

## ISKARTAYA ÇIKARILAN BALIKLARIN İŞLENMESINE VE SON ÜRÜNLERE İLİŞKİN BİYOGÜVENLİK HİJYEN VE AB MEVZUATI

Gerçek yaşamdan öğrenme

MARIPET ve Iskarta balıkların başarılı kullanımı  
konusunda örnek olaylar

# LYSI

(İzlanda Tarım Üniversitesi+ ORTAK ÜLKE) tarafından  
yapılan araştırmadan belirlenen (İzlanda'dan) örnek olay  
çalışması

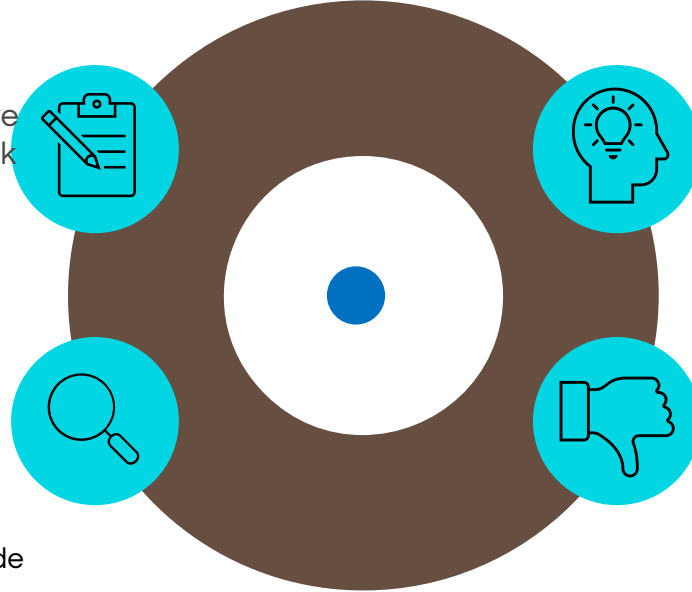
# Örnek olay genel görünüm

## Tanım

Sorumlu bir şekilde hasat edilen ve nesli tükenmekte olan türler olarak listelenmeyen balık stoklarından morina yağı üretimi.

## Tanımlanmış (modüle özgü uygulamalar)

- HACCP sertifikalı.
- Mikrobiyolojik ve kirletici madde analizleri için düzenli olarak alınan numuneler



## Faydalar

Morina yağı yüksek miktarda omega-3 yağ asitleri içerir ve D vitamini açısından zengindir. Ayrıca balıkçılık endüstrisinden elde edilen tüm hammaddelerden tam olarak yararlanılarak gıda israfını azaltır.

## Zorluklar

Morina yağı, kıyafetlerinizden çıkması zor olan gerçekten güçlü bir koku içerir.

# Örnek olayın tanımı

## LYSI

Morina yağı üretimi, balık yağının karaciğerden ayrılması, balık yağından su ve yabancı maddelerin ayrılması ve değerli maddelerin çıkarılmasından oluşur. Balık yağı, sorumlu bir şekilde toplanan ve nesli tükenmekte olan türler olarak listelenmeyen balık stoklarından üretilmektedir. LYSI ayrıca balık yağı üretiminden elde edilen kalıntı materyalden değerli yan ürünler de geliştirmektedir. Şirket yenilenebilir enerji kullanımına ve üretimden kaynaklanan atıkların en aza



Resmi veya yukarıdaki metni tamamlayacak ek bilgiler

Şekil 1. Üreticiler son ürüne bakıyor.

<https://www.lysi.is/heilsa/annad/grein2/er-lysi-hitad-vid-frameidslu1>

# HACCP

LYSI üretimi HACCP sertifikalıdır. Ürünün tüketime uygun olmasını sağlamak amacıyla mikrobiyolojik ve kirletici madde analizleri için düzenli olarak numuneler alınmakta ve AB mevzuatına uygun olup olmadığı takip edilmektedir.

## MARIPET'in tanıtımını faydalı kılan nedir?

Bu vaka çalışması, balığın sıklıkla ıskartaya çıkarılan bir kısmının, bu durumda karaciğerin, nasıl değerli bir ürün haline gelebileceğini göstermektedir. İsraf uygulamalarını ortadan kaldırmak amacıyla deniz ham maddesini işlemenin yeni yollarını bulmak için inovasyon, yatırımlar ve araştırmalar hayati önem taşıyor.

## Çevresel ve ekonomik etki



1. Gıda atıkları azalır



2. Markette sağlıklı ürün



3. CO2'i azaltır



4. İzlanda'dan ihracatı artırır

- **Kaynaklar:**

- LYSI. (n.n). Framleiðsla. Available at: <https://www.lysi.is/starfsemin/frameidsla>
- LYSI. (n.n). Heilsa. Available at: <https://www.lysi.is/heilsa>
- Lady.is (2018). Hvernig á að ná lýsislykt úr fötum. Available at: <https://www.dv.is/fokus/stjornufrettir/2018/05/23/hvernig-ad-na-lysislykt-ur-fotum/>
- **Faydalı bilgi:**
- Website: <https://lysi.com>

Bu örnek olayla ilgili içerik, içerik sahipleri tarafından yayınlanan kamuya açık bilgilerden tespit edilmiştir.

Yasal Uyarı:

Avrupa Komisyonu'nun bu yayının üretimine verdiği destek, yalnızca yazarların görüşlerini yansıtan içeriklerin onaylandığı anlamına gelmez ve Komisyon, burada yer alan bilgilerin herhangi bir şekilde kullanılmasından sorumlu tutulamaz.