

MODÜL 3: ISKARTALARIN BARF OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİNDE YENİLİKÇİ İŞLEME SÜRECİ

ÖRNEK OLAY ÇALIŞMALARI VE ÇALIŞMA TABLOLARI

YAZARLAR

1. Doç. Dr. Anita Nordeng Jakobsen, NTNU – Norveç Teknik Üniversitesi, Biyoteknoloji ve Gıda Bilimi Bölümü, Norveç
2. Prof. Dr. Jørgen Lerfall, NTNU – Norveç Teknik Üniversitesi, Biyoteknoloji ve Gıda Bilimi Bölümü, Norveç

ÖRNEK OLAY ÇALIŞMALARI ÇALIŞMA TABLOLARI

- Sayfa 2, Örnek çalışma 1 - BARF ham maddesinin gemide korunması.
Sayfa 3, Örnek çalışma 1 - Çalışma sayfası soruları
Sayfa 4, Örnek çalışma 2 - BARF işleme
Sayfa 5, Örnek çalışma 2 - Çalışma sayfası soruları

ÖRNEK ÇALIŞMA 1: BARF ham maddesinin gemide korunması

Açıklama:

Balıklar hızla bozulurlar. Bu nedenle, doğru gemi içi işleme, hammadde kalitesini korumanın ve yüksek kaliteli BARF üretiminin en önemli faktörlerinden biridir. Gemi içi hijyen ve uygun soğutma sistemleri, hammadde bozulmasını önlemek için anahtar parametrelerdir. Bu örnek çalışma, BARF'in gemi içi işlenmesine, olanaklarına ve zorluklarına odaklanacaktır.

Faydalar

Vaka çalışması şunları sağlayacaktır:

- Avlanma teknolojileri ve araç içi kullanım hakkında bilgi
- Hammadde stabilitesi ve doğru kullanımın önemi hakkında bilgi

Tanımlanmış (modüle özgü uygulamalar)

- Avlanma teknolojisi ve yerleşik kullanım
- Balık hammaddesi – özellikleri ve stabilitesi
- BARF üretimi

Dezavantajları

- Hammaddenin mevcut uygulamaları ve işlenmesi hakkında bilgi edinmek zordur.
- Her bölgede kullanılan ticari balıkçı tekneleri hakkında bilgi almak zordur.

Yukarıdaki vaka çalışması ve bağlantısından uyarlanmıştır. . Metin vaka çalışmasının amacı doğrultusunda kısaltılmıştır ancak ifadeler orijinaliyle aynı kalmıştır. Metnin tamamını okumak için lütfen şu web sitesini ziyaret ediniz:

1.https:// /

2. Daha fazla bilgi şu adreste mevcuttur:

ÖRNEK ÇALIŞMA-1 ÇALIŞMA KAĞIDI SORULARI

1. Örnek Çalışması-1 sistemi nasıl çalışır?
2. Örnek Çalışması-1 sistemi bölge/ülke dışında uygulanabilir mi? Bu nasıl görünebilir? (Varsa kendi ülkenizi kullanarak bir örnek verin)?
3. Örnek Çalışması-1'in yararları ve sakıncaları üzerinde düşünür müsünüz?

Politika/Mevzuat	Faydalar	Dezavantajları
1.		
2.		
3.		

ÖRNEK ÇALIŞMA 2: BARF İŞLEME

Açıklama

Biyolojik Olarak Uygun Ham Gıda (BARF) üretmek için balık atıklarından yararlanma yeteneği, büyük ölçüde ham madde kalitesine, stabiliteye, güvenliğe ve beslenme profiline bağlıdır. Ancak ham maddenin katyon sonrası taşınması ve işlenmesi de bir o kadar önemlidir. Bu vaka çalışmasında öğrenciler Modül 3'ün müfredatını kullanmalı ve yüksek kaliteli bir BARF işleme hattı tasarlamalıdır.

Faydalar

- Hammadde zenginliği ve kalitenin nasıl korunacağı konusunda anlayışın geliştirilmesi.

Tanımlanmış (modüle özgü uygulamalar)

- Hammadde özellikleri ve stabilitesi
- BARF üretimi ve korunması
- Engel teknolojisi

Dezavantajları

- Mevcut BARF üretim hatlarının bulunmaması nedeniyle zor görevle

Yukarıdaki vaka çalışması ve bağlantısından uyarlanmıştır. . Metin vaka çalışmasının amacı doğrultusunda kısaltılmıştır ancak ifadeler orijinaliyle aynı kalmıştır. Metnin tamamını okumak için lütfen şu web sitesini ziyaret ediniz:

1.https:// /

2. Daha fazla bilgi şu adreste mevcuttur::

ÖRNEK ÇALIŞMA-1 ÇALIŞMA KAĞIDI SORULARI

1. Örnek Çalışması-2 sistemi nasıl çalışır?
2. Örnek Çalışması-2 sistemi bölge/ülke dışında uygulanabilir mi? Bu nasıl görünebilir? (Varsa kendi ülkenizi kullanarak bir örnek verin)?
3. Örnek Çalışması-2'in yararları ve sakıncaları üzerinde düşünür müsünüz?

Politika/Mevzuat	Faydalar	Dezavantajları
1		
2		
3		



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Bu proje Avrupa Komisyonu'nun desteğiyle finanse edilmiştir. Bu yayın yalnızca yazarın görüşlerini yansıtmaktadır ve komisyon burada yer alan bilgilerin herhangi bir şekilde kullanılmasından sorumlu tutulamaz.



Bu çalışmaya atıf yapın: Ticari Olmayan — Materyali ticari amaçlarla kullanamazsınız. NoDerivatives — Malzemeyi yeniden karıştırır, dönüştürür veya üzerine inşa ederseniz, değiştirilen malzemeyi dağıtamazsınız. <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>