

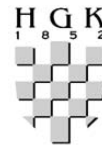


Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

**BÜLTEN: app HEALTHY FISH**

Nr 4: TEMMUZ 2017

**BALIK ÇİFTLİKLERİNDE BALIK SAĞLIĞI VE  
REFAHI İÇİN ÇİFTLİK PERSONELİNİN  
KALİTESİNİ YÜKSELTMEK AMAÇLI İNOVATİF  
ÜRÜNLER (CEP TELEFONU VE TABLETLER)  
İÇİN YENİ UYGULAMALA  
(app\_HEALTHY\_FISH)  
2015-1-ES01-KA202-015862**



Bu proje AVRUPA Komisyonu desteği ile finanse edilmiştir. Bu yayın sadece yazarın görüşlerini yansıtmakta ve komisyon burada yer alan bilgilerin herhangi bir şekilde kullanımından sorumlu tutulamaz.

## GENEL BİLGİ:

İSPANYOL DENİZ BALIK YETİŞTİRİCİLİĞİ BİRLİĞİ (APROMAR) ve diğer 4 ortak, SGS TECNOS (İspanya), İtalyan Su Ürünleri Derneği API (Associazione Piscicoltori Italiani), Türk Üniversitesi, Dokuz Eylül Üniversitesi ve Hırvatistan Ekonomi Odası (CCE) "app\_HEALTHY\_FISH" isimli projeyi geliştirmektedirler. Bu proje Avrupa komisyonu tarafından Erasmus+ programının "Stratejik Ortaklıklar" aksiyonu özellikle KA2: İyi uygulamaların karşılıklı değişimi ve yenilik için işbirliği" desteklenmiştir. Bu programın amacı, "Su Ürünleri Sektörü için Avrupa Düzeyinde Standardize Eğitimi Programı" geliştirilmesi ve bu eğitim için gerekli olan profesyonel modülleri içermesidir. Eğitim içerikleri BALIK SAĞLIĞI VE REFAHININ yanı sıra balıkların FİZİKSEL VE KİMYASAL KONTROLLERİ konularında personelin ihtiyaç duyduğu eğitim içeriklerini de kapsamaktadır.

Proje ile ilgili daha fazla bilgi edinmek için daha önceki bültenlere projenin web sayfasından ulaşılabilir: <http://www.apromar.es/healthyfish>

## 4. TRANSNATIONAL TOPLANTI ZAGREB HIRVATİSTAN'DA yapıldı

Haziran ayının 6. ve 7. günleri arasında konsorsiyum üyeleri, Hırvatistan'ın Zagreb kentinde, 4.Uluslararası toplantıda Hırvat Ticaret Odası binasında bir araya geldiler. Toplantının ilk günü bugüne kadar yapılan çalışmaların sunulması ve sonraki adımları hazırlanmasına ayrıldı. Bir çok bilgi paylaşıldı ve yeniliklerin tümü bu bültene sunuldu. İkinci gün, ortaklar, Ribnjaci'nin balık çiftliğini ziyaret ederek su ürünleri yetiştirme teknikleri konusunda bilgilendiler.



## AVRUPA DÜZEYİNDE EĞİTİM ARAÇLARI GELİŞTİRME ŞEMASI BİTMİŞTİR!

Bu şema tüm ortaklara sunulmuştur. Bu şema, Eğitim programını geliştirmek için temel oluşturmaktadır. Bu, projenin Fikri Çıktılarından biridir. Katılımcı ülkeler arasında karşılaştırmalı içerik ve özet içermektedir. İlave olarak katılan ülkelerin akuakültür eğitimindeki durumu da raporlanmıştır. Bu döküman, proje web sitesinde yakında çıkacak ve aşağıdaki üç önemli hususu içermektedir:

- Akuakültür çiftliklerinde balıkların sağlığını ve refahını yeterince yönetmek için gerekli bilginin analizi
- Mevcut eğitim içeriğini yeni içeriklerle iyileştirmek için çalışma
- Avrupa düzeyinde eğitim araçlarının geliştirilmesi için yönlendirme levhası: "Healthy\_fish"

## "STANDARD EĞİTİM PROGRAMI (SAĞLIKLI BALIK)" UYGULAMASI TAMAMLANMIŞTIR!

Projede öngörülen ikinci entelektüel çıktı yeni standartlaştırılmış programın oluşturulmasıydı. Konsorsiyum, 11 eğitim modülünden oluşan eksiksiz bir eğitim programı oluşturdu. Eğitim modüllerinin dağıtımı tüm ortaklar arasında kararlaştırıldı ve bazı yeni içeriklerin de (biyogüvenlik, sağlık ve refah unsurları) konulmasına karar verdiler.

Bu programın içerikleri İngilizce olarak tamamlanmış ve ortaklar kendi dillerine çevirmeye başlamışlardır. Program modüllerinin isimleri ve sorumlu olan ortaklar aşağıda verilmiştir:

| #  | EĞİTİM MODÜLLERİ BAŞLIĞI   | SORUMLU ORTAKLAR |
|----|--|------------------|
| 1  | Yardımcı kültürlerin teknolojileri ve üretim yönetimleri               | CCE              |
| 2  | Balık çiftliklerinde analitik teknolojiler ve hijyen Kontrol metotları | CCE              |
| 3  | Yumuşakçaların teknolojileri ve üretim yönetimleri                     | API & APROMAR    |
| 4  | Kabukluların teknolojileri ve üretim yönetimleri                       | APROMAR          |
| 5  | Balık çiftliklerinde tesisler, yenilikler ve otomasyon sistemleri      | API              |
| 6  | Akuakültür proseslerinde çevresel yönetim                              | DOKUZ            |
| 7  | Süs balıkları (Akvaryum) akuakültürü                                   | API & APROMAR    |
| 8  | Akuakültür üretim merkezlerinde proje uygulaması                       | API              |
| 9  | Risk yönetimi: Kimyasal ve biyolojik tehlikeler                        | APROMAR          |
| 10 | Akuakültür ürünleri, işleme teknikleri ve halk sağlığı                 | API              |
| 11 | Akuakültür çiftliklerinde iyi uygulamalar                              | API & APROMAR    |

Bu eğitim programı İspanyolca, İtalyanca, Türkçe, Hırvatça ve İngilizce olarak sunulacaktır. Bir PDF sürümü, hem platformda ve hem de uygulamadan indirilebilecek.

## CEP TELEFONU VE TABLET İÇİN UYGULAMA: app\_HEALTHY\_FISH UYGULAMASI GELİŞTİRİLMEKTE

Modüller tamamlandığına göre, konsorsiyum mobil telefon ve tablet için uygulama geliştirmeye başladı. Bu uygulamaya proje web sitesinden erişilebilir olacaktır.

Ortaklar bir "Moodle platform" geliştirmeye karar verdiler.İspanyol Ulusal Ajansı başlamadan önce bu tip platformların kullanılmasını önermişti. Çünkü onlar açık kaynaklı maliyeti düşük ve tüm ortakların programın düzenlenmesinde katılımına olanak sağlar. Kullanıcılar platforma web'ten ya da uygulamadan ulaşabilirler. Bunu yapmak için Apple Store ya da Google Play'den Moodle uygulamasını yükleyebilirler. Bu kursun sonunda eğer öğrenci tüm sınavlardan geçerse bitirme sertifikası olacak. Sertifikalar kursu aldıkları dilde olacak ve buldukları ortak enstitüden biri tarafından imzalanacak.

İngilizce Sertifikalar, lider ortağı APROMAR tarafından imzalanacaktır. Eğitim programı, aşağıdaki özelliklere sahip bir final sınav anketini içerecektir:

- ✓ Her bir 11 modül için 10 rasgele soru içermektedir.
- ✓ Çoktan seçmeli sorular (4 seçeneği olup) ve yalnızca bir tane doğru cevap vardır.
- ✓ Metin temelli sorular –görüntü yok-
- ✓ Geçebilmek için %70 oranında başarılı olmak gerekiyor.
- ✓ Öğrenciler, tüm modüllerin testlerini tamamladıktan sonra bir final sınavına girmek zorunda kalacaklardır.

### SONRAKİ ADIM: Kaliteyi sağlamak: Prototip DenemeTesti

Programın en iyi kalitesini elde etmek için, final sürümünü yayınlamadan önce, her bir ortak, Temmuz ayı boyunca proje hedef grubuna ait en az 10 katılımcıyla bir sunum / eğitim oturumu düzenlemelidir. Oturumun bitiminden sonra her ortak, sürecin temel sonuçlarını içeren bir değerlendirme raporu hazırlamak zorunda olacak.

Bu eğitimler, ortakların dillerine çevrilecek olan ilk 3 modül ile yapılacak ve değerlendirme testleri ile tamamlanacaktır. Moodle platformu, kullanıcıların eğitim programının kalitesini değerlendirmelerini sağladığı için, değerlendirmeler doğrudan Moodle'da yapılacaktır. Bazı iş ortakları çevrimiçi yapmayı da düşünmekte. Bazı ortaklar bu işlemi internet üzerinden yapmayı düşünüyorlar.

Konsorsiyum, kullanıcıların geri bildirimlerini derledikten sonra raporları analiz edecek ve düzeltici tedbirleri uygulayacaktır.

### VE PROJENİN SON AŞAMALARI:

Ortaklar, kalan anketleri Temmuz ve Ağustos aylarında çevirileri ile birlikte yükleyecektir. Bu arada deneme testlerini yapacaklar ve değerlendirme raporlarını göndereceklerdir:

Programın son hali açıklandıktan sonra, ortaklar Eylül-ekim ayları boyunca **Ulusal sunum etkinliklerini** düzenlemeye başlayacaklardır.

Ortaklar, 40'dan fazla paydaşın ve 100'den fazla son kullanıcının veritabanından ve gelecek bültenler ile dağıtımını yapacaklar.

Ve son olarak, projenin Avrupa düzeyinde sunulması için nihai bir Avrupa yaygınlaştırma konferansı düzenlenecektir. **23-24 Ekim tarihleri arasında VALENCIA'daki** 5. ve son uluslararası proje ile birlikte gerçekleşecek

### **DAHA FAZLA BİLGİ:**

APROMAR, projenin ilerleyişini ve gelişmelerini tanımlamak için birkaç haber bülteni gönderecektir. Bununla birlikte, isterseniz APROMAR'a telefon ile +34 956.40.42.16 numaradan ve/veya posta yoluyla: adm@apromar.es adresinden irtibata geçebilirsiniz.

Ayrıca projenin web sitesine de danışabilirsiniz: <http://www.apromar.es/healthyfish>

