANI % 1  
-MALİN GEMİDEN TAHLİYESİ VE STOK SAHASINDA DÖKÜLMESİNDEN DOLAYI FİRE ORANI % 1,5  
-TÜKETİCİNİN İSTEĞİ DOĞRULTUSUNDA 1 VEYA 2 DEFA ELEME MECBURİYETİNDEN ÖTÜRÜ STOKTAN ELEK SAHASINA OLAN TAŞIMADAKİ KAYIPLARDAN DOLAYI FİRE ORANI % 1  
-ELEME SIRASINDA UÇUŞMADAN VE RÜZGARDAN DOLAYI ATMOSFERE KARIŞMASINDAN DOLAYI % 2,5  
-NEMLİ OLARAK İTHAL EDİLEN TAŞ KÖMÜRÜNÜN AÇIK STOK SAHASINDA BEKLETİLMESİNDEN DOLAYI NEM KAYBINDAN FİRE ORANI % 1,5  
-KULLANILAN SAHALARIN TOPRAK SAHA OLMASINDAN DOLAYI YAĞAN YAĞMURLARDAN ÖTÜRÜ, SAHAYA GÖMÜLEN MAL KAYBINDAN DOLAYI FİRE ORANI % 1,5  
-KÖMÜRÜN STOKTA BEKLEMESİ SIRASINDA , RÜZGAR, YAĞMUR VE ISI FARKLARINDAN HUSULE GELEN UÇMA DAĞILMA GİBİ OLAYLARIN MEYDANA GELEN KAYIPLARDAN DOLAYI FİRE ORANI % 2 OLMAK ÜZERE LİNYİT (TAŞ KÖMÜRÜ) 'DE FİRE (KAYIP) TOPLAMI %11'DİR.

## PETROKOK

17.09.2014/18

-MALİN GEMİDEN TAHLİYESİ VE STOK SAHASINDA HARMANLANMASI İLE ATMOSFERE KARIŞMASINDAN FİRE ORANI % 2,5  
-YÜKSEK NEM ORANI (%8-12) İLE İTHAL EDİLEN PETROKOK'UN AÇIK STOK SAHASINDA BEKLETİLMESİNDEN DOLAYI FİRE ORANI % 4  
-NAKLİYE ESNASINDA YÜKLEMELERDEN, YOLDAKİ UÇUŞMA VE DÖKÜLMELERDEN DOLAYI FİRE ORANI % 2,5 OLMAK ÜZERE PETROKOK'TA OLUŞAN FİRE (KAYIP) TOPLAM % 9 OLARAK BELİRLENMİŞTİR.

## TARIM ÜRÜNLERİ

09.02.2015/97

	GEMİ TAHLİYESİ	NAKLİYE FİRESİ	DEPO FİRESİ (AYLIK)	KANTAR FARKI
A- TAHİL VE BAKLIYAT GRUBU	%	%	%	%
Buğday	1	1	1,25	0,3
Mısır	1	1	1,25	0,3
Arpa	1	1	1	0,3
Sarı Darı	1	1	1,25	0,3
Çeltik	1	1	1	0,3
Sorgun	1	1	1	0,3
Nohut	1	1	1	0,3
B-YEM HAMMADDE				
I-PELETLİ OLANLAR				
Ayçiçeği Tohumu Küspesi	1	1	1,25	0,3
Yağlı Ayçiçeği Tohumu Küspesi	1	1	1,25	0,3

Kanola Küspesi	1	1	1,25	0,3
Yağlı Kanola Küspesi	1	1	1,25	0,3
Soya Küspesi	1	1	1,25	0,3
Buğday Kepeği	1	1	1,25	0,3
Pirię Kepeği	1	1	1,25	0,3
Mısır Kepeği	1	1	1,25	0,3
Mısır Gluteni	1	1	1	0,3
<b>2-PELETLİ OLMAYANLAR</b>				
Ayçiçeği Tohumu Küspesi	1	1,5	1,25	0,5
Yağlı Ayçiçeği Tohumu Küspesi	1	1,5	1	0,5
Kanola Küspesi	1	1,5	1	0,5
Yağlı Kanola Küspesi	1	1,5	1	0,5
Soya Küspesi	1	1,5	1	0,5
Buğday Kepeği	1	1,5	1,25	0,5
Pirię Kepeği	1	1,5	1,25	0,5
Mısır Kepeği	1	1,5	1	0,5
Mısır Gluteni	1	1,5	1	0,5
<b>C-YAğLI TOHURLAR</b>				
Ayçiçek ekirdeęi	1	1	1,25	0,5
Kanola	1	1	1,25	0,5
Soya Fasulyesi	1	1	1	0,5
Keten	1	1	1	0,5
Ketencik	1	1	1,25	0,5
Aspir	1	1	1	0,5
<b>NOT: Depo firesinde mevsimsel şartlara bağlı olarak; rutubet kaybı, tozlaşma, evsaf bozulması, haşere v.b etmenlerin olabileceği dikkate alınmıştır.</b>				

27.11.2017/246

- 19,65 MM İTHAL SACLARDA %8,1
- 16,87 MM İTHAL SACLARDA %7,6 FİRE

19.12.2016/196

- Baklava Grubu  r nler Oluşan Fire Oranı % 14 Zayıat Oranı % 3
- Hamur Tatlıları Oluşan Fire Oranı % 6, Zayıat Oranı % 2
- Künefe Ve Kadayıf  r nleri Oluşan Fire Oranı % 10, Zayıat Oranı % 3
- Yaş Pasta Oluşan Fire Oranı % 10, Zayıat Oranı % 2
- Kuru Pasta Oluşan Fire Oranı % 8, Zayıat Oranı % 2
- Sütlü Tatlılar Oluşan Fire Oranı % 3, Zayıat Oranı %1
- Dondurma Oluşan Fire Oranı % 5, Zayıat Oranı % 2
- Mayalı Grubu  r nler Oluşan Fire Oranı % 3, Zayıat Oranı % 1
- Çikolata Oluşan Fire Oranı % 10, Zayıat Oranı % 3
- Soğuk İçecekler Oluşan Fire Oranı % 3, Zayıat Oranı % 3
- Sıcak İçecekler Oluşan Fire Oranı % 2, Zayıat Oranı % 2

- Baklava Grubu Ürünler Oluşan Fire Oranı % 7, Zayıf Oranı % 3
- Hamur Tatlıları Oluşan Fire Oranı % 6, Zayıf Oranı % 2
- Künefe Ve Kadayıf Ürünleri Oluşan Fire Oranı % 7,5, Zayıf Oranı % 2,5
- Yaş Pasta Oluşan Fire Oranı % 4, Zayıf Oranı % 2
- Kuru Pasta Oluşan Fire Oranı % 2, Zayıf Oranı % 1
- Sütü Tatlılar Oluşan Fire Oranı % 2, Zayıf Oranı % 1
- Dondurma Oluşan Fire Oranı % 5, Zayıf Oranı % 2
- Mayalı Grubu Ürünler Oluşan Fire Oranı % 2, Zayıf Oranı % 1
- Çikolata Oluşan Fire Oranı % 5, Zayıf Oranı % 5
- Soğuk Ve Sıcak İçecekler Oluşan Fire Oranı % 3, Zayıf Oranı % 3

25.06.2018 / 12

S-N	NİHAİ MAMÜL CİNSİ	KAPASİTE (TON/YIL)	FİRE MİKTARI (TON/YIL)	FİRE ORANI(%)
1	KÖŞEBENT DEMİR	220.000	13.200	6
2	NPI PROFİL DEMİR	185.000	11.100	6
3	NPU PROFİL DEMİR	192.000	11.520	6
4	IPE PROFİL DEMİR	210.000	14.700	7
5	UPE PROFİL DEMİR	175.000	12.250	7