



2011 Atık Yağ Yönetimi Sempozyumu

Bitkisel Yağ Sanayi ve Bitkisel Atık Yağ
Toplama Makinesi (BAYTOM)

Dr. Hüseyin BÜYÜKŞAHİN
Bitkisel Yağ Sanayicileri Derneği
Genel Sekreter

18.04.2011





Bitkisel Yağ Sanayicileri Derneği

- 1975 Yılında kurulmuştur
- Yerli kaynak kullanımı hedeflenmiştir
- Sektör sorunlarının çözümü ve konusu ile ilgili düzenlemelerde aktif rol oynamaktadır
- Üyeleri arasında 2 Bölgesel Dernek olmak üzere 54 Üye ile kapasitenin tamamına yakını temsil etmektedir.



Bitkisel Yağ Sektörü

- 5 Milyon ton yağlı tohum işleme (Kırıcı)
- 1,5 Milyon ton rafine
- 1 Milyon ton margarin
üretim kapasitene sahiptir



Bitkisel Yağ Sektörü

- 4 Milyar Dolar parasal hacime sahiptir.
- Gıda sektörü içindeki payı % 6 'dır.
- Hane halkı aylık tüketim harcamasında payı % 1,2
 - Tereyağı % 0,2
 - Margarin % 0,1
 - Zeytinyağı % 0,2
 - Bitkisel Yağlar % 0,7
- Hammaddenin % 70'e yakın kısmı ithal edilmektedir.

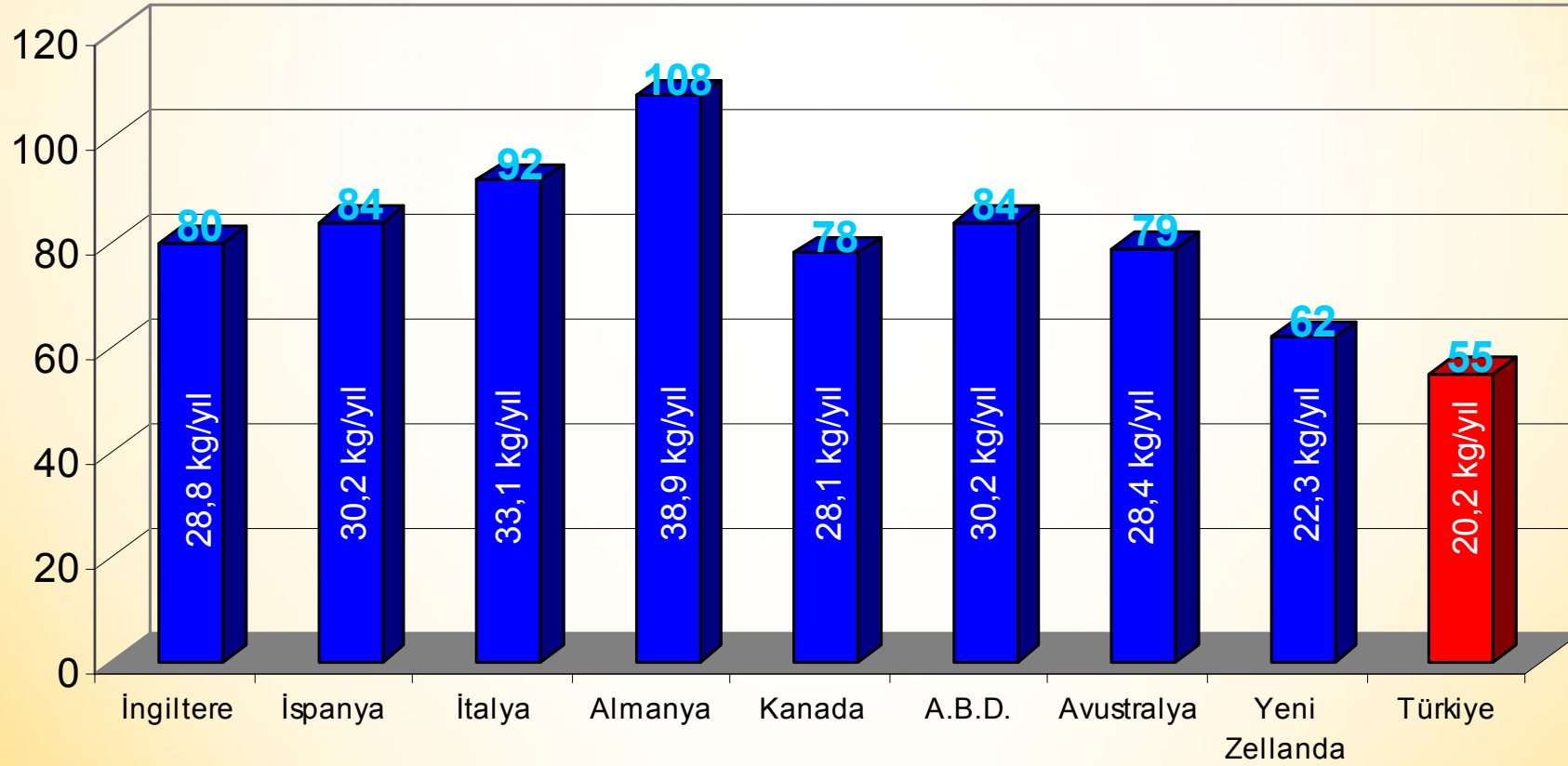


Yağ Tüketimi

- Ülkemizde bitkisel yağ tüketimi 20 kg/kişi/yıl
- AB ve ABD gibi gelişmiş ülkelerde 30 – 35 kg/kişi
- Dünya Sağlık Örgütüne (WHO) göre bir kişi yılda en az 30 kg yağ tüketmesi gerekmektedir.



OECD Ülkeleri Kişi Başı Yağ Tüketimi (g/gün)

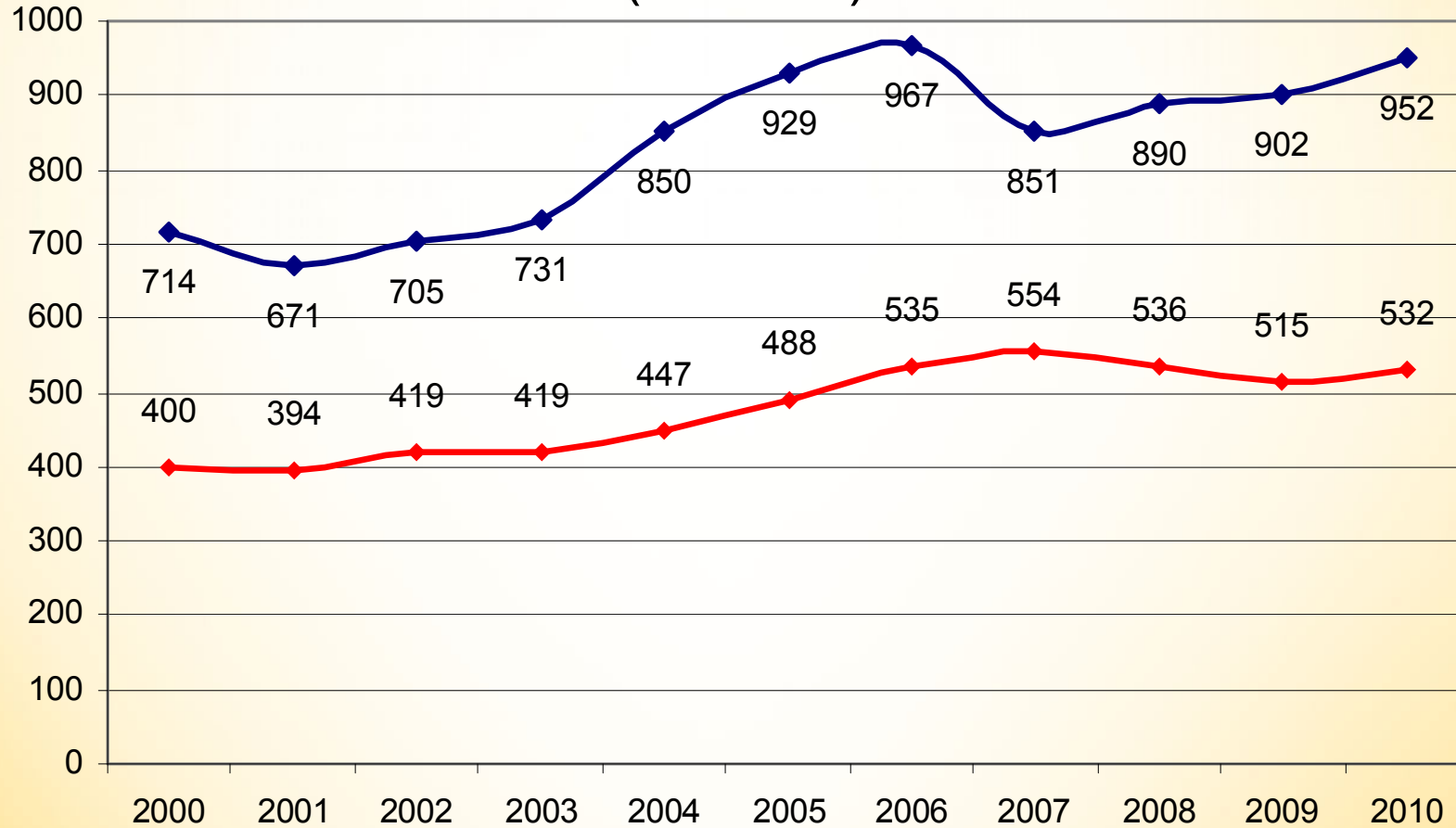


Kaynak: FAO



Toplam Likit Yağ ve Margarin Tüketimi

(Bin Ton)





Bitkisel Yağ 2010 Yılı Arz – Talep Durumu (Bin Ton)

ARZ- KULLANIM	YAĞLI TOHUM ARZ		Y.TOHU M KULLAN IM	İŞLEN EN YAĞLI TOHU M	YAĞ ARZ				KULLANIM					
	Yurt İçi Yağlı tohum üretimi	İthal Tohum	FULLFAT, YEM,TOH UMLUK	KIRMA	Yurt İçi Tohum Ham Yağ	İthal Tohum Ham Yağ	İthal Ham Yağ	TOPLAM HAM YAĞ ARZI	DİĞER Yem, Boya, Sabun	İHRACAT		İÇ TÜKETİM		TOPLAM YAĞ KULLANIM
Ayçiçeği	1.000	659		1.659	410	283	236	929	18	126	—		766	910
Soya Fasulyesi	55	1.756	1.200	611	—	110	10	120	29	10	5	40	32	116
Mısırözü Yağı	—	—	—	—	20	—	55	75	—	20	—	—	51	71
Pamuk	1.150	10	60	1.100	144	—	5	149	91	8	—	25	20	144
Palm Yağı	—	—	—	—	—	—	509	509	75	—	83	340		498
Kolza Yağı	110	307	—	417	45	129	—	174	-	10	5	69	83	167
TOPLAM	2.315	2.732	1.260	3.787	619	522	815	1.956	213	174	102	532	952	1.906



Avrupa Ülkelerinin Atık Yağla İlgili Verileri

	Potansiyel Atık Yağ (ton)	Toplanan Atık Yağ (ton)	Nüfus (milyon)	Kişi Başı Potansiyel Atık Yağ kg/kişi	Kişi Başı Toplanan Atık Yağ kg/kişi
Almanya	185.000	148.000	82,3	2,25	1,8
İngiltere	225.000	100.000	60,9	3,69	1,64
İspanya	113.750	54.600	45,5	2,5	1,2
İtalya	70.000	40.000	58,9	1,19	0,68
Fransa	95.000	32.000	61,5	1,54	0,52
Belçika	40.000	23.126	10,4	3,85	2,22
Hollanda	45.920	24.600	16,4	2,8	1,5
Çek Cumhuriyeti	28.560	12.240	10,2	2,8	1,2
Avusturya	42.900	9.000	8,2	5,23	1,1
İsviçre	12.500	9.000	7,5	1,67	1,2
Slovakya	15.120	6.480	5,4	2,8	1,2
Hırvatistan	13.552	2.500	4,8	2,8	0,52

Kaynak: Greenea 2010



Avrupa'da kişi başı potansiyel atık yağ miktarı 2,4 kg.
kişi başı toplanan yağ miktarı 1,2 kg.

Bu veriler ışığında ülkemizde:



Tahmini bitkisel atık yağ potansiyeli 150 bin ton
Tahmini toplama potansiyeli 90 – 100 bin ton
civarındadır.



- Lokanta,
- Fast Food,
- Yemekhane,
- Hazır Yemek Fabrikası,
- Otel,
- Hastane,
- Turistik Tesisler,
- Evler de kullanılan kızartmalık yağlar



**Kızartmalık
Atık Yağ**

BAYTOM



Bitkisel Atık Yağ Toplama Makinesi

- Derneğimiz Bakanlık gözetiminde ve koordinatörlüğünde ilgili ARGE firması ile birlikte çalışılarak, “BAYTOM” tamamlandı.
- Pilot il olarak seçilen Çorum’da test çalışmalarına başlanmış ve 3 aydır devam etmektedir.



- Çevreye ve insan sağlığına zarar veren kızartmalık atık yağların zararlarının en aza indirilmesi hepimizin görevidir.

BITKİSEL YAĞ SANAYİCİLERİ DERNEĞİ

**1 Litre Atık Yağ,
1 Milyon Litre Suyu
Kirletir**

Dernek olarak bu konu üzerinde hassasiyetle
durulmaktadır.



- Çevre ve Orman Bakanlığı ve Belediyelerin yanında Sivil Toplum Örgütlerinin ve Medyanın da halkımızın eğitim ve bilinçlendirilmesi konusunda sorumlulukları bulunmaktadır.

Bu düşünceler ışığı altında bitkisel atık yağ toplama makinesinin test çalışması sonunda da başarılı sonuçlar alınacağı ve atık yağ toplama sistemine katkı sağlayacağı dileğiyle saygılar sunuyorum

