

MISIR

DURUM VE TAHMİN: 2007/2008

Dr. Kemalettin TAŞDAN

Ağustos 2007

ANKARA

TARIMSAL EKONOMİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

MISIR

DURUM VE TAHMİN: 2007/2008

Dr. Kemalettin TAŞDAN

YAYIN NO: 160

Bu raporun basım, yayım ve satış hakları Tarımsal Ekonomi Araştırma Enstitüsü'ne aittir.

Raporun bütün hakları saklıdır.

Kaynak gösterilmek suretiyle alıntı yapılabilir.

Mısır Durum Tahmin raporları Mısır Danışma Kurulu'ndan görüş alınarak hazırlanır.

Mısır Danışma Kurulu

Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Strateji Geliştirme Başkanlığı
Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Tarımsal Üretimi Geliştirme Genel Müdürlüğü
Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Tarımsal İşletmeleri Genel Müdürlüğü
Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Toprak Mahsulleri Ofisi Genel Müdürlüğü
Türkiye İstatistik Kurumu Başkanlığı
İhracatı Geliştirme Etüd Merkezi
Türkiye Yem Sanayicileri Birliği
Adana Tahıl Üreticileri Birliği

Raporda yer alan görüşlerin sorumluluğu yalnızca TEAE'ye ve Proje Ekibine aittir.

İletişim

<http://www.aeri.org.tr>

Tel : (90) (312) 287 58 07

Fax : (90) (312) 287 54 58

e-mail: ktasdan@aeri.org.tr

YAYIN NO: 160

ISBN 978-975-407-235-8

ISSN 1307-7163

ÖNSÖZ

Durum ve tahmin raporları; Tarımsal Ekonomi Araştırma Enstitüsü (TEAE) çalışmalarını için bilgi ve veri tabanı oluşturmayı, sektörde ilgili kişi, grup ve kuruluşları bu gelişmelerden zamanında ve doğruya yakın olarak haberdar edip bilgilendirmeyi amaçlamaktadır.

Bu çalışmalarda, bitkisel üretim gruplarında piyasa yılları itibariyle bir önceki yıla ait üretim, kullanım (tüketim), ihracat, ithalat, fiyatlar ve yıl sonu stoklarında ortaya çıkan gerçekleştirmeler “Durum”, içinde bulunulan yıla ait gerçekleşen fakat tam netleşmeyen gelişmeler “Tahmin”, bir sonraki yıla ait muhtemel gelişmeler ise “ Öngörü ” adı altında sistematik olarak incelenmektedir. Bu incelemeler dünyadaki gelişmeler de dikkate alınarak yapıldığından, ürün grubu ile ilgili olarak dünya ülkelerindeki mevcut durum da takip edilmektedir.

“Mısır Durum ve Tahmin 2007/2008” çalışması ise daha önce yine enstitümüz tarafından yayınlanan “Yemlik Tahıllar Durum ve Tahmin” raporları kapsamında ele alınan mısır için ilk defa ayrı olarak hazırlanmıştır. Bu çalışma, ülkemizin tarımsal üretim yapısı içerisinde olduğu kadar yem ve Nişasta ve Nişasta Bazlı Şekerlerin üretimi başta olmak üzere çok geniş kullanım alanına sahip olması nedeni ile tüketim yapısı içerisinde de önemli bir ürün olan mısırın mevcut durumunu ortaya koymayı ve gerek dünya gerekse Türkiye mısır piyasasında gelecekteki olası gelişmeleri öngörmeyi, böylece hem karar alıcılara hem de bu piyasada faaliyet gösterenler ile konu ile ilgili her kesime güvenilir bir kaynak olmayı hedeflemektedir.

“Mısır Durum ve Tahmin 2007/2008” raporunun hazırlanmasındaki yoğun emekleri ve gayretleri için Dr. Kemalettin TAŞDAN’a, Danışma Kurulu’nda yer alan ve görüş bildiren temsilcilere ve katkı sağlayan sektörün tüm değerli uzmanlarına teşekkür ediyorum. Ayrıca bu çalışmanın yanısıra diğer durum tahmin raporlarının dünya ve ülkemizdeki durum ve gelişmeler hakkında sistematik, güvenilir bir bilgi kaynağı olma niteliği sağlayacağını, böylelikle de sektörle ilgili tüm kesimlerin kullanabileceğini umuyorum.

Doç. Dr. İlkay DELLAL

Enstitü Müdürü V.

İÇİNDEKİLER

ÖZET.....	iii
BAŞLICA GELİŞMELER	iii
Durum: 2005/2006	iii
Tahmin: 2006/2007	iii
Öngörü: 2007/2008	iii
DÜNYADA DURUM ve TAHMİN: 2002/2003 – 2006/2007.....	1
Mısır Üretimi Düşük Oranda Arttı	1
Arz Üretime Bağlı Olarak Arttı	1
Kullanım Arttı	2
Ticaret Hacmi Yükseldi	2
Fiyatlarda Artma Eğilimi	3
DÜNYADA ÖNGÖRÜ: 2007/2008.....	4
Dünya Mısır Üretiminde Rekor	4
Kullanımda Artış, Stoklarda Azalma	4
Ticaret Hacminde Düşme	4
Fiyatlarda Artma Eğilimi	4
TÜRKİYE'DE DURUM ve TAHMİN: 2002/2003 – 2006/2007.....	5
Mısır Üretimi ve Arzı Arttı	5
Kullanım Arttı	6
İthalat Azaldı	7
Fiyatlarda Artış Seyri	8
Stoklar Azaldı	8
TÜRKİYE'DE ÖNGÖRÜ: 2007/2008.....	9
Üretimde Artış	9
Kullanımda Artış	9
Dış Ticaret Hacminde Artış	9
Fiyatlarda Artış	9
TÜRKİYE MİSİR POLİTİKASI	10
TMO Mısır Alımı Yapmadı	10
Gümrük Vergileri Yükseldi	10
Prim, DGD, Mazot ve Gübre Destekleri Devam Ediyor	10
EK TABLOLAR.....	11

TABLolar

Tablo 1. Dünya Mısır, Arzı ve Kullanımı	2
Tablo 2. Türkiye Mısır Arzı ve Kullanımı	6

ŞEKİLLER

Şekil 1. Dünya Mısır Üretimi, Arzı ve Kullanımı	1
Şekil 2. Dünya Mısır Ticareti	3
Şekil 3. Uluslararası Piyasalarda Mısır Fiyatları	3
Şekil 4. Türkiye Mısır Üretimi, Arzı ve Kullanımı	5
Şekil 5. Türkiye Mısır ve Mısır Ürünleri İthalatı ve İhracatı	7
Şekil 6. TMO mısır alım ve satış fiyatları, ATB fiyatları ile uluslararası piyasa fiyatları	8

ÖZET**BAŞLICA GELİŞMELER****Durum: 2005/2006**

- Dünya mısır üretimi 696 milyon ton, arzı ise 905 milyon ton
- Dünya mısır kullanımı 783 milyon ton ve % 60,7'si yem sanayinde kullanılıyor
- Dünya mısır ticaret hacmi yaklaşık 160 milyon ton
- Dünya mısır stok/kullanım oranı % 15,6
- Dünya mısır fiyatları 105 \$/ton civarında
- Türkiye mısır üretimi 4,2 milyon ton
- Türkiye mısır kullanımı 4,2 milyon ton
- Türkiye mısır ticaret hacmi 328 bin ton
- Türkiye stok/kullanım oranı % 1
- Türkiye mısır fiyatları 27 Ykr/kg civarında

Tahmin: 2006/2007

- Dünya mısır üretiminin 698 milyon olacağı tahmin ediliyor
- Dünya mısır kullanımının 809 milyon tona yükseleceği, yemlik kullanım oranının ise düşeceği tahmin ediliyor
- Dünya mısır ticaret hacminin 170 milyon tona yaklaşacağı tahmin ediliyor
- Dünya mısır stok/kullanım oranının % 11,5'e düşeceği tahmin ediliyor
- Dünya mısır fiyatlarının % 48 oranındaki artışla birlikte 150 \$/ton'un üzerinde kalacağı tahmin ediliyor
- Türkiye mısır üretiminin 3,8 milyon ton olduğu tahmin ediliyor
- Türkiye mısır kullanımının 4,1 milyon ton olacağı tahmin ediliyor
- Türkiye mısır ticaret hacminin 580 bin tona yükseleceği tahmin ediliyor
- Türkiye stok/kullanım oranının % 2 olacağı tahmin ediliyor
- Türkiye mısır fiyatlarının 38 Ykr/kg civarında gerçekleştiği tahmin ediliyor

Öngörü: 2007/2008

- Dünya mısır üretiminin 766 milyon ton ile rekor düzeye ulaşması öngörülüyor
- Dünya mısır kullanımının 852 milyon tona yükselmesi, biyoyakıt kullanımının önemli derecede artması öngörülüyor
- Dünya mısır ticaret hacminin 165 milyon ton olması öngörülüyor
- Dünya mısır stok/kullanım oranının % 10,6'ya gerilemesi öngörülüyor
- Dünya mısır fiyatlarının 145 – 155 \$/ton seviyesinde oluşması öngörülüyor
- Türkiye mısır üretiminin 4 milyon ton tona yükseleceği öngörülüyor
- Türkiye mısır kullanımının 4,2 milyon ton ton olacağı öngörülüyor
- Türkiye mısır ticaret hacminin 500 bin tona çıkacağı öngörülüyor
- Türkiye stok/kullanım oranı % 1'e gerleyeceği öngörülüyor
- Türkiye mısır fiyatlarının 40-50 Ykr/kg aralığında gerçekleşeceği öngörülüyor

DÜNYADA DURUM 2002/2003 - 2006/2007

2004/2005 pazarlama yılında (PY) bir önceki PY'na göre % 14 oranında artarak 714 milyon tona ulaşan dünya mısır üretiminin, 2006/2007 PY'nda 698 milyon olduğu tahmin edilmektedir. Uluslararası piyasalardaki mısır fiyatlarında ise önemli ölçüde değişim görülmüştür. Buna göre, 2006/2007 PY öncesinde 90-100 \$/ton olan fiyat, bu PY'nda yaklaşık 150 \$/ton'a yükselmiştir.

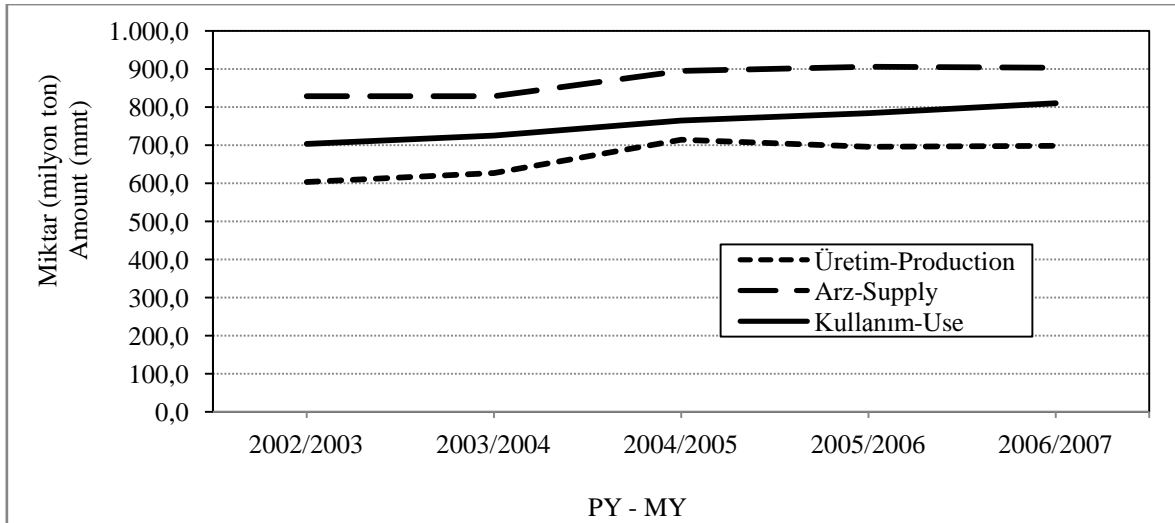
Mısır Üretimi Arttı

Dünya mısır üretimi 2002/2003 ve 2003/2004 PY'nda 600 milyon ton civarında iken 2004/2005 PY'nda hızlı bir artışla birlikte 714 milyon tona yükselmiştir (Şekil 1). ABD Tarım Bakanlığı (USDA) ve FAO'ya göre bu artıştaki en önemli faktör, verimin iklim faktörlerine bağlı olarak ortalama 4.380 kg/ha'dan, 4.930 kg/ha'a yükselmesidir. Diğer yandan aynı dönemde ekim alanları da 138 milyon ha'da 145 milyon ha'a yükselerek üretim artışında etkili olmuştur (Ek tablo 1).

2005/2006 PY'nda en büyük üretici konumundaki ABD'de üretim seviyesinin

büyük oranda korunmasına karşın, diğer üretici ülkelerde yüksek maliyetin yanı sıra bazı bölgelerdeki olumsuz iklim koşulları nedeniyle dünya mısır üretimi % 2,5 oranındaki azalışla birlikte 696 milyon tona gerilemiştir. 2006/2007 PY'nda ise üretimin 2 milyon ton gibi oldukça düşük bir artışla birlikte 698 milyon ton olduğu tahmin edilmektedir.

Tüm bunlar, 2004/2005-2006/2007 PY arasında, düşük oranlı yıllık dalgalanmalar olmakla birlikte üretimde önemli bir değişimin olmadığını göstermektedir.



Kaynak: Ek tablo 1

Şekil 1. Dünya Mısır Üretimi, Arzı Ve Kullanımı
Figure 1. World Maize Production, Supply And Use

Arz Üretime Bağlı Olarak Arttı

Üretime bağlı olarak dünya mısır arzında da artış olmuştur. 2002/2003 PY'nda 828 milyon ton olan arz miktarı, üretimin rekor düzeye ulaştığı 2004/2005 PY'nda 895 milyon tona ulaşmıştır. 2006/2007 PY'nda ise bu rakamın 903 milyon tona yükseldiği tahmin edilmektedir. Stoklarda da üretim ve kullanıma bağlı olarak yıllık dalgalanmalar

gerçekleşmiştir. 2005/2006 PY'nda 122 milyon ton olan PY sonu stoklarının, 2006/2007 PY'nda % 2 oranında artan üretime karşılık kullanımın % 26 oranında artması ile 93 milyon tona gerilediği, buna bağlı olarak da stok/kullanım oranının % 16'dan % 12'ye düştüğü tahmin edilmektedir (Tablo 1).

Tablo 1. Dünya Mısır, Arzı ve Kullanımı
Table 1. World Maize, Supply and Use

	2005/2006	2006/2007 Tahmin Estimation	2007/2008 Öngörü Forecast	
Ekim alanı (1000 ha)	145.480	148.207	158.217	Area planted (1000 ha)
Verim (ton/ha)	4.780	4.710	4.840	Yield (mt/ha)
	1000 ton/1000 mt			
ARZ				SUPPLY
Başlangıç stokları	130.699	122.426	93.200	Beginning stocks
Üretim	695.607	697.716	766.498	Production
İthalat	79.178	82.550	82.226	Import
Toplam arz	905.484	902.692	941.924	Total supply
KULLANIM				USE
Yurtiçi kullanım	701.836	722.489	768.562	Domestic supply
Yem	475.523	475.293	482.848	Feed
İhracat	81.222	87.003	83.112	Export
Toplam kullanım	783.058	809.492	851.674	Total use
Bitiş stokları	122.426	93.200	90.250	Ending stocks
		%		
Yem/kullanım oranı	60,7	58,7	56,7	Feed/use ratio
Stok/kullanım oranı	15,6	11,5	10,6	Stock/use ratio

Kaynak: Ek tablo 1, TEAE hesaplamaları

2005/2006 PY'nda dünya mısır üretiminde en önemli paya sahip ülke % 41 ile ABD iken, Çin % 20, AB % 9, Brezilya da % 6 pay almıştır.

Kullanım Arttı

Mısır oldukça geniş kullanım alanına sahiptir ve bu özelliğine bağlı olarak yüksek miktarda tüketilmektedir.

2002/2003–2005/2006 PY'ları arasında dünya mısır kullanımı % 12 oranında artarak 703 milyon tondan 783 milyon tona yükselmiştir (Şekil 1). 2006/2007 PY'nda ise bu rakamın 810 milyon tona yükseldiği tahmin edilmektedir.

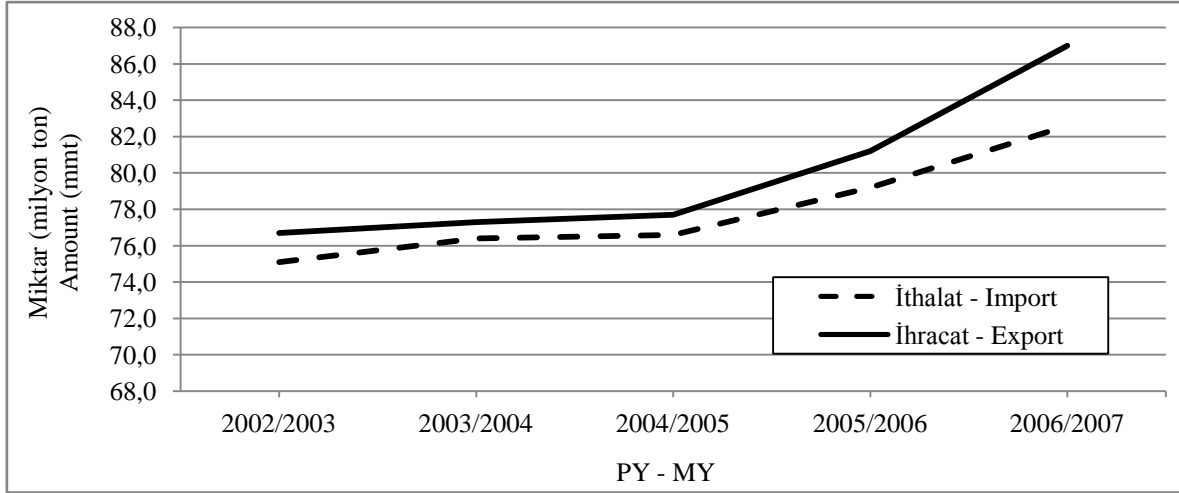
Mısır kullanımının en fazla olduğu alan, yem üretimidir ve dünya mısır kullanımının yaklaşık % 60'ı bu alanda gerçekleşmektedir. Son yıllarda tüketimi önemli derecede artan etanolün ise dünya mısır piyasasının genişlemesini ve gelişimini sağlaması beklenmektedir.

Ticaret Hacmi Yükseldi

Dünya mısır arzının % 10-12'si ithalat kaynaklı iken, kullanımının da % 10-11'i ihracata yönelmektedir.

Son yıllarda dünya mısır ticaret hacminde artış gerçekleşmiştir. Buna göre 2002/2003 PY'nda 75 milyon ton olan ithalat miktarı 2005/2006 PY'nda 79 milyon ton'a, ihracat miktarı da 77 milyon ton'dan 83 milyon ton'a yükselmiştir. 2006/2007 PY'nda ise 81 milyon ton mısır ithalatına karşılık 87 milyon ton ihracatın gerçekleştiği tahmin edilmektedir (Şekil 2).

Dünya mısır ihracatında en önemli ülke 2005/2006 PY'nda aldığı % 67 oranındaki pay ile ABD iken, en önemli ithalatçı ülke dünya mısır ithalatının % 21'ini gerçekleştiren Japonya'dır.



Kaynak: Ek tablo 1

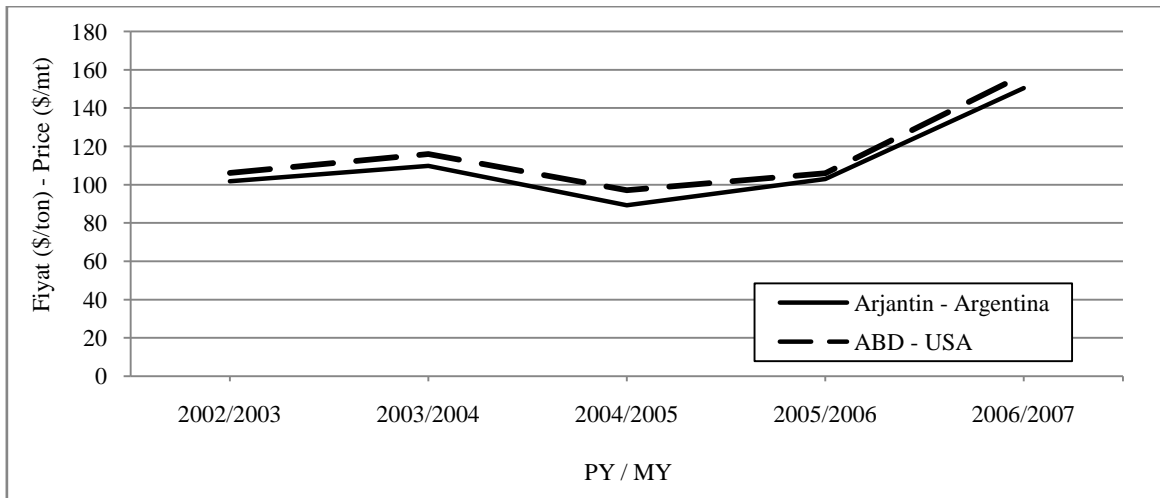
Şekil 2. Dünya Mısır Ticareti

Figure 2. World Maize Trade

Fiyatlarda Artma Eğilimi

Uluslararası piyasalarda mısır fiyatlarında önemli derecede artış olduğu görülmektedir. ABD No 2 sarı mısır fiyatı 2002/2003-2005/2006 PY arasında 97 – 116 \$ aralığında değişmişken, 2006/2007 PY'nda 157 \$/tona yükselmiştir (Şekil 3). Aynı dönemde Arjantin orijinli mısırın fiyatı ise 89-110 \$/ton'dan, 150 \$/ton seviyesine çıkmıştır. Bu da her iki üründe de 2006/2007 PY'ında ortalama % 48 oranında fiyat artışı olduğunu göstermektedir. Yüksek oranlı bu

artışın temel nedeni ise en büyük üretici ve ihracatçı konumda olan ABD'nin etanol ve yem talebine bağlı olarak iç tüketimindeki artışa karşılık, 2006/2007 PY'nda üretiminin azalması ve ABD iç piyasasında yükselen fiyatların dünya piyasasında da artışa neden olması olarak gösterilmektedir. Arjantin'de ihracata verilen sübvansiyonların artmasının yanısıra, Çin gibi ülkelerde de iç piyasa fiyatlarının artış eğiliminde olması da uluslararası piyasalardaki fiyat artışını desteklemektedir.



Kaynak: Ek tablo 3

Şekil 3. Uluslararası Piyasalarda Mısır Fiyatları

Figure 3. Maize Prices in International Markets

DÜNYADA ÖNGÖRÜ 2007/2008

2007/2008 PY'nda dünya mısır üretiminin 767 milyon ton ile rekor düzeye ulaşması beklenmektedir. Ayrıca USDA tarafından mısır kullanımında önemli derecedeki artışla birlikte 850 milyon tonun üzerine çıkması ve stokların azalması öngörülmektedir. Diğer yandan, uluslararası piyasa fiyatlarında yüksek fiyat seviyesinin devam etmesi, ticaret hacminin ise azalması beklenmektedir.

Dünya Mısır Üretiminde Rekor

USDA tarafından yapılan tahminlere göre 2007/2008 PY'nda dünya mısır üretiminin, iklim koşullarında önemli bir değişim olmaz ise 767 milyon ton ile rekor seviyeye ulaşması beklenmektedir (Ek tablo 1). Uluslararası Tahıl Konseyi (IGC) ve FAO'nun da üretimin 750 milyon tonu aşabileceği yönündeki tahminleri bu beklentiye güçlendirmektedir.

Üretim artışını sağlayabilecek en önemli neden olarak ise ABD gibi üretimin büyük bölümünü gerçekleştiren ülkelerdeki ekim alanlarının artması gösterilmektedir. Örneğin, 2007/2008 PY'nda ABD'de mısır ekim alanlarının 33,6 milyon ha ile 1944'den bu yana en yüksek düzeyine ulaşması beklenmektedir. Diğer yandan Arjantin'de ekim alanlarının, G. Afrika'da ise hem ekim alanlarının hem de verimin önemli derecede artması yönündeki beklentiler de üretim artışını desteklemektedir.

Kullanımda Artış, Stoklarda Azalma

Üretimde olduğu gibi kullanımda da artış beklenmektedir. Ancak kullarımdaki artışın en büyük kullanım alanı olan yemden kaynaklanmayacağı, oldukça büyük miktarda tüketime sahip olan ABD gibi ülkelerdeki etanol tüketiminin artmasına bağlı olarak mısırın biyoyakıt amaçlı kullanımdan dolayı

gerçekleşeceği belirtilmektedir. Hatta ABD'de yem üretimi amaçlı mısır kullanımının 2007/2008 PY'nda 4 milyon ton kadar azalması buna karşın toplam kullanımın ise 42 milyon ton artması beklenmektedir.

Ticaret Hacminde Düşme

2007/2008 PY'nda dünya mısır ticaretinde ithalat açısından önemli bir değişim beklenmezken ihracat açısından yaklaşık % 5 oranında azalma beklenmektedir. Azalmanın da büyük oranda iç tüketimi artacak olan ABD'nin ihracatının % 10' a yakın oranda azalmasından kaynaklanacağı tahmin edilmektedir.

Yüksek Fiyat Seviyesinin Devamı

2006/2007 PY'nda önemli derecede yükselen uluslararası piyasalardaki mısır fiyatının 2007/2008 PY'nda da azalabilecek ticaret hacmine bağlı olarak yüksek seviyesini koruması beklenmektedir.

Chicago Ticaret Borsası verilerine göre 29 Mayıs 2007'de Aralık 2007 için vadeli işlem borsa fiyatı (future borsa fiyatı) 145 \$/ton iken Mart 2008 için ise 149 \$/ton'dur (Ek Tablo 4).

TÜRKİYE'DE DURUM 2002/2003-2006/2007

Mısır, gerek üretimi gerekse başta yem sanayi olmak üzere oldukça geniş kullanım alanına sahip olması nedeniyle önemli bir üründür. Bu önemine bağlı olarak Türkiye'de de hemen her yerde üretimi yapılan mısır tahıl grubu ürünlerde üretim açısından 3. sırada yer almaktadır ve üretimi son 5 PY'nda 4 milyon tona, toplam arzı ise 4,2 milyon tona kadar yükselmiştir. Aynı dönem içerisinde mısır kullanımı da 4 milyon tonun üzerinde gerçekleşmiştir.

Mısır dış ticaretinde özellikle 2002/2003 ve 2003/2004 PY'larında 1,9 milyon ton ve 1,2 milyon ton gibi oldukça yüksek miktarlarda ithalat yapıldığı ve ihracatın oldukça düşük seviyelerde gerçekleştiği görülmektedir. Yurtiçi mısır fiyatları ise genellikle dünya fiyatlarına benzer şekilde gelişim göstermiştir.

Mısır Üretimi ve Arzı Arttı

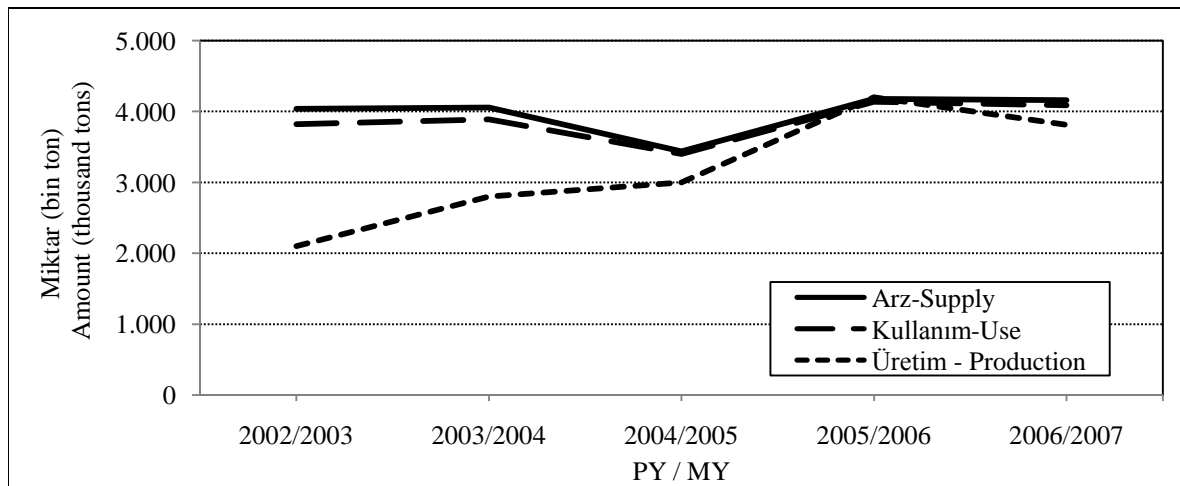
Türkiye mısır arzı 2002/2003 PY'nda 4 milyon ton civarında iken 2005/2006 PY'nda 4,2 milyon tona yükselmiştir. 2006/2007 PY'nda da arzın 100 bin ton artışla 4,3 milyon tona yükselmesi beklenmektedir (Şekil 4, Ek tablo 2).

Arzdaki artışı sağlayan temel faktörler ise PY itibarıyla farklıdır. 2002/2003 ve 2003/2004 PY'nda arz artışı ithalattan kaynaklanırken, sonraki PY'larında artan verimden dolayı meydana gelen üretim artışından kaynaklanmıştır. Örneğin, 2002/2003 PY'nda verim 422 kg/da ve üretim de 2,1 milyon iken 2005/2006 PY'nda verim % 66 oranında artarak 700 kg/da ile dünya ortalamasının oldukça üzerinde gerçekleşmiş ve bu durum ekim

alanındaki genişlemeyle birlikte üretimin iki kat artarak rekor seviyesi olan 4,2 milyon tona yükselmesini sağlamıştır (Tablo 2). 2004/2005 PY'nda ise üretim artışına karşılık azalan ithalata bağlı olarak arz da azalmıştır.

İncelenen dönemde üretimdeki yüksek artışların temel nedeni, hibrit tohum kullanımından ve iklim koşullarından kaynaklanan verim olmakla birlikte, üretim miktarı üzerinden verilen prim uygulaması gibi faktörler de üretim üzerinde etkili olmuştur.

2006/2007 PY'nda ise üretim miktarının, bir önceki piyasa döneminde fiyatların düşmesi vb nedenlerle 3,8 milyon tona gerilediği tahmin edilmektedir.



Kaynak: Ek tablo 2

Şekil 4. Türkiye Mısır Arzı ve Kullanımı

Figure 4. Turkey Maize Supply and Use

Tablo 2. Türkiye Mısır Arzı ve Kullanımı
Table 2. Turkey's Maize Supply and Disappearance

	2005/2006	2006/2007	2007/2008	
		Tahmin Estimated	Öngörü Projected	
Ekilen alan (000 ha)	600	536	564	Planted area (000 ha)
Hasat edilen alan (000 ha)	600	528	559	Sown area (000 ha)
Verim (kg/da)	700	721	700	Yield (kg/da)
bin ton / thousand tons				
ARZ				SUPPLY
Üretim	4.200	3.811	3.950	Production
Kayıp	210	191	198	Loss
Net üretim	3.990	3.620	3.753	Net production
İthalat	153	500	450	Import
Başlangıç stokları	37	28	61	Begginig stocks
Toplam arz	4.180	4.149	4.264	Total supply
bin ton / thousand tons				
KULLANIM				DISAPPEARANCE
Toplam yurtiçi kullanım	3.977	4.007	4.188	Total domestic use
Tohum	16	14	15	Seed
Yem	3.022	2.995	3.204	Feed
Gıda	939	999	969	Food
İhracat	175	80	50	Export
Toplam kullanım	4.152	4.087	4.238	Total disappearance
Yılsonu stokları	28	61	26	Ending stocks
Stok / kullanım oranı (%)	1	2	1	Stock / use ratio (%)
Yem / kullanım oranı (%)	73	73	76	Feed use ratio (%)
Kendine yeterlilik oranı (%)	100	90	90	Self sufficiency ratio (%)
Ykr/kg				
Adana Ticaret Borsası fiyatı	27,9	37,7	46,0	Adana Trade Board price
TMO alım fiyatı	26,0	-	-	TGB purchase price
Uluslararası piyasa fiyatı (\$/ton)	105,9	157,6	160,0	International market price (\$/tons)

Kaynak: Ek tablo 2, TEAE hesaplamaları

Kullanım Arttı

Mısırdaki kendine yeterlilik oranı diğer bir ifade ile yurtiçi üretimin yurtiçi kullanımı karşılama oranı 2002/2003 PY'nda % 53 iken son yıllarda % 90 olarak gerçekleşmiştir. Bu durum mevcut koşullarda kullanımın oldukça yüksek bölümünün yurtiçi üretimle karşılanabildiğini, ancak bu oranın üretim ve piyasa koşullarına bağımlı olarak değişebildiğini göstermektedir.

Mısır kullanımı 2002/2003 PY'nda 3,8 milyon ton iken 2005/2006 PY'nda 4,0 milyon tona yükselmiştir (Şekil 4, Ek tablo 2). Bu artıştaki en önemli faktör olan yem sanayinin kullandığı mısır miktarı aynı dönemde 2,8 milyon tondan 3 milyon tona yükselmiştir. Ancak bu miktar 2004/2005 PY'nda kuş gribi salgını nedeniyle kanatlı sektörde görülen üretim azalmasına

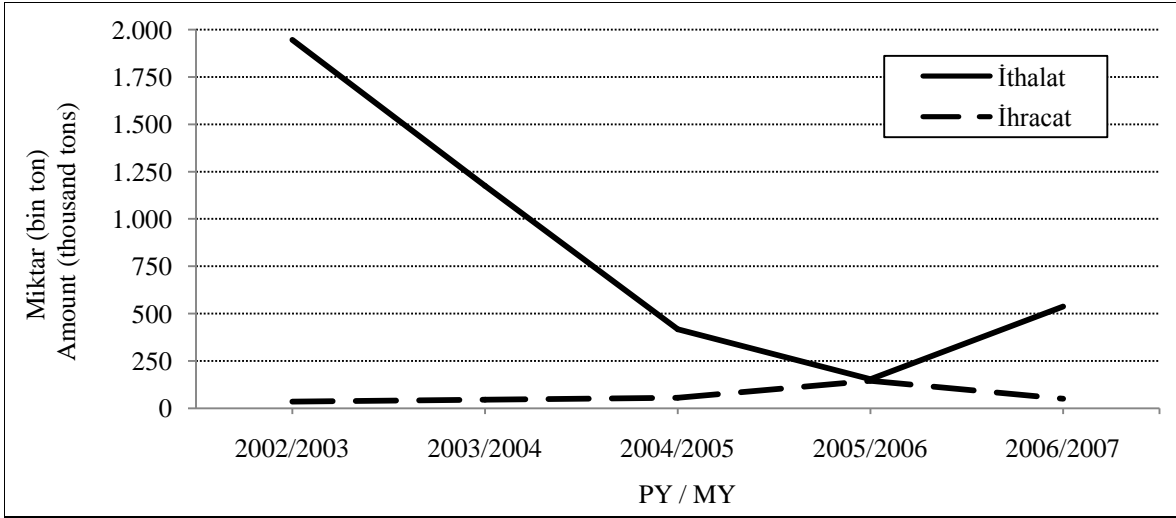
bağlı olarak 2,4 milyona kadar gerilemiştir. 2006/2007 PY'nda ise toplam kullanımın 4,2 milyon tona, yem sanayi kullanımının ise 3 milyon tona yükseldiği tahmin edilmektedir (Tablo 2).

Mısırın gıda olarak kullanımında ise iki ana kullanım çeşidi mevcuttur. Bunlardan biri Nişasta ve Nişasta Bazlı Şekerler (NBŞ) iken diğeri doğrudan kullanımdır.

NBŞ, glikoz ve fruktoz şuruplarından oluşan ve gazlı içecekler başta olmak üzere ağırlıklı olarak gıda sanayinde hammadde olarak kullanılan ürünlerdir. Nişasta ve NBŞ sanayinin yıllık 500 - 700 bin civarında ton mısır kullandığı tahmin edilmektedir.

Doğrudan kullanım ya da öztüketim ise Karadeniz bölgesi başta olmak üzere mısır ekmeği ile mısır unu gibi ürünlerin üretiminde

kullanılan mısırın yanı sıra doğrudan hayvanlara yem olarak verilen mısır kapsamaktadır.



Kaynak: Ek tablo 2

Şekil 5. Türkiye Mısır ve Mısır Ürünleri İthalatı ve İhracatı
Figure 5. Turkey's Maize and Maize Products Import and Export

İthalat Azaldı

2002/2003 PY'nda 1,8 milyon tonu mısır (dane mısır) olmak üzere toplam 1,9 milyon ton olarak gerçekleşen mısır ve mısır ürünleri ithalatı, 2003/2004 PY'nda da yine 1 milyon tonu mısır olmak üzere toplam 1,2 milyon gibi oldukça yüksek miktarlarda gerçekleşmiştir (Şekil 5). Yem sanayi kullanımının yurtiçi üretimle karşılanamaması ithalatın bu kadar yüksek miktarda yapılmasına neden olmuştur. Ancak 2004/2005 PY'nda artan üretim ve % 80-100 oranına yükseltilecek gümrük vergileri ithalatın azalmasına neden olmuş ve 2005/2006 PY'nda ithalatın 153 ton gibi oldukça düşük düzeyde gerçekleşmesini sağlamıştır. 2006/2007 PY'nda ise azalan üretimle birlikte artan yem sanayi talebine bağlı olarak ithalatın 500 bin tona yükselmesi beklenmektedir. Hatta sektör temsilcileri tarafından gümrük vergisinin % 35'e düşürülmesi sonucu ithal edilen ürün miktarındaki artışla birlikte toplam ithalatın 700 bin tonun üzerine de çıkabileceği belirtilmektedir.

Ürün ve ürün grupları itibarıyla ithalat incelendiğinde de 2002/2003 ve 2003/2004 PY'nda toplam ithalatın yaklaşık % 90'ının mısırdan oluştuğu görülmektedir. Sonraki PY'larında ise bu grubun payı giderek azalmıştır.

Mısır nişastası, NBS ve tutkallardan oluşan mısır ürünleri grubunun ithalat miktarı ise genellikle 120-160 bin ton civarında gerçekleşmekte, bunun da ortalama % 90 ya da daha fazlası mısır nişastasından oluşmaktadır (Ek tablo 19).

Mısır ve mısır ürünleri ithalatının en fazla yapıldığı ülkeler ise ürün gruplarına ve PY'na göre değişmektedir. Örneğin, 2004/2005 PY itibarıyla en fazla mısır ithal edilen ülke Romanya ve Ukrayna iken, 2007/2008 PY'nda TMO tarafından ithalatı yapılan mısırın çoğunluğu Arjantin, Ukrayna ve AB kaynaklıdır (Ek tablo 20, TMO). Mısır tohumluğunda ise ABD, nişasta, tutkallar ve diğer ürünlerde de AB en fazla ithalat yapılan ülke ya da ülke grubudur.

Mısır ve mısır ürünleri ihracatı ise düşük miktardadır. En fazla ihracat yaklaşık olarak 175 bin ton ile üretimin en yüksek değerine ulaştığı 2005/2006 PY'nda yapılmıştır.

İhracatta en önemli ürün grubu ise 2005/2006 PY'ndaki fazla üretimden kaynaklanan mısır ihracatı hariç tutulduğunda NBS iken, en önemli ihraç pazarlarımız AB, Ortadoğu ve Türki Cumhuriyetlerdir (Ek tablo 17, Ek tablo 18). Mısır tohumluğuna ihracatı ve bu alandaki rekabet avantajı da oldukça önemlidir.

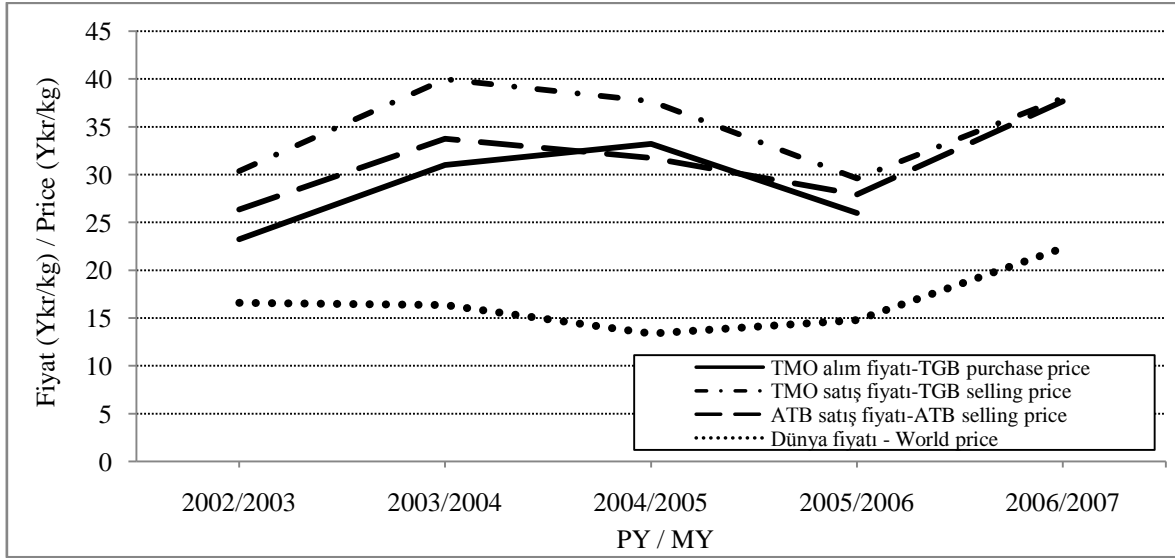
Fiyatlarda Artış Seyri

Yurtiçi mısır fiyatları genellikle uluslararası piyasa fiyatları ile benzer seyir izlemekle birlikte, bu fiyatlarından oldukça yüksektir (Şekil 6). Örneğin, 2005/2006 PY'nda TMO mısır satış fiyatı 30 Ykr/kg iken, Adana Ticaret Borsası (ATB) fiyatı 28 Ykr/kg, uluslararası piyasa fiyatı ise 15 Ykr/kg'dır. Yurtiçi piyasa fiyatları ile uluslararası piyasa fiyatları arasındaki yüksek oranlı bu farkı oluşturan temel neden ise yurtiçi üretimi koruma amaçlı hububat politikalarına göre uygulanan gümrük vergileridir. Ancak arzın talebi karşılayamadığı dönemlerde gümrük vergileri düşürülerek dünya piyasalarında oluşan fiyatlara yakın seviyelerden ithalat yapılabilmektedir.

Fiyatların gelişimi incelendiğinde ise 2003/2004 PY'nda 31-33 Ykr/kg ile en yüksek

seviyesine ulaşan fiyatların 2005/2006 PY'na kadar sürekli azalarak 26-28 Ykr/kg'a gerilediği görülmektedir. 2006/2007 PY'nda ise uluslararası piyasalardaki artış trendine ve arzın düşmesine bağlı olarak yurtiçi fiyatlar da yükselme eğilimine girmiştir. Örneğin, 2005/2006 PY Mayıs ayında 30 Ykr/kg olan mısır fiyatı, 2006/2007 PY'nın aynı ayında 44 Ykr/kg'a yükselmiştir. Bu raporun hazırlandığı Temmuz ayında ise TMO tarafından ithal edilen mısır 40 Ykr/kg'dan satılırken, ATB borsası fiyatı 45 Ykr/kg civarında gerçekleşmiştir.

Fiyatların bu gelişim seyrine bağlı olarak TMO 2006/2007 PY'nda fiyat açıklamamış ve alım yapmamıştır.



Kaynak: Ek tablo 10, AERI hesaplamaları

Şekil 6. TMO mısır alım ve satış fiyatları, ATB fiyatları ile uluslararası piyasa fiyatları 1/

Figure 6. TGB maize purchase and selling prices, ATB prices and international market prices

1/ Uluslararası piyasa fiyatlarını (ABD \$) Ykr'a çevirmek için yıllık ortalama kurlar kullanılmıştır.

1/ Yearly average exchange rates used for conversion of international market prices (US \$) to Ykr.

Stoklar Azaldı

2002/2003 ve 2003/2004 PY'larında yüksek ithalat nedeniyle oluşan mısır stokları, artan üretim ve kullanım ile birlikte yüksek gümrük vergisi uygulaması nedeniyle ithalatın gerilemesi sonucunda azalmıştır. Diğer yandan, TÜRKİYEMBİR tarafından mısırın oldukça

büyük bölümünü kullanan ve ithalatın da büyük bölümünü gerçekleştiren yem sanayinde stok oranının oldukça düşük olduğu ve PY sonu itibarıyla değişmekle birlikte 100 bin tonun altında stok olduğu belirtilmektedir.

TÜRKİYE'DE ÖNGÖRÜ 2007/2008

Mısır üretiminin verimde görülebilecek düşük oranlı azalmaya karşın 4 milyon tona yaklaşması, toplam arz ve kullanımın da 4,2 milyon tonun üzerinde gerçekleşeceği tahmin edilmektedir. Mısır fiyatlarının ise bir miktar azalmayla birlikte yüksek seviyesini koruması ve özellikle PY'nın ikinci yarısında da uluslararası piyasalardaki artış trendine bağlı olarak artabileceği öngörülmektedir.

Üretimde Artış

Mısır üretiminin kuraklık ve rüzgar gibi iklimsel faktörler nedeniyle verimde görülebilecek düşük oranlı azalmaya rağmen, ekim alanındaki muhtemel gelişmeyle birlikte 4 milyon tona yaklaşacağı tahmin edilmektedir.

Son yıllarda Ege bölgesinde özellikle de Manisa ve civarındaki illerde görülen pamuğa alternatif olarak mısır ekim alanı artışının devam etmesi beklentisi ile birlikte diğer bölgelerdeki ekim alanlarındaki muhtemel artış bu beklentiyi güçlendirmektedir. Bu durumu olumsuz yönde etkileyebilecek faktör ise pamuk üretimine verilen desteklerden dolayı mısır ekim alanlarının bir kısmında pamuk ekimi yapılabilmesi ihtimalidir. Ancak mısırdaki maliyet ve yetiştirme kolaylığı avantajının bu etkiyi minimum düzeye düşüreceği tahmin edilmektedir.

Kullanımda Artış

2007/2008 PY'nda toplam kullanımın 4,2 milyon tona, yem sanayi kullanımının ise 3,2 milyon tona yükseleceği tahmin edilmektedir. Ancak arpa üretimindeki azalma ve uluslararası piyasalarda arpa fiyatlarının yükselme eğiliminde olması mısır talebinin artabileceğini göstermektedir. Bu durumda yem sanayinin kullandığı mısır miktarı 3,5 milyon tona çıkabilecektir.

Yem sanayinin ardından en önemli kullanım alanı olan NBŞ sanayinin mısır kullanımında ise mevcut koşullarda bir değişiklik beklenmezken, NBŞ şeker kotasının artırılmaması durumunda kullanımın bir miktar azalması beklenebilir.

Gıda kullanımında ise 1 milyon ton civarında olan bu alandaki kullanımda önemli bir değişiklik beklenmemektedir.

Dış Ticaret Hacminde Artış

İthalatta mısırın yanı sıra, yem sanayinde kullanımı giderek artan mısır kalıntıları vb mısır ürünlerinin kullanımındaki artışa bağlı olarak ithalatın 450 bin tona yükselmesi

beklenmektedir. Ancak temel öngörü bu olmakla birlikte sektör temsilcileri tarafından 2006/2007 PY'nda olduğu gibi yem sanayi üretimi ve arpa üretimindeki azalma başta olmak üzere piyasadaki gelişime bağlı olarak mısır ithalatının 600 bin tonu da aşabileceği belirtilmektedir.

İhracatta ise önemli bir değişiklik beklenmemekle birlikte gerek mısır gerekse mısır ürünleri olarak 50 bin ton civarında ihracat yapılabileceği tahmin edilmektedir.

Fiyatlarda Artış

Daha önceki bölümlerde de bahsedildiği gibi uluslararası piyasalarda mısır fiyatlarının, en büyük üretici ve ihracatçı konumundaki ABD'deki iç talebin artması sonucu azalabilecek olan ihracat miktarına bağlı olarak yükseleceği tahmin edilmektedir.

Türkiye'de ise fiyatların genellikle uluslararası piyasa fiyatları benzer gelişim gösterdiği bilinmektedir. Bu iki faktör bir araya geldiğinde yurtiçi mısır piyasasında mevcut yüksek fiyat seviyesinin, hasat sonrasındaki 2007/2008 PY'nın ilk yarısında yurtiçi üretimin talebi karşılama oranının yüksek olmasına bağlı olarak bir miktar azalması beklenebilir. Ancak PY'nın ikinci yarısında yurtiçi kaynaklı arzın azalması ve yapılabilecek ithalat ihtimaline bağlı olarak dünya piyasalarındaki trendle birlikte fiyatların artış eğiliminde olabileceği tahmin edilmektedir. Ayrıca mevcut yüksek fiyat seviyesi nedeni ile TMO tarafından mısır için üreticiyi koruma amaçlı müdahale alımı fiyatının açıklanmamış olması da bu beklentiyi güçlendirmektedir. Diğer yandan, 01.08.2007-01.01.2008 tarihleri arasında % 130 oranında uygulanacak olan gümrük vergisinin de iç piyasadaki fiyat seviyesini koruyacaktır.

Tüm bu faktörler dikkate alındığında 2007/2008 PY'nda mısır fiyatlarının 40-50 Ykr/kg aralığında gerçekleşmesi beklenebilir. Ancak bu beklenti uluslararası piyasa fiyatları ile yurtiçi piyasa koşullarına bağlı olarak değişebilir.

TÜRKİYE MISIR POLİTİKALARI

TMO tarafından yapılan mısır alımları, 2002/2003-2005/2006 PY arasında sürekli artmıştır. 2006/2007 PY'nda ise TMO tarafından mısır alımı yapılmamıştır. Mısır ithalatına uygulanan gümrük vergileri ise % 130'a kadar yükseltilmiştir. Üretim miktarı üzerinden verilen prim desteği uygulamasına da devam edilmektedir. Ayrıca mısır üreticileri, DGD, mazot ve gübre desteği gibi desteklerden de faydalanabilmektedir.

TMO Mısır Alımı Yapmadı

TMO tarafından yapılan mısır alımları 2002/2003 PY'nda 79 bin ton iken 2005/2006 PY'nda 661 bin ton ile rekor düzeye ulaşmıştır (Ek tablo 11). 2006/2007 yılında ise piyasa fiyatlarının yüksek seviyede oluşması ve TMO'nun depolarında bir önceki yıldan kalan ürün olması nedeniyle fiyat açıklanmamış ve alım yapılmamıştır. Ancak yine aynı PY'nda yem sanayinin ihtiyacı olan mısırın yurtiçi kaynaklardan karşılanamaması nedeni ile 16 Şubat 2007'de alınan BKK ile TMO'nun 300.000 ton mısır ithalatı yapabilmesi amacıyla kontenjan tarifesi açılmış ve bu ithalat gerçekleştirilerek Mayıs ayından itibaren mısır satışına başlanmıştır. Bununla birlikte 2007/2008 PY'nda da piyasa fiyatlarının yüksek düzeyde oluşması nedeniyle, piyasada herhangi bir sorun olmadıkça, TMO tarafından mısır alımı yapılması beklenmemektedir.

Gümrük Vergileri Yükseldi

Mısır ithalatında uygulanan gümrük vergisi oranı 2005/2006 PY'nda % 130'a yükseltilmiştir (Ek tablo 9). Ancak 2006/2007 PY'nda artan talebe karşı arzın yetersiz kalması nedeniyle ithalat zorunluluğu ortaya çıkmış ve

gümrük vergisi oranı Haziran 2007-Ağustos 2007 arasındaki dönem için % 35'e düşürülmüştür. 1 Ağustos tarihinden itibaren 1 Ocak 2008'e kadar ise oran yeniden % 130 olarak uygulanmaya devam edecektir. Böylece 2007/2008 PY'nın başlangıcı olan Eylül ayından önce vergi yeniden yükseltilerek yerli üretimin, ithal ürün karşısındaki pozisyonu güçlendirilmiş olacaktır.

Prim, DGD, Mazot ve Gübre Destekleri Devam Ediyor

Mısır üreticilerinin de yararlandığı DGD ödemeleri 2005/2006 PY'nda olduğu gibi 2006/2007 PY'nda da 10 YTL/da olarak uygulanmaktadır. Ayrıca toprak analizi yaptıran üreticilere 1 YTL/da ek ödeme yapılmaktadır.

Üreticiler DGD'nin yanı sıra mazot ve gübre desteklerinden de faydalanabilmektedir. 2006/2007 PY için mazot desteği 2,88 YTL/da iken, kimyevi gübre desteği 2,13 YTL/da'dır.

Ürün miktarı üzerinden verilen ve doğrudan üretimi etkilemesi ile oldukça önemli olan prim ödemesi 2006/2007 PY için 67 Ykr/kg'dır.

EK TABLOLAR

APPENDIX TABLES

Ek Tablo 1 - Dünya mısır arz, kullanım ve ticareti (milyon ton) 1/

Appendix Table 1 - World maize supply and utilization (mmt) 1/

	Arz / Supply						Kullanım / Use						Stok/Kul Oran Stock/use ratio
	Ekim Alanı Area Harvested (1000 ha)	Verim Yield (ton/ha)	Başlangıç Stokları Beginning Stocks	Üretim Production	İthalat Import	Toplam Arz Total Supply	Yurtiçi 2/ Domestic 2/		İhracat Exports	Toplam Kullanım Total Use	Bitiş Stokları Ending stocks		
							Yem Feed	Toplam Total					
2002/2003													
Dünya 3/ Başlıca İhracatçılar	137.765	4,4	150,3	603,0	75,1	828,4	432,9	626,1	76,7	702,8	125,6	17,9	World 3/ Major Exporters
ABD	28.057	8,1	40,6	227,8	0,4	268,7	141,3	200,7	40,3	241,1	27,6	11,4	USA
Arjantin	2.450	6,3	0,3	15,5	0,0	15,8	2,5	4,1	11,2	15,3	0,5	3,5	Argentina
Güney Afrika	3.650	2,7	1,9	9,7	0,4	12,1	4,0	8,5	1,1	9,6	2,4	25,4	South Africa
Başlıca İthalatçılar													Major Importers
AB-27	8.995	6,4	3,3	57,7	2,8	63,8	45,1	57,6	0,8	58,3	5,5	9,4	EU-27
Japonya	1	1,0	1,4	0,0	16,9	18,3	12,3	16,8	0,0	16,8	1,5	8,7	Japan
Meksika	7.030	2,7	3,5	19,3	5,3	28,0	9,5	24,7	0,0	24,7	3,3	13,5	Mexico
Güney Kore	17	4,3	1,1	0,1	8,8	10,0	6,6	8,8	0,0	8,8	1,2	13,8	South Korea
Seçilmiş Diğerleri													Selected Other
Brezilya	12.956	3,4	1,5	44,5	0,7	46,7	30,0	35,8	4,6	40,4	6,3	15,5	Brazil
Kanada	1.283	7,0	1,1	9,0	3,9	14,0	10,2	12,6	0,3	12,9	1,1	8,6	Canada
Çin	24.634	4,9	84,8	121,3	0,0	206,1	96,0	125,9	15,2	141,1	65,0	46,0	China
BDT-12 4/	2.697	3,2	1,6	8,5	0,2	10,3	6,4	7,9	0,9	8,8	1,5	17,4	FSU-12 4/
2003/2004													
Dünya 3/ Başlıca İhracatçılar	141.962	4,4	125,6	626,7	76,4	828,7	444,8	647,5	77,3	724,8	103,9	14,3	World 3/ Major Exporters
ABD	28.710	8,9	27,6	256,3	0,4	284,2	147,2	211,6	48,3	259,9	24,3	9,4	USA
Arjantin	2.300	6,5	0,5	15,0	0,0	15,6	2,8	4,4	10,9	15,3	0,2	1,4	Argentina
Güney Afrika	3.300	2,9	2,4	9,7	0,2	12,4	4,1	8,7	0,7	9,4	3,0	31,4	South Africa
Başlıca İthalatçılar													Major Importers
AB-27	9.135	5,2	5,5	47,9	5,9	59,3	43,5	55,8	0,5	56,2	3,0	5,4	EU-27
Japonya	1	1,0	1,5	0,0	16,8	18,2	12,2	17,2	0,0	17,2	1,0	6,0	Japan
Meksika	7.690	2,8	3,3	21,8	5,7	30,9	11,2	26,4	0,0	26,4	4,5	16,9	Mexico
Güney Kore	17	4,1	1,2	0,1	8,8	10,1	6,6	8,7	0,0	8,7	1,3	15,3	South Korea
Seçilmiş Diğerleri													Selected Other
Brezilya	12.440	3,4	6,3	42,0	0,4	48,6	30,5	36,3	4,4	40,7	7,9	19,3	Brazil
Kanada	1.230	7,8	1,1	9,6	2,0	12,7	8,8	11,2	0,4	11,6	1,1	9,9	Canada
Çin	24.068	4,8	65,0	115,8	0,0	180,8	97,0	128,4	7,6	136,0	44,9	33,0	China
BDT-12 4/	3.570	3,2	1,5	11,5	0,6	13,7	9,5	11,0	1,3	12,3	1,4	11,0	FSU-12 4/

Ek Tablo 1 (Devam) - Dünya mısır arz, kullanım ve ticareti (milyon ton) 1/

Appendix Table 1 (continue) - World maize supply and utilization (mmt) 1/

	Arz / Supply						Kullanım / Use						Stok/Kul Oranı Stock/use ratio
	Ekim Alanı Area Harvested (1000 ha)	Verim Yield (ton/ha)	Başlangıç Stokları Beginning Stocks	Toplam Arz Total Supply		Yurtiçi 2/ Domestic 2/ Yem Feed		İhracat Exports	Toplam Kullanım Total Use	Bitiş Stokları Ending stocks			
				Üretim Production	İthalat Import	Toplam Total	Toplam Total						
2004/2005													
Dünya 3/ Başlıca İhracatçılar	144.815	4,9	103,9	714,1	76,6	894,6	472,7	686,2	77,7	763,9	130,7	17,1	World 3/ Major Exporters
ABD	29.798	10,1	24,3	299,9	0,3	324,5	156,4	224,6	46,2	270,8	53,7	19,8	USA
Arjantin	2.780	7,4	0,2	20,5	0,0	20,7	3,5	5,2	14,6	19,8	1,0	4,8	Argentina
Güney Afrika	3.223	3,6	3,0	11,7	0,4	15,0	5,0	9,7	2,1	11,8	3,2	26,9	South Africa
Başlıca İthalatçılar													Major Importers
AB-27	9.676	6,9	3,0	66,5	2,5	72,0	50,6	63,2	0,7	63,9	8,1	12,7	EU-27
Japonya	1	1,0	1,0	0,0	16,5	17,5	12,0	16,5	0,0	16,5	1,0	6,2	Japan
Meksika	7.690	2,9	4,5	22,1	5,9	32,5	12,6	27,9	0,0	27,9	4,5	16,2	Mexico
Güney Kore	18	4,3	1,3	0,1	8,6	10,0	6,6	8,7	0,0	8,7	1,4	15,9	South Korea
Seçilmiş Diğerleri													Selected Other
Brezilya	11.561	3,0	7,9	35,0	0,5	43,4	32,1	38,5	0,7	39,2	4,2	10,7	Brazil
Kanada	1.072	8,3	1,1	8,8	2,4	12,4	7,9	10,3	0,2	10,6	1,8	17,1	Canada
Çin	25.446	5,1	44,9	130,3	0,0	175,1	98,0	131,0	7,6	138,6	36,6	26,4	China
BDT-12 4/	4.193	3,7	1,4	15,4	0,5	17,3	11,0	12,7	2,4	15,1	2,2	14,3	FSU-12 4/

1/ Yerel piyasa yıllarının toplamı

2/ Toplam kullanım, dünya ithalat ve ihracatı arasındaki farkı yansıtabacak şekilde uyarlanmıştır.

3/ Dünya ihracat ve ithalatı piyasa yılları arasındaki farklar, nakil halindeki yemlik tahıllar ve bazı ülke kayıtlarındaki boşluklar nedeniyle farklıdır

4/ Baltık cumhuriyetleri hariç eski SSCB

1/ Aggregate of local marketing years.

2/ Total world use adjusted to reflect the differences in world imports and exports.

3/ World imports and exports may not balance due to differences in marketing years, coarse grains in transit and reporting discrepancies in some countries

4/ Former USSR excluding the Baltic States

Kaynak : USDA, 2007. PSD (Üretim, Arz ve Dağıtım) Tabloları.

Resource : USDA, 2007. PSD (Production, Supply and Distribution) Tables.

Ek Tablo 1 (Devam) - Dünya mısır arz, kullanım ve ticareti (milyon ton) 1/

Appendix Table 1 (continue) - World maize supply and utilization (mmt) 1/

	Arz / Supply						Kullanım / Use						Stok/Kul Oranı Stock/use ratio
	Ekim Alanı Area Harvested (1000 ha)	Verim Yield (ton/ha)	Başlangıç Stokları Beginning Stocks		Toplam Arz Total Supply		Yurtiçi 2/ Domestic 2/ Yem Feed		Toplam Kullanım Total Use		Bitiş Stokları Ending stocks		
			Üretim Production	İthalat Import	Yem Feed	Toplam Total	İhracat Exports	Toplam Kullanım Total Use					
2005/2006													
Dünya 3/ Başlıca İhracatçılar	145.480	4,8	130,7	695,6	79,2	905,5	475,5	701,8	81,2	783,1	122,4	15,6	World 3/ Major Exporters
ABD	30.399	9,3	53,7	282,3	0,2	336,2	156,0	231,7	54,5	286,3	50,0	17,5	USA
Arjantin	2.440	6,5	1,0	15,8	0,0	16,8	4,4	6,2	9,5	15,7	1,1	7,0	Argentina
Güney Afrika	2.032	3,4	3,2	6,9	0,9	11,0	4,2	8,5	0,6	9,1	2,0	21,8	South Africa
Başlıca İthalatçılar													Major Importers
AB-27	9.225	6,6	8,1	61,2	2,6	71,9	47,0	61,5	0,4	61,9	9,9	16,0	EU-27
Japonya	1	1,0	1,0	0,0	16,6	17,6	12,0	16,7	0,0	16,7	0,9	5,7	Japan
Meksika	6.640	2,9	4,5	19,5	6,8	30,8	12,4	27,9	0,2	28,1	2,7	9,6	Mexico
Güney Kore	15	4,9	1,4	0,1	8,5	9,9	6,5	8,6	0,0	8,6	1,4	15,8	South Korea
Seçilmiş Diğerleri													Selected Other
Brezilya	12.900	3,2	4,2	41,7	1,2	47,0	33,0	39,5	4,5	44,0	3,0	6,9	Brazil
Kanada	1.096	8,6	1,8	9,5	1,9	13,2	8,7	10,9	0,3	11,2	2,0	17,9	Canada
Çin	26.358	5,3	36,6	139,4	0,1	176,0	101,0	137,0	3,7	140,7	35,3	25,1	China
BDT-12 4/	3.398	3,9	2,2	13,1	0,6	15,9	10,1	11,8	2,6	14,3	1,6	11,4	FSU-12 4/
2006/2007 (Tahmin / Estimation)													
Dünya 3/ Başlıca İhracatçılar	148.207	4,7	122,4	697,7	82,6	902,7	475,3	722,5	87,0	809,5	93,2	11,5	World 3/ Major Exporters
ABD	28.590	9,4	50,0	267,6	0,3	317,8	148,6	238,1	55,9	294,0	23,8	8,1	USA
Arjantin	2.850	7,7	1,1	22,0	0,0	23,1	5,1	7,0	14,5	21,5	1,6	7,4	Argentina
Güney Afrika	2.800	2,3	2,0	6,5	1,2	9,7	4,3	8,8	0,5	9,3	0,4	4,0	South Africa
Başlıca İthalatçılar													Major Importers
AB-27	8.651	6,4	9,9	55,2	4,5	69,6	44,3	58,9	0,3	59,2	10,4	17,6	EU-27
Japonya	1	1,0	0,9	0,0	16,2	17,1	11,9	16,5	0,0	16,5	0,6	3,9	Japan
Meksika	7.400	3,0	2,7	22,0	8,5	33,2	14,7	30,3	0,0	30,3	2,9	9,6	Mexico
Güney Kore	14	4,6	1,4	0,1	9,2	10,6	7,2	9,3	0,0	9,3	1,3	14,2	South Korea
Seçilmiş Diğerleri													Selected Other
Brezilya	13.600	3,6	3,0	49,5	0,4	52,9	34,5	41,0	6,5	47,5	5,4	11,3	Brazil
Kanada	1.093	8,5	2,0	9,3	2,0	13,3	8,6	11,5	0,2	11,7	1,6	13,4	Canada
Çin	27.000	5,3	35,3	143,0	0,1	178,4	103,0	143,0	4,5	147,5	30,9	20,9	China
BDT-12 4/	3.502	3,6	1,6	12,7	0,5	14,8	10,3	12,0	1,1	13,1	1,7	13,0	FSU-12 4/

Ek Tablo 1 (Devam) - Dünya mısır arz, kullanım ve ticareti (milyon ton) 1/

Appendix Table 1 (continue) - World maize supply and utilization (mmt) 1/

	Arz / Supply						Kullanım / Use						Stok/Kul Oranı	
	Ekim Alanı Area Harvested (1000 ha)	Verim Yield (ton/ha)	Başlangıç Stokları Beginning Stocks	Üretim Production	İthalat Import	Toplam Arz Total Supply	Yurtiçi 2/ Domestic 2/		Toplam Kullanım Total Use	Bitiş Stokları Ending stocks				
							Yem Feed	Toplam Total			İhracat Exports			
2007/2008 (Öngörü / Projection)														
Dünya 3/ Başlıca İhracatçılar	158.217	4,8	93,2	766,5	82,2	941,9	482,8	768,6	83,1	851,7	90,3	10,6	World 3/ Major Exporters	
ABD	33.557	9,4	23,8	316,5	0,4	340,7	144,8	266,5	50,2	316,6	24,1	7,6	USA	
Arjantin	3.200	7,5	1,6	24,0	0,0	25,6	5,3	7,2	16,0	23,2	2,4	10,3	Argentina	
Güney Afrika	3.300	3,2	0,4	10,5	0,3	11,1	4,4	8,9	0,8	9,7	1,5	15,3	South Africa	
Başlıca İthalatçılar													Major Importers	
AB-27	8.793	6,3	10,4	55,4	3,5	69,3	45,3	60,3	0,3	60,6	8,7	14,3	EU-27	
Japonya	1	1,0	0,6	0,0	16,1	16,7	11,7	16,2	0,0	16,2	0,5	3,4	Japan	
Meksika	7.750	3,0	2,9	23,2	10,2	36,3	17,5	33,3	0,0	33,3	3,0	8,9	Mexico	
Güney Kore	12	4,6	1,3	0,1	9,1	10,5	7,1	9,2	0,0	9,2	1,3	13,9	South Korea	
Seçilmiş Diğerleri													Selected Other	
Brezilya	14.000	3,6	5,4	50,0	0,3	55,7	35,5	42,0	6,5	48,5	7,2	14,8	Brazil	
Kanada	1.400	8,2	1,6	11,5	1,6	14,7	9,2	13,1	0,2	13,3	1,4	10,3	Canada	
Çin	27.600	5,3	30,9	146,0	0,1	177,0	105,0	148,0	3,0	151,0	26,0	17,2	China	
BDT-12 4/	4.040	3,6	1,7	14,7	0,3	16,7	10,5	12,2	2,8	15,1	1,6	10,4	FSU-12 4/	

1/ Yerel piyasa yıllarının toplamı

2/ Toplam kullanım, dünya ithalat ve ihracatı arasındaki farkı yansıtabilecek şekilde uyarlanmıştır.

3/ Dünya ihracat ve ithalatı piyasa yılları arasındaki farklar, nakil halindeki yemlik tahıllar ve bazı ülke kayıtlarındaki boşluklar nedeniyle farklıdır

4/ Baltık cumhuriyetleri hariç eski SSCB

1/ Aggregate of local marketing years.

2/ Total world use adjusted to reflect the differences in world imports and exports.

3/ World imports and exports may not balance due to differences in marketing years, coarse grains in transit and reporting discrepancies in some countries

4/ Former USSR excluding the Baltic States

Kaynak : USDA, 2007. PSD (Üretim, Arz ve Dağıtım) Tabloları.

Resource : USDA, 2007. PSD (Production, Supply and Distribution) Tables.

Ek Tablo 2. Türkiye'de mısır arz, kullanım ve ticareti

Appendix Table: Maize supply, use and trade

	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007 Tahmin Estimated	2007/2008 Öngörü Projected	
Ekilen alan (000 ha)	500	560	545	600	536	564	Planted area (000 ha)
Hasat edilen alan (000 ha)	498	558	545	600	528	559	Sown area (000 ha)
Verim (kg/da)	422	502	551	700	721	700	Yield (kg/da)
bin ton / thousand tons							
ARZ							SUPPLY
Üretim	2.100	2.800	3.000	4.200	3.811	3.950	Production
Kayıp	105	140	150	210	191	198	Loss
Net üretim	1.995	2.660	2.850	3.990	3.620	3.753	Net production
İthalat	1.947	1.175	418	153	500	450	Import
Başlangıç stokları	100	223	170	37	28	61	Beggining stocks
Toplam arz	4.042	4.058	3.438	4.180	4.149	4.264	Total supply
bin ton / thousand tons							
KULLANIM							DISAPPEARANCE
Toplam yurtiçi kullanım	3.783	3.843	3.346	3.977	4.007	4.188	Total domestic use
Tohum	13	15	14	16	14	15	Seed
Yem	2.805	2.882	2.424	3.022	2.995	3.204	Feed
Gıda	965	947	908	939	999	969	Food
İhracat	36	45	55	175	80	50	Export
Toplam kullanım	3.819	3.888	3.401	4.152	4.087	4.238	Total disappearance
Yılsonu stokları	223	170	37	28	61	26	Ending stocks
Stok / kullanım oranı (%)	6	4	1	1	2	1	Stock / use ratio
Yem / kullanım oranı (%)	73	74	71	73	73	76	Feed use ratio
Kendine yeterlilik oranı (%)	53	69	85	100	90	90	Self sufficiency ratio (%)
Ykr/kg							
FİYATLAR							PRICES
Adana Ticaret Borsası fiyatı (Ykr/kg)	26,4	33,7	31,7	27,9	37,7	46,0	Adana Trade Board prices (Ykr/kg)
TMO alım fiyatı (Ykr/kg)	23,3	31,0	33,2	26,0	-	-	TGB purchase prices (Ykr/kg)
Uluslararası piyasa fiyatı (\$/ton)	106,0	115,9	97,1	105,9	157,6	163,0	International market prices (\$/ton)

Kaynak: TÜİK, TMO, TÜRKİYEMBİR verileri TEAE tarafından yapılan hesaplamalar.

Source: AERI calculations with TURKSTAT, TGB, TURKIYEMBİR datas.

Ek Tablo 3. Uluslararası piyasalarda mısır fiyatları
Appendix Table 3. Maize prices in international markets

Pazarlama yılı	Arjantin Argentina	ABD No:2, sarı US No:2, yellow	Marketing year
Ortalama fiyat (ABD \$/ton) - Average price (US \$/mt)			
2002/2003	101,8	106,0	2002/2003
2003/2004	109,8	115,9	2003/2004
2004/2005	89,2	97,1	2004/2005
2005/2006	102,9	105,9	2005/2006
2006/2007	149,6	157,1	2006/2007
Aylık ortalama fiyat (ABD \$/ton) - Monthly average price (US \$/mt)			
2004/2005			
Eylül	96,8	98,3	September
Ekim	93,2	93,3	October
Kasım	86,3	94,0	November
Aralık	88,6	95,8	December
Ocak	81,8	95,6	January
Şubat	80,5	95,2	February
Mart	85,5	100,2	March
Nisan	84,2	96,2	April
Mayıs	86,0	95,2	May
Haziran	90,5	98,2	June
Temmuz	98,6	104,3	July
Ağustos	98,8	98,6	August
2005/2006			
Eylül	96,4	96,9	September
Ekim	94,8	101,5	October
Kasım	91,5	95,7	November
Aralık	94,0	102,6	December
Ocak	101,3	102,7	January
Şubat	106,3	107,9	February
Mart	100,2	105,7	March
Nisan	105,8	108,3	April
Mayıs	111,0	111,0	May
Haziran	108,8	110,3	June
Temmuz	113,8	113,7	July
Ağustos	111,3	114,3	August
2006/2007			
Eylül	113,2	120,8	September
Ekim	132,5	143,8	October
Kasım	163,8	162,5	November
Aralık	164,8	162,2	December
Ocak	160,0	166,2	January
Şubat	164,8	176,5	February
Mart	161,4	168,2	March
Nisan	143,5	154,0	April
Mayıs	147,5	160,8	May
Haziran	153,6	165,4	June
Temmuz	-	152,6	July

Kaynak: FAO, 2007. Uluslararası ürün fiyatları veritabanı.

Source: FAO, 2007. International commodity prices database.

Ek tablo 4. Chicago Ticaret Borsası mısır vadeli işlem fiyatları

Appendix table 4. Chicago Board of Trade maize futures prices

Tarih	Temmuz		Eylül		Aralık		Mart		Date
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2007	2008	
	ABD \$/ton - US \$/tonne								
24 Nisan	96	146	100	145	105	147	109	151	Apr 24
1 Mayıs	98	149	102	149	107	149	110	153	May 01
8 Mayıs	93	143	98	144	103	144	107	149	May 08
15 Mayıs	102	146	106	148	112	149	115	153	May 15
22 Mayıs	100	145	105	146	110	145	113	150	May 22
29 Mayıs	100	144	105	145	110	145	114	149	May 29

Kaynak: FAO, 2007. Food Outlook, No 1, June 2007.

Source: FAO, 2007. Food Outlook, No 1, June 2007.

Ek tablo 5. Dünya denizaşırı tahıl nakliye ücretleri (ABD \$/ton)

Appendix table 5. World ocean freight prices for grains (US \$/tonne)

Dönem	BDT				Period
	Karadeniz CIS Black Sea	AB EU	Mısır Egypt	Bangladeş Bangladesh	
	Yıllık (Temmuz - Haziran) / Annual (July - June)				
2002/2003	41,0	12,5	16,7	22,5	2002/2003
2003/2004	41,9	28,3	37,0	48,5	2003/2004
2004/2005	41,2	34,5	46,5	65,4	2004/2005
2005/2006	31,8	20,8	31,9	45,5	2005/2006
	Aylık / Monthly				
2006 Mayıs	29,0	19,0	30,0	43,0	May 2006
					November 2006
2006 Kasım	39,0	28,0	45,0	54,0	2006
2006 Aralık	43,0	34,0	49,0	58,0	December 2006
2007 Ocak	43,0	30,0	49,0	58,0	January 2007
2007 Şubat	41,0	29,0	49,0	55,0	February 2007
2007 Mart	45,0	36,0	53,0	58,0	March 2007
2007 Nisan	47,0	37,0	55,0	60,0	April 2007
2007 Mayıs	55,0	44,0	68,0	68,0	May 2007

Kaynak: FAO, 2007. Food Outlook, No 1, June 2007.

Source: FAO, 2007. Food Outlook, No 1, June 2007.

Ek tablo 6. ABD'de mısırdaki çiftçi eline geçen fiyatlar (ABD \$/ton)

Appendix table 6. Maize farm prices in US (US \$/mt)

	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007 1/
Çiftçi eline geçen fiyat (ABD ortalaması)					
US average farm price	91,2	98,3	80,7	79,2	116,8
Pazar fiyatı (Illinois Merkezi)					
Central Illinois market price	92,2	99,3	76,0	78,7	131,3
Pazar fiyatı (Körfez Limanları, Louisiana)					
Gulf ports, Louisiana gulf market price	106,3	115,9	97,4	105,8	155,0
Çiftçi eline geçen fiyat / Pazar fiyatı x 100					
Farm price / Market price x 100					
Pazar fiyatı (Illinois Merkezi)					
Central Illinois market price	99	99	106	101	89
Pazar fiyatı (Körfez Limanları, Louisiana)					
Gulf ports, Louisiana gulf market price	86	85	83	75	75

1/ 8 aylık – 8 monthly

Kaynak: USDA, 2007. ERS Yemlik tahıllar veritabanı.

Source : USDA, 2007. ERS Feed grains database.

Ek tablo 7. Ükelere göre mısır pazarlama yılları 1/

Appendix table 7. Marketing years of maize according to the countries 1/

Ülke ya da ülke grubu	Pazarlama yılı Marketing year	Country or country group
ABD	09/2007 - 08/2008	USA
AB – 27	10/2007 - 09/2008	EU - 27
Arjantin	03/2008 - 02/2009	Argentina
BDT – 12		FSU - 12
Rusya Federasyonu ve Ukrayna	10/2007 - 09/2008	The Russian Federation and Ukraine
Diğerleri	07/2007 - 06/2008	Others
Brezilya	03/2008 - 02/2009	Brazil
Çin Halk Cumhuriyeti	10/2007 - 09/2008	Peoples Republic of China
Japonya	10/2007 - 09/2008	Japan
Güney Afrika Cumhuriyeti	05/2008 - 04/2009	Republic of South Africa
Kanada	09/2007 - 08/2008	Canada
Kore Cumhuriyeti	10/2007 - 09/2008	Republic of Korea
Meksika	10/2007 - 09/2007	Mexico

1 2007/2008 pazarlama yılı için

1/ For 2007/2008 marketing year

Kaynak : USDA, 2007. PSD (Üretim, Arz ve Dağıtım) Tabloları.

Resource : USDA, 2007. PSD (Production, Supply and Distribution) Tables.

Ek tablo 8. Türkiye'de ve diğer ülkelerde mısır için Üretici Nominal Koruma Katsayısı ve Tüketici Destek Eşdeğeri

Appendix table 8. Producer Nominal Protection Coefficient and Consumer Support Estimate in Turkey and other countries

Ülke	2002	2003	2004	2005	Country
Üretici Nominal Koruma Katsayısı (ÜNKK)					
Producer Nominal Protection Coefficient (PNPC)					
Türkiye	1,18	1,61	1,69	1,68	Turkey
AB /1	1,09	1,34	1,27	1,29	EU /1
ABD	1,00	1,01	1,12	1,20	USA
Meksika	1,50	1,20	1,10	1,10	Mexico
Kanada	1,06	1,07	1,06	1,09	Canada
Tüketici Destek Eşdeğeri (TDE)					
Consumer Support Estimate (CSE)					
Türkiye	-6	-11	-12	-11	Turkey
AB /1	-1	-5	-4	-5	EU /1
ABD	21	19	23	28	USA
Meksika	-19,4	-11,2	-6,4	-7,2	Mexico

1/ 2002 ve 2003 AB 15, 2004 ve 2005 AB 25

1/ 2002 and 2003 EU 15, 2004 and 2005 EU 25

Kaynak : OECD, 2007. Üretici ve tüketici destek eşdeğerleri veritabanı.

Source : OECD, 2007. Producer and consumer support estimate database.

Ek tablo 9. Türkiye'de mısır ihracatında uygulanan gümrük vergisi oranları

Appendix table 9. Tariff rates on maize export in Turkey

Pazarlama yılı	Resmi gazete tarihi	Gümrük vergisi oranı (%)
Marketing year	Official gazette date	Tariff rate (%)
	31.12.2000	50
2000 / 2001	16.02.2001	25
	28.04.2001	10
	17.08.2001	40
	31.12.2001	10
2001 / 2002	25.06.2002	35
	31.12.2002	35
2002 / 2003	17.04.2003	20
	08.08.2003	45
	25.09.2003	70
2003 / 2004	31.12.2003	80
	31.12.2004	100
2004 / 2005	31.08.2005	130
	13.09.2005	130
2005 / 2006	09.06.2007	35
2006 / 2007 1/		35
2007 / 2008 1/	09.06.2007	130

1/ 01.08.2007 tarihine kadar geçerlidir. 01.08.2007- 01.01.2008 döneminde ise % 130 olarak uygulanacaktır.

1/ This rate will be valid until 01.08.2007. In 01.08.2007- 01.01.2008 period, this rate will be 130%.

Kaynak : TMO, 2007. TMO kayıtları

Resmi Gazete, 9 Haziran 2007.

Source : TGB, 2007. TGB records

Official Gazette, 9 June 2007.

Ek tablo 10. TMO mısır alım-satım fiyatları ve Adana Ticaret Borsası mısır fiyatları

Appendix table 10. TGB maize purchase-selling price and ATB maize prices

Pazarlama yılı Marketing year	Eylül September	Ekim October	Kasım September	Aralık October	Ocak September	Şubat October	Mart September	Nisan October	Mayıs September	Haziran October	Temmuz September	Ağustos October	Ortalama Average
TMO alım fiyatı (Ykr/kg) - TGB purchase price (Ykr/kg) 1/													
2002/2003	23,0	23,5	23,5	23,5	23,5	-	-	-	-	-	-	22,5	23,3
2003/2004	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	-	-	-	-	-	-	31,0	31,0
2004/2005	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	33,2	33,2
2005/2006	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	-	-	-	-	-	-	-	26,0
2006/2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TMO satış fiyatı (Ykr/kg) - TGB selling price (Ykr/kg) 1/													
2002/2003	25,8	27,3	28,9	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	-	37,9	30,4
2003/2004	38,5	39,1	39,7	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,0
2004/2005	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	35,1	35,1	29,3	30,1	37,7
2005/2006	29,0	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	31,0	-	-	29,6
2006/2007	-	-	-	-	-	-	-	-	36,0	36,0	40,0	40,0	38,0
ATB fiyatı (Ykr/kg) - ATB price (Ykr/kg) 1/													
2002/2003	22,4	22,6	23,1	23,3	27,2	27,8	29,3	30,8	29,8	27,4	-	-	26,4
2003/2004	29,3	28,8	28,2	29,6	34,1	33,1	35,4	36,6	38,1	39,4	39,0	33,1	33,7
2004/2005	31,4	30,9	29,7	31,8	31,8	31,9	31,8	34,0	34,4	34,3	29,3	29,5	31,7
2005/2006	25,2	24,0	22,5	23,5	24,7	24,6	26,5	29,2	30,4	32,1	37,9	34,4	27,9
2006/2007 2/	33,6	35,1	35,3	35,8	38,7	39,2	38,4	38,8	44,0	-	-	-	37,7

1/ Fiyat bulunmayan aylarda alım – satım yoktur.

1/ There is no purchase and selling in nonprice months.

2/ 10 aylık / 10 monthly

Kaynak: TMO, 2007. TMO kayıtları.

ATB, 2007. ATB kayıtları.

Source: TGB, 2007. TGB records

ATB, 2007. ATB records.

Ek tablo 11. TMO mısır alım miktarları

Appendix table 11. TGB maize purchase quantity

Pazarlama yılı	Alım miktarı - Purchase quantity		Marketing year
	bin ton - thousand tons		
2002/2003	78,6		2002/2003
2003/2004	381,2		2003/2004
2004/2005	474,3		2004/2005
2005/2006	661,0		2005/2006
2006/2007 1/	300,0		2006/2007 1/

1/ 2006/2007 PY'nda TMO tarafından iç piyasada mısır alımı yapılmamış, ithalat yapılmıştır.

1/ In 2006/2007 MY TGB did not purchase maize in domestic market, but imported.

Kaynak: TMO, 2007. TMO kayıtları.

Source:TGB, 2007. TGB records.

Ek tablo 12. Mısır ile çeşitli girdiler ve tarım ürünlerinin pariteleri

Appendix table 12. Parities of maize with some inputs and agricultural products

PY	Mısır / gübre paritesi				Mısır / mazot	MY
	Mısır/buğday	Mısır/pamuk	Amn. nitrat (%26)	Üre		
	Maize/wheat	Maize/cotton	Amn. nitrate (%26)	Urea	Maize / diesel	
2002/2003	0,75	0,13	1,26	0,93	-	2002/2003
2003/2004	0,87	0,15	1,35	1,01	0,24	2003/2004
2004/2005	0,92	0,17	1,10	0,72	0,17	2004/2005
2005/2006	0,74	0,15	0,96	0,61	0,13	2005/2006
2006/2007 1/	0,88	0,19	1,21	0,69	0,17	2006/2007

1/ 9 aylık – 9 monthly

Kaynak: TÜGEM, TÜİK, İzmir ve Adana Ticaret Borsası, TEAE Buğday ve Pamuk D/T Raporları.

Source: GDAPD, TURKSTAT, Izmir and Adana Trade Boards, AERI Wheat and Cotton Outlook and Situation Reports.

Ek tablo 13. İllere göre mısır ekilen alan, üretim ve verim

Appendix table 13. Harvested area, production and yield of maize according to towns

İller 1/	Ekilen alan		Üretim		Verim	Towns
	Area sown		Production		Yield	
	ha	%	ton	%	kg/da	
2002/2003						
Adana	78.807	15,8	518.728	24,7	658	Adana
Sakarya	53.147	10,6	322.061	15,3	606	Sakarya
Mersin	31.731	6,3	257.798	12,3	812	Mersin
Samsun	46.347	9,3	141.560	6,7	305	Samsun
Osmaniye	16.960	3,4	90.761	4,3	535	Osmaniye
İlk 5 il toplamı	226.992	45,4	1.330.908	63,4	583	Sum of 5 towns
Toplam	500.000	100,0	2.100.000	100,0	422	Total
2003/2004						
Adana	105.482	18,8	755.428	27,0	716	Adana
Sakarya	45.164	8,1	274.320	9,8	607	Sakarya
Mersin	36.324	6,5	262.678	9,4	732	Mersin
Osmaniye	27.710	4,9	156.445	5,6	565	Osmaniye
Samsun	42.732	7,6	156.428	5,6	366	Samsun
İlk 5 il toplamı	257.412	46,0	1.605.299	57,3	597	Sum of 5 towns
Toplam	560.000	100,0	2.800.000	100,0	502	Total
2004/2005						
Adana	98.948	18,2	722.394	24,1	730	Adana
Sakarya	43.841	8,0	351.079	11,7	801	Sakarya
Mersin	35.320	6,5	239.965	8,0	679	Mersin
Osmaniye	29.010	5,3	172.062	5,7	593	Osmaniye
Samsun	36.054	6,6	134.156	4,5	372	Samsun
İlk 5 il toplamı	243.173	44,6	1.619.656	54,0	635	Sum of 5 towns
Toplam	545.000	100,0	3.000.000	100,0	551	Total
2005/2006						
Adana	119.625	19,9	1.014.668	24,2	848	Adana
Sakarya	44.564	7,4	430.530	10,3	966	Sakarya
Mersin	36.946	6,2	347.697	8,3	941	Mersin
Manisa	22.271	3,7	247.512	5,9	1.111	Manisa
Osmaniye	30.937	5,2	235.686	5,6	762	Osmaniye
İlk 5 il toplamı	254.343	42,4	2.276.093	54,2	926	Sum of 5 towns
Toplam	600.000	100,0	4.200.000	100,0	700	Total

1/ İller üretim miktarlarına göre sıralanmıştır.

1/ Towns listed by production amounts.

Kaynak : TÜİK, 2007.

Source: TURKSTAT, 2007.

Ek tablo 14. Bölgelere göre mısır ekilen alan, üretim ve verim

Appendix table 14. Area sown, production and yield of maize according to regions

Bölge 1/	Ekilen alan		Üretim		Verim	Region /1	
	Area sown		Production		Yield		
	ha	%	ton	%	kg/da		
2002/2003							
TR1	İstanbul	879	0,2	2.574	0,1	293	Istanbul TR1
TR2	Batı Marmara	13.685	2,7	44.885	2,1	373	West Marmara TR2
TR3	Ege	45.098	9,0	167.161	8,0	317	Aegean TR3
TR4	Doğu Marmara	84.229	16,8	456.532	21,7	465	East Marmara TR4
TR5	Batı Anadolu	3.925	0,8	15.054	0,7	300	West Anatolia TR5
TR6	Akdeniz	149.099	29,8	971.950	46,3	479	Mediterranean TR6
TR7	Orta Anadolu	2.273	0,5	6.535	0,3	305	Central Anatolia TR7
TR8	Batı Karadeniz	101.713	20,3	246.260	11,7	217	West Black Sea TR8
TR9	Doğu Karadeniz	89.060	17,8	144.644	6,9	151	East Black Sea TR9
TRA	Kuzeydoğu Anadolu	544	0,1	1.146	0,1	203	North East Anatolia TRA
TRB	Ortadoğu Anadolu	1.219	0,2	5.362	0,3	281	Central East Anatolia TRB
TRC	Güneydoğu Anadolu	8.276	1,7	37.897	1,8	446	South East Anatolia TRC
Toplam		500.000	100,0	2.100.000	100,0	420	Total
2003/2004							
TR1	İstanbul	851	0,2	2.116	0,1	249	Istanbul TR1
TR2	Batı Marmara	12.307	2,2	62.099	2,2	509	West Marmara TR2
TR3	Ege	52.945	9,5	268.737	9,6	403	Aegean TR3
TR4	Doğu Marmara	77.034	13,8	424.097	15,1	458	East Marmara TR4
TR5	Batı Anadolu	6.849	1,2	45.211	1,6	526	West Anatolia TR5
TR6	Akdeniz	202.821	36,2	1.384.942	49,5	548	Mediterranean TR6
TR7	Orta Anadolu	3.523	0,6	20.475	0,7	495	Central Anatolia TR7
TR8	Batı Karadeniz	98.268	17,5	268.653	9,6	267	West Black Sea TR8
TR9	Doğu Karadeniz	78.741	14,1	160.687	5,7	192	East Black Sea TR9
TRA	Kuzeydoğu Anadolu	789	0,1	2.295	0,1	301	North East Anatolia TRA
TRB	Ortadoğu Anadolu	5.699	1,0	42.640	1,5	382	Central East Anatolia TRB
TRC	Güneydoğu Anadolu	20.172	3,6	118.048	4,2	532	South East Anatolia TRC
Toplam		560.000	100,0	2.800.000	100,0	500	Total
2004/2005							
TR1	İstanbul	535	0,1	1.889	0,1	353	Istanbul TR1
TR2	Batı Marmara	9.111	1,7	50.519	1,7	587	West Marmara TR2
TR3	Ege	49.496	9,1	305.023	10,2	459	Aegean TR3
TR4	Doğu Marmara	74.990	13,8	527.031	17,6	525	East Marmara TR4
TR5	Batı Anadolu	12.918	2,4	82.121	2,7	516	West Anatolia TR5
TR6	Akdeniz	207.146	38,0	1.391.402	46,4	542	Mediterranean TR6
TR7	Orta Anadolu	3.216	0,6	17.063	0,6	483	Central Anatolia TR7
TR8	Batı Karadeniz	82.980	15,2	228.209	7,6	250	West Black Sea TR8
TR9	Doğu Karadeniz	64.298	11,8	119.543	4,0	192	East Black Sea TR9
TRA	Kuzeydoğu Anadolu	788	0,1	2.520	0,1	304	North East Anatolia TRA
TRB	Ortadoğu Anadolu	4.364	0,8	27.665	0,9	356	Central East Anatolia TRB
TRC	Güneydoğu Anadolu	35.158	6,5	247.015	8,2	628	South East Anatolia TRC
Toplam		545.000	100,0	3.000.000	100,0	551	Total

Ek tablo 14 (Devam). Bölgelere göre mısır ekilen alan, üretim ve verim

Appendix table 14 (Continue). Area sown, production and yield of maize according to regions

Bölge 1/	Ekilen alan		Üretim		Verim	Region /1	
	Area sown		Production		Yield		
	ha	%	ton	%	kg/da		
2005/2006							
TR1	İstanbul	246	0,0	1.026	0,0	417	Istanbul TR1
TR2	Batı Marmara	11.992	2,0	77.314	1,8	672	West Marmara TR2
TR3	Ege	70.572	11,8	618.293	14,7	624	Aegean TR3
TR4	Doğu Marmara	76.352	12,7	631.313	15,0	599	East Marmara TR4
TR5	Batı Anadolu	14.849	2,5	97.870	2,3	654	West Anatolia TR5
TR6	Akdeniz	232.601	38,8	1.974.983	47,0	697	Mediterranean TR6
TR7	Orta Anadolu	3.056	0,5	22.756	0,5	620	Central Anatolia TR7
TR8	Batı Karadeniz	83.007	13,8	226.388	5,4	333	West Black Sea TR8
TR9	Doğu Karadeniz	54.702	9,1	117.543	2,8	230	East Black Sea TR9
TRA	Kuzeydoğu Anadolu	929	0,2	3.206	0,1	367	North East Anatolia TRA
TRB	Ortadoğu Anadolu	2.686	0,4	18.438	0,4	460	Central East Anatolia TRB
TRC	Güneydoğu Anadolu	49.008	8,2	410.870	9,8	756	South East Anatolia TRC
Toplam		600.000	100,0	4.200.000	100,0	700	Total

1/ Bölge sınıflandırması TÜİK tarafından kullanılan İstatistik Bölge Birimleri Sınıflandırması'na (İBBS) göre belirlenmiştir.

1/ Region classification specified according to Classification of Statistical Regions (SRE) using by TURKSTAT.

Kaynak : TÜİK verileri ile TEAE tarafından hesaplanmıştır.

Source: Calculated by AERI with TURKSTAT data.

Ek tablo 15. Ortalama mısır üretici fiyatları

Appendix table 15. Average maize producer prices

	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007 1/	
	Ykr/kg				
Eylül	33,5	33,8	35,0	39,7	September
Ekim	28,0	33,3	30,7	41,3	October
Kasım	30,4	34,7	30,8	42,4	November
Aralık	31,3	36,1	31,4	39,8	December
Ocak	35,9	35,6	30,4	40,1	January
Şubat	36,5	37,7	31,4	45,4	February
Mart	38,1	36,7	30,8	42,6	March
Nisan	37,4	37,9	34,3	44,0	April
Mayıs	36,2	39,0	36,3	45,8	May
Haziran	40,0	41,7	35,4	-	June
Temmuz	38,9	44,6	41,5	-	July
Ağustos	37,5	36,3	42,7	-	August
Ortalama	35,3	37,3	34,2	42,4	Average

1/ 9 aylık - 9 monthly

Kaynak: TÜİK, Üretici Fiyat Endeksi (ÜFE) veritabanı.

Source: TURKSTAT, Producer Price Index (PPI) database.

Ek tablo 16. Türkiye karma yem üretimi (bin ton)

Appendix table 16. Compound feed production in Turkey (thousand tons)

	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Toplam	
	September	October	November	December	January	February	March	April	May	June	July	August	Total	
2003/2004														
Büyükbaş	221	250	247	335	301	275	309	284	260	246	249	253	3.230	Cattle etc.
Küçükbaş	12	15	19	29	24	20	21	19	13	10	10	12	202	Sheep etc.
Kanatlı	233	248	230	244	234	197	253	255	266	275	274	256	2.965	Poultry
Diğer	8	7	5	5	5	3	4	5	5	6	7	8	68	Others
Toplam	474	520	501	613	563	495	587	563	543	537	540	528	6.466	Total
2004/2005														
Büyükbaş	299	310	339	345	271	301	333	290	258	253	243	268	3.508	Cattle etc.
Küçükbaş	11	13	19	25	22	24	28	20	15	14	9	11	211	Sheep etc.
Kanatlı	294	291	291	277	235	246	273	270	268	273	252	263	3.234	Poultry
Diğer	12	7	10	6	3	3	5	5	6	6	7	7	76	Others
Toplam	616	621	660	652	531	574	639	586	546	546	510	549	7.029	Total
2005/2006														
Büyükbaş	308	315	319	335	322	365	363	306	321	324	301	339	3.918	Cattle etc.
Küçükbaş	15	19	25	25	22	32	32	23	20	18	14	15	261	Sheep etc.
Kanatlı	261	271	221	220	192	167	200	229	275	279	272	257	2.846	Poultry
Diğer	7	5	3	4	4	4	5	5	6	7	8	8	67	Others
Toplam	591	610	569	584	541	568	601	563	622	628	595	620	7.092	Total
2006/2007														
Büyükbaş	388	360	440	399	-	-	-	-	-	-	-	-	1.588	Cattle etc.
Küçükbaş	22	25	35	27	-	-	-	-	-	-	-	-	110	Sheep etc.
Kanatlı	247	250	259	243	-	-	-	-	-	-	-	-	1.000	Poultry
Diğer	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	30	Others
Toplam	666	644	743	675	-	-	-	-	-	-	-	-	2.728	Total

1/ 4 aylık / 4 monthly

Kaynak: TÜRKİYEM-BİR verileri ile TEAE tarafından yapılan hesaplama.

Source: AERI calculations based on Feed Manufacturers Union of Turkey datas.

Ek tablo 17. Türkiye'nin mısır ve mısır ürünleri ihracat miktarı (mısır eşdeğeri - ton)

Appendix table 17. Turkey's maize and maize products export quantity (maize equivalent - tons)

	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Toplam	
	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	August	Total	
2002/2003														
Mısır	32	65	28	132	100	83	246	13	65	49	54	51	918	Maize
Tohumluk mısır	2	1.551	3.341	1.952	514	154	160	16	1	3	55	7	7.757	Maize seed
Mısır ürünleri	1.547	2.162	2.024	2.000	1.955	1.750	2.653	2.915	2.515	1.902	2.372	2.589	26.384	Maize products
Mısır nişastası	211	743	749	214	396	220	471	457	476	208	170	378	4.694	Maize starch
NBS 1/	1.248	1.334	1.123	1.698	1.495	1.337	2.034	2.389	1.864	1.521	2.052	2.044	20.139	SBS 1/
Tutkallar	88	85	152	88	64	193	148	68	176	173	149	167	1.551	Glues
Diğer	40	58	51	88	40	36	71	66	68	58	59	82	717	Others
Toplam	1.621	3.837	5.444	4.172	2.608	2.022	3.131	3.010	2.650	2.011	2.540	2.729	35.775	Total
2003/2004														
Mısır	9	27	56	54	103	81	30	53	69	115	76	35	709	Maize
Tohumluk mısır	230	2.449	4.173	2.515	1.562	91	183	21	5	0	43	2	11.274	Maize seed
Mısır ürünleri	2.052	2.338	1.805	2.266	2.022	1.466	2.055	2.756	2.610	2.529	2.594	2.748	27.241	Maize products
Mısır nişastası	263	869	431	151	358	531	405	585	729	221	474	772	5.790	Maize starch
NBS	1.492	1.422	1.151	1.962	1.533	837	1.576	1.981	1.753	1.972	1.952	1.839	19.469	SBS
Tutkallar	297	47	223	153	131	99	73	190	128	337	168	137	1.982	Glues
Diğer	205	64	155	151	258	539	1.091	792	469	693	725	655	5.795	Others
Toplam	2.495	4.879	6.188	4.986	3.946	2.176	3.359	3.621	3.153	3.338	3.438	3.440	45.019	Total
2004/2005														
Mısır	31	17	12	12	8	117	108	55	54	157	32	8	610	Maize
Tohumluk mısır	18	3.501	2.891	1.622	248	296	163	162	2	21	103	2	9.028	Maize seed
Mısır ürünleri	3.086	3.223	2.931	2.967	1.867	1.669	2.868	2.535	2.715	2.809	2.288	3.354	32.313	Maize products
Mısır nişastası	722	929	793	667	332	429	396	356	430	376	339	610	6.379	Maize starch
NBS	2.182	2.100	2.027	2.084	1.380	1.128	2.224	2.040	2.038	2.191	1.654	2.418	23.467	SBS
Tutkallar	182	194	111	216	155	112	247	139	247	242	295	326	2.467	Glues
Diğer	1.401	1.036	750	1.246	697	1.286	1.593	721	969	961	1.169	1.184	13.012	Others
Toplam	4.535	7.777	6.584	5.846	2.821	3.368	4.732	3.474	3.740	3.948	3.592	4.548	54.963	Total

Ek Tablo 17 (Devam). Türkiye'nin mısır ve mısır ürünleri ihracat miktarı (mısır eşdeğeri - ton)

Appendix Table 17(Continue). Turkey's maize and maize products export quantity (maize equivalent - tons)

	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Toplam	
	September	October	November	December	January	February	March	April	May	June	July	August	Total	
2005/2006 2/														
Mısır	169	62.652	9.142	49.231	8	10	9	-	-	-	2	-	121.223	Maize
Tohumluk mısır	568	2.050	1.673	579	-	290	-	-	-	-	-	-	5.160	Maize seed
Mısır ürünleri	3.050	2.830	2.568	2.892	-	4	23	2	55	-	-	2	11.426	Maize products
Mısır nişastası	606	524	368	578	-	4	-	2	55	-	-	2	2.139	Maize starch
NBŞ	2.234	2.143	1.937	2.056	-	-	-	-	-	-	-	-	8.371	SBS
Tutkallar	209	163	263	258	-	-	23	-	-	-	-	-	916	Glues
Diğer	2.052	2.394	1.603	2.088	2	6	3	4	3	2	-	-	8.157	Others
Toplam	5.839	69.925	14.986	54.790	10	311	35	6	58	2	2	2	145.967	Total
2006/2007 2/ 3/														
Mısır	1	9	7	13	6	9	7	6	-	-	-	-	57	Maize
Tohumluk mısır	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	Maize seed
Mısır ürünleri	-	-	475	14	2	-	401	120	-	-	-	-	1.013	Maize products
Mısır nişastası	-	-	-	-	2	-	401	120	-	-	-	-	523	Maize starch
NBŞ	-	-	469	-	-	-	-	-	-	-	-	-	469	SBS
Tutkallar	-	-	6	14	-	-	-	-	-	-	-	-	21	Glues
Diğer	9	3	3	2	2	-	3	-	-	-	-	-	22	Others
Toplam	10	12	485	29	10	9	412	126	-	-	-	-	1.092	Total

1/ NBŞ : Nişasta Bazlı Şekerler (Glikoz ve fruktoz şurupları (YFMS) vb)

1/ SBS : Starch Based Sugar (Glucose and fructose syrups (HFCS) etc.)

2/ 2006 ve 2007 yıllarına ait TÜİK verilerinde yasal düzenlemeler gereği eksiklik bulunmaktadır.

2/ There is deficiency in 2006 and 2007 TUIK datas because of legal rules.

3/ 8 aylık - 8 monthly

Kaynak: TÜİK verileri ile TEAE tarafından yapılan hesaplamalar.

Source: AERI calculations with TURKSTAT datas.

Ek tablo 18. Türkiye'nin ürün grupları ve ülkelere göre mısır ve mısır ürünleri ihracatı 1/

Appendix table 18. Turkey's maize and maize products export according to product groups and countries /1

Ürün grubu / ülke	Miktar Quantity		Değer Value		Product groups / country
	ton / tons	%	000 \$	%	
Mısır	610	1,1	334	0,8	Maize
İsrail	426	69,8	152	45,4	Israel
Almanya	89	14,6	99	29,7	Germany
Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti	28	4,7	18	5,5	Turkish Republic Of North Cyprus
Irak	23	3,7	20	5,8	Iraq
Fransa	11	1,8	11	3,3	France
Tohumluk	9.028	16,4	14.054	31,6	Seed
İtalya	4.838	53,6	7.518	53,5	Italy
Almanya	897	9,9	1.558	11,1	Germany
İspanya	587	6,5	949	6,8	Spain
Fransa	500	5,5	838	6,0	France
Hollanda	129	1,4	242	1,7	Netherland
Mısır Nişastası	6.379	11,6	1.823	4,1	Maize Starch
Irak	2.485	39,0	520	28,5	Iraq
Türkmenistan	1.113	17,4	518	28,4	Turkmenistan
İsrail	501	7,9	142	7,8	Israel
Azerbaycan	402	6,3	106	5,8	Azerbaijan
Bulgaristan	339	5,3	71	3,9	Bulgaria
Nişasta Bazlı Şekerler	23.467	42,7	18.728	42,1	Starch Based Sugars
Belçika	7.711	32,9	6.387	34,1	Belgium
İngiltere	6.054	25,8	4.982	26,6	United Kingdom
İspanya	4.835	20,6	3.949	21,1	Spain
Hırvatistan	1.576	6,7	904	4,8	Croatia
Yunanistan	1.285	5,5	1.058	5,6	Greece
Tutkallar	2.467	4,5	1.059	2,4	Glues
Rusya Federasyonu	1.016	41,2	318	30,0	Russia Federation
Özbekistan	220	8,9	152	14,3	Uzbekistan
Ukrayna	207	8,4	88	8,3	Ukraine
Suriye	169	6,9	44	4,2	Syria
Irak	157	6,4	86	8,1	Iraq
Diğer	13.012	23,7	8.442	19,0	Others
Suriye	6.416	49,3	1.398	16,6	Syria
Irak	1.986	15,3	836	9,9	Iraq
İsrail	1.485	11,4	492	5,8	Israel
Mısır	659	5,1	109	1,3	Egypt
Norveç	374	2,9	1.492	17,7	Norway
Toplam	54.963	100,0	44.440	100,0	Total

1/ Tablo 2006 ve 2007 yıllarındaki veri eksikliği nedeni ile 2004/2005 PY için hazırlanmıştır.

1/ Table prepared for 2004/2005 MY datas because of data deficiency for 2006 and 2007 years.

Kaynak: TÜİK verileri ile TEAE tarafından yapılan hesaplamalar.

Source: AERI calculations with TURKSTAT datas.

Ek tablo 19. Türkiye'nin mısır ve mısır ürünleri ithalatı (mısır eşdeğeri - ton)

Appendix table 19. Turkey's maize and maize products import (maize equivalent - tons)

	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Toplam	
	September	October	November	December	January	February	March	April	May	June	July	August	Total	
2002/2003														
Mısır	73	995	2.424	6.746	1.632	5.910	131.763	198.775	216.859	256.941	470.050	510.839	1.803.008	Maize
Tohumluk mısır	-	-	-	9	2	-	431	323	369	251	141	-	1.524	Maize seed
Mısır ürünleri	10.561	11.974	12.531	10.449	9.646	7.054	10.788	10.028	10.994	13.959	16.023	12.573	136.579	Maize products
Mısır nişastası	10.200	11.048	11.705	9.388	8.430	6.382	9.523	8.251	8.870	11.208	11.510	9.599	116.113	Maize starch
NBŞ 1/	340	828	822	1.046	1.205	670	1.215	1.742	2.112	2.630	4.402	2.943	19.955	SBS
Tutkallar	22	98	4	15	11	2	49	35	12	122	111	31	511	Glues
Diğer	328	403	421	478	441	443	719	641	367	588	473	424	5.726	Others
Toplam	10.962	13.372	15.376	17.681	11.720	13.407	143.700	209.767	228.589	271.739	486.687	523.837	1.946.837	Total
2003/2004														
Mısır	6.951	14.022	1.752	1.421	860	6.925	10.632	12.324	48.273	264.336	340.115	306.998	1.014.610	Maize
Tohumluk mısır	-	19	-	21	582	1.570	2.937	4.627	2.298	452	1.155	-	13.662	Maize seed
Mısır ürünleri	11.216	12.280	7.850	16.213	10.833	9.242	12.861	11.855	10.714	11.190	12.282	12.726	139.262	Maize products
Mısır nişastası	9.507	11.472	6.750	13.495	10.016	8.749	12.026	11.078	9.988	9.831	10.536	10.043	123.492	Maize starch
NBŞ	1.610	773	1.100	2.664	785	442	801	746	671	1.314	1.656	2.621	15.183	SBS
Tutkallar	99	36	-	53	32	51	33	31	54	45	90	63	587	Glues
Diğer	382	610	568	778	510	463	658	593	420	721	722	660	7.085	Others
Toplam	18.550	26.932	10.170	18.433	12.784	18.200	27.088	29.399	61.705	276.699	354.275	320.384	1.174.619	Total
2004/2005														
Mısır	21.447	923	3.802	19.455	64.052	8.067	11.930	30.064	20.387	45.556	6.106	7.940	239.730	Maize
Tohumluk mısır	3	8	-	47	14	629	1.575	579	1.222	255	19	136	4.487	Maize seed
Mısır ürünleri	17.013	12.191	12.808	14.363	9.069	11.014	12.188	12.394	13.191	17.304	18.258	15.126	164.919	Maize products
Mısır nişastası	15.288	10.619	11.936	12.939	8.363	10.488	11.432	11.391	11.579	15.694	16.513	14.375	150.617	Maize starch
NBŞ	1.635	1.462	820	1.357	651	467	687	920	1.490	1.523	1.593	686	13.291	SBS
Tutkallar	89	110	52	67	55	60	68	83	122	88	152	65	1.011	Glues
Diğer	639	998	411	706	496	1.146	544	886	820	817	402	822	8.686	Others
Toplam	39.101	14.120	17.021	34.572	73.631	20.856	26.237	43.922	35.620	63.932	24.786	24.024	417.822	Total

Ek tablo 19 (Devam). Türkiye'nin mısır ve mısır ürünleri ithalatı (mısır eşdeğeri - ton)

Appendix table 19 (Continue). Turkey's maize and maize products import (maize equivalent - tons)

	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Toplam	
	September	October	November	December	January	February	March	April	May	June	July	August	Total	
2005/2006 2/														
Mısır	2.881	2.848	4.924	8.681	3.541	934	-	-	257	-	-	396	24.462	Maize
Tohumluk mısır	1	66	3	157	-	-	-	-	36	-	-	-	262	Maize seed
Mısır ürünleri	18.256	20.194	20.783	14.572	5.087	6.849	7.464	5.035	7.507	6.907	5.875	4.988	123.517	Maize products
Mısır nişastası	16.719	18.803	19.638	13.645	5.060	6.731	7.338	4.939	7.313	6.820	5.788	4.805	117.599	Maize starch
NBS	1.432	1.094	915	846	26	119	127	96	194	87	87	183	5.206	SBS
Tutkallar	104	297	230	80	-	-	-	-	-	-	-	-	711	Glues
Diğer	655	732	414	1.311	326	118	634	40	52	127	23	166	4.599	Others
Toplam	21.793	23.839	26.123	24.721	8.954	7.902	8.099	5.075	7.852	7.035	5.899	5.550	152.839	Total
2006/2007 2/ 3/														
Mısır	415	852	1.472	880	9.504	12.670	56.436	26.169	-	-	-	-	108.398	Maize
Tohumluk mısır	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Maize seed
Mısır ürünleri	6.446	6.041	4.781	7.852	6.954	6.437	4.354	5.041	-	-	-	-	47.907	Maize products
Mısır nişastası	6.408	5.849	4.664	7.731	6.861	6.352	4.261	4.837	-	-	-	-	46.962	Maize starch
NBS	38	192	117	122	93	86	93	204	-	-	-	-	945	SBS
Tutkallar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Glues
Diğer	115	142	-	129	182	226	361	464	-	-	-	-	1.618	Others
Toplam	6.976	7.034	6.254	8.861	16.640	19.333	61.151	31.674	-	-	-	-	157.923	Total

1/ NBS : Nişasta Bazlı Şekerler (Glikoz ve fruktoz şurupları (YFMS) vb)

1/ SBS : Starch Based Sugar (Glucose and fructose syrups (HFCS) etc.)

2/ 2006 ve 2007 yıllarına ait TÜİK verilerinde yasal düzenlemeler gereği eksiklik bulunmaktadır.

2/ There is deficiency in 2006 and 2007 TUIK datas because of legal rules.

3/ 8 aylık – 8 monthly

Kaynak: TÜİK verileri ile TEAE tarafından yapılan hesaplamalar.

Source: AERI calculations with TURKSTAT datas.

Ek tablo 20. Türkiye'nin ürün grupları ve ülkelere göre mısır ve mısır ürünleri ithalatı 1/
Appendix table 20. Turkey's maize and maize products import according to product groups and countries /1

Ürün grubu / ülke	Miktar Quantity		Değer Value		Product groups / country
	ton / tons	%	000 \$	%	
Mısır	239.730	57,4	36.449	28,8	Maize
Romanya	82.909	34,6	9.985	27,4	Romania
Ukrayna	48.067	20,1	6.406	17,6	Ukraine
Macaristan	33.067	13,8	5.717	15,7	Hungary
Arjantin	30.777	12,8	8.046	22,1	Argentina
A.B.D.	20.485	8,5	3.281	9,0	USA
Tohumluk	4.487	1,1	13.456	10,6	Seed
A.B.D.	2.863	63,8	6.970	51,8	USA
İspanya	444	9,9	1.538	11,4	Spain
İtalya	312	6,9	1.038	7,7	Italy
Macaristan	226	5,0	525	3,9	Hungary
Fransa	209	4,7	1.654	12,3	France
Mısır Nişastası	150.617	36,0	47.302	37,4	Maize Starch
Hollanda	50.550	33,6	15.115	32,0	Holland
Almanya	36.974	24,5	15.216	32,2	Germany
Bulgaristan	35.357	23,5	6.686	14,1	Bulgaria
İsrail	15.547	10,3	3.150	6,7	Israel
Belçika	2.643	1,8	687	1,5	Belgium
Nişasta Bazlı Şekerler	13.291	3,2	10.127	8,0	Starch Based Sugars
İtalya	3.954	29,7	2.096	20,7	Italy
Hollanda	2.676	20,1	1.736	17,1	Holland
Bulgaristan	2.618	19,7	2.056	20,3	Bulgaria
Suriye	1.364	10,3	544	5,4	Syria
Fransa	583	4,4	969	9,6	France
Tutkallar	1.011	0,2	645	0,5	Glues
Almanya	464	45,8	296	46,0	Germany
İsviçre	376	37,2	225	34,8	Switzerland
Hollanda	69	6,8	34	5,3	Holland
Bulgaristan	42	4,1	9	1,4	Bulgaria
İsrail	28	2,8	8	1,2	Israel
Diğer	8.686	2,1	18.639	14,7	Others
Almanya	2.196	25,3	1.621	8,7	Germany
Polonya	1.747	20,1	5.946	31,9	Polland
İspanya	1.523	17,5	8.384	45,0	Spain
Macaristan	683	7,9	884	4,7	Hungary
Sırbistan-Karadağ	567	6,5	308	1,7	Serbia-Montenegro
Toplam	417.822	100,0	126.617	100,0	Total

1/ Tablo 2006 ve 2007 yıllarındaki veri eksikliği nedeni ile 2004/2005 PY için hazırlanmıştır.

1/ Table prepared for 2004/2005 MY datas because of data deficiency for 2006 and 2007 years.

Kaynak: TÜİK verileri ile TEAE tarafından yapılan hesaplamalar.

Source: AERI calculations with TURKSTAT datas.

TEAE Yayın Listesi

- İçöz, Y., Taşdan, K., İriboy, S., Berkum, S., **Türkiye Süt Alt Sektör Analizi**, Yayın No: 159, Temmuz 2007, Ankara.
- Demir, A., **Buğday Durum ve Tahmin : 2007/2008**, Yayın No: 158, Temmuz 2007, Ankara
- Onurlubaş H. E., Kızılaslan H., **Türkiye’ de Bitkisel Yağ Sanayindeki Gelişmeler ve Geleceğe Yönelik Beklentiler.**, Yayın No: 157, Mayıs 2007, Ankara
- Karakaş A.,Günler N., **Çay Durum ve Tahmin : 2006/2007**, Yayın No: 156, Mart 2007, Ankara
- Şahinöz A., Çağatay S., Teoman Ö., **Türkiye’de Tarımsal Destekleme Politikası Aracı Olarak Fark Ödeme Sistemi’nin Uygulanabilirliğinin Tartışılması ve Sistemin İktisadi Analizi**, Yayın No: 155, Nisan 2007, Ankara
- Koç B., Gül A., **Türkiye’de Bir Kırsal Kalkınma Modeli Olarak Köykentler ve Köykentlerde Tarımsal İşletmelerin Sosyal ve Ekonomik Analizi**, Yayın No: 154, Mart 2006, Ankara
- TEAE Uzmanları., **AB ve Türkiye’de Tarımda Sektörel Analizler**, Yayın No: 152, Aralık 2006, Ankara
- Dönmez, D., **Pirinç Durum ve Tahmin : 2006/2007**, Yayın No: 151, Kasım 2006, Ankara
- TEAE., **Ekonomik Göstergelerle Türkiye’de Tarım 2006**, Yayın No: 150, Kasım 2006, Ankara
- Çeliker, S.A., Korkmaz, Ş., Dönmez, D., Gül, U., Demir, A.,Genç, Y., Kalanlar, Ş.,Özdemir, İ., **Karadeniz Bölgesi Su Ürünleri Avcılığının Sosyo-Ekonomik Analizi, (İngilizce)**, Yayın No: 149, Mart 2006, Ankara.
- Özüdoğru, T., **Pamuk Durum ve Tahmin : 2006/2007**, Yayın No: 148, Kasım 2006, Ankara.
- Ege,H., Eken,H., Çakaryıldırım,N., **Arpa Durum ve Tahmin : 2006/2007**, Yayın No: 147, Temmuz 2006, Ankara.
- Hasdemir,M., Karahocagil,P., Hasdemir,M., **Kuru Kayısı Durum ve Tahmin : 2006/2007**, Yayın No: 146, Eylül 2006, Ankara.
- Anaç, H., Dönmez, D., Ege, H., **Buğday Durum ve Tahmin: 2005/2006**, Yayın No:145, Haziran 2006, Ankara.
- Şahin., Y., **TARİŞ Zeytin ve Zeytinyağı Tarım Satış Koopertiflerinde Devlet Yatırım Yardımları ve Kooperatif-Ortak İlişkileri**, Yayın No: 144, Ocak 2006, Ankara.
- Çeliker, S.A., Korkmaz, Ş., Dönmez, D., Gül, U., Demir, A.,Genç, Y., Kalanlar, Ş.,Özdemir, İ., **Karadeniz Bölgesi Su Ürünleri Avcılığının Sosyo-Ekonomik Analizi**, Yayın No: 143, Mart 2006, Ankara.
- Tunalıoğlu, R., Karahocagil, P., **Zeytinyağı- Sofralık Zeytin – Prina Yağı Durum Tahmin : 2005/2006**, Yayın No: 142, Mart 2006, Ankara.
- Candemir, M., Deliktaş, E., **TİGEM İşletmelerinde Teknik Etkinlik, Ölçek Etkinliği, Teknik İlerleme, Etkinlikteki Değişme ve Verimlik Analizi: 1999-2003**, Yayın No:141, Ocak 2006, Ankara.
- Kekin, G., Çakaryıldırım, N., Dölekoğlu, C.Ö., **Domates ve Domates Salçası Durum ve Tzhmin: 2005/2006**, Yayın No: 140, Kasım 2005, Ankara.
- Ataseven, Y., **AB ve Türkiye’de Tütüne Yönelik Politikalar- Karşılaştırmalı Bir Analiz**, Yayın No: 139, Ağustos 2005, Ankara.
- Tunalıoğlu, R., Taşkaya, B., **Fındık-Antep Fıstığı Durum ve Tahmin Raporu: 2005/2006**, Yayın No:138, Eylül 2005, Ankara.
- Dölekoğlu, C.Ö., Keskin, G., Özdemir, İ., **Yemeklik Kuru Baklagiller Durum ve Tahmin : 2005/2006**, Yayın No:137, Eylül 2005, Ankara.
- Taşkaya, B., Tunalıoğlu, R., Odabaşı, S., **Yağlı Tohumlar ve Bitkisel Yağlar:2005/2006**, Yayın No:136, Eylül 2005, Ankara.
- Anaç, H., Dönmez, D., Dellal, İ., **Buğday Durum ve Tahmin: 2005/2006**, Yayın No:135, Temmuz 2005, Ankara.
- Oktay, E., Tunalıoğlu, R., **Türk Tarım Politikasının Avrupa Birliği Ortak Tarım Politikasına Uyumu**, Yayın No:134, Haziran 2005, Ankara.
- Özüdoğru, T., Çakaryıldırım, N., **Pamuk Durum ve Tahmin: 2005/2006**, Yayın No:133, Haziran 2005, Ankara.
- İçöz, Y., Demir, A., Çeliker, A., Kalanlar, Ş., Gül,U., **Süt ve Süt Ürünleri Durum ve Tahmin 2004-2005**,Yayın No:132, Ağustos 2005, Ankara
- İçöz, Y., Demir, A., Çeliker, A., Kalanlar, Ş., Gül, U., **Et ve Et Ürünleri Durum ve Tahmin 2004-2005**,Yayın No:131, Nisan 2005, Ankara
- Arısoy, H., Oğuz, C., **Tarımsal Araştırma Enstitüleri Tarfından Yeni Geliştirilen Buğday Çeşitlerinin Tarım İşletmelerinde Kullanım Düzeyi ve Geleneksel Çeşitler İle Karşılaştırmalı Ekonomik Analizi-Konya İli Örneği**, Yayın No:130, Mart 2005, Ankara.
- Kızılaslan, N., Kızılaslan, H., **Türkiye’de Kimyasal Gübre Kullanımı ve Tokat İli Artova İlçesinde**

- Kimyasal Gübredeki Uygulamalar, Gübreleme-Çevre İlişkileri**, Yayın No:129, Mart 2005, Ankara.
- Tunaloğlu, R., Karahocagil, P., “**Zeytinyağı - Sofralık Zeytin ve Pirina Yağı Durum Tahmin:2004/2005**”, Yayın No: 128, Mart 2005, Ankara.
 - Karahocagil, P. Tunaloğlu, R., Çakaryıldırım, N. “**Turunçgiller Durum ve Tahmin 2004-2005**”, Yayın No: 127, Şubat 2005, Ankara
 - Saner, G., Engindeniz, S., Çukur, F., Yücel, B., **İzmir ve Muğla İllerinde Faaliyet Gösteren Arıcılık İşletmelerinin Teknik ve Ekonomik Yapısı İle Sorunları Üzerine Bir Araştırma**, Yayın No:126, Ocak 2005, Ankara.
 - Dölekoğlu,Ö.C., Keskin, G. **Yemelik Kuru Baklagil Durum ve Tahmin 2004-2005**, Yayın No: 125, Aralık 2004, Ankara.
 - Keskin, G., Dölekoğlu, Ö.C., **Domates ve Domates Salçası Durum ve Tahmin Raporu 2004-2005** Yayın No: 123, Eylül 2004, Ankara
 - Koç, M., **Ege Bölgesinde Çekirdeksiz Kuru Üzüm Fiyatlarında Dalgalanmalar ve Etkileri Üzerine Bir Araştırma**, Yayın No: 122, Haziran 2004, Ankara.
 - Güneş, E., **Tarım İşletmelerinde Kredi Taleplerinin Doğrusal Programlama Yöntemiyle Belirlenmesi “Kırşehir İli Merkez İlçesi Tarım İşletmeleri Araştırması”**, Yayın No: 121, Haziran 2004, Ankara.
 - Özüdoğru, H., “**Köy-Koop Kırklareli Birliğinin Ekonomik Analizi ve Yöneticilerin Kooperatif İşletmelerinin Başarısına Etkilerinin Değerlendirilmesi**” Yayın No: 120, Mayıs 2004, Ankara
 - Şengül, S., “**Türkiye’de Yoksulluk Profili ve Gelir Gruplarına Göre Gıda Talebi**”, Yayın No: 119, Mart 2004, Ankara.
 - Tunaloğlu, R., Karahocagil, P., “**Zeytinyağı ve Sofralık Zeytin Durum Tahmin:2003/2004**”, Yayın No: 118, Mart 2004, Ankara.
 - TEAE Personeli, “**Teae Bakış 2003**”, Yayın No: 117, Ocak 2004, Ankara.
 - İçöz, Y., “**Bursa İli Süt Sığırcılık İşletmelerinde Karlılık ve verimlilik Analizi**”, Yayın No: 116, Mart 2004, Ankara.
 - Özüdoğru, T., “**Pamuk Durum ve Tahmin: 2003/2004**”, Yayın No: 115, Ocak 2004, Ankara.
 - Atıcı, C., “**Türkiye’nin Dış Ticaretinde ve Transfer Politikalarında Değişimin Faktör Bazında Gelir Dağılımı Etkileri: Bir Sosyal Hesaplar Matrisi Denemesi**”, Yayın No: 114, Aralık 2003, Ankara.
 - Yavuz, F., Birinci, A., Peker, K., Atsan, T. “**Türkiye Fındık Sektörü Ekonometrik Modelinin Oluşturulması ve Politik Analizlerde Kullanımı**”, Yayın No: 113, Aralık 2003, Ankara.
 - Tunaloğlu, R., Karahocagil, P., “**Türkiye I. Zeytinyağı ve Sofralık Zeytin Sempozyumu Bildirileri**”, Yayın No: 112, Aralık, 2003 Ankara.
 - Karahocagil, P.,Tunaloğlu, R., Taşkaya, B., Anaç, H., “**Turunçgiller Durum ve Tahmin 2003-2004**”,Yayın No: 111,Kasım 2003, Ankara.
 - Dölekoğlu, T., **Yağlı Tohumlar ve Bitkisel Yağlar Durum ve Tahmin 2003-2004**, Yayın No: 110, Ağustos 2003, Ankara
 - Dölekoğlu, C.Ö., Uysal, F., **Yemelik Kuru Baklagil Durum ve Tahmin 2003-2004**, Yayın No: 109, Ağustos, 2003 Ankara
 - Keskin, G., Pezikoğlu, F., Gül, U., **Sebze Durum Raporu 2002-Domates**, Yayın No: 108, Temmuz,2003, Ankara
 - Dölekoğlu, T., **Türkiye I. Yağlı Tohumlar, Bitkisel Yağlar ve Teknolojileri Sempozyumu Bildirileri**, Yayın No: 107, Ağustos, 2003
 - Özüdoğru, T., Ertürk,Y.E., 2003, **Türkiye VI. Pamuk ve Tekstil ve Konfeksiyon Sempozyumu Bildirileri**, Yayın No: 106, Ağustos. 2003, Ankara
 - Dölekoğlu, C.Ö., 2003, **Tüketicilerin İşlenmiş Gıda Ürünlerindekalite Tercihleri, Sağlık Riskine Karşı Tutumları ve Besin Bileşimi Konusunda Bilgi Düzeyleri (Adana Örneği)**, Yayın No: 105, Temmuz, Ankara
 - Akbay, A.Ö., 2003, **Türkiye’de Şeker Üretiminin Ekonomik ve Sosyal Karlılığının Değerlendirilmesi**, Yayın No: 104, Temmuz, Ankara
 - Özkan, U., Erkuş, A., 2003, **Bayburt İlinde Sığır Yetiştiriciliğine Yer veren Tarım İşletmelerinin Ekonomik Analizi**, Yayın No: 103, Temmuz, Ankara
 - Demirci, S., **Şeker Kanunundaki Değişiklikle Olası Etkilerin Ekonomik Analizi**, Yayın No: 102, Haziran,Ankara.
 - Tan, S., Dellal, İ., 2003, **Avrupa Birliği’nde Ortak Tarım Politikasının İşleyişi ve Türk Tarımının Uyum Süreci**, Yayın No: 100, Mayıs Ankara.
 - Dellal, İ., Gül, U., Anaç, H., 2003. **Buğday Durum ve Tahmin: 2003/2004, Durum ve Tahmin 2003-2**, Yayın No: 99, Ankara.
 - Yeni, R., Dölekoğlu, C.Ö., 2003, **Tarımsal Destekleme Politikasında Süreçler ve Üretici Transferleri**, Yayın No: 98, Nisan, Ankara.

- Karlı, B. 2003, **Gap Alanındaki Tarım Kooperatifleri ve Diğer Çiftçi Örgütlerinin Bölge Kalkınmasındaki Etkinliği**, Yayın No: 97, Mart, Ankara.
- Tunaloğlu, R., Karahocagil, P., Tan, M., **Zeytinyağı ve Sofralık Zeytin Durum ve Tahmin:2003, Durum ve Tahmin:2003-1**,Yayın No:96, Mart, Ankara.
- Gül, A., Akbay, A.Ö., Dölekoğlu, C.Ö., Özel, R., Akbay, C., **Adana İli Kentsel Alanda Ailelerin Ev Dışı Gıda Tüketimlerinin Belirlenmesi**, Yayın No:95, Ocak, Ankara.
- Ertürk, Y.E., Tan, S., **Et ve Et Mamülleri Durum ve Tahmin: 2003, Durum ve Tahmin 2002-6**, Yayın No: 94, Aralık, Ankara.
- Tan, S., Ertürk, Y.E., **Süt ve Süt Mamülleri Durum ve Tahmin: 2003, Durum ve Tahmin 2002-5**, Yayın No: 93, Aralık, Ankara.
- Ertürk, Y.E., Tan, S., **Kümes Hayvanları ve Yumurta Durum ve Tahmin: 2003, Durum ve Tahmin 2002-4**, Yayın No: 92, Aralık, Ankara.
- Ege, H., Karahocagil P., 2002, **Yemlik Tahıllar Durum ve Tahmin: 2002/2003, Durum ve Tahmin 2002-3**, Yayın No: 91, Aralık, Ankara
- Tunaloğlu, R., Gökçe, O., 2002, **Ege Bölgesinde Optimal Zeytin Yayılış Alanlarının Tespitine Yönelik Bir Araştırma**, Yayın No: 90, Aralık, Ankara.
- Özudođru, T., 2002, **Pamuk Durum ve Tahmin: 2002/2003, Durum ve Tahmin 2002-2**, Yayın No:89, Ekim, Ankara.
- Karlı, B. 2002, **Gap Alanındaki Tarıma Dayalı Sanayi İşletmelerinin Gelişimi, Sorunları ve Çözüm Yolları**, Yayın No: 88, Eylül, Ankara.
- Özudođru, T., Ertürk, E., 2002, **Türkiye V. Pamuk, Tekstil ve Konfeksiyon Sempozyumu Bildiriler**, Yayın No: 87, Ekim, Ankara
- Tan, S., Ertürk, Y.E., **Türkiye’de Süt Tozu Üretimi ve Dünyadaki Rekabet Şansı**, Yayın No: 86, Ekim, Ankara.
- Tan, S., Dellal, İ., 2002, **Kırmızı Et Üretim ve Tüketim Açığını Kapatmak İçin Alternatif Bir Yaklaşım: Hindi Üretimi ve Sözleşmeli Yetiştiricilik Modeli, Proje Raporu 2002-3**. Yayın No: 85, Temmuz, Ankara.
- Dellal, İ., Tunaloğlu, R., 2002, **Buğday Durum ve Tahmin: 2002/2003, Durum ve Tahmin 2002-1**, Yayın No: 84, Ankara.
- Dellal, İ., Keskin, G., Dellal, G., 2002, **Gap Bölgesinde Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinin Ekonomik Analizi ve Hayvansal Ürünlerin Pazara Arzı, Proje Raporu 2002-2**. Yayın No: 83, Temmuz, Ankara.
- Ege, H, Karahocagil P., 2001, **Yemlik Tahıllar Durum ve Tahmin: 2001/2002, Durum ve Tahmin 2001-7**, Yayın No: 82, Aralık, Ankara.
- Dellal, G., Eliçin, A., Tekel, N., Dellal, İ., 2002, **Gap Bölgesinde Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinin Yapısal Özellikleri, Proje Raporu 2002-1**. Yayın No: 82, Temmuz, Ankara.
- Ertürk, Y.E., Tan, S., **Kümes Hayvanları ve Yumurta Durum ve Tahmin: 2002, Durum ve Tahmin 2001-6**, Yayın No: 81, Kasım, Ankara.
- Ertürk, Y.E., Tan, S., **Et ve Et Mamülleri Durum ve Tahmin: 2002, Durum ve Tahmin 2001-5**, Yayın No: 80, Kasım, Ankara.
- Tan, S., Ertürk, Y.E., **Süt ve Süt Mamülleri Durum ve Tahmin: 2002, Durum ve Tahmin 2001-4**, Yayın No: 79, Kasım, Ankara.
- Özudođru, T., Tatlıdil, H., 2001, **“Bu Toprağın Sesi” Televizyon Programının Polatlı İlçesinde Çiftçi Davranışlarına Etkileri Üzerine Bir Araştırma, Proje Raporu**. Yayın No: 78, Aralık, Ankara.
- Akyıl, N., Özudođru, T., 2001, **Yeni Gelişmeler Işığında Pamuk Sektörü, Iv. Türkiye Pamuk, Tekstil ve Konfeksiyon Sempozyumu Bildirileri**, Yayın No: 77, Aralık, Ankara.
- Karahocagil, P., 2001, **Yeter Gelirli İşletme Büyüklüğü: Literatür İncelemesi, Proje Raporu 2001-24**, Yayın No:76, Ekim, Ankara.
- Dellal, İ., 2001, **Buğday Durum ve Tahmin: 2001/2002, Durum ve Tahmin 2001-3**, Yayın No: 74, Eylül, Ankara.
- Dölekoğlu, T., 2001, **Yağlı Tohumlar ve Bitkisel Yağlar Durum ve Tahmin: 2001/2002, Durum ve Tahmin 2001-2**, Yayın No:73, Ağustos, Ankara.
- Tan, S., 2001, **Türkiye’de Sütçülük Sektöründe Bölgeler Arası Yapısal Değişimin Spatial Denge Modeli İle Analizi, Proje Raporu 2001-22**, Yayın No: 72, Ağustos, Ankara.
- Abay, C., Sayan, S., Miran, B., Bayaner, A., 2001, **Türkiye’deki Tarımsal Destek Harcamalarının Enflasyon Üzerine Etkilerinin Ekonometrik Analizi, Proje Raporu 2001-21**, Yayın No:71, Haziran, Ankara.
- Sarımeşeli, M., Tatlıdil, F., 2001, **Doğrudan Gelir Desteği ve Kayıt Sistemi Pilot Uygulaması ve Orman İçi Köyler Açısından Değerlendirilmesi, Proje Raporu 2001-20**, Yayın No:70, Nisan, Ankara
- Saraçoğlu, B., Aydoğuş, O., Köse, N., İşgören, D., 2001, **Türkiye’de Su Ürünleri Sektörü: Üretim, Talep**

- ve Pazarlama, Proje Raporu 2001- 19**, Yayın No:69, Nisan, Ankara.
- Çakmak, E., Kasnakoğlu, H.,2001, **Tarım Sektöründe Türkiye ve Avrupa Birliği Etkileşimi, Proje Raporu 2001-18**, Yayın No:68, Nisan, Ankara.
 - Demirci, S., 2001, **Şeker Fabrikalarının Performans Analizi ve Toplam Faktör verimliliklerinin Ölçümü: Dea ve Malmquist İndeks Yaklaşımı, Proje Raporu 2001-17**, Yayın No:67, Nisan, Ankara.
 - Zaim, O., Bayaner, A., Kandemir, M.U., 2001, **Tarımda İller ve Bölgeler Düzeyinde Üretkenlik ve Etkinlik: Farklar ve Nedenler, Proje Raporu 2001-16**, Yayın No:66, Nisan, Ankara.
 - TEAE Personeli **Türkiye’de Bazı Bölgeler İçin Önemli Ürünlerde Girdi Kullanımı ve Üretim Maliyetleri, 2001, Proje Raporu 2001-14**, Yayın No:64, Nisan, Ankara.
 - Koç, A., Tanrıvermiş, H., Budak, F., Gündoğmuş, E., İnan, H., Kubaş, A., Özkan, B., 2001, **Türkiye Tarımında Kimyasal İlaç Kullanımı: Etkinsizlik, Sorunlar ve Alternatif Düzenlemelerin Etkileri, Proje Raporu 2001-13**, Yayın No:63, Nisan, Ankara.
 - Işıklı, E., Koç, A., Miran, B., Akyıl, N., Abay, C., Güler, S., Günden, C., 2001, **Türkiye’de Tütünde Arz Kontrolü ve Ekonomik Etkileri, Proje Raporu 2001-12**, Yayın No:62, Nisan, Ankara.
 - Binici, T., Koç, A., Bayaner, A., 2001, **Üretici Risk Davranışları ve Etkileyen Sosyo-Ekonomik Faktörler: Adana Aşağı Seyhan Ovası Örneği (İngilizce), Çalışma Raporu 2001-1**, Yayın No:61, Nisan, Ankara.
 - Akdemir, Ş., Binici, T., Şengül, H., Vd. 2001, **Bölge Bazlı Tarım Sigortasının Türkiye’de Seçilmiş Bölgeler İçin Potansiyel Sigorta Talebinin ve Talebinin Karşılabilirliğinin Belirlenmesi, Proje Raporu 2001-11**, Yayın No:60, Nisan, Ankara.
 - Alpay, S., Yalçın, İ., Dölekoğlu, T., 2001, **Avrupa Birliği Kalite ve Sağlık Standartlarının Türk Gıda Sanayi Sektörü Rekabet Gücü Üzerine Etkisi, Proje Raporu 2001-10**, Yayın No:59, Nisan, Ankara
 - Özüdoğru, T., Akyıl, N.,2001, **Pamuk Durum ve Tahmin:2001/2002, Durum ve Tahmin 2001-1**, Yayın No:58, Eylül, Ankara.
 - Bayaner, A., Koç, A., Tanrıvermiş, H., Gündoğmuş, E., Ören, N., Özkan, B., 2001, **Doğrudan Gelir Desteği Pilot Uygulamasının İzleme ve Değerlendirilmesi**, Proje Raporu 2001-9, Yayın No:57, Mart, Ankara
 - Ediz, D., İntişah, A.Ş., Özlü, R., 2001, **Doğrudan Gelir Desteği Pilot Uygulaması (Türkçe ve İngilizce), Proje Raporu 2001-8**, Yayın No:56, Mart, Ankara.
 - Yavuz, F., Aksoy, Ş., Tan, S., Dağdemir, V., Keskin, A., 2001, **Türkiye’de Süt Pazarlama Sisteminin İyileştirilmesi İçin Kurumsal Yapılanma İhtiyacı Üzerine Bir Araştırma, Proje Raporu 2001-7**, Yayın No:55, Mart, Ankara.
 - Koç, A., Uzunlu, V., Bayaner, A., 2001, **Türkiye Tarımsal Ürün Projeksiyonları 2000-2009, Proje Raporu 2001-6**, Yayın No:54, Şubat, Ankara.
 - Koç, A., Bayaner, A., Tan, S., Ertürk, Y.E., Fuller, F., 2001, **Türkiye’de Destekleme Politikaları ve Programlarının Hayvancılık Sektörünün Gelişmesi Üzerine Etkisi (İngilizce), Proje Raporu 2001-5**, Yayın No:53, Ocak, Ankara.
 - Ertürk, Y.E., 2001, **Ankara İli Kızılcahamam İlçesinde Köy-Tür’e Bağlı Olarak Faaliyet Gösteren Broiler İşletmelerinin Ekonomik Analizi, Proje Raporu 2001-4**, Yayın No:52, Ocak, Ankara.
 - Akgüngör, S., Barbaros, F., Kumral, N., 2001, **Türkiye’de Meyve ve Sebze İşleme Sanayinin Avrupa Birliği Piyasasında Sürdürülebilir Rekabet Gücü Açısından Değerlendirilmesi, Proje Raporu 2001-3**, Yayın No: 51, Ocak, Ankara.
 - Özcan, Y.Z., 2001, **Türkiye’de Fındık, Çay, Şeker Pancarı ve Tütün Tarımında Hızlı Kırsal Değerlendirme (İngilizce), Proje Raporu 2001-2**, Yayın No: 50, Ocak, Ankara.
 - Şengül, H., Koç, A., Akyıl, N., Bayaner, A., Fuller, F., 2001, **Türkiye’de Pamuk Pazarı: Gelecekteki Talebi Etkileyen Faktörlerin Değerlendirilmesi, Proje Raporu 2001-1**, Yayın No: 49, Ocak, Ankara.
 - Dellal, İ., Ege, H., 2000, **Yemlik Tahıllar Durum ve Tahmin: 2000/2001, Durum ve Tahmin 2000-2**, Yayın No: 48, Aralık, Ankara.
 - Akyıl, N., 2000, **Pamuk Endüstrisinde Pazar Merkezli Bilgi Akışı, Türkiye İn. Pamuk, Tekstil ve Konfeksiyon Sempozyumu Bildiriler Tartışmalar**, Yayın No: 47, Ekim, Ankara.
 - Tan, S., Ertürk, Y.E., 2000, **Türkiye’de Hayvancılık Sektörü: Üretici, Sanayici ve Politika Yapıcılar Açısından Sektörün Değerlendirilmesi, Türkiye I. Besi ve Süt Hayvancılığı Sempozyumu Bildirileri**, Yayın No: 46, Temmuz, Ankara.
 - Sarımeşeli, M., Aydoğuş, O., 2000, **Dünya Fındık Piyasasının Ekonomik Analizi ve Türkiye İçin Optimum Politikaların Saptanması, Proje Raporu 2000-6**, Yayın No: 45, Temmuz, Ankara.
 - Ege, H., Dellal, İ., 2000, **Buğday Durum ve Tahmin: 2000/2001, Durum ve Tahmin 2000-1**, Yayın No: 44, Temmuz, Ankara.
 - Dellal, İ., 2000, **Antalya İlinde Kıl Keçisi Yetiştiriciliğine Yer veren Tarım İşletmelerinin Ekonomik Analizi ve Planlanması, Proje Raporu 2000-5**, Yayın No: 43, Haziran, Ankara.

- Tanrıvermiş, H., 2000, **Orta Sakarya Havzası'nda Domates Üretiminde Tarımsal İlaç Kullanımının Ekonomik Analizi**, Yayın No: 42, Mayıs, Ankara.
- Tanrıvermiş, H., Gündoğmuş, E., Ceyhan, V., Fidan, H., Özüdoğru, H., 2000, **Türkiye'de Özelleştirme Uygulamalarının Tarım Kesimine Etkilerinin Değerlendirilmesi**, **Proje Raporu 2000-3**, Yayın No:41, Mayıs, Ankara.
- Demirci, S., 2000, **Doğrudan Gelir Sistemi ve Uygulamalar: Literatür İncelemesi**, **Proje Raporu 2000-1**, Yayın No: 40, Mayıs, Ankara.
- Saraçoğlu, B., Köse, N., 2000, **Bazı Gıda Sanayilerinin Uluslararası Rekabet Gücü: Makarna, Bisküvi ve Un Sanayi**, **Proje Raporu 2000-2**, Yayın No: 39 , Mayıs, Ankara.
- Tan, S., Şener, B., Aytüre, S., 1999, **Feoga ve Türkiye'de Uygulanabilirliği**, **Çalışma Raporu 1999-3**, Yayın No: 38, Aralık, Ankara.
- Kırıl, T., Kasnaoğlu, H., 1999, **Tarımsal Ürünler İçin Maliyet Hesaplama Metodolojisi ve veri Tabanı Rehberi**, **Proje Raporu 1999-13**, Yayın No: 37, Aralık, Ankara.
- Demirci, S., 1999, **Destekleme Alımı ve Fark Ödeme Sisteminin Refah ve Dağılım Etkilerinin İncelenmesi**, **Proje Raporu 1999-12**, Yayın No: 36, Aralık, Ankara.
- Brooks, J., Tanyeri, A., 1999, **Tarımsal Politika Reformu: Sosyal Hesap Matriksi Yaklaşımı (İngilizce)**, **Proje Raporu 1999-11**, Yayın No: 35, Aralık, Ankara.
- Çakmak, E.H., Akder, H., 1999, **Dünya Ticaret Örgütü-Tarım Anlaşması'nın Yeni Görüşme Dönemi ve Türkiye: Olanaklar, Kısıtlar ve Stratejiler**, **Proje Raporu 1999-10**, Yayın No:34, Aralık, Ankara.
- Akyıl, N., 1999, **Pamuk Durum ve Tahmin: 1999/2000, Durum ve Tahmin 1999-8**, Yayın No: 33, Aralık, Ankara.
- Özçelik, A., Tanrıvermiş, H., Gündoğmuş, E., Furtan, A.,1999, **Türkiye'de Sulama İşletmeciliğinin Geliştirilmesi Yönünden Şebekelerin Birlik ve Kooperatiflere Devri İle Su Fiyatlandırma Yöntemlerinin İyileştirilmesi Olanakları**, **Proje Raporu 1999-9**, Yayın No: 32, Kasım, Ankara.
- Koç, A., Beghin, J., Fuller, F., Aksoy, Ş., Dölekoğlu, T., Şener, A., 1999, **Türkiye'de Yağlı Tohumlar Pazarı: Uluslararası Fiyatlar ve Alternatif Politikaların Arz, Talep ve İkame Ürünler Üzerine Etkileri (Türkçe ve İngilizce)**, **Proje Raporu 1999-8**, Yayın No: 31, Eylül, Ankara.
- Bayaner, A., Bozkurt, H., 1999, **Türk Tarımında Bilim ve Araştırma Politikaları (İngilizce)**, Yayın No: 30, Ekim, Ankara.
- Ege, H., 1999, **Yemlik Tahıllar Durum ve Tahmin: 1999/2000, Durum ve Tahmin 1999-7**, Yayın No: 29, Eylül, Ankara.
- Ertürk, Y.E., Tan, S., 1999, **Et ve Et Mamülleri Durum ve Tahmin: 1999, Durum ve Tahmin 1999-6**, Yayın No: 28, Ağustos, Ankara.
- Akyıl, N., Bayaner, A., 1999, **Pamukta Tarım ve Sanayi Entegrasyonu, Türkiye I. Pamuk, Tekstil ve Konfeksiyon Sempozyumu Bildirileri**, Yayın No: 27, Ağustos, Ankara.
- Tan, S., Ertürk, Y.E., 1999, **Süt ve Süt Mamülleri Durum ve Tahmin: 1999, Durum ve Tahmin 1999-5**, Yayın No: 26, Ağustos, Ankara.
- Şener, A., Koç, A.,1999, **Türkiye'de Kimyasal Gübre Talebi, Çalışma Raporu 1999-2**, Yayın No: 25, Ağustos, Ankara.
- Aydoğuş, O., Ege, H., Köse, N., 1999, **Buğday Durum ve Tahmin: 1999/2000, Durum ve Tahmin 1999-4**, Yayın No: 24, Haziran, Ankara.
- Bayaner, A., 1999, **Çorum İlinde Yumurta Tavukçuluğunun Ekonomik Analizi**, **Proje Raporu 1999-7** Yayın No: 23, Haziran, Ankara.
- Çakmak, E., Kasnaoğlu, H., Akder, H., 1999, **Türk Tarımında Destekleme Alımları ve Pazar Girişi Etkileri: Tarımsal Sektör Modeli Analizi, (İngilizce)**, **Proje Reporu 1999-6** Yayın No: 22, Mayıs, Ankara.
- Furtan, W.H., Güzel, A., Karagiannis, G., Bayaner, A., 1999, **Türkiye'de Tarımsal Araştırmaların Getirisi ve Tarımsal verimlilik (İngilizce)**, **Proje Raporu 1999-5**, Yayın No: 21, Mayıs, Ankara.
- Bayaner, A., Uzunlu, V., 1999, **Türk Baklagil Pazarlama Politikalarının Dünya Ticaretine Etkileri, Çalışma Raporu 1999-1**, Yayın No: 20, Nisan, Ankara.
- Ege, H., Ertürk, Y.E, 1999, **Yemlik Tahıllar Tahmin: 1998/99, Tahmin 1999-3**, Yayın No: 19, Mart, Ankara.
- Aksoy, Ş., Şener, A., 1999, **Yağlı Tohumlar ve Bitkisel Yağlar Durum ve Tahmin: 1997/98, Durum ve Tahmin 1999-2**, Yayın No: 18, Mart, Ankara.
- Yurdakul, O., V.D., 1999, **Türkiye'de Hayvansal Ürünler Arzı ve Yem Talebi: Mevcut Durumun Değerlendirilmesi ve Alternatif Politika Senaryoları (Türkçe ve İngilizce)**, **Proje Raporu 1999-4**, Yayın No: 17, Mart, Ankara.
- Akyıl, N., 1999, **Pamuk Tahmin: 1998/99, Tahmin 1999-1**, Yayın No: 16, Mart, Ankara.
- Akgüngör, S., Miran,B., Abay, C.F., Olhan, E., Nergis, N.K., 1999, **İstanbul, Ankara, ve İzmir İllerinde**

- Tüketicilerin Çevre Dostu Ürünlere Yönelik Potansiyel Talebinin Tahminlenmesi, Proje Raporu 1999-3**, Yayın No: 15, Şubat, Ankara.
- Özçelik, A., Turan, A., Tanrıvermiş, H., 1999, **Türkiye’de Tarımın Pazara Entegrasyonunda Sözleşmeli Tarım ve Bu Modelin Sürdürülebilir Kaynak Kullanımı İle Üretici Geliri Üzerine Etkileri, Proje Raporu 1999-2**, Yayın No: 14, Şubat, Ankara.
 - Schmitz, A., Çakmak, E., Schmitz T. And R. Gray, 1999, **Türk Tarımında Devlet Eliyle Ticaret (Türkçe ve İngilizce), Proje Raporu 1999-1**, Yayın No: 13 Şubat, Ankara.
 - Bayaner, A., Nevruz, G., Akyıl, N., 1998, **I. Türkiye Pamuk, Tekstil ve Konfeksiyon Sempozyumu: Bildiriler, Tartışmalar**, Yayın No: 12, Ekim, Ankara.
 - Aydoğuş, O., Nevruz, G., 1998, **I. Türkiye Buğday Sempozyumu: Bildiriler, Tartışmalar**, Yayın No: 11, Temmuz, Ankara.
 - Yıldırım, T., Furtan, W.H., Güzel, A., 1998, **Türkiye Buğday Politikasının Teorik ve Uygulamalı Analizi, Çalışma Raporu 1998-4**, Mayıs, Ankara.
 - Çakmak, E.H., Kasnakoğlu, H., Yıldırım, T., 1998, **Fark Ödeme Sisteminin Ekonomik Analizi, Çalışma Raporu 1998-3**, Nisan, Ankara.
 - Bayaner, A., 1998, **Türkiye Makarnalık Buğday Sektörü ve Uluslararası Pazardaki Rekabet Gücü, Çalışma Raporu 1998-2**, Yayın No: 8, Nisan, Ankara.
 - Fisunoğlu, M., Pınar M., Aydoğuş, O., 1998, **Türkiye'nin Orta ve Doğu Avrupa Ülkeleri ve Rusya Federasyonu İle Tarımsal Ticaret Olanakları, Çalışma Raporu 1998-1**, Mart, Ankara.
 - Aydoğuş, O., Ege, H., Ertürk, Y.E., 1998, **Buğday Tahmin: 1998/99, Tahmin 1998-5**, Aralık, Ankara.
 - Akyıl, N., Ertürk, Y.E., 1998, **Pamuk Durum ve Tahmin: 1998/99, Durum ve Tahmin 1998-4**, Eylül, Ankara.
 - Ege, H., Ertürk, Y.E., 1998, **Yemlik Tahıllar Durum ve Tahmin: 1998/99, Durum ve Tahmin 1998-3**, Temmuz, Ankara.
 - Aydoğuş, O., Ege, H., Ertürk, Y.E., 1998, **Buğday Tahmin: 1998/99, Tahmin 1998-2**, Temmuz, Ankara.
 - Pınar, M., Akyıl, N., Er S., Ertürk, Y.E., 1998, **Pamuk Durum ve Tahmin: 1997/98, Durum ve Tahmin 1998-1**, Ocak, Ankara.
 - Aydoğuş, O., Ege, H., Ertürk Y.E, Zöğ, N.P., 1997, **Buğday Durum ve Tahmin: 1997/98, Durum ve Tahmin 1997-1**, Aralık, Ankara.

YAYIN NO: 160
ISBN 978-975-407-235-8
ISSN 1307-7163

Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Kampüsü 1 Nolu Giriş Eskişehir Yolu 9. km
06530, Lodumlu, Ankara, Türkiye
Telefon: (90-312) 287 58 07 Faks: (90-312) 287 54 58 E-Posta: aeri@aeri.org.tr