

## FİRE VE RANDIMAN ORANLARI

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Arpa</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

K A R A R : Arpa en çok %3 **fire** verir.

[ Nakliye firesi % 1,5 , Muhafaza firesi % 1 ( 6 ay için ) Perekendeci firesi % 2 ]

**Ticaret** Borsalarında muamale gören Arpa tipleri genelde (a)Biralık(b) Yemlik ` dir.

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Buğday</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

K A R A R : Buğday en çok %1-3 **fire** verir.

[ Nakliye firesi % 1,5 , Muhafaza firesi % 1 ( 6 ay için ) Perekendeci firesi % 2 ]

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Çavdar</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

K A R A R :

Çavdar en çok %2 **fire** verir.

[ Nakliye firesi % 1,5 , Muhafaza firesi % 1 ( 6 ay için ) Perekendeci firesi % 2 ]

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Akdarı</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

K A R A R :

Akdarı en çok %2 fire verir.

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Mısır</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

**K A R A R :**

Mısır darı en çok %4 **fire** verir.

[ Nakliye firesi % 1,5 , Muhafaza firesi % 1 ( 6 ay için ) Parekendeci firesi % 2 ]

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Un</b> imalinde Randıman <b>ve fire</b> Oranları

**K A R A R :**

Fabrikanın mübayaaya ettiği buğdaydan % 7 analiz **ve fire** miktarına tekabül eden kısım düşülür.Bulunan kg.'a % 1,5 tav payı ilave edilir.Böylece elde edilen ağırlıktan % 24 kadarı kepek **ve** razmol olarak ayrılır.Geriye kalan kısımdan Ekstraaltı **ve** bonkalite gibi tali ürünler ayrılarak istenilen un tipi Türk Gıda Kodeksi Buğday Unu Tebliği'nde belirtilen kül nispet ayarlaması ile Tip'lendirilerek piyasaya arz edilir.

a) Un depolama siloları **ve** depoları mevcut olup da imal ettiği unu uzun süre depolayan **ve** silolar arasında aktarma yapan firmalar için,aktarmalardaki aspirasyon **ve** rutubet kayıpları nedeniyle %2'ye kadar un firesi meydana gelebileceğine,

b) İmal edilen unun 25 veya 50 kg'lık çuvalara dolumu esnasında %05 ( binde beş ) oranında un firesi olabileceğine,

c) Unu küçük ambalajlar ( 1,2,4 **ve** 10 kg'lık ) halinde paketleyen **ve** büyük marketlere veren firmalarda,gerek dolum esnasındaki fireler,gerekse market raflarındaki rutubet kaybını telafi amacı ile paketlere fazla gramajda dolum yapılmasından **ve** marketlerde bozulan malın iadelerinden dolayı %4'e kadar **fire** verebileceğine,

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Ayçiçeği</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

**K A R A R :**

Ayçiçeği%5-10 **fire** verir.Kavrulmadan mütevellit %15-20 **fire** verir.

A- Borsa teamüllerine uygun % 11 rutubetli normal miktarda yabancı madde ihtiva eden 100 kg. Ayçiçeğinin kontinü presyon **ve** ekstraksiyonlarda işlenmesinde elde edilen ürünlerin miktarları

---

1- Hamyağ.....	(% 38 - 42)
2- Küspe.....	(% 42 - 50)
3- Kabuk .....	(% 3 - 8)
4- .....	(% 5 - 10)

B- Yukarıda belirtilen randımanlara tesir eden unsurlar şunlardır:

1- Rutubetli **ve** yabancı maddeleri fazla olan çekirdeklerin işlenmesinde genellikle bütün randımanlar düşük, kayıp miktarımaksimum olur.

2- İşletme teknik bilgisi noksan veya iyi uygulanmazsa küspede yağ kalır. Dolayısı ile ham yağ randımanı düşük olur.

3- Ayçiçek tohumu depolarda fazla bekletildiği takdirde vereceği **fire** ayrıca dikkate alınması gereken etkindir.

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Haşhaş tohumu</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

K A R A R :

Keten tohumu an çok % 1 e kadar **fire** verir

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Pamuk çekirdeği</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

K A R A R :

Pamuk çekirdeği en çok % 2 **fire ve zayıt** verir.

Pamuk çekirdeğinden kontinü pres **ve** ekstraksiyonla elde edilen ürünlerin randımanı **ve** buna tesir eden sebepler:

A- Borsa teamüllerine uygun % 11 rutubetli normal miktarda yabancı madde ihtiva eden 100 kg. pamuk çekirdeğinin kontinü pres **ve** ekstraksiyonla elde edilen ürünlerin miktarları:

---

	Kontinü pres	Ekstraksiyon
1-Nötr Yağ	(%12.5 - 15)	(%14-17)
2-Linter	( % 0 - 10)	( %2-10)
3-Kapçık	( % 10 -15)	(%10-20)
4-Küspe	( %50 -60)	(%45-55)
5-Kuşbaşı	( %0.1 -0.2)	(%0.1-0.2)
6-Linter altı	( % 0 -0.2)	(%0.1-0.2)
7-Sopstok	( % 1 - 3)	( % 1-3)
8-Kayıp	( % 5 -10)	(%5-10)
9-Depo firesi	( %1 -2.5)	(%1-2.5)

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Susam</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

K A R A R :  
Susam en çok % 3 **fire** verir.

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	Pirina Randıman <b>ve fire</b> Oranları

K A R A R :

1- Prina fabrikaları tarafından alınan yağlı prina'nın işleme anına kadar geçen süre içinde açıkta depo edilmesinden dolayı; kuruma, yanma vesair sebeplerle % 6'ya kadar **fire** verebileceğine,

2- Prina fabrikalarında ekstraksiyon sonucu yağı alınmış prinaların kuru maddelerinde % 2'ye kadar yağ kalmasının normal olduğuna,

3- Prina fabrikalarında işlenen yağlı prinadan % 60 civarında yağsız prina elde edilebileceğine, yağsız prinanın yarısına yakınının fabrikada kullanılabileceğine, geri kalan kısmının satışa arz edilebileceğine,

4- Yağlı prinadan elde edilen prina yağı miktarı yıllara göre değişmekle beraber presyon sistemli zeytinyağhaneleri prinasından % 6'ya kadar, santrifüj sistemli yağhaneleri prinasından % 4'e kadar prina yağı elde edilebileceğine,

5- Presyon sistemli yağhane prinalarının % 25 - 30, santrifüj sistemli yağhane prinalarının % 48- 50 rutubetli olabileceğine,

6- Prina yağı alım satımında rutubet **ve** yabancı madde firesinin % 2 olarak hesaplanmasına,

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Ayçiçek yağı</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

**K A R A R :**

1- Toptan alım satımlarda en çok **fire** % 1-1,5 'dir.

Bitkisel yağların toptan alımları **ve** satımlarında yabancı madde,sızmalar **ve** bulaşimlardan dolayı meydana gelen **fire** % 1'dir.

2- Rafinasyon firesi

Ham yağdan rafine yağa geçişte verilen fireler;

a) Ön temizleme(dinlendirme ile çökeltme, filtreleme, santrifüj etme **ve** gamların alınması)

b) Topraklama (renk açma, ağartma)

c) Koku giderme (deodorizasyon)

Bu üç işlemde toplam % 3 **fire** mevcuttur.

d) Asidin alınması (nötralizasyon)

Kimyasal nötralizasyonda (bac sistemli) beher asit başına % 2.2

Fiziki rafinasyonda beher asit başına % 1.4 oranında mevcuttur.

3- Ambalajlama **ve** piyasaya arz firesi % 2'dir.

Bitkisel yağların standartlarına uygun teneke **ve** şişelerde (cam,plastik)

Piyasaya arz için ambalajlanmasında mevzuatın emrettiğinden fazla olarak kaplara konması, ambalaj kaplarının sızdırmaları, kutu dolumda **ve** kapatmadaki aksaklıklar dolayısıyla **fire** % 2'dir.

4- Rafine Bitkisel Yağların vinterizasyonunda **fire ve zayıt** % 3'tür.

Rafine bitkisel yağların soğutulması, stearik asidin ayrışması **ve** filtrasyonu işlemlerini içeren vinterizasyonda **fire** % 2 **zayıt** % 1'dir

5- Ambalaj maddelerinde **fire** % 3'tür.

Mukavva koli, bant, çember, etiket, plastik **ve** cam şişe vesair ambalaj malzemelerinin dolum **ve** piyasaya arzı halinde **fire** % 3'tür. Teneke kutularda % 1 **fire ve** % 2 **zayıt** mevcuttur.

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Pirina yağı</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

K A R A R :

Pirina ( yağlı)en çok % 28 – Pirina ( yağsız) en çok % 10 **fire** verir. Prina yağı alım satımında rutubet **ve** yabancı madde firesini % 2 dir.

PİRİNA YAĞI RAFİNASYON FİRESİ :

1- Ön temizleme (dinlendirme ile çöktürme,santrifüleme,gamların **ve** asidin alınması,nötralizasyon)

aşamasında **zayıt** oranı ;

- Kimyasal Rafinasyon yönteminde ( Back Sistemi ) rafine edilecek yağın asit miktarının ; 5 aside kadar yağlarda ( 2,5) ile,

5-8 asit arası yağlarda ( 3 ) ile,

8-12 asit arası yağlarda ( 3,5 ) ile çarpımına,

- Fiziki Rafinasyon yönteminde ise rafine edilecek yağın asit miktarının (2,5 ) ile çarpımına,

eşittir.

2- Renk açma ( ağartma) , tasfiye toprağında kalan yağ **ve** filtreleme ile koku giderme (deodorizasyon) işlemlerindeki **fire** ( naturalizasyon dışında ) % 5'dir.

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Zeytin yağı</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

K A R A R :

Zeytini yağa dönüştüren çeşitli sistemdeki işletmelerde pirina **ve** rutubet oranları aşağıda gösterilmiştir.

SİSTEM PİRİNA **ORANLARI** PİRİNADAKİ RUTUBET **ORANLARI**

1- Sulu Pres % 35 - 45 % 25 - 35

2- Süper Pres % 32 - 42 % 20 - 30

3- Kontinü Sistem

a) Üç fazlı işlemede % 40 - 50 % 40 - 53

b) İki fazlı işlemede % 50 - 60 % 55 - 65

Pirina **ve** rutubet oranları bölge,mevsim şartları,zeytin cinsi **ve** işleyen makinanın şartlarına göre değişiklik gösterebilir.Ayrıca hangi sistemde işlenirse işlensin,100 kg zeytinin yağı alındıktan sonra sıfır (0) rutubetli 29 kg pirina elde edilebilir.

Ham Zeytin Yağının Mübayaası,Rafinasyon **ve** Vinterizasyon işlemi ile Ambalajlanmasında meydana gelen **fire** oranları :

1-Toptan Alım **ve** Satımlarda **Fire** :

Zeytin Yağının toptan alım **ve** satımlarında yabancı madde,Sızmalar **ve** bulaşimlardan dolayı meydana gelen **fire** % 1'dir.(Kayıplar **ve** değerlendirilemeyen artıklar)

## 2-Rafinasyon Firesi :

a-Ön temizleme (dinlendirme ile çökertme,santrifüjleme,gamların **ve** asidin alınması,nötralizasyon)

aşamasında **zayıt** oranı ;

-Kimyasal Rafinasyon Yönteminde ( Back Sistemi ), rafine edilecek yağın asit miktarının 2,2 ile çarpımına,

-Fiziki Rafinasyon Yönteminde,rafine edilecek yağın asit miktarının 1,4 ile çarpımına, eşittir.

b-Renk açma ( ağartma) , tasfiye toprağında kalan yağ **ve** filtreleme ile koku giderme (deodorizasyon) işlemlerindeki **fire** ( naturalizasyon dışında ) % 2 dir.

3-)Naturel Yemeklik Zeytinyağı Filtrasyon Firesi % 1 'dir.

Genellikle ülkemizde naturel yemeklik zeytinyağı filtrasyonunda kullanılan filtrelerde kalan yabancı madde **ve** pamuğun emdiği naturel zeytinyağı dolayısıyla **fire** % 1'dir.

4-)Ambalajlama **ve** piyasaya arz firesi %1'dir

Zeytinyağının standartlarına uygun teneke **ve** şişelerde piyasaya arzı için ambalajlanmasında mevzuatta belirtilen miktardan fazla dolum yapılaması, ambalaj kaplarının sızdırmaları,kutu dolumunda **ve** kapatmadaki aksaklıklar dolayısıyla **fire** %1'dir.

5-)Ambalaj Maddelerinde **fire** % 1,5'tur.

İmal edilmiş mukavva koli,bant,çember,etiket,plastik **ve** cam şişe vs. ambalaj malzemelerinin dolum **ve** piyasaya arzı halinde **fire** %1,5'tur. Teneke kutularda % 1 **fire**, % 0,5 zayıttır.

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Kuru soğan</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

## K A R A R :

Kuru soğan Temmuz,Ağustos **ve** Eylül'de %3,Ekim,Kasım **ve** Aralık'ta %10 Ocaktan Haziran'a kadar %20 **fire** verir.

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Patates</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

## K A R A R :

Patates; Temmuz,Ağustos **ve** Eylül'de %5,Ekim,Kasım **ve** Aralık'ta %10 Ocaktan Haziran'a kadar %20 **fire** verir.

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Zeytin</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

**K A R A R :**

Zeytin ;6 ayı geçmiş zeytin tanesi salamura en çok %20-25 **fire** verir.

Yağlık zeytin tanesi bir ayda % 10 ,mükeakip aylarda % 15-20 en çok **fire** verir.

Mamul Firesi(%)	Madde Firesi(%)
-----------------	-----------------

A-) Salamura Siyah Zeytin		
- Muamele görmemiş siyah zeytin		
Gemlik	12-14	6-8
Uslu	16-18	6-8
Memecik	10-12	8-10
Ayvalık	10-12	6-8
- Muamele görmüş (Kostikli) Siyah Zeytin (Konfit)		
Memecik	12-14	6-8
Ayvalık	12-14	4-6
Uslu	10-14	6-8
Gemlik	-	4-6
Manzanilla	12-14	4-6
B-) Salamura Yeşil Zeytin		
- Kostikli Yeşil Zeytin		
Domat	8-10	6-8
Memecik	8-10	6-8
Yamalak Kabası	12-16	8-10
Ayvalık	8-10	6-8
Manzanilla	8-10	6-8
- Çizme Zeytin		
Ayvalık	8-10	6-8
Domat	8-10	6-8
C-) Sele Zeytini		
- Natürel Sele Zeytini		
Gemlik	24-26	6-8
Uslu	24-26	6-8
Memecik	24-26	6-8
Ayvalık	24-26	6-8
- Muamele Görmüş (Kostikli) Sele Zeytin (Fason Grek)		
Gemlik	24-26	6-8
Uslu	24-26	6-8
Memecik	24-26	6-8
Ayvalık	24-26	6-8
D-) Dolgulu Zeytin		
Biber Dolgulu	8-10	20-24
Badem Dolgulu	8-10	20-24
Havuç Dolgulu	8-10	20-24
E-) Zeytin Ezmesi		
8-10 42-50		
F-) Çekirdeksiz Zeytin		
Domat	8-10	34-36
Memecik	8-10	34-36
Manzanilla	8-10	34-36

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Et(küçükbaş)</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

K A R A R :

Et:kesiminden sonra buzhanede 24 saat kalmak şartıyla,dükkandaki satış anına kadar bilimum etler %3'e kadar **fire** verir.

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Et(büyükbaş)</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

K A R A R :

Et:kesiminden sonra buzhanede 24 saat kalmak şartıyla,dükkandaki satış anına kadar bilimum etler %3'e kadar **fire** verir

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Kuru incir</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

K A R A R :

Kuru incir(Naturel): Ağustos **ve** Eylül aylarında %2-3, Ocakta %3-5 sonra ençok %10 **fire** verir.

İNCİR İŞLEMEDE **FİRE** :

a-)Kutu,torba,paket **ve** ambalajlara konmak üzere işletmelerde ameliye görmeyen incirler bir sezonda % 3'e kadar **fire** verir.

b-)Kutu,torba,paket **ve** ambalajlara konmak üzere işletmelerde ameliye gören incirler işleme esnasında % 5'e kadar **fire** verir. 1000 gr'a kadar ambalajlarda % 10'a kadar **fire** olabilir.

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Badem(kabuklu)</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

K A R A R :

Kabuklu badem kuruma **ve** amaliyeler esnasında kaybolma % 3-5 dir.Kırılmadan mütevellit %5 **fire** verir.

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Badem(iç )</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

K A R A R :

Badem içi kuruma **ve** amaliyeler esnasında kaybolma % 3 dür.Kavrulmadan mütevellit %10 **fire** verir.

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Yapak</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

K A R A R :

Bir senede durduğu yerde bulunduğu yere göre %2-3 e kadar **fire** verebilir.Yapağı işlenirken Çakıldak **ve** pıtrak hariç%3-4 **fire** verebilir.Naturel yapağıda çakıldak **ve** pıtrak %5,5 geçmez.

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Yün</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

K A R A R :

Yün % 4-5 **fire** , % 3-4 **zayıt** verir.

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Canlı Hayvan</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

**K A R A R :**

- 1) Borsada satılan hayvanlarda teamül halinde öteden beri devam etmekte olan **ve** canlı hayvandan istihlak bölgelerindeki kesim esnasında düşünülen tokluk farkı:siğirlerde %8 ,koyunlarda %5 ,kuzularda %3
- 2)Canlı hayvanların istihsal bölgelerinden istihlak bölgelerine nakledilirken tam gıda almaması yüzünden, iç boşalması,et **ve** yağ kaybı sebebiyle yolun uzak **ve** yakın oluşuna göre vereceği **fire** doğu anadoludan mintikamıza yapılan nakliyatta %12,orta anadoludan yapılan nakliyatta %5,yakın bölgelerden yapılan nakliyatta %3 nispetindedir.
- 3)Canlı hayvanların nakli esnasında yazın sıcaktan **ve** kışın soğuktan yolculuğa taammül edemeyerek vasitanın normal istiap haddine uyulup uyulmadığına göre farklı olan ölümlerden mütevellit **zayıat** vasati olarak %2 nispetindedir

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Ham deri</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

**K A R A R :**

Mezbahadan alınan siğir **ve** camız cinsi yaş deriler, tuzlu salamura olunca %15-20,tuzlu kuru olunca %40,hava kurusu olunca %60 **fire** verir.tuzlu salamura alınan deriler ise 1 ayda normal olarak %3-5 nispetinde **fire** verir.

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Ceviz</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

**K A R A R :**

ceviz:ağaçta yeşil kabuğu kurumuş **ve** toplandıktan sonra bu kabuğu temizlenmiş,kabuklu yaş cevizler ihraç için kurutulup hazırlanması esnasında **zayıat** hariç %5-7,5 **fire** verir.  
ceviz(kabuklu): %5-10 a kadar **fire** verir.(kuruma **ve** ameliyeler esnasında kaybolma)  
ceviz içi: %1-3 **fire** verir.

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Kestane</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

K A R A R :

Kozadan çıkarılmış **ve** temizlenmiş kestane;bir ay içinde %10,onu takip eden diğer aylarda %5-15 **fire ve zayıt** verir.

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Kuru erik</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

K A R A R :

Erik(kurusu): %1-3 **fire** verir.(kuruma **ve** ameliyeler esnasında kaybolma)

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Bal</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

K A R A R :

Bal ; Yazın %4, kışın%3 **fire** verir.

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Kekik</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

K A R A R :

Kekik imalatta %3,toptanda %2 parekendede ise %3 **fire** verir. Baharat paketlemelerinde %3 imalat firesi ilave edilir

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Defne yaprağı</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

K A R A R :

En çok %5 **fire** verir.

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Yumurta</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

K A R A R :

Ambalaj şekline göre yumurtalar %5'e kadar **zayıt** verir,naylon ambalajlarda ise **zayıt** nispeti %1 `dir.

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Yer Fıstığı</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

K A R A R :

Kabuklu yer fıstığı randıman oranları **ve fire-zayıt** oranları  
100 kg. ham kabuklu fıstıktan çerezlik iç fıstığa işleme  
a)çerezlik iç fıstık %45-55 oranında,  
b)elek altı iç fıstık(numara altı iç) %15-10 oranında  
c)boş kabuk(**zayıt**)%40-35 oranında.  
100 kg. ham kabuklu fıstıktan çerezlik kabukluya işleme  
a)çerezlik kabuklu fıstık %60-73 oranında  
b)hurda kabuklu fıstık %40-27 oranında.  
100 kg. hurda kabuklu fıstıktan iç fıstığa işleme  
a)çerezlik iç fıstık (iri boy) %20-25 oranında.  
b)elek altı fıstık(numara altı) %25-30 oranında,  
c)boş kabuk(**zayıt**) %55-45 oranında,  
100 kg. elek altı(numara altı) iç fıstıktan piring fıstık için işlenen  
a)piring fıstık %77 oranında,  
b)fıstık unu %14,  
c)kavurma firesi %9 oranında  
100 kg. elek altı(numara altı) iç fıstıktan file fıstık için işlenen  
a)file fıstık %75 oranında,  
b)file fıstık unu %20 oranında  
c)kavurma firesi %5 oranındadır  
Fıstık(yer fıstığı içi):kavrulmadan mütevellit %10 **fire** verir.

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	21/03/2006
Top.No	13
Karar Sayısı	02
Karar Konusu	<b>Çam Fıstığı</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

K A R A R :

Çam fıstığı- künar):%1-5 **fire** verir

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	10.11.2010
Top.No	20
Karar Sayısı	03
Karar Konusu	<b>Çekirdekli pamuk</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

K A R A R :

Çiğitli Pamukların depolanması sırasında % 3 -5 oranında **fire** verir.

---

Karar Mercii	BORSA MECLİSİ
Tarihi	10.11.2010
Top.No	20
Karar Sayısı	03
Karar Konusu	<b>Çekirdeksiz pamuk</b> Randıman <b>ve fire</b> Oranları

K A R A R :

Bölgemizde ekimi yapılan çekirdekli pamukların çırçırlanması neticesinde; 2009 – 2010 sezonunda pamukların Rollergine – Rotobar sistemle çırçırlanması ve pamukların Sawgın sistemle çırçırlanması durumunda oluşan fire ve zayıf oranları aşağıdaki şekilde olabileceğine;

a- Rollergin sistemle çırçırlanması durumunda;

<b>KALİTE</b>	<b>RANDIMAN ORANI</b>
St-1	% 36 - % 39 arasında değişebilir.
St 1 – HB	% 35 - % 38 arasında değişebilir.
St-2	% 34 - % 37 arasında değişebilir.
St 2 - HB	% 33 - % 36 arasında değişebilir.
St-3	% 32 - % 35 arasında değişebilir.
St 3 – HB	% 31 - % 34 arasında değişebilir.

b- Sawgın sistemle çırçırlanması durumunda;

<b>KALİTE</b>	<b>RANDIMAN ORANI</b>
St-1	% 33 - % 36 arasında değişebilir.
St 1 HB	% 32 - % 34 arasında değişebilir.
St-2	% 32 - % 34 arasında değişebilir.
St 2 HB	% 32 - % 34 arasında değişebilir.
St-3	% 31 - % 33 arasında değişebilir.
St 3 – HB	% 30 - % 32 arasında değişebilir.

Makine ile toplanan iėitli pamukların işlenmesi sırasında % 6 – 15'e kadar epel firesi verebileceğine,

El ile toplanan iėitli pamukların işlenmesi sırasında % 3 – 6'a kadar epel firesi verebileceğine,

Stoklanacak presli pamuklarda depolama süre **ve** şartlarına göre % 3 – 5 'e kadar **fire** verebileceğine,

Pamuk ekirdeėinin de kumlu, tozlu **ve** rutubetli olması nedeniyle depolama süre **ve** şartlarına göre % 3 – 8 'e kadar **fire** verebileceğine,