

*Nisan 2014*

## **Yapılan bir çalışma mutfak folyosunun sandviç saklamada sürdürülebilir bir seçenek olduğunu kanıtladı**

**Enerji ve Çevresel Araştırma Enstitüsü (IFEU)'nun yürüttüğü çalışma, alüminyum mutfak folyosu ile plastik saklama kabının doğaya olan göreceli etkisini ortaya koydu. Çalışma, alüminyum folyonun plastik kaba kıyasla daha doğa dostu olduğunu ve paketlenen yiyeceklerimiz için daha uygun, sürdürülebilir bir seçenek ürün olduğunu gösterdi.**

Almanya'daki IFEU'nun yakın zamanda yaptığı çalışma, bir kez kullanıldıktan sonra atılan bir ürünün tekrar tekrar kullanılabilen bir ürüne göre çevreye olumsuz etkisinin daha fazla olduğu genel yargısını çürüttü. Çalışma, alüminyum mutfak folyosunu tekrar kullanılabilen bir plastik beslenme kutusuna kıyasla daha sürdürülebilir bir seçenek olduğunu göstermiştir.

Günümüzde tüketiciler kullandıkları ambalaj çözümünün ev yapımı atıştırmaklıklarını iyi korumasını, aynı zamanda kullanışlı ve doğa dostu olmasını istiyorlar. Bugüne kadar alüminyum folyonun çevreci performansının düşük olduğunun düşünülmesi folyoya "yasaklı" ürün algısı getirdi, hatta bazı ülkelerde anaokullarında ve okullarda kullanımı yasaklandı. Öte yandan defalarca kullanılabilen plastik kutular doğa dostu olarak algılandı. IFEU'nun değerlendirmeleri aksini kanıtladı.

### **Alüminyum folyo sanıldığından daha çevre dostu**

Yeni bulgular, Avrupa Alüminyum Folyo Derneği (EAFA) tarafından yaptırılan ve amacı iki ambalaj seçeneğinin çevresel etkilerini ortaya koymak olan bir yaşam döngüsü analizine (LCA) dayanmakta. Bu analiz, sandviç ambalajı olarak yeniden kullanılabilen plastik saklama kutusu ile kullanıldıktan sonra atılan alüminyum folyonun çevreye etkilerini inceledi.

Ana senaryo, üretimindeki tüm unsurlar dikkate alınarak mutfak folyosuyla enerji verimliliğine sahip bir bulaşık makinesinde yıkanmış tekrar kullanılabilir plastik bir kutuyu karşılaştırdı. Plastik kutu yeniden kullanılabilir olduğundan, üretim süreci etkileri, kutunun uzun kullanım ömür döngüsünde ihmal edilebilir bir rol oynadığından, çalışmada dikkate alınmamışlardır. Çıkan sonuç, çevresel bir bakış açısıyla bakıldığında uygun miktarda alüminyum folyonun plastik kutudan daha kötü performans göstermediğidir. Folyo kaynaklı etkiler, çoğu ilgili çevresel etki kategorilerinde kutununkilerden daha az, geri kalanlarında da eşit seviyededir.

Farklı kullanıcı davranışı, kullanım ömrü parametreleri duyarlılık senaryolarıyla incelenmiştir; farklı folyo kalınlıkları, sandviç sayıları, farklı deterjanlar gibi. İlgili ISO standartlarına (ISO 14044) uygun olarak yürütülen LCA'nın tüm senaryolarında alüminyum mutfak folyosunun plastik kutuya benzer veya ondan daha iyi performans gösterdiğine işaret etmiştir.

Enstitünün Proje Müdürü Frank Wellenreuther, analizi şöyle değerlendirmiştir: “Çıkan sonuç, çevresel bir bakış açısıyla bakıldığında, uygun miktarda alüminyum folyonun plastik kutudan daha kötü performans göstermediğidir. Folyo kaynaklı etkiler, çoğu ilgili çevresel etki kategorilerinde kutununkilerden daha az, geri kalanlarında da eşit seviyededir. Dolayısıyla, Avrupa pazarındaki bir veya iki sandviçi paketleyecek uygun miktarda alüminyum folyonun sorumlu bir tercih olarak değerlendirilebilir” Güvenilir Alman enstitüsü IFEU, Alman Federal Çevre Kurumu için de dahil olmak üzere çok sayıda LCA yapmıştır.

## **Çok yetenekli alüminyum folyo: Etkili ve Sürdürülebilir Koruma**

Tüketiciler için, bu bilimsel bulgular kesinlikle çok cesaret verici, zira şimdiye kadar, alüminyum folyo bu uygulama için çevre dostu bir çözüm olarak kabul edilmiyordu. Bu analiz hem çevresel performans açısından hem de sürdürülebilirlik açısından alüminyum folyonun sorumlu bir çözüm olduğunu kanıtlıyor.

Sandviçi alüminyum folyo ile sarmak ışığın; havanın ve istenmeyen koku, aromaların zararlı etkisinden korumaktadır. İş yerinde veya okulda öğle arasında veya gün içinde atıştırmalık olarak yenen sandviçi alüminyum mutfak folyosuna sarmak uygun ve -doğru bir tercihtir. Ve tabii ki kullanıldıktan sonra folyo geri dönüştürülebilir.

Daha fazla bilgi, yapılan çalışmanın özeti ve basın bültenlerine [www.sandwich.alufoil.org](http://www.sandwich.alufoil.org) adresinden ulaşabilirsiniz.

## **Daha fazla bilgi için:**

Guido Aufdemkamp, İletişim Direktörü

[guido.aufdemkamp@alufoil.org](mailto:guido.aufdemkamp@alufoil.org)

### EAFA hakkında:

*Avrupa Alüminyum Folyo Derneği, alüminyum folyo üreticileri, mutfak folyosu sarıcıları esnek ambalaj, düz kapak, buruşuk kap ve kapak üreticilerini bir çatı altında temsil eden uluslararası bir yapıdır. Sayısı 100'ü aşan üyeleri Batı, Orta ve Doğu Avrupa'da konumlanmaktadır. 1974 yılında kurulmuş ve kökleri 1920'lerde kurulan derneklere dayanmaktadır.*

### IFEU hakkında:

*Enerji ve Çevresel Araştırma Enstitüsü (IFEU) kar amacı gütmeyen ekolojik araştıma enstitüsüdür. 1978 yılında Heidelberg Üniversitesi bilim adamları tarafından bağımsız bir çevresel araştırmalar uzmanlık merkezi olarak kurulmuştur. Bugün, IFEU'da çoğu biyoloji, kimya, fizik, mühendislik, coğrafya gibi alanlardan olan 70'ten fazla bilim adamı görev almaktadır.*