

## 3.HAFTA

- **Süt sektörü, starbucks ve iklim değişikliği paradoksu**

# **Süt sektörü, starbucks ve iklim değişikliği paradoksu**

Kahve zinciri Starbucks'ın süt ürünlerini azaltarak ve alternatif olarak bitki bazlı içecek tüketimini teşvik ederek karbon emisyonlarını azaltmayı amaçladığı sosyal medyada yer almaktadır (Nicola Gough IDF- FIL-IDF Communications)(24.01.2020)

**Bu yaklaşım doğru değildir. Bu yanlış algının önüne geçmek için şunları yapalım:**

# Yapılması gerekenler

**Süt ve süt ürünlerinin zengin bir doğal besin kaynağı olduğunu anlatalım**

- Süt, yüksek kaliteli protein ve yavaş ve hızlı proteinlerin benzersiz bir karışımı, kalsiyum, fosfor, potasyum ve iyot, B2 ve B12 vitaminleri gibi çeşitli temel besinlerin iyi bir kaynağıdır. Süt ayrıca birçok doğal biyoaktif bileşen içerir (örn. spesifik yağ asitleri, peptitler).

-Süt ürünlerinin farklı yapılarının ve dokularının bu besin maddelerinin ne kadarının kan dolaşımına ulaşmasına izin vermektedir? **Bu süt matriksi olarak bilinir.**

-Bilim adamları, sütün gıda yapısı ve besin emiliminin

# Yapılması gerekenler (*devam*)

## Süt ürünlerinin iklim değişikliği üzerindeki gerçek etkilerini paylaşın

- Süt sektörü, dünyadaki tüm hayvansal ürün sektörü içinde en düşük karbon ayak izlerinden birine sahiptir. Süt işleme ve nakliyesinin toplam küresel emisyona olan katkısı **% 2.7'dir.**

- FAO raporuna göre; 2005-2015'de süt üretiminden kaynaklanan emisyon yoğunluğu yaklaşık **% 11 azalırken**, süt ve süt ürünleri üretimi **% 30 artmıştır**. Bu durum, sektörün bu konuda duyarlı ve etkili bir şekilde çalıştığını göstermektedir(<https://tinyurl.com/rm8w7kq>)

# Yapılması gerekenler (devam)

**Süt ürünlerinin sürdürülebilir gıda sistemlerindeki paha biçilmez rolü anlatın**

- Son derece besleyici yoğun süt ürünleri, insanlar için ekonomik olarak sağlanabilen **5. en büyük enerji ve 3. en büyük protein ve yağ kaynağıdır.**

- Süt hayvancılığı birçok ülke ekonomisinin ayrılmaz bir parçasıdır. En azından bir ölçüde süt hayvancılığı yapan **80 milyon kadın da** dahil olmak üzere, dünya genelinde yaklaşık **133 milyon** süt sığırları çiftçisi bulunmaktadır. Kısacası: Süt ineklerinin ve süt hayvancılığının gezegenden ortadan kaldırılması, dünyanın gıda arzı ile ekonomik ve sosyal yapısına büyük ölçüde zarar verebilir.

- Sektör olarak gezegenin sağlığının yanı sıra yeryüzündeki insanların yaşam standartlarını iyileştirmeye kararlıyız. Süt ürünlerinin besleyici doğası, özellikle **yüksek kaliteli protein kaynaklarının az olduğu gelişmekte olan ülkelerde,** insanların sağlığı ve refahı üzerindeki

# Yapılması gerekenler (*devam*)

## Resmin tamamını dikkate almalıyız: bitki bazlı içecekler

- Sütün aksine, bitki bazlı içecekler yüksek düzeyde işleme gerektirirler ve **birincil bileşenleri çok miktarda su kullanır**. Masanıza ulaşmak için çok uzak mesafelere gidebilir. Bitki bazlı içecekler de gezegeni etkileyen büyük miktarlarda atık ve imha edilmesi zor yan ürünler üretir.

- Bitki bazlı içecekler besleyici olarak sütün eşdeğeri değildir. Çevresel etkinin, söz konusu ürünün besin yoğunluğu/değeri açısından ele alınması gerekir.

# TEŞEKKÜR LER

**Gürsel DELLAL**  
Ankara Üniversitesi, Ziraat  
Fakültesi, Zootekni Bölümü

