



## SecureFood Haber Bülteni - 2. Sayısı

Merhaba, SecureFood bülteninin ikinci sayısına hoş geldiniz!

Bu bülten, altı ayda bir yayımlanarak SecureFood projesi kapsamında önceki aylarda yaşanan gelişmelere ve haberlere kısa bir genel bakış sunmayı amaçlamaktadır. Aşağıdaki bölümlerde Haziran 2024'ten bu yana projemizin önemli noktalarını ve önümüzdeki altı ay için planladığımız faaliyetlere ulaşabilirsiniz.

Proje ile ilgili herhangi bir sorunuz olması durumunda, Carr Communications Kıdemli AB Proje Yöneticisi Benjamin Moore ile [bmoore@carrcommunications.ie](mailto:bmoore@carrcommunications.ie) adresinden iletişime geçebilirsiniz.

### **İş Paketi (İP) İlerlemesi**

SecureFood, gıda sistemi dayanıklılığını artırma misyonu doğrultusunda önemli adımlar atmıştır. Bu bölümde, projenin son altı ayda yürüttüğü yenilikçi yaklaşımlar ve iş birlikçi çabalar ele alınarak iki temel iş paketinde kaydedilen ilerlemeler detaylı bir şekilde sunulmaktadır.

### **İP2 - Arka Plan Analizi, Gıda Güvenliği Etkenleri, Gereksinimler ve Üst Düzey Referans Mimarisi**

SecureFood, gıda güvenliği etkenleri ve gereksinimlerine ilişkin kapsamlı bir analiz gerçekleştirmiştir. İP2 faaliyetleri kapsamında yapılan bu analiz; anketler, odak grupları ve çalıştaylarla paydaş katılımı sağlanarak yürütülen literatür taramasıyla desteklenmiştir.

Bu çalışmalar sayesinde biyofiziksel, teknolojik ve sosyo-ekonomik faktörler gibi kritik unsurlar haritalandırılmıştır.

Elde edilen bu temel bulgular, İP6 kapsamında teknoloji geliştirme ve pilot çalışmalara rehberlik etmek amacıyla kullanıcı gereksinimleri, kullanım senaryoları ve Temel Performans Göstergelerinin belirlenmesine katkı sağlamıştır. D2.1 (gıda güvenliği boşluklarının ve etkenlerin belirlenmesi), D2.2 (kullanıcı gereksinimleri ve kullanım senaryoları) ve D2.3 (referans mimarisi ve teknik gereksinimler) çıktılarının, 2025 yılının başında tamamlanması planlanmaktadır. Bu çıktılar arasında mevcut sistemlerle uyumluluğu sağlayan üst düzey bir referans mimarisi de yer almaktadır. Yaygınlaştırma çabaları arasında "Gıdanın Geleceği" (Galanakis, 2024) adlı yayınlanmış bir inceleme makalesi ve gıda güvenliği çözümlerini geliştirmek için eyleme dönük bilgiler sağlayacak olan üç yeni bilimsel makale de kısa süre içerisinde yayımlanacaktır. İP2'nin iş birlikçi yaklaşımı, yenilikçi araçlar sunma ve gıda sistemlerindeki zorlukları ele alma konusundaki kararlılığını bir kez daha vurgulamaktadır.

### **İP3 - Gıda Sistemlerinin Zaafları ve Dayanışması – Risk ve Dayanıklılık Yönetişimi ve Yönetimi**

İP3'te, gıda sistemleri güvenliğinin geleceğini analiz etmek için SecureFood kullanım durumlarında yinelemeli olarak uygulanan bir senaryo oluşturma metodolojisi geliştirmede ilerleme kaydedilmiştir.

Dayanıklılık Yönetişim Çerçevesi'ni oluşturmak için özel ve kamu paydaşlarının katılımını içeren bir süreç tasarlanmıştır. Bu çerçeve, gıda güvenliğini sağlamak ve gıda sistemlerinin dayanıklılığını artırmak için genel kabul görmüş stratejik hedefler belirlemeyi amaçlamaktadır.

Buna ek olarak, İP3 kapsamında gıda güvenliği politikalarıyla ilgili en iyi uygulamalar, yönergeler ve ulusal planlar derlenerek Gıda Sistemleri Dayanıklılık Yönetimi Çerçevesi aracı geliştirilmiştir. Bu araç sayesinde kullanıcılar, çeşitli dayanıklılıkla ilgili göstergeleri niteliksel olarak değerlendirebilecek ve dayanıklılık yönetimi prosedürlerinin olgunluk seviyesini yansıtan endeksler oluşturabilecektir.

Ayrıca, İP3'te gıda kaybı ve atık akışlarını etkileyen faktörler ve müdahalelerin etkisini değerlendirmek için bir analiz başlatılmıştır. Bu çalışma, gıda güvenliği ile kısa ve uzun vadeli ilişkileri optimize etmeyi hedeflemektedir. Son olarak, bu İP kapsamında gerçekleştirilen faaliyetler; risk ve dayanıklılık yönetiminin temel unsurlarını ele alan yeni model ve metodolojilerin geliştirilmesine yönelik önemli adımlar içermektedir.

## **ETKİNLİKLER**

SecureFood, Ekim ayı sonunda İsviçre'nin Zürih kentinde düzenlenen Gıda Günü @ETH 2024 etkinliğine katılmıştır. Bu etkinlik, gıda sistemlerinin dönüşümünde araştırma ve inovasyonun etkisine odaklanmıştır.

Projeyi temsilen, Ukrayna Ulusal Yaşam ve Çevre Bilimleri Üniversitesi'nden (NULES) Prof. Marina Nehrey, SecureFood'un ilerlemelerini ve hedeflerini detaylı olarak sunan bir bilimsel poster hazırlamıştır. Bu sunum, SecureFood'un iş birlikçi araştırmalar yoluyla gıda güvenliğini

ve dayanıklılığını artırma konusundaki kararlılığını vurgulamış ve diğer katılımcılarla değerli tartışmaların yapılmasına olanak sağlamıştır.



## MEDYA İÇERİĞİ

SecureFood, projenin yapay zekâ, blok zinciri, nesnelerin interneti (IoT) ve veri analitiği gibi gelişmiş teknolojileri kullanarak gıda tedarik zincirlerinin dayanıklılığını artırma çalışmalarını detaylı bir şekilde ele alan bir makaleyle New Food Magazine'de yer almaktan gurur duymaktadır.

Bu dijital araçlar, olası kesintileri belirlemek ve istikrarlı bir gıda tedarikini sağlamak için proaktif stratejiler uygulamak adına kritik bir öneme sahiptir. Şeffaflığı, izlenebilirliği ve risk yönetimini güçlendirerek SecureFood, Avrupa ve ötesinde sürekli ve güvenli bir gıda akışını desteklemeyi hedeflemektedir.

Daha fazla ayrıntıya, New Food Magazine'in çevrimiçi ve basılı kopyaları aracılığıyla erişilebilmekte ve öne çıkan makale [web sitesi](#) aracılığıyla görüntülenebilmekte ve sipariş edilebilmektedir.

## VİDEOLAR

SecureFood'un ilk genel kurul toplantısı ve genel kurulun sunumlar, stratejik tartışmalar ve ekibimiz tarafından paylaşılan fikirlerden önemli anlarını içeren bir videosu YouTube

kanalımızda yayınlanmıştır. SecureFood ekibinin Avrupa genelinde güvenli ve sürdürülebilir bir gıda sistemi oluşturmak için nasıl birlikte çalıştığını yakından görmek için bağlantıya tıklayabilirsiniz.

[SecureFood'un İlk Genel Kurul Toplantısı ve Genel Kurulu - Haziran 2024](#)

## **İNOVASYONDA KARDEŞLER: AB GIDA DAYANIKLILIĞI PROJELERİ ARASINDAKİ SİNERJİLERİ KEŞFETMEK**

SecureFood'un vizyonu ve hedefleriyle yakından uyumlu alanlarda çalışan diğer çığır açıcı AB girişimlerini öne çıkarmaya adanmış, bu sayımızda SecureFood'un kardeş projelerinden bazılarını tanıtmaktan büyük heyecan duyuyoruz.

Öne çıkan her proje, SecureFood'un çabalarını tamamlayan benzersiz yaklaşımları ve yenilikleri sergileyerek Avrupa çapında yürütülen dönüştürücü çalışmalara daha geniş bir bakış açısı sunmaktadır.

### **MAGNO: SÜRDÜRÜLEBİLİR AMBALAJLAMADA İNOVASYONU DESTEKLEMEK**

MAGNO AB Projesi, dijital ikizler, biyo-bazlı malzemeler, mikroplastikler ve yenilikçi iş modelleri üzerine çalışmaları ile gıda ambalaj sektörünü yeniden şekillendirmektedir. Tasarımdan atık yönetimine kadar tüm gıda ambalaj yaşam döngüsünü optimize ederek Avrupa Yeşil Mutabakatı'nı ve AB 2030 İklim Hedefi Planı'nı desteklemeyi amaçlamaktadır.

Projenin temel özelliklerinden biri, farklı gıda ambalajlama seçeneklerinin çevresel etkilerini değerlendirmek ve paydaşların sürdürülebilir kararlar almasına yardımcı olmak için gıda ambalajı değer zincirinin çeşitli yönlerini modelleyen MAGNO'nun Ekosistem Dijital İkizi (eDT) adlı güçlü bir araçtır. Tüketicilerin ambalajın her düzeyde anlaşılmasına ve etkilenmesine katılımını teşvik ederek, vatandaş bilimi yoluyla daha bilinçli bir toplum oluşturmayı hedeflemektedir.

Ayrıca, tüketiciler de dahil olmak üzere gıda ambalaj değer zinciri paydaşlarını veri toplama, geri bildirim ve işbirlikli araştırmaya dahil ederek, MAGNO bireyleri daha yeşil bir geleceğe yönelik anlamlı adımlar atmaya teşvik etmektedir. Bu işbirlikçi çaba, sürdürülebilir çözümler oluşturmak için paylaşılan bir sorumluluğu güçlendirmektedir.

Proje hakkında daha fazla bilgi edinmek ve gıda ambalajının geleceğini şekillendirecek önemli tartışmalara katılmak için MAGNO'nun [web sitesini](#) ziyaret edebilirsiniz.

### **BREADCRUMB: GIDA İSRAFINI AZALTMAK İÇİN GIDA PAZARLAMA STANDARTLARINI ANLAMAK**

BREADCRUMB Projesi, gıda pazarlama standartlarının amacı ve doğası ile beş hedeflenen gıda ürününün (meyve ve sebzeler, et, yumurta, tahıllar, balık) tedarik zincirlerinde gıda israfı oluşumu üzerindeki etkileri hakkında deneysel kanıta dayalı bir anlayış sağlamayı amaçlamaktadır. Proje ayrıca, gıda israfını azaltma hedefleri ile standartların diğer hedefleri

arasında denge kuran müdahaleler önermekte ve gıda zinciri aktörlerinin, gıdaların iş potansiyelini artırmalarına yardımcı olmayı hedeflemektedir.

BREADCRUMB Konsorsiyumu, yakın zamanda AB'de meyve ve sebzeler, et (kümes hayvanları, sığır eti, domuz eti), balık, yumurta ve tahıllar olmak üzere beş gıda ürünü kategorisiyle ilgili 1.350 kamu ve özel gıda pazarlama standardının bir envanterini yayınladı. Bu envanter, her standart hakkında isim, kısa bir açıklama, AB Yönetmeliği 1308/2013'e göre kategorilendirilmesi, gıda emtia kategorisi, coğrafi kapsam, tedarik zinciri aşaması, standardın kamuya açık mı özel mi olduğu ve daha fazla bilginin çevrimiçi olarak nerede bulunabileceği gibi temel bilgi noktalarını sunmaktadır.

Proje hakkında daha fazla bilgi edinmek için [web sitelerini](#) ziyaret edebilirsiniz.



## **FOODGUARD: GIDA KAYBINI ve İSRAFINI EN AZA İNDİRMEYE YÖNELİK ÇÖZÜMLER OLARAK MİKROBİYOM UYGULAMALARI VE TEKNOLOJİK MERKEZLER**

FOODGUARD Projesi, gıda, sağlık, ekonomik ve çevresel zorlukları ele almak için mikrobiyom, mikrobiyal aktiviteler ve teknoloji merkezlerine dayalı yenilikleri ve gelişmeleri destekleyecek ortak yaratılmış çözümler geliştirmeyi ve göstermeyi amaçlamaktadır.

Projenin öngörülen yaklaşımı, gıda işleme, paketlenme ve gıda değer zinciri genelinde gıdanın raf ömrünün artırılması ve atıkların azaltılmasını bütünsel bir şekilde ele almak amacıyla sürdürülebilir çözümler sağlamaya yönelik araç setleri ve metodolojilerden oluşan bir çerçevedir. Mikrobiyom verilerinden ve gelişmiş veri bilimi teknolojilerinden yararlanarak,

FOODGUARD sürekli çevrimiçi kalite kontrolü yoluyla gıda kaybını ve israfını en aza indirmeyi hedeflemektedir.

Ayrıca, bu çözümlerin ölçeklenebilirliğini ve AB düzenlemelerine uyumunu sağlamak için çalışmalar yaparken, hedef kitleler için politika geliştirilmesine katkıda bulunmakta ve gıda ambalajı ile güvenlik kültürü konusunda eğitim faaliyetlerini desteklemektedir.

Proje ve gıda israfını ve kaybını en aza indirmeye yönelik yenilikçi yaklaşımları hakkında daha fazla bilgi edinmek için bilgilendirici [web sitelerini](#) ziyaret edebilirsiniz.



### **OptiFish: GELİŞMİŞ DİJİTAL ÇÖZÜMLERLE BALIKÇILIĞI DÖNÜŞTÜRMEKTEDİR**

OptiFish Projesi, Avrupa balıkçılığının çeşitli ihtiyaçlarına göre uyarlanmış son teknolojiler geliştirerek dijital av izleme ve raporlamada devrim yaratmaktadır. Projenin temelinde, yerleşik teknolojilerini ve sistem mimarilerini test etmek ve doğrulamak için tasarlanmış beş pilot çalışma bulunmaktadır. Bu pilot çalışmalar, Avrupa genelinde farklı balıkçılık yöntemlerini, yerleşik av işleme sistemlerini ve coğrafi bölgeleri kapsamaktadır.

Bu çalışmalar, geliştirilen çözümlerin ticari, ticari olmayan ve PET türleri için uyarlanabilir ve etkili olmasını sağlamayı amaçlamaktadır. OptiFish, bu süreçte verimliliği artıran, sürdürülebilir balıkçılık yönetimini destekleyen ve çevre düzenlemelerine uyumu iyileştiren pratik araçlar sunmaktadır.

Proje ayrıca, hükümetler, STK'lar ve endüstri paydaşları ile yakın iş birliği içinde değişime karşı direnç, teknolojik boşluklar ve finansal engeller gibi zorlukların üstesinden gelmeyi hedeflemektedir. Bu doğrultuda, eğitim, bilgi paylaşımı ve operasyonel hazırlığa odaklanan OptiFish Akademisi adlı bir girişim oluşturulacaktır.

Bir Horizon Europe projesi olarak OptiFish, AB'nin sürdürülebilirlik hedeflerine katkıda bulunurken, kıta genelindeki balıkçılık sektörüne ölçeklenebilir, gerçek dünya çözümleri sunmayı hedeflemektedir.

OptiFish [web sitesini](#) ziyaret edip, bültenlerine abone olabilirsiniz.



SecureFood bültenini daha geniş bir kitleye ulaştırmamıza yardımcı olmak için, bu sayıyı sosyal medya kanallarınızda paylaşmayı ve SecureFood Projesi hakkında daha fazla bilgi edinmek isteyebileceğini düşündüğünüz kişileri etiketlemeyi unutmayın.

Tüm okuyucularımıza keyifli bir tatil sezonu ve başarılı bir yeni yıl dileriz.

**SecureFood Ekibi**