

2016

Dünya Bakliyat Yılı

BAKLIYAT İLE SAĞLIKLI BESLENME SAĞLIKLI HAYAT SEMPOZYUMU

İstanbul, Türkiye

17 Mayıs 2016

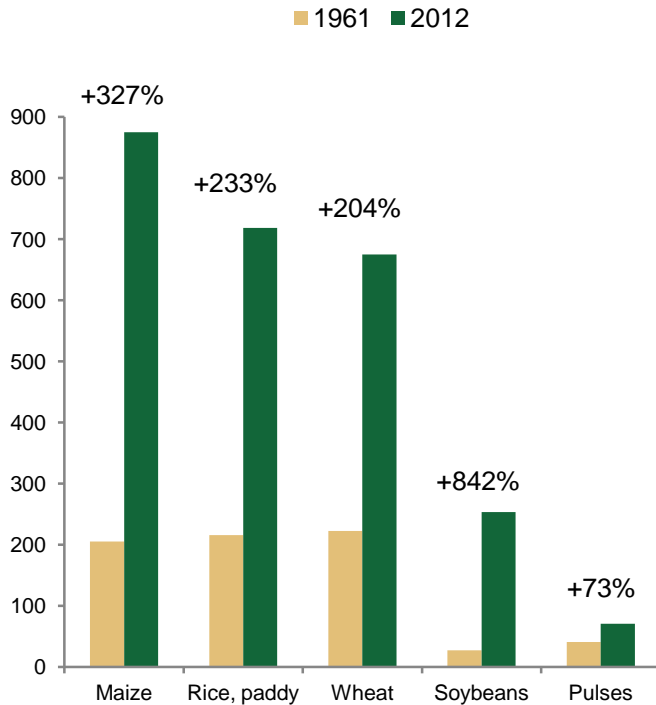
Ana Temalar

- Geçmiř
 - Bakliyat – İhmal Edilmiş Tarımsal Ürünler
- Günümüz
 - Çözüm - Bakliyat
- Gelecek
 - Bakliyat – Gıdanın Geleceği

BAKLIYAT – İHMAL EDİLMİŞ TARIMSAL ÜRÜNLER

Tarımsal Devrim

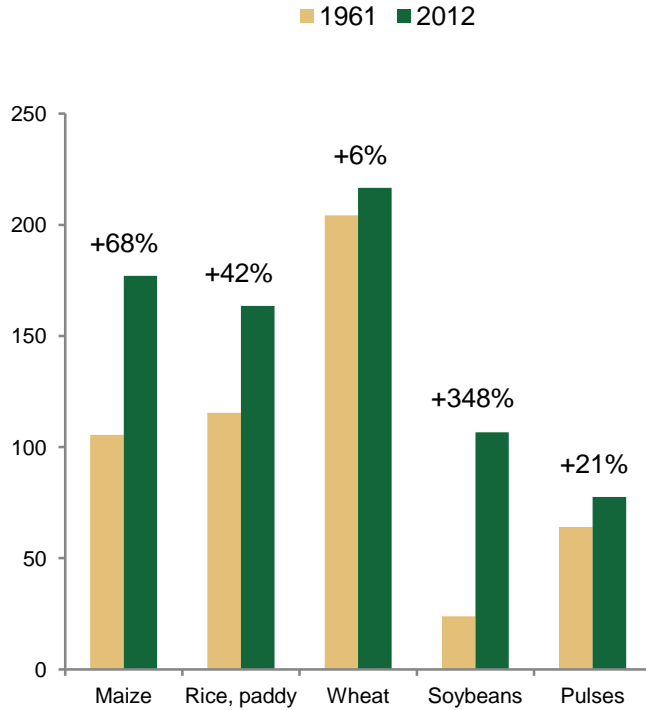
Dünya üretimi (mn ton)



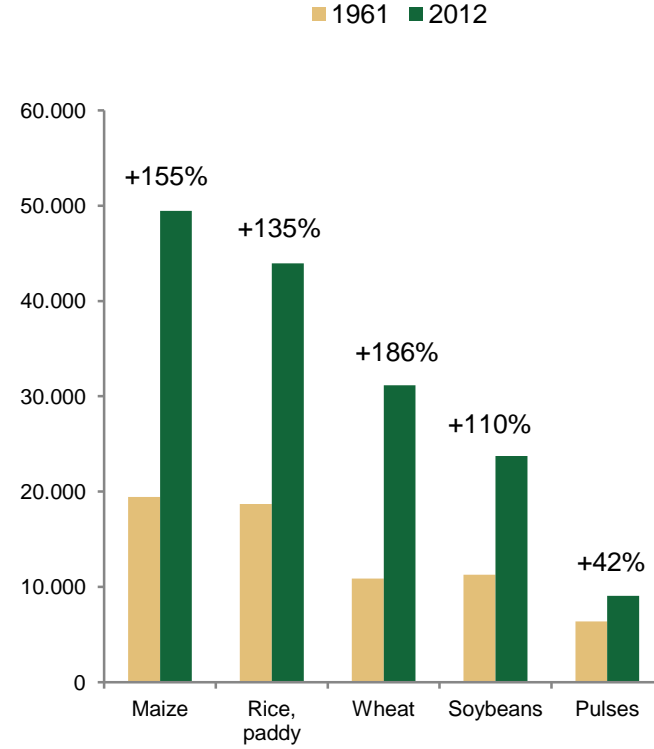
- Tarımsal Devrim temel besin kaynaklarımızın hasatında dramatik artış sağladı.
- Son 50 yılda soya fasulyesi üretimi %842, mısır %327, pirinç %233, buğday ile %204, artarken, bakliyat üretimi sadece %73 arttı - nüfus artışının bile gerisinde kaldı.
- 1961 yılında bakliyat üretimi ana tahıl ürünleri üretiminin yaklaşık beşte biri iken şimdi sadece onda biri.

Ekili Alanlar ve Verim

Ekili alan (mn Ha)



Verim (Hg/Ha)



Tarımsal Devrim'in faydaları

- Tarımsal Devrim artan nüfusu beslemek ve açlıkla mücadelede çok önemli katkılarda bulundu.
- 1950'lerde dünya nüfusunun yaklaşık üçte birinin günlük bazda aç kaldıkları tahmin edilmiştir.
- Bugün yaklaşık 800 milyon insan kronik açlıktan muzdarip.
- Tarımsal Devrim ile tahıl fiyatları düştü ve temel yiyeceklerin alınabilirliği çok büyük oranda arttı.
- Hala yetersiz beslenme 5 yaş altındaki çocuk ölümlerinin üçte birinden fazlasında rol oynamaktadır.
- Yetersiz beslenen çocukların hayatta kalan üçte biri ise gelişim bozukluklarından muzdariptir.

Malnutrition

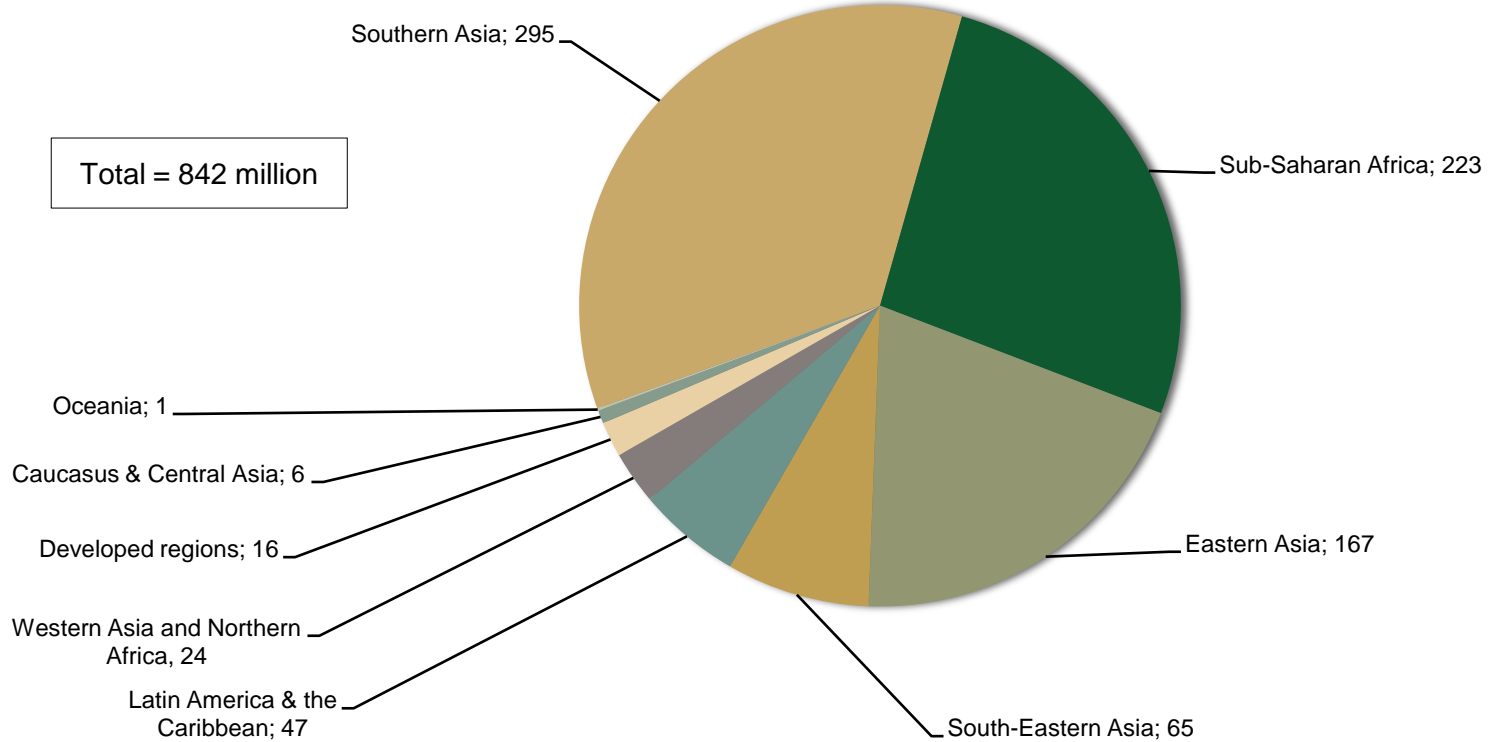
WHO: “Malnutrition (under & over nutrition) is the gravest single threat to global public health”

Yetersiz beslenme (az ve aşırı beslenme) Dünya Sağlık Örgütü'ne göre dünya halk sağlığı için en büyük tehdittir.

Nüfus Artışı ve Etkileri

- BM, dünya nüfusunun 2050 yılında 9,6 milyara ulaşmasını öngörmektedir.
- Nüfusun 9 milyara ulaşmasıyla yiyecek ve enerji ihtiyacının sırasıyla %70 ve %100 oranında artması bekleniyor.
- 2030 yılına kadar Hindistan nüfusunun Çin'i aşıp dünyanın en kalabalık ülkesi olması bekleniyor.
- BM tahminlerine dayanarak, Nijerya'nın 2050 yılında üçüncü en kalabalık ülke olarak ABD geçeceği öngörülüyor.

Undernourishment in 2011-13, by region (millions)

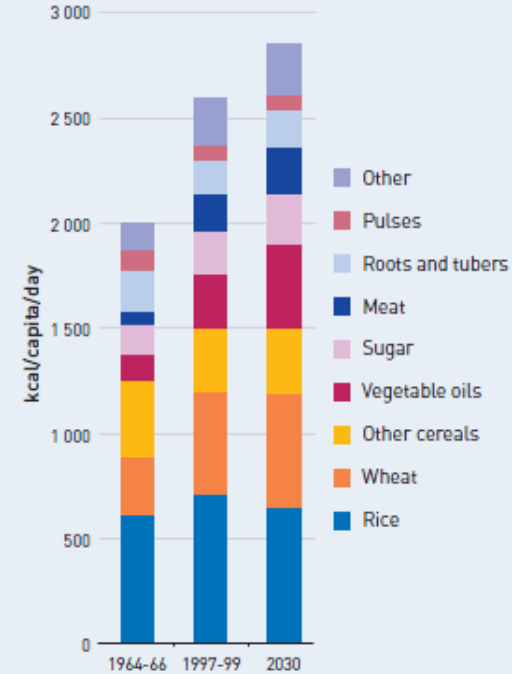


Yetersiz beslenmenin en yüksek oranda görüldüğü alanlar aynı zamanda yüksek nüfus artışının da gözlemlendiği yerlerdir.

Beslenme alışkanlıkları

- Et, katı ve sıvı yağlar yüksek olasılıkla önümüzdeki yıllarda kalori tüketiminde artışın büyük kısmını oluşturacaklar.
- Yağ, şeker, tuz bakımından zengin diyet ve düşük fiziksel aktivite obeziteyi doğurmaktadır.
- Aşırı kilolu veya obez olmak ölüm için beşinci büyük risk faktörüdür.
- Her yıl en az 2,8 milyon yetişkin aşırı kilolu veya obez olmanın bir sonucu olarak hayatlarını kaybetmektedir.
- Yetersiz beslenme ve aşırı beslenme gelişmekte olan ülkelerde bir "malnütrisyon çift yükünü" oluşturarak, bir arada bulunabilir. Yeni orta sınıf kötü beslenme alışkanlıkları kazanırken, yoksul ise yeterli yiyecek alamamaktadır.
- Batılı diyet tarzını benimseyen gelişmekte olan ülkeler Batının "yaşam tarzı hastalıkları"na da yakalanacaklardır.

Dietary changes in developing countries, 1964-66 to 2030



Source: FAO data and projections

ÇÖZÜM - BAKLİYAT

Bakliyatın önemi

- Bakliyat yüksek protein, mineral, vitamin ve lif ihtiva eden, aynı zamanda düşük yağ içeren bir besin grubudur.
- Bakliyat, düşük maliyetli, besleyici bir besin grubu olarak açlık ve yetersiz beslenmeyle mücadelede kritik rol oynar.
- Bakliyat, diğer protein kaynaklarından daha sağlıklı ve çevresel sürdürülebilirliği olan bir alternatif sunar.

GLOBALIZATION OF WATER: SHARING THE PLANET'S FRESHWATER RESOURCES

WATER FOOTPRINT



43 gallons of water to produce one pound of pulses.

1,857 gallons of water to produce one pound of beef.

Source: Arjen Y. Heekstra and Ashok Chapagain, Globalization of Water, U. of Twente, Waterfootprint.org National Geographic, April 2010

BAKLİYAT – GIDANIN GELECEĞİ

Bakliyatın Kullanım Alanları

Yeni kullanım alanları

Traditional Food Forms

- Whole Pulses
 - Soups
 - Sauces
 - Dips, Spreads
 - Ready to eat foods

Novel Uses

- Pulse Flours & Fractions
 - Batter & breading
 - Bakery
 - Beverages
 - Meats, analogues
 - Snacks

Bakliyatın Kullanım Alanları

ALT bar

Frollick's chickpea snack

Cheerios High Protein

Uddi's red lentil pasta

Sabra humus with roasted pine nuts



Bakliyatın Kullanım Alanları

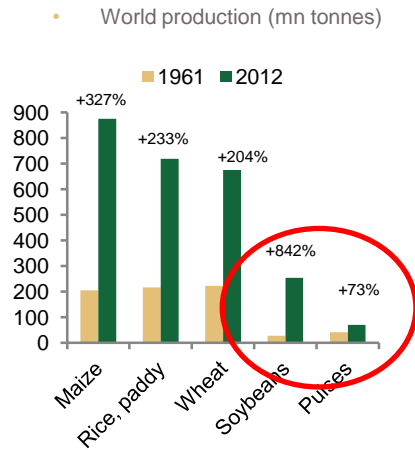
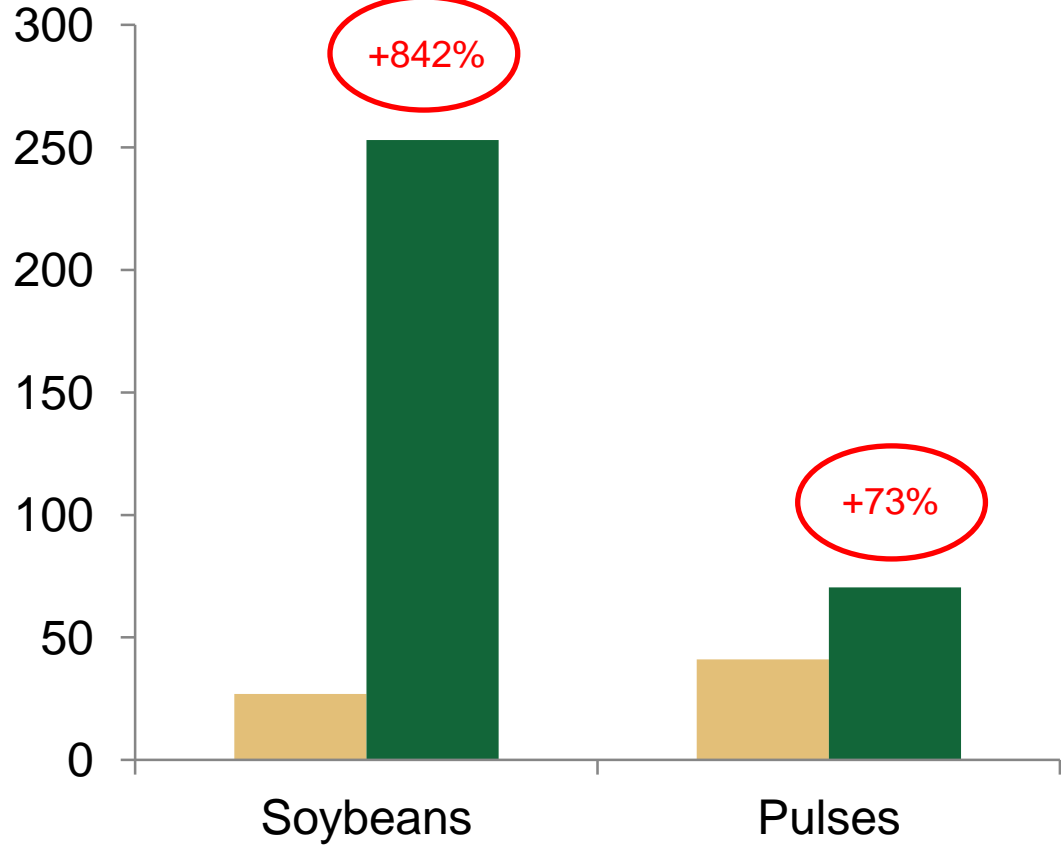
Tüketim, Talep ve Üretimin Arttırılması

Üretim arttırılması

World production (mn tonnes)

1961

2012





TEŞEKKÜR EDERİZ



34th Floor, BB2 Tower, Mazaya Business Avenue

Jumeirah Lakes Towers, P.O. Box 31489, Dubai, UAE

T: +971 4 4230700 / F: +971 4 4230707, Email: dubai@hakanfoods.com