



# T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI AVRUPA BİRLİĞİ VE DIŞ İLİŞKİLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

## 1-31 OCAK 2022 HABER BÜLTENİ

### Bakan Yardımcımız Akif ÖZKALDI Gelişen Sekiz Ülke (D-8) Teşkilatı 7. Tarım Bakanları Toplantısına Katıldı



D-8 Teşkilatı 7. Tarım Bakanları Toplantısı, Bangladeş'in ev sahipliğinde " İklim Akıllı Tarımın Desteklenmesi: D-8 Üye Devletleri için Temel Konular " temasıyla 5 Tarım Bakanının ve Sayın Bakan Yardımcımız Akif Özkaldı'nın katılımıyla video konferans yöntemiyle gerçekleştirildi.

Tarım ve Orman Bakan Yardımcısı Akif Özkaldı yaptığı konuşmada, iklim değişikliğinin tarımsal üretim ve gıdaya erişim üzerindeki etkisine vurgu yaparak, kuraklık, aşırı yağış, sel ve yüksek sıcaklık gibi aşırı hava olaylarının giderek artacağını ve büyüyen dünya popülasyonu karşısında 2050 yılına kıyasla gıda üretiminin %60 artırılması gerektiğini belirtti.

Bu durumun, doğal kaynaklar üzerinde bir baskı yarattığını ve iklim akıllı sürdürülebilir yeni uygulama tekniklerinin daha etkin şekilde kullanılması gerektiğini ifade eden Özkaldı, tarım sektöründe planlı üretimin teşvik edilerek

tüm zincirin "çiftlikten çatala" entegre olduğu bir pazar oluşturulması ve çevresel sürdürülebilirlik ve gıda güvenliği için İklim Akıllı Tarım Uygulamalarının yaygınlaştırılması gerektiğine vurgu yaptı.

Bu kapsamda Özkaldı sözlerine şöyle devam etti: "Arazi Tahribatının Dengelenmesi Yaklaşımının" yardımıyla, arazi verimliliğini artırmayı, iklim değişikliğiyle mücadele etmeyi ve yerel halkın refahını iyileştirmeyi hedefliyoruz.

Sürdürülebilir tarım sistemlerinin sağlanması için su tasarrufu sağlayan ve iklim değişikliğine dayanıklı tarım sistemlerine yatırım yapılması önemlidir. Yeni teknolojileri ve yenilikleri teşvik ederek ve dahil ederek su kullanım verimliliğini artırmak için bir dizi eyleme ihtiyaç vardır.

Türkiye, iklim değişikliğinin su kaynakları üzerindeki olumsuz etkilerini azaltmak için uyum stratejileri uygulamaya devam etmektedir. Sürdürülebilir sulama için rehabilitasyon ve modernizasyon faaliyetlerine odaklanarak su kaynaklarını daha verimli ve kontrollü bir şekilde kullanmayı hedefliyoruz.

Yarı kurak coğrafyamızda da su depolamamız gerekiyor. "Yer Altı Suyu Suni Besleme ve Yer Altı Barajları Eylem Planı" ile 2023 yılına kadar 150 yeraltı barajı ve suni besleme tesisi inşa edilecek. Şimdiye kadar 51 yeraltı barajı inşa edildi.

Bu projeler 750 bin kişiye içme suyu, 50 milyon metreküp su deposu, 80 bin dekar sulanan arazi ve gelir artışı sağlayacak."

Orman yönetiminin de önemine değinen Özkaldı, sürdürülebilir ormancılık faaliyetleri ve yangınlara karşı etkin mücadelemiz ile son 30 yılda ormanlarımızın depoladığı karbon

miktarının 1,5 kat arttığını belirterek, FAO Küresel Orman Kaynakları Değerlendirme Raporuna göre Türkiye'nin, 2010 ve 2020 yılları arasında ormancılık alan bakımından yıllık net kazançta Avrupa'nın en iyi ülkesi olduğunu ifade etti.

2019 yılında başlatılan "Geleceğe Nefes" kampanyasından bahseden Özkaldı, 2020 yılında 28 ülkenin etkinliğe katıldığını ifade ederek Pakistan ve Bangladeş'e büyükelçilerinin katılımı dolayısıyla teşekkür ederek bu seneki etkinliğe diğer D-8 üyesi ülkeleri de davet etti.

Sn. Özkaldı konuşmasına İklim Değişikliğinin Ülkemizdeki Önemli Tarım Ürünlerinin Uygunluk Alanları Üzerine Etkilerinin Belirlenmesine yönelik yürütülen Ulusal Projeden bahsederek devam etti. Projenin ulusal ölçekte iklim değişikliği projeksiyonları ve IPCC iklim senaryolarını kullanarak yeni olası uygunluk alanlarının haritalanmasına da yardımcı olacağını belirten Özkaldı, tarım havzalarındaki bitkisel üretim uygunluk alanlarının gelecekteki iklim koşulları dikkate alınarak en uygun üretim planlamasına değerli katkılar sağlayacağını ifade etti.

"İklim Değişikliği Ulusal Eylem Planı" kapsamında araştırma çalışmaları yürütüldüğünü belirten Özkaldı sözlerine şöyle devam etti:

"Bu Eylem Planı altındaki çalışmalar, Türkiye'nin sera gazı envanterine veri sağlamak ve sera gazlarını ölçmek ve izlemek amacıyla ağırlıklı olarak buğday, mısır, pamuk ve pirinç üretim alanlarındadır.

Ayrıca, Bakanlık olarak özellikle akıllı tarım ve hassas tarım gibi endüstri 4.0 konularını hassas tarım teknolojilerini içeren araştırma çalışmalarıyla destekliyoruz."

Türkiye'nin işbirliğini güçlendirmek için ortak bir temel oluşturmak üzere deneyimlerini D-8 Üye Ülkeleriyle paylaşmaya her zaman açık olduğunu ifade eden Özkaldı konuşmasını; ortak sorunların çözümlenmesinde bilgi paylaşımının,

iyi uygulamaların ve deneyimin şart olduğunun altını çizerek, ev sahipliğinden ötürü Bangladeş'e ve katkılarından ötürü D-8 Sekreteriyasına teşekkür ederek noktalandı.

Toplantı sonunda, 12 Ocak 2022 tarihinde D-8 Kıdemli Memurlar Toplantısında teknik uzmanlarla istişare edilerek nihai hali verilen Dakka Girişimleri kabul edildi.

**Kaynak:** ABDGM

## IPA Deneyim Paylaşım Semineri Gerçekleşti



AB ve Dış İlişkiler Genel Müdürü Sayın Aylin ÇAĞLAYAN ÖZCAN, AB Başkanlığı tarafından düzenlenen "Türkiye'de Sonuç Odaklı İzleme Faz III Projesi" kapsamında 19-20 Ocak 2022 tarihlerinde Ankara - Sheraton otelde düzenlenen "IPA Deneyim Paylaşım Semineri"ne panelist olarak katıldı.

Etkinliğin açılışına, Avrupa Birliği Delegasyonu Başkanı Sayın Nikolaus MEYER-LANDRUT ve Dışişleri Bakan Yardımcısı ve Avrupa Birliği Başkanı Sayın Faruk KAYMAKCI da katılım sağladı.

Sayın Genel Müdürümüz panelde, Bakanlığımızca gerçekleştirilen IPA projeleri hakkında bilgi vermekle birlikte IPA'nın en büyük sektörünün Tarım ve Kırsal Kalkınma olduğuna dikkat çekti.

Bunun yanında AB'ne olan tarım ürünler ihracatımızın %30 düzeyinde olduğunu, AB

standartların uygun üretim yapmamızın hem kendi vatandaşlarımıza daha sağlıklı gıda sağladığını hem de diğer ülkelerinde ürünlerimize olan güvenini artırdığını belirtti.

**Yayın Tarihi:** 22.01.2022

**Kaynak:** ABDGM

## Avrupa Birliği Eşgüdüm Kurulu Toplantısı Gerçekleştirildi



AB müktesebatına uyumda öncelikli alanları, uyum durumunu ve yapılacak çalışmaları belirlemek amacıyla kamu kurumlarının üst düzey temsilcilerinin bir araya geldiği 'Avrupa Birliği Eşgüdüm Kurulu'nun II. Toplantısı Dışişleri Bakan Yardımcısı ve AB Başkanı Büyükelçi Faruk KAYMAKCI başkanlığında 25 Ocak 2022 tarihinde gerçekleşti.

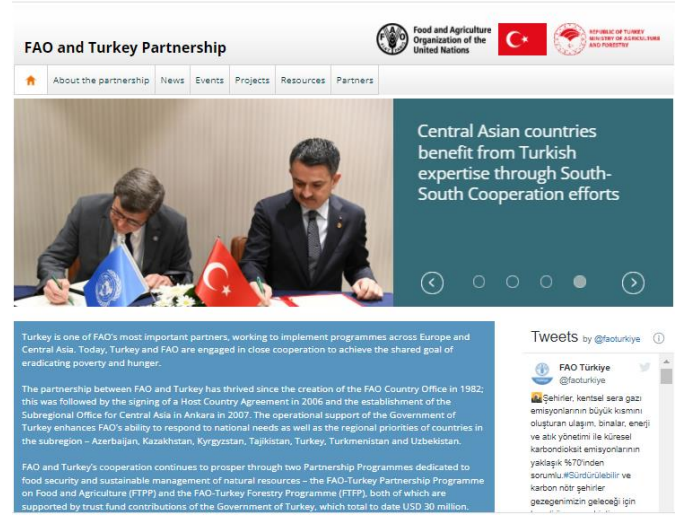
Toplantıda, Bakanlığımızı temsilen AB ve Dış İlişkiler Genel Müdürü Sayın Aylin ÇAĞLAYAN ÖZCAN tarafından AB Ortak Tarım Politikasındaki son reform sürecinin yakından takip edildiği; ayrıca Avrupa Yeşil Mutabakatı kapsamında birçok çalışmanın başlatıldığı ve bu kapsamda çıkarılacak mevzuatın da Ulusal Eylem Planı altında yürütülen/yürütülecek çalışmalarla entegre olması gerektiği ifade edildi.

Tarım Üst Düzey Diyalogu'na ilişkin hazırlık sürecinin devam ettiği bildirilerek; tarım ve sağlıklı gıdaya erişim konularında AB ile daha yakın iş birliğinin oldukça önemli olduğu ve bu hususlar çerçevesinde, AB Eşgüdüm Kurulu'nun daha sık bir araya gelmesinin ve teknik seviyede kesintisiz bilgi akışının devamlılığının oldukça faydalı olacağı ifade edildi.

**Yayın tarihi:** 25.01.2022

**Kaynak:** ABDGM

## Gıda ve Tarım Alanında FAO-Türkiye Ortaklık Programları (FTPP) ve FAO-Türkiye Ormanlık Ortaklık Programı Web Sitesi Açıldı



Gıda ve Tarım Alanında FAO-Türkiye Ortaklık Programları (FTPP) ve FAO-Türkiye Ormanlık Ortaklık Programı (FTFP) kapsamında mevcut ve planlanan projeler, haberler, güncel etkinlikler ve başarı hikayeleri hakkında bilgiler içerecek olan FAO-Türkiye Ortaklık Programları Web Sitesi hayata geçirildi. Ortaklık Programlarını geniş perspektifle ulusal ve uluslararası kamuoyuna yansıtan bir platform olma niteliğine sahip olacak web sitesinde ayrıca yazılı, görsel ve işitsel medya kaynaklarına da yer verilecektir. Şu an için İngilizce dilinde yayınlanan web sitesine ilerleyen dönemde Türkçe ve Rusça dil seçenekleri de eklenecektir.

Türkiye ve FAO, yoksulluğun ve açlığın ortadan kaldırılması ve doğal kaynakların sürdürülebilir yönetiminin sağlanması ortak hedefine ulaşmak için yakın işbirliği içinde çalışmakta, ülkemiz FAO çalışmalarına dünyada en fazla katkı sunan ülkeler arasında yer almaktadır. FAO-Türkiye Ortaklık Programları ile faydalanıcı ülkelerde gıda güvenliğinin ve gıda güvenilirliğinin sağlanması, kırsal yoksulluğun azaltılması, sürdürülebilir orman yönetimi, çölleşmeyle



mücadele ve ekosistemlerin korunmasına destek olmak amaçlanmaktadır.

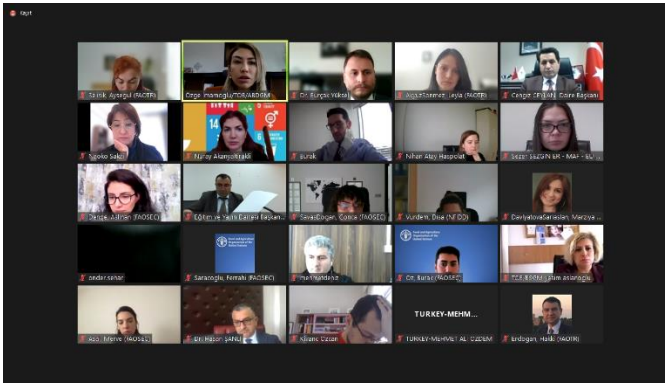
FAO-Türkiye Ortaklık Programları web sayfasına [www.fao.org/in-action/fao-turkey-partnership/en](http://www.fao.org/in-action/fao-turkey-partnership/en) linkinden ulaşılabilmektedir.

Ayrıca FAO ve Türkiye ortaklığındaki diğer işbirliği alanları hakkında Türkçe-İngilizce daha fazla bilgiye <https://www.fao.org/turkey/tr/> linkinden ulaşılabilmektedir:

**Yayın tarihi:** 14.01.2022

**Kaynak:** ABDGM

### Gıda ve Tarım Alanında FAO-Türkiye Ortaklık Programı 4. Gözden Geçirme Toplantısı Gerçekleştirildi



Gıda ve Tarım Alanında FAO-Türkiye Ortaklık Programı 4. Gözden Geçirme Toplantısı 19 Ocak 2022 tarihinde çevrimiçi ortamda gerçekleştirildi.

Proje uygulamalarında gelinen son aşamaların değerlendirildiği, FAO yetkilileri ve FTTP İrtibat Görevlisi tarafından projelere ilişkin sunumların gerçekleştirildiği ve program uygulamalarına yönelik görüş ve önerilerin ele alındığı toplantıya FAO ve Bakanlığımızdan program yetkilileri, ulusal proje koordinatörleri ve proje odak noktaları tarafından katılım sağlandı.

Toplantının Başkanlığını yapan ve açılış konuşmasını gerçekleştiren Uluslararası Kuruluşlar Daire Başkanı Özge İMAMOĞLU, konuşmasında onaylanan ve önümüzdeki süreçte onaya sunulması beklenen projelere

değinerken programın coğrafi kapsamının Ukrayna, Bosna-Hersek ve Nijerya gibi ülkelere kadar genişlemiş bulunduğunu ifade etti.

Sözlerinin devamında İMAMOĞLU, toplantı kapsamında FAO yetkilileri tarafından gerçekleştirilecek olan sunumlar ile programın işleyişi ve son durum hakkında katılımcıların aydınlatıcı bilgiler edinebileceğini vurgulayarak ayrıca 2022 yılının, program ilerlemelerinin hızlanması açısından önemli bir yıl olduğunu belirtti.

**Kaynak:** ABDGM

### MADAD Projesi kapsamında Bursa İş Fuarı Gerçekleştirildi



Bakanlığımız ile Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı desteğinde Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü (FAO) tarafından Türkiye genelinde 10 ilde yürütülen ve Avrupa Birliği tarafından finanse edilen " Sosyoekonomik Entegrasyonun Desteklenmesi ve Geçim Sağlama İmkanlarının Yaratılması Aracılığıyla Türkiye'de Geçici Koruma Altındaki Suriyeliler Ev Sahibi Toplulukların Dayanıklılığının Geliştirilmesi" projesi kapsamında 28 Ocak 2022 tarihinde Bursa ilinde, eğitim kursunu tamamlayan kursiyerler için İstihdam Fuarı düzenlendi. Fuarda mesleki yeterlilik kazanan Suriyeli ve Türk kursiyerlere sertifika verildi. Farklı tarımsal konularda mesleki eğitimlerini tamamlayan kursiyerleri, tarım sektöründe istihdama kazandırmak amacıyla düzenlenen İstihdam Fuarında, çoğunluğunu mültecilerin

oluşturduğu kursiyerler ile firma temsilcileri bir araya geldi.

Gerçekleştirilen sertifika törenine AB ve Dış İlişkiler Genel Müdür Yardımcısı Ahmet Volkan GÜNGÖREN'in yanı sıra, Bursa İl Tarım ve Orman Müdürü Hamit AYGÜL, Bursa Vali Yardımcısı Halil Serdar CEVHEROĞLU, Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü Temsilci Yardımcısı Dr. Ayşegül SELİŞİK ve diğer kurum temsilcileri katılım sağladı.

### **AB Tarım-Gıda Ticareti 2020'ye Kıyasla Kayda Değer Bir Büyüme Göstermeye Devam Ediyor**

AB tarım-gıda ticaretinin toplam değeri (ihracat artı ithalat), Ocak-Eylül 2021'de geçen yılın aynı dönemine göre %6,1'lik bir artışla 239,5 milyar € olarak gerçekleşti. İhracat %8 artışla 145.2 milyar Euro'ya yükseldi, ithalat ise %3.5 artarak 94.2 milyar Euro'ya ulaştı. Bu değerler, 2020'nin aynı dönemine kıyasla %17'lik bir artışla yılın ilk dokuz ayında 51 milyar Euro'luk genel bir tarım-gıda ticareti fazlasını yansıtıyor.

2021'in büyük bölümündeki eğilimi takiben, ihracattaki en büyük artış, 2,3 milyar € değer veya %15 artış ile ABD'ye yapılan ihracat oldu. Bu artış, öncelikle şarap, alkollü içkiler ve likörler ile çikolata ve şekerlemelerden kaynaklandı. Şarap, domuz eti, buğday ve serin iklim tahıllarından elde edilen güçlü performansların sonucunda Güney Kore'ye yapılan ihracatta da önemli bir büyümenin (593 milyon € daha yüksek) yanı sıra İsviçre'ye yapılan ihracatta da (570 milyon € artış) artış oldu. Çin'e yapılan toplam ihracat 504 milyon € artarken, AB'nin bu ülkeye yaptığı domuz eti ihracatı geçen yılın aynı dönemine göre 525 milyon € azalarak %13 düştü.

2021'de ilk kez Birleşik Krallık'a yapılan tarım-gıda ihracatı, 2020'ye karşılık gelen dönem için değerini aşarak, 166 milyona € ulaştı veya %0,5 oranında arttı. Diğer yandan, Suudi Arabistan (447 milyon €), Hong Kong (141 milyon €) ve

Kuveyt'e (115 milyon €) yapılan ihracat değerinde önemli düşüşler oldu.

Tarımsal gıda ithalatındaki en büyük artış, 2020'nin aynı dönemine göre 1,4 milyar Euro veya %16 oranına artışla Brezilya ürünlerinde görüldü. Brezilya'yı, ithalat artışında Endonezya (601 milyon €), Arjantin (545 milyon €), Avustralya (541 milyon €) ve Hindistan'dan (388 milyon €) takip etti.

Birkaç ülkeden yapılan ithalatta önemli düşüşler yaşandı. Bunların arasında en dikkate değer olanı 2,9 milyar Euro veya %27'lük düşüş ile Birleşik Krallık'tan yapılanların değerinde oldu. Oradan yapılan ithalatta en belirgin düşüş %88 düşüşle tropik meyveler, sert kabuklu yemişler ve baharatlarda görüldü. ABD (570 milyon €), Kanada (218 milyon €), Yeni Zelanda (111 milyon €) ve Moldova'dan (105 milyon €) tarım ithalatında da düşüşler oldu.

Belirli ürün kategorilerine bakıldığında, Ocak-Eylül döneminde şarap (2,9 milyar € veya %30) ve alkollü içkiler ve likörün (1,3 milyar € veya %28) ihracat değerlerinde artış görüldü. Diğer önemli düzeyde ihracat değer artışı gerçekleşen ürünler, kolza tohumu ve ayçiçek yağları (751 milyon €), çikolata ve şekerlemelerde (599 milyon €) oldu. Diğer yandan, bebek maması (757 milyon €) ve buğday (390 milyon €) ihracatında önemli düşüşler oldu.

İthalat değerindeki en büyük artışlar, küspe (1,2 milyar Euro), soya fasulyesi (1,2 milyar Euro) ve hurma ve hurma çekirdeği yağında (723 milyon Euro) görüldü. Bu arada, ithalat değerlerinde en yüksek düşüşler tropik meyveler, kabuklu yemişler ve baharatlar (545 milyon € düşüş), meyve suları (199 milyon € düşüş) ve şarap, vermut, elma şarabı ve sirke (168 milyon € düşüş) oldu.

**Yayın Tarihi:** 04.01.2022

**Kaynak:** [https://ec.europa.eu/info/news/eu-agri-food-trade-continues-show-notable-growth-compared-2020-2022-jan-04\\_en](https://ec.europa.eu/info/news/eu-agri-food-trade-continues-show-notable-growth-compared-2020-2022-jan-04_en)

## Alman bakanlar, Brüksel'deki tarım sübvansiyonlarının sona ermesi için baskı yapacak



Almanya Çevre, Doğa Koruma, Nükleer Güvenlik ve Tüketicinin Korunması Bakanı Steffi Lemke (solda) ve Gıda ve Tarım Bakanı Cem Özdemir (sağda), düzenlenen bir kongrede tarım ve çevre politikası arasındaki yeni ittifaka ilişkin görüşlerini sunmak için bir basın toplantısı düzenlediler.

Özdemir ile bakanlığının Tarım Kongresinde Lemke, AB'nin Ortak Tarım Politikası'nın (CAP), sübvansiyonları daha fazla çevre koruma ve doğa korumaya yönlendirmek için en önemli kaldıraç mekanizması olduğunu söyledi.

“Gelecekte, doğayı ve tarımı koruyan bir şekilde çiftçilik yapmak karlı olmalı” dedi. “Mevcut OTP reformu zaten bu yönde “ilk temkinli adımları” atıyor, ancak çabalarında yeterince ileri gitmiyor.”

Lemke, "Sabit oranlı alan ödemeleri sistemini terk etmeliyiz" dedi. Bu nedenle Almanya, kamu parasının önümüzdeki finansman döneminde - 2028'den itibaren - yalnızca kamu hizmetlerine harcanmasını sağlayacak bir sonraki reformun hazırlanmasında Brüksel'de aktif olarak yer alacaktır.

2023'te yürürlüğe girecek olan mevcut AB tarım politikası reformu, AB Komisyonu, Avrupa Parlamentosu ve ulusal bakanlar tarafından 2021 yazında kabul edildi. Ancak Almanya, planını henüz Komisyon'a sunmadı.

Lemke ve Özdemir gelecekte tarım ve gıda politikasının diğer alanlarında da yakın bir şekilde çalışmak istiyor. Önceki yasama döneminde tarım ve çevre bakanlıkları iki iktidar koalisyonu partisi arasında bölünmüştü. Tarım Bakanı, “Gelecekte, enerjimizi bakanlıklar arasındaki bir çekişmede artık boşa harcamayacağız” dedi. Lemke ile politikayı “tek bir kalıptan” şekillendirmek istiyor.

İki bakanın birlikte ele almak istediği odak noktalarından biri de pestisitlerin azaltılması. Lemke, "Pestisitler yalnızca üretildikleri canlıları etkilemekle kalmaz, aynı zamanda biyolojik çeşitliliğe de zarar verir" dedi.

**Yayın Tarihi:** 18.01.2022

**Kaynak:** Çevre ve Tüketicini Koruma Bakanlığı Berlin, Almanya. [HENNING SCHACHT/EPA-EFE]

## Almanya'daki Süt Ürünlerinde Yeni Hayvan Refahı Etiketlemesi



Alman süt üreticileri, hayvan refahı standartlarını yansıtmak için süt ve süt ürünlerinin etiketlerini değiştirmeye başladı.

Almanya'da süt üreten büyük gıda zincirlerinde Aralık 2021'den itibaren üretim aşamasındaki hayvan refahına 1'den 4'e kadar puan verilen Haltungsform puanlama sistemine geçildi. Bu sisteme göre hayvan refahı açısından 3. ve 4. seviyeler en yüksek seviyeler anlamına geliyor.

1. ve 2. Seviye, süt veren hayvanların kapalı yerde tutulduğunu gösterirken, organik veya özel üretim ürünler 4. derece olarak belirtiliyor. Çiftlikler bu sayıları hak eden ürünler üretebilmek için önce sisteme kayıtlı olmak zorunda, daha sonra da bu seviyelerin gerektirdiği standartları yerine getirmek zorundalar.

Bu sistem Almanya'da halihazırda et ürünleri için kullanılırken, süt ve süt ürünlerini de içine alacak şekilde genişletildi. Hayvan refahı konusunda yansıtılan bilgilerin tüketicilerin ürün tercihlerini etkileyeceği düşünülüyor.

**Yayın tarihi:** 17.01.2022

**Kaynak:**<https://www.foodnavigator.com/Article/2022/01/17/New-milk-labeling-introduced-by-German-retailers>

**Güle güle E171: AB Titanyum Dioksiti gıda katkı maddesi olarak yasakladı**



Avrupa Komisyonu, titanyum dioksit/TiO<sub>2</sub>'in (E171) gıda katkı maddesi olarak kullanılmasını 1 Ocak 2022 tarihi itibarıyla tamamen yasakladı.

Titanyum dioksit, titanyumun doğal olarak oluşan oksitidir ve esas olarak çok çeşitli farklı uygulamalarda renklendirici olarak kullanılmakta. Unlu mamüllerden sandviçlere, çorbalara, et sularına, soslara, salata soslarına ve gıda takviyelerine kadar birçok gıdaya beyaz renk vermek için onlarca yıldır kullanılmaktadır.

Mart 2020'de Komisyon, Avrupa Gıda Güvenliği Otoritesi'nden (EFSA) titanyum dioksit (E 171) hakkındaki 2016 yılındaki görüşünü güncellemesini istedi. 2016 yılında EFSA herhangi bir güvenlik endişesi belirtmezken, yeni araştırmasında özellikle partikül boyutu ile ilgili bazı veri boşlukları ve belirsizlikler tespit etti. Bu parametrenin E 171'in toksikolojik özellikleri üzerinde etkisi olabileceği ortaya çıktı.

6 Mayıs 2021'de yayınlanan yeni EFSA Görüşü'nde, E171'in sağlık için kesin bir risk olduğu sonucuna varmasa da, genotoksisite endişelerini dışlamadı. Titanyum dioksitin gıda katkı maddesi olarak kullanılmasının DNA veya kromozomal hasara neden olma olasılığı vardı ve AB'de bir gıda katkı maddesinin güvenliğinin teyit edilememesi yasaklama için yeterli.

**Yayın tarihi:** 18.01.2022

**Kaynak:**<https://ec.europa.eu/newsroom/sante/items/732079/en>

**Yakın zamanda yapılan bir araştırma, tüketicilerin ultra işlenmiş gıdaların zararlı etkileri konusunda uyarılması gerektiğini ortaya koyuyor**

Ultra işlenmiş gıdalar (UPF'ler), endüstriyel işleme yoluyla kimyasal veya fiziksel olarak dönüştürülmüş gıdalardır. Modern gıdaların çoğu bir şekilde işlenirken (Örneğin, çiğ pirincin kurutulmuş pirinç olarak paketlenmesi, pastörize süt), UPF'ler artık yalnızca gıdaları koruma amacına hizmet etmedikleri, daha çok tüketime hazır, uzun raf ömrüyle kullanışlı ürünler yapma amacına hizmet etmesiyle bilinirler ve diğer gıdaların yerini alma eğilimindedir. UPF'lerde bulunan kimyasal maddeler (Örn. Katkı maddeleri, aroma vericiler, emülsifiye ediciler ve renklendiriciler) özellikle tip 2 diyabet, kalp hastalığı, felç, depresyon gibi ciddi sağlık sonuçlarıyla ilişkilendirilmiştir.

Kolombiya ve Brezilya'da halkın UPF'lere ilişkin algısını inceleyen yakın tarihli bir araştırma, insanların bu terime aşına olmamasına rağmen,



bu ürünleri zararlı olarak kabul ettikleri bulgusunu elde etti. Bununla birlikte, araştırma, UPF'lerin, tatmin edici istekler, lezzetli yemekler, aile ve sosyal toplantılar gibi olumlu duygularla da ilişkili olduğunu ortaya koydu. Çalışma, bu duyguların gıda endüstrisi tarafından UPF'lerle ilgili yaygın ikna edici pazarlanmasının sonucu olabileceğini öne sürüyor. Araştırma, UPF'lerle ilişkili sağlık riskleri konusunda halkın bilinçlenmediğine dair kanıtlar ışığında, bu bulguların ne kadar endişe verici olduğunun altını çiziyor.

Çalışma, hükümetlere açıkça, bu sağlıksız ürünlerin geniş çaplı tüketimini azaltmak ve daha sağlıklı seçimleri mümkün kılmak için etkili stratejiler uygulama çağrısında bulunuyor. Bu amaçla iki strateji öneriliyor: 1) UPF'leri ciddi hastalıkların vektörleri olarak kabul etmek; 2) paketin ön yüzüne UPF'leri işaret eden uyarı etiketleri koymak - Latin Amerika'daki bazı ülkelerde halihazırda kritik besin maddelerini (Örn. Doymuş yağ, tuz, şeker) bildirmek için mevcut olan bir sistem.

SAFE, konuyla ilgili farkındalığı artırmak için aşağıdakileri yaparak harekete geçen bu çalışmayı memnuniyetle karşılıyor:

- Gıda katkı maddesi olarak titanyum dioksidin (E171) AB çapında başarılı bir şekilde yasaklanması için hareket ederek gıda maddelerindeki zararlı kimyasallarla mücadele
- Tüketicilerin bilinçli seçimler yapmasına olanak sağlamak için gıda ambalajları hakkında açık ve anlaşılır bilgiler talep etmek.
- UPF'lerin çocukların sağlığı ve esenliği üzerindeki olumsuz etkilerine işaret ederek, çocukları hedefleyen sağlıksız gıda pazarlamasıyla mücadele çağrısına katılmak.

**Yayın Tarihi:** 13.01.2022

**Kaynak:** <https://www.safefoodadvocacy.eu/rec-ent-study-calls-for-the-need-to-warn-consumers-on-ultra-processed-foods-harmful-effects/>

## **AB'nin 2022 tanıtım politikasında öne sürülen bitkisel ürünler**

AB, geçen Aralık ayında yayımlanan 2022 tanıtım politikasında bildirildiği üzere bitki bazlı ürünlerin tüketimini destekleyecek.

Politika ile AB tarım-gıda ürünlerinin AB içinde ve dışında tanıtımına ayrılan 185,9 milyon avro, Çiftlikten Çatala (F2F) stratejisinde belirlenen sürdürülebilirlik hedefleriyle uyumlu kampanyaları finanse edecek. Sonuç olarak, 2021 yılında olduğu gibi organik ürünleri, hayvan refahını, meyve ve sebzeleri destekleyen ürün ve tarım uygulamaları promosyon politikasından yararlanacak.

Tarım Komiseri Janusz Wojciechowski, bu diyetlere olan talebi artırmak ve yeşil geçişte daha fazla üreticiyi teşvik etmek için politikanın gerekliliğini savundu.

Politika, bölünmüş tepkilere neden oldu. Karar, tarım sektöründe bitki temelli girişimlerin daha fazla geliştirilmesini savunan sivil toplum aktörleri tarafından olumlu karşılandı, ancak çiftçi lobisinin bazı temsilcileri, politika çalışma belgesinin bir ekine diğer tüm gıdaların yanı sıra artan kanser riskleriyle ilişkilendirilerek kırmızı ve işlenmiş et tüketiminin azaltılması davetinin dahil edilmesini eleştirdi.

Bununla birlikte, AB'nin pozisyonu, hayvancılık üretiminin çevresel etkisini gösteren çalışmalarla uyumlu. Sektör, ormansızlaşma, arazi bozulumu, biyolojik çeşitlilik kaybı ve su tükenmesinin temel itici gücü.

Ayrıca, diyetimizde yapılacak değişikliğin sadece dünya için değil, aynı zamanda sağlığımız için de faydalı olduğu geniş çapta kanıtlanmıştır. Kırmızı ve işlenmiş etin aşırı tüketimi obezite, tip 2 diyabet, çeşitli kanserler ve kardiyovasküler hastalık riskini artırır.

Son yıllarda tüketiciler bu sağlık risklerinin giderek daha fazla farkına vardılar ve bitkisel



alternatifleri tercih etmeye başladılar. Bu endişeler SAFE tarafından birçok kez iletilmiştir.

Ayrıca SAFE, tüketicilerin sağlığına daha fazla fayda sağlamak için, özellikle baklagiller olmak üzere bitkisel ve organik ürünler için desteği artırarak daha sürdürülebilir ve daha sağlıklı diyetleri teşvik etme ihtiyacını sık sık vurgulamıştır (Bkz. Örneğin; [https://www.safefoodadvocacy.eu/wp-content/uploads/2021/01/Open-NGO-Joint-Letter-to-Commissioner-Wojciechowski\\_29SEP2020.pdf](https://www.safefoodadvocacy.eu/wp-content/uploads/2021/01/Open-NGO-Joint-Letter-to-Commissioner-Wojciechowski_29SEP2020.pdf)).

**Yayın Tarihi:** 06.01.2022

**Kaynak:** <https://www.safefoodadvocacy.eu/planet-based-put-forward-in-the-eus-2022-promotional-policy>

**396/2005 Sayılı Tüzüğün 12. maddesi kapsamında mevcut maksimum kalıntı seviyelerinin gözden geçirilmesini gerektirmeyen pestisit aktif maddeleri**



Avrupa Komisyonunun talebi üzerine Avrupa Gıda Güvenilirliği Otoritesi (EFSA) tarafından başlatılan maksimum kalıntı seviyelerinin gözden geçirilmesini gerektirmeyen pestisit aktif maddelerine ilişkin inceleme sonucu 14 Aralık 2021 tarihinde kabul edildi ve 17 Ocak 2022 tarihinde yayımlanarak EFSA'nın web sayfasında duyuruldu.

(AT) 396/2005 sayılı Tüzük, Avrupa düzeyinde pestisitlere ilişkin maksimum kalıntı seviyelerinin (MRL'ler) belirlenmesini ve

gözden geçirilmesini yöneten kuralları belirler. Bu Tüzüğe göre, EFSA, bir aktif maddenin 91/414/AET sayılı Direktifin Ek I'ine dahil edilmesi veya dahil edilmemesi tarihinden itibaren 12 ay içinde o aktif madde için mevcut MRL'lerin gözden geçirilmesi hakkında gerekçeli bir görüş sunar.

Bu Tüzüğün 12(2) maddesi, EFSA'nın 2 Eylül 2008'den önce 91/414/AET sayılı Direktifin Ek I'inde yer alan tüm aktif maddeler için mevcut MRL'lerin gözden geçirilmesi hakkında 1 Eylül 2009'a kadar gerekçeli bir görüş sunmasını şart koşuyor. EFSA, (AT) 396/2005 Sayılı Tüzük madde 12(1) veya madde 12(2) kapsamında gözden geçirilmesi gereken maddeler arasında MRL'lerin gözden geçirilmesinin artık gerekli görülmediği 6 aktif madde belirledi. EFSA, bu maddeler için MRL'lerin gözden geçirilmesinin neden geçersiz hale geldiğini açıklayan bir bildiri hazırladı.

**Yayın Tarihi:** 17.01.2022

**Kaynak:** [https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/7061?utm\\_source=EFSA+Newsletter&utm\\_campaign=e14210ef1fEMAIL\\_ALERTS\\_PESTICIDES&utm\\_medium=email&utm\\_term=0\\_7ea646dd1d-e14210ef1f-64014286](https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/7061?utm_source=EFSA+Newsletter&utm_campaign=e14210ef1fEMAIL_ALERTS_PESTICIDES&utm_medium=email&utm_term=0_7ea646dd1d-e14210ef1f-64014286)

**Gıdadaki küçük parçacıklar ve nanoparçacıklar üzerine paydaş çalıştayı**

Avrupa Gıda Güvenilirliği Otoritesi (EFSA), 2021 yılında (Parçacık Rehberi - Teknik Gereksinimler (TG) ile Nano-Risk Değerlendirmesi (RD) Rehberinin güncellenmiş sürümünü yayımlamıştı. Yeni Parçacık Rehberi - TG, başvuru sahibine, malzemenin bir nanoparçacık fraksiyonu içermediğini göstermek veya bir fraksiyon tespit edilirse, malzemenin nano ölçekte belirli özelliklerin değerlendirilmesini gerektirip gerektirmediğine karar vermek konusunda kılavuzluk ediyor. Kılavuz, geleneksel bir risk değerlendirmesinin yeterli olup olmadığını veya Nano-RD Kılavuzunun güncellenmiş versiyonuna göre nanospesifik bir risk değerlendirmesinin

yapılmasının gerekip gerekmediğini teyit eden değerlendirme yolları sağlıyor.

EFSA, 31 Mart – 1 Nisan 2022 tarihlerinde bu rehberler ile ilgili online çalıştay düzenliyor. Çalıştaya başvuru için son tarih 7 Mart 2022 olup, İngilizce olarak gerçekleştirilecek etkinliğin katılım ücreti bulunmuyor.

Çalıştay, özellikle gıda/yem katkı maddeleri, gıda ile temas eden malzemeler, yeni gıdalar ve pestisitler hakkında EFSA ve düzenleyici risk değerlendiricileri tarafından değerlendirilecek dosyalar hazırlayan paydaşlara ve uzmanlara yönelik düzenleniyor.

Katılımcıların belirli sorunları dile getirebilecekleri, sunumları takip edebilecekleri, genel sorunlar veya spesifik olaylarla ilgili girdi sağlayabilecekleri ve EFSA bilim insanlarıyla deneyimlerini, beklenen sorunları ve kılavuzların uygulanmasıyla ilgili olası endişeleri tartışabilecekleri iki yarım günlük çevrimiçi bir çalıştay olacak.

Etkinliğe, gıda ve yem alanındaki kimyasal maddeler ve diğer malzemeler hakkında EFSA'ya bilgi sunan tüm başvuru sahipleri ve ilgili tarafların yanı sıra güvenilirlik çalışmalarının tasarımı ve yürütülmesinde yer alan uzmanlar ve değerlendiricilerin katılımı öneriliyor.

**Yayın Tarihi:** 17.01.2022

**Kaynak:** <https://www.efsa.europa.eu/en/event/s/stakeholder-workshop-small-particles-and-nanoparticles-food>

**Devlet yardımları: Komisyon; Tarım, Ormancılık ve Balıkçılık Sektörlerindeki AB Devlet Yardımları Kurallarına İlişkin Değişiklik Teklifine İlişkin Yorumları Bekliyor**

Avrupa Komisyonu tüm ilgili tarafları; tarım, ormancılık ve balıkçılık sektörlerindeki devlet yardımları kuralları hakkında görüş vermeye davet ediyor. Teklif edilen değişikliğin amacı

mevcut kuralların Ortak Tarım Politikası, Ortak Balıkçılık Politikası ile Avrupa Yeşil Mütabakatı başta olmak üzere AB'nin mevcut stratejileri ile uyumunu sağlamakta. Üye Devletler ve diğer ilgili taraflar 13 Mart 2022 tarihine kadar görüşlerini iletebilecek.

İstişare süreci, Kırsal Alanlardaki Tarım ve Ormancılık Sektörleri için Devlet Yardımları 2014 Kılavuz İlkeleri, Tarımsal Blok Muafiyet Tüzüğü, Su Ürünleri Avcılığı ve Yetiştiriciliği Sektörlerinde Devlet Yardımlarının İncelenmesi, Balıkçılık Blok Muafiyet Tüzüğü ile Balıkçılık de minimis Tüzüğü için olarak da bilinen; tarım, orman ve balıkçılık sektörlerine uygulanmakta olan devlet yardımları kurallarındaki değişiklik tekliflerini kapsamakta. Komisyon ilgili sektörlerde uygulanan bu kurallara ilişkin bir değerlendirme yaparak elde ettiği bulguları istişareye yansıtmakta. Gerçekleştirilen değerlendirme; yürürlükte olan kuralların bazı kavramların basitleştirilmesi ve şekillendirmesi, piyasa koşulları, teknolojik gelişmeler ve Avrupa Yeşil Mütabakat, Çiftlikten Çatala Stratejisi ile Biyoçeşitlilik Strateji gibi AB'nin mevcut stratejik önceliklerini de kapsayacak şekilde yeniden düzenlenmesine ihtiyaç olduğunu ortaya koydu.

Bu kapsamda Komisyon, kırsal alanlardaki tarım ve ormancılık sektörleri için reform geçirmiş olan Ortak Tarım Politikası (OTP) kapsamındaki üye devletlerin eylemlerinin gözden geçirilmesini ve AB Devlet Yardımları kuralları ile uyumlu olmasını ve bu sayede de gerekli onay süreçlerinin hızlıca gerçekleştirilebilmesini önermekte. Teklif edilen rehber ilkeler ile, ortaya çıkan hastalıklar ve istilacı yabancı türlerin neden olduğu zararların önlenmesi, kontrolü ve yok edilmesi ile bitki, hayvan ve kamu sağlığının korunması gibi yeni yardım kategorilerinin de değerlendirilerek onaylanmasına imkan vermek amaçlanmakta. Ayrıca söz konusu teklifte azami yardım miktarlarında biyoçeşitlilik, iklim, su veya toprak ile ilgili hizmetler ve karbon tarımı planları için geçerli tutarların %120'sine kadar artış yapılarak çevre ve iklim bakımından faydalı

orman yönetimi tedbirlerine daha fazla teşvik verilmesi planlanıyor.

Tarımsal Blok Muafiyet Tüzüğü ile ilgili olarak Komisyon reform edilmiş OTP altındaki OTP stratejik planları nedeniyle blok muafiyetin altında kalan bir tedbir ile ilgili yardım miktarının uyumlaştırılmasını teklif etmekte. Ayrıca korunan hayvan türlerinden kaynaklanan zararların tazmini ve Natura 2000 bölgelerinde bulunan tarımsal araziler kaynaklı ilave masrafların telafisi gibi yeni yardım tedbirlerinin getirilmesi öneriliyor.

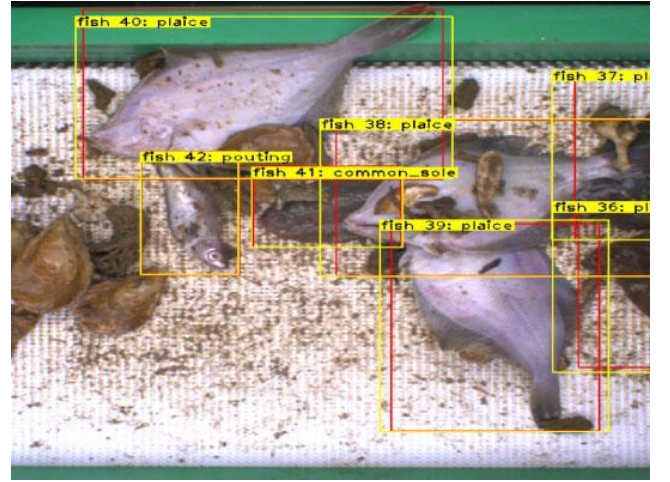
Avcılık ve yetiştiricilik sektörüne verilen devlet yardımlarının incelenmesi hakkındaki kılavuz ilkeler ile ilgili olarak; Komisyon istilacı yabancı türler ve ortaya çıkan hastalıklardan kaynaklı zararların önlenmesi, kontrolü ve yok edilmesi ile koruma altındaki hayvan türlerinin sebep olduğu zararların (blok muafiyet uygulanmıyorsa) telafi edilmesi ile ilgili yardımlar başta olmak üzere yeni yardım tedbirlerinin konmasını teklif etmekte. Teklif edilen kılavuz ilkeler, çevre dışı bölgelerdeki balıkçılık filolarının yenilenmesi yardımı gibi bazı alanlardaki kuralları basitleştirmeyi ve kolaylaştırmayı da amaçlıyor. Bu sayede de taslak kılavuz ilkelerin elde edilen tecrübeler ışığında daha kolay ve açık okunması ve başvuru aşamasında Üye Devletlere yardımcı olması hedeflenmekte. Balıkçılık Blok Muafiyet Tüzüğü konusunda, Komisyon özellikle korunmakta olan hayvan türlerinin neden olduğu zararların tazmini ile bazı olumsuz hava koşullarının neden olduğu hasarların telafi edilmesi gibi yeni yardım tedbiri kategorilerinin bildirim zorunluğundan ve Komisyon tarafından onayından muaf tutulmasını önermekte. Balıkçılık de minimis tüzüğü ile ilgili olarak, Komisyon her bir Üye Devlet tarafından verilebilen de minimis yardımlarının azami kümülatif miktarlarının güncel sektör verilerine dayanarak güncellenmesini önermişti.

Önümüzdeki süreçte teklifler Komisyon ve Üye Ülkeler arasında gerçekleştirilecek iki danışma toplantısında kamudan alınan görüşler de dikkate alınarak tartışılacak. Ardından

hazırlanan taslak kılavuz ilkeler istişare döneminin sonuna doğru Üye Ülkelerle gerçekleştirilecek olan çok taraflı toplantılarda tartışılacak. Bu şekilde Komisyon'un hazırladığı taslaklar üzerinde ilgili taraflar ve Üye Devletlerin görüş sağlayabilmesine yeteri kadar fırsat sağlanmış olacak. Yenilenmiş kuralların 2022 yılı sonunda hayata geçirilmesi bekleniyor.

**Kaynak:**[https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip\\_22\\_241](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_241)

### Tam Belgelendirilmiş Avcılık İş Başında



Kaynak:

[https://ec.europa.eu/oceans-and-fisheries/news/fully-documented-fisheries-action-2022-01-31\\_en](https://ec.europa.eu/oceans-and-fisheries/news/fully-documented-fisheries-action-2022-01-31_en)

Hollandalı balıkçılar ve araştırmacılar AB'nin desteğiyle tam olarak belgelendirilmiş avcılığı uygulayabilecek sayısal bir araç geliştirdi.

İstenmeyen (ıskarta) av; balıkçılıkta uzun zamandır süregelen bir sorun. Denizden yakalanan her şey satışa ya da insan tüketimine uygun olamayabilmekte. Bu durumda ıskarta su ürünlerinin tekrar denize atılması hem zararlı bir uygulama hem de israfa neden olmakta. Bu sorunun üstesinden gelebilmek amacıyla Avrupa Birliği bir tedbir getirerek karaya çıkarma zorunluluğu adı verilen bir uygulamayı hayata geçirmişti. Bu uygulamaya göre AB balıkçıları avcılıktan elde ettikleri tüm ürünleri kayıt altına almak ve karaya çıkarmak ile yükümlü. Bu uygulama hem zamana hem de teknelerde daha fazla yere ihtiyaç duymakta, aynı zamanda da

maliyetli olmakta. VisNed (Hollanda Demersal Su Ürünleri Üretici Örgütleri Ulusal Birliği) tarafından yapılan bir hesaplama göre ortalama bir balıkçı teknesi istenmeyen avları işlemek ve karaya çıkartmak için yaklaşık dört kişiye ihtiyaç duyuyor. Ancak birçok Hollanda balıkçı teknesinde bu kadar alan bulunmamakta ve daha fazla tayfa daha az maaş anlamına gelmekte.

Bu noktada Hollanda Wageningen Üniversitesi'nin iki enstitüsünde (Wageningen Deniz Araştırmaları ile Tarım ve Gıda Robotik) çalışmakta olan araştırmacılar VisNed ve bazı balıkçı tekneleri ile beraber tam belgelenmiş avcılığı uygulayabilecek sayısal bir araç (FDF – Fully Documented Fisheries) geliştirdiler. Proje Avrupa Denizcilik ve Balıkçılık Fonu'ndan 3 milyon Avro'nun altında bir destek aldı.

FDF, her balığın boyu ve türünü otomatik tanımlayarak yakalanan balığın insan tüketimine uygun (minimum büyüklüğün üzerinde) veya istenmeyen av (asgari boyun altındaki) olup olmadığı arasında bir ayırım yapıyor. Uzaktan elektronik izleme sistemleri kullanılarak, bu gereç toplam avın ağırlığını saptayabiliyor.

Tarım Gıda Robotik tarafından geliştirilen bu sistem karmaşık algoritmalar, yapay zeka (AI) ile spektral öğrenme ve görüş teknolojilerini kullanarak balık türünü tanımlıyor ve balığı sınıflandırıyor (asgari koruma referans boyun üzerinde veya altında). Benzer teknoloji halihazırda brokoli ve domates gibi tarımsal ürünlerin kalitesinin ölçümünde ve değerlendirilmesinde kullanılıyor.

Gerçek hayata benzer bir ortamda bu süreci test etmek için Den Helder, su ürünleri halinde araştırmacılar teknelerdeki balık boylama hattının tam bir kopyasını oluşturdu ve bu hatta iki yüksek çözünürlüklü kamera bağladılar. Kameralardan birisi türleri teşhis ederken diğeri 3D görselleştirme ve hacminin tanımlanmasında kullanıldı. Başarılı bir denemenin ardından prototip bir balıkçı teknesinin üzerinde teknenin hareketi ve kamera lensleri üzerine tuzlu su

püskürtülmesi ile test edildi. Diğer bir deneme de daha fazla tekne ile deniz koşullarında 2021 yılı içerisinde gerçekleştirildi.

Elde edilen ilk sonuçlar balıkların güvertede normalde uygulanan işlemlerden önemli değişiklikler yapılmadan kullanılabilirliğini göstermekte. Sistem şu an dil, pisi, kalkan ve çivisiz kalkan balıklarını tanıyabilmekte ve ayrıca insan etkileşimi olmadan veri işleyebilmekte, ayrıca kişisel gizlilik ve veri koruma gereksinimlerini de karşılamakta. Çekilen görüntüler, bilgisayar balıkları saydıktan hemen sonra silinmekte ve veriler balıkçıya ait olmamakta.

Bu teknoloji beraberinde birçok potansiyel kullanım alanı sunuyor. Örneğin kameralar elektronik raporlama sistemlerine (e-seyir defteri) bağlanarak tekne sahiplerinin idari yükünü hafifletebilir. Aynı zamanda balıkçılığın eş zamanlı izlenmesine de olanak sağladığından veri toplama ve şeffaflığı da geliştirebilecek. Gerek hedef türler gerekse iskarta av kompozisyonu ve av miktarı hakkında veri toplandığından, bilim insanları balık stoklarının durumunu daha iyi değerlendirebilecek ve deniz kaynaklarının sürdürülebilir kullanımına katkı sağlanmış olunabilecek.

Söz konusu proje sayesinde Hollanda yassı balık avcılığı 2021 yılının sonuna kadar karaya çıkarma zorunluluğundan muafiyet elde etti. Proje hala değerlendirme aşamasında olsa da FDF teknolojisi hem AB'de hem de dünyada avlanan su ürünlerinin kaydı ve boylaması ile ilgili yaşanan zorluklarla karşılaşanlar için önemli bir dayanak noktasına gelme potansiyeline sahip.

**Kaynak:** [https://ec.europa.eu/oceans-and-fisheries/news/fully-documented-fisheries-action-2022-01-31\\_en](https://ec.europa.eu/oceans-and-fisheries/news/fully-documented-fisheries-action-2022-01-31_en)



## XOCEAN tarafından geliştirilen yeni veri toplama gemileri: USV'ler



Kaynak: <https://xocean.com/technology-3/>

Genç ve yenilikçi bir İrlanda şirketi olan XOCEAN tarafından geliştirilmekte olan ve robot tekneler olarak da adlandırılabilen USV'ler (Uncrewed Surface Vessels – Mürettebatsız Su üstü Gemileri), bir operasyon biriminde bulunan pilotlar takımı tarafından uydu üzerinden internet bağlantısı aracılığıyla uzaktan kontrol edilmekte ve izlenmekte.

Bu tekneler ana gemiye ve hatta kıyıda bir kişiye bile ihtiyaç duymaksızın yüzlerce kilometre katetmekte. Yüzlerce kiloluk yüksek teknoloji ürünü sensorların takıldığı USV'ler balıkçılık yönetimi, çevre koruma, deniz yatağının haritalandırılması, açık deniz yapılarının denetlenmesi için kullanılan gerçek zamanlı verileri iletmekte.

USV'ler maliyetleri 17 ile 35 milyon Avro arasındaki ve kaynak bulması çok zor olan geleneksel araştırma teknelerine ilginç bir alternatif. İnsanlı tekneler iyi hava koşullarına bağımlı ve bu nedenle veri toplama görevlerinde önemli gecikmelere neden olmakta, sonunda da milyonları bulan hatta projelerin iptali ile sonuçlanan masraflarla sonuçlanmakta. USV'ler ise 7 gün 24 saat insan güvenliğini riske atmadan faaliyet gösterebilmekte ve insanlı araştırma gemilerinden binlerce kat daha düşük karbon ayak izi ile çalışmakta. Yeşil mutabakat ve sürdürülebilir mavi ekonomi araştırması ile ilgili

AB yaklaşımları doğrultusunda Avrupa Komisyonu bu tür gelişmeleri memnuniyetle karşılamaktadır. USV filosu projesi, mavi ekonomi penceresi aracılığıyla USV'leri pazara sokabilmek için Avrupa Denizcilik ve Balıkçılık Fonu (EMFF)'den 1,7 milyon Avro destek almıştı. Bu yatırım sayesinde XOCEAN ticari USV'leri ekonomik ölçekte, düşük maliyetle (%66 daha az) seri üretime sokarak ticarileştiren ilk şirket olacak ve sadece 3 yıl içerisinde 1.000 kadar doğrudan ve dolaylı istihdam sağlayacak. USV filosu projesinin genel teknik hedefi teknolojiyi geliştirerek müşterilerin USV'leri kendilerinin işletebileceği ve kontrol edebileceği hale getirebilmekte. Buna bağlı olarak USV filosu projesinin ticari amacı da bu işi ve teknolojiyi geniş ölçekte küresel pazara girişe hazır hale getirmek.

Herşey yolunda giderse XOCEAN USV Temmuz 2022'de Avrupa, ABD ve Kanada'ya ticari olarak açılmış hale gelecek.

Kaynak: [https://ec.europa.eu/oceans-and-fisheries/news/if-you-think-data-collection-boring-xocean-and-eu-will-prove-you-wrong-2022-01-31\\_en](https://ec.europa.eu/oceans-and-fisheries/news/if-you-think-data-collection-boring-xocean-and-eu-will-prove-you-wrong-2022-01-31_en)

## Avrupa Komisyonu ve IOC UNESCO Avrupa'da Daha Güçlü Okyanus Okuryazarlığı için Güçlerini Birleştirdi

Komisyon'un Denizcilik İşleri ve Balıkçılık Genel Müdürlüğü ile IOC UNESCO (Birleşmiş Milletler Eğitim, Bilim ve Kültür Örgütü Hükümetlerarası Oşinografi Komisyonu) 1 Şubat tarihinden itibaren Avrupa Komisyonu tarafından başlatılan AB çapında okyanus okuryazarlığı inisiyatifi olan EU4Ocean (Okyanus için Avrupa) Koalisyonu'nu desteklemek amacıyla bir işbirliği başlatacak. İşbirliğinin amacı, eğitim ve bilginin çevreleyen dünyayı anlayacak gücü sağlaması ve doğru kararlar vermeye yardımcı olmasından hareketle okyanus eğitimi gerçekleştirmek, bu sayede eylemlerimizle okyanusların sağlığı arasındaki bağlantıyı anlayarak mavi gezegen ve kaynakları için daha sorumlu davranmayı sağlamak. Her yaş grubundaki vatandaşlar arasında okyanus okuryazarlığını geliştirmek

ortak hedefini paylaşan Avrupa Komisyonu ve IOC UNESCO takımları EU4Ocean'ın etkisi ve görünürlüğünü okyanus eğitimini AB boyunca ve ötesinde azami seviyeye çıkartmak için biraraya gelmekte.

Bu yeni ortaklık, Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma için Okyanus Bilimi On Yılı altında U4Ocean ve topluluklarına (Gençler İçin Okyanus Forumu, Avrupa Mavi Okullar Ağı, Üyeler Platformu) atfedilecek. Okyanus sağlığındaki azalmayı tersine çevirebilmek amacıyla 2021 Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma için Bilim On Yılı'nın başlangıcı olarak belirlendi. Birleşmiş Milletler Genel Kurulu'nda Okyanus On Yılı'nın koordinasyonu ve uygulanması talimatı IOC UNESCO'ya verildi.

**Kaynak:** [https://ec.europa.eu/oceans-and-fisheries/news/european-commission-and-ioc-unesco-join-forces-stronger-ocean-literacy-europe-2022-01-31\\_en](https://ec.europa.eu/oceans-and-fisheries/news/european-commission-and-ioc-unesco-join-forces-stronger-ocean-literacy-europe-2022-01-31_en)

### **İleri-dönüşüm: Litter Spain Projesi ile Deniz Çöplerine Yeni Hayat**

EUBeachCleanup (AB Sahil Temizleme) AB'nin kendi temizleme eylemi olup her sonbaharda dünya çapında gerçekleştirilmekte. AB aynı zamanda başka deniz çöprü ile ilgili projelere de destek veriyor. Sahillerin temizlenmesi çevre için harekete geçilmesi açısından vatandaşlar için somut bir yöntem olup kamu farkındalığı oluşturmak için yararlıdır. Bu temizlik faaliyetlerinde toplanan özellikle plastik gibi çöplere ne olduğu da önemli bir sorudur. Litter Spain (çöp İspanya) projesi bu soruya sağladığı iki fayda ile cevap vermekte: döngüsel ekonomi ve toplumsal kapsayıcılık.

Deniz çöpünün sadece olumsuz çevresel etkileri olmamakta, aynı zamanda da turizmden küçük ölçekli balıkçılık ve yetiştiriciliğe kadar yerel ticaret için de olumsuzluk oluşturmakta. Galiçya'daki Litter Spain projesi bir taraftan sosyal dışlanma riski altında olan bir grup olan engelli insanlar fayda sağlarken öte yandan döngüsel ekonomide nasıl yeni fırsatların gelişebileceğini göstermekte. Atlantik

kıyısındaki Concello de Outes köyünde eski bir yerel okul restore edilerek yeni bir deniz çöprü dönüşüm merkezine dönüştürülmüş. Bu merkez engelli insanlar için faaliyet gösteren üç derneğe tahsis edilmiş.

Sürecin başında dernekler çöplerin toplandığı ve bertaraf edildiği merkezi toplama noktalarında sahil temizlik faaliyetleri organize etmişler, ardından eski okulda kurulan teçhizat sayesinde çöprü ayıklanarak balıkçılık sektöründe kullanılmak üzere yeni öğelere dönüştürüldü.

Yeni öğeler balıkçılık sektöründen kadınlar tarafından tasarlanmış ve yerel balıkçılık örgütleri tarafından satın alınarak sosyal dernekler ve üyelerine bir gelir sağladığı ifade ediliyor. Proje dernek üyelerine kabuklu ürünlerin toplanması sektörü, denizlerin korunması, atıkların toplanması ve işlenmesi konularında eğitimleri ve ayrıca La Coruña Üniversitesi ile iş birliğinde av gereçlerinin tasarımı hakkında balıkçılarla bir atölye çalışmasını içeriyor. Proje Balıkçılık Sektöründeki Kadınlar Derneği ve Şehir Konseyi gibi kurumlardan da destek gördü.

Proje koordinatörü Teresa Abuin Figueira "çalışan bir pazara engelli insanların entegre edilmesinin zor olduğunu ancak bu projenin bu insanların deniz çöprü gibi küresel bir sorunun üzerine giderek yeni hedefleri başarmak suretiyle olumlu değişime katkı sağlayabileceklerini gösterdiğini" ifade etti. Avrupa Denizcilik ve Balıkçılık Fonu aracılığıyla sağlanan AB Finansmanı yerel ekonomik refah ve sosyal toplumsal kapsayıcılığı destekleyerek kıyısız kirlenmenin azaltılmasına da katkı sağlıyor.

**Kaynak:** [https://ec.europa.eu/oceans-and-fisheries/news/upcycling-new-life-marine-litter-litter-spain-inclusion-project-2021-12-22\\_en](https://ec.europa.eu/oceans-and-fisheries/news/upcycling-new-life-marine-litter-litter-spain-inclusion-project-2021-12-22_en)