



Funded by
the European Union

Doğa Tabanlı Çözümlerle (DTÇ) Akdeniz’de çevrenin ve kırsal toplumların geçim kaynaklarının güvenliği



PRIMA tarafından finanse edilen Mara-Mediterra projesinin bu ilk e-Bültenine hoş geldiniz. 1 Nisan 2022’de başlayan ve 36 ayda tamamlanması öngörülen proje, Akdeniz çevresinde agro-ekolojik uygulamaların ve eko-mühendislik çözümlerinin benimsenmesini teşvik etmeyi amaçlamaktadır.

Mara-Mediterra’nın yoğun içeriğine bir bakış!

Başlangıcından bugüne, konsorsiyum araştırma grupları proje kapsam ve beklenen çıktıları tanıtmak için her fırsatı değerlendirdi.

Bu çabalar arasında, **Mara-Mediterra'nın** Proje Koordinatörü **Dr. Vasileios Takavakoglou'nun (SWRI)** 11 Kasım 2022'deki COP27'nin bir yan etkinliğinde yaptığı sunum, açıkça dikkat çekti. Dr. Takavakoglu, 'Toprak bozulması, iklim değişikliğine direnç ve gıda güvenliğinde yerel eylemler' konulu oturumda yaptığı konuşmada; değişen iklimi, insan sağlığını ve çevreyi sorumlu tüketici davranışı yoluyla korumanın birbirine bağlı zorluklarını ele alacaksa, mevcut gıda üretim sistemlerini ve doğal kaynaklarımızın yönetim süreçlerini acilen dönüştürmemiz gerektiğini vurguladı.



(Solda) Oturum moderatörü, Akdeniz Birliği’nden (Union for the Mediterranean (UfM)) Alessandra Sensi, Dr. Takavakoglu’nun sunduğu sürdürülebilir arazi yönetimi uygulamalarının genişletilmesindeki darboğaz ve engellere tamamen katıldığını ifade etti. (Sağda) PRIMA Programı başkanı, Prof. Angelo Riccaboni, Mara-Mediterra’nın yaşayan laboratuvarlarının proje çıktılarının çiftçilerle, diğer son kullanıcılarla ve karar vericilerle paylaşılmasında ve genel olarak toplum bilincinin artırılmasında önemli bir yaklaşım ortaya koyduğu konusunda hemfikir olduğunu belirtti.



AMENHYD araştırma grubu, orman ve su yönetimi sektörlerinden pek çok temsilcinin katıldığı bir Bilgi-Günü ve sonrasında da Celfa’da Cezayir’li dört bakanın katıldığı bir lansman düzenledi. Sahra’nın giriş kapısı olarak da bilinen Celfa, AMENHYD’in ülkenin vizyon projesi olan Yeşil Barajı mikro-ekosistem ağaçlandırması protokolü ile tekrardan canlandırılacağı alan olarak seçilmiştir. AMENHYD yaptığı bu çalışmalarla projeye büyük bir katkı sağlamıştır.



Doğanın yardımı ile çölleşmeye karşı başarılı bir mücadele!

Romanya'da başarılı bir gayrimenkul yöneticisi olarak kendini kanıtlayan Antonios Tirpintis, doğup büyüdüğü adaya bir şeyler geri kazandırmak istiyordu. Özellikle, Midilli adasının batı sahillerinde süregelen çölleşme dikkatini çekiyordu.

Antionios ve eşi Fotini, Mara-Mediterra Birinci Proje Toplantısı'nın saha gezisi etkinliğinde, Mara-Mediterra Konsorsiyumunu Sigri'de bulunan Faros çiftliğinde sıcak bir şekilde karşıladı.

Programda öncelikle, 44 000 adet zeytin ağacını diktikleri arazide bir yürüyüş vardı. Kuzey Ege Adaları'nda yaşanan ve tatlı su kaynaklarına erişimin kısıtlı olduğunu bilenlerin de düşünebileceği şekilde bu çaba zor ve hatta boşuna gibi görünebilir. Tirpintis ailesi bu kararlılıklarının sonucu olarak, ekilen birçok zeytin ağacı ve yüzlerce palmiye ile birlikte bir rüzgar kırıcı etkisi yarattılar ve bu sayede etkin bir şekilde bölgenin mikro iklimini değiştirmeyi başardılar. Antionios bu girişime ilk başladıkları on yıl öncesinde yağışın nasıl 400 mm seviyesinden, bugün 800 mm'ye kendini ikiye katlayarak arttığını gözlemlediklerini ve kayıtları tuttuklarını vurguladı.



Antonios Tirpintis Midilli Adası'nda çölleşmeyle mücadelede kullandığı Doğa Tabanlı Çözümlerini paylaşıyor © SWRI

Yürüyüş öğleden hemen önceydi ve hava sıcaklığı yaklaşık 30 derece civarlarındaydı. Bu şartlarda dahi Antionios'un bir sürprizi vardı: Herkesi toprağa dokunmaya davet etti ve herkes şaşkınlıkla toprağın hala nemli olduğunu farketti! Kendisi zeytin hasatının yakın bir zamanda olmasına rağmen ağaçların sulanmadığını belirtti. Bunun sebebi, topraktaki nem seviyesini mümkün olduğu kadar yüksek tutmak için bilinçli olarak ekilen farklı çim türleriydi.



Farklı çim çeşitleri ile yüksek toprak neminin korunması © Leonardo Verdi, UNIFI

Aslında, daha fazla işçilik ile erozyon kontrolü için birçok teraslama yapabiliirdi; ancak bunun yerine, erozyon derdi ile işi doğasına bırakarak mücadele etti: Bitkilerin, özellikle de çalı tipi ve derin kökleri olanların, serbestçe büyümesine izin verdi. Antionios artık hiçbir bitkiye yabancı ot gözüyle bakmıyor, tabii kıyıya vuran deniz erişmeleri bir istisna ... bu yosunlar yakın sahillerden toplanarak çiftlik arazisinden çıkan diğer organik atıklar ile birlikte karıştırılıyor, bir tepeye yığılıyor ve bu da zamanla kendi kendine mükemmel bir organik gübrenin ortaya çıkmasını sağlıyor!



Faros çiftlik arazisinin görünümü, ön planda: bitkilerle erozyon mücadelesi © Leonardo Verdi, UNIFI

Doğaya yaptıkları uzun vadeli yatırım ile Faros çiftliği artık bitkiler, kuşlar ve hayvanlar için önemli bir biyoçeşitlilik ortamı sunuyor. Son teknoloji ile Sigri zeytinyağı fabrikalarında ürettikleri sızma zeytinyağının muhteşem kalitesinden de haklı olarak gurur duyuyorlar.

Mara-Mediterra YouTube kanalında ilk video serisinin lansmanı

Antonios Tirpintiris gibi İtalya, Yunanistan ve Malta'da bulunan diğer çiftçilerin başarılı agro-ekolojik uygulamaları kaydedilerek Mara-Mediterra YouTube kanalına yüklendi. Bu videolar, organik gübre, minimum toprak işleme, malçlama vb. gibi yöntemleri uygulamanın ekonomik ve çevresel faydalarına dikkat çekecek ilk video serisini oluşturdu. Bu çabaya ek olarak, Floransa Üniversitesi'nden Anna Dalla Marta'nın öncülüğünde hazırlanacak yeni bir video serisi ise, Mara-Mediterra'nın 5 pilot alanında karşılaşılan toprak ve su bozulumu ile mücadeleye dikkat çekecektir.



Bu videolar, **'İhtiyaçlarınız, Önerilerimiz'** teması altında organize edilecek ilk paydaş çalıştay serisi programında sunulacak. Programda katılımcılar ile yapılacak beyin fırtınası ve diğer interaktif oturumlar vasıtasıyla, doğa tabanlı agro-ekolojik uygulamaların ve çözümlerin ekonomik ve çevresel faydaları literatürce kanıtlanmış olmasına rağmen, neden Avrupa ve Akdeniz çevresinde bu yaygın bir şekilde uygulanmadığı konusunda katılımcıların katkıları beklemekteyiz. Bu katkılar sayesinde doğrudan karşılaştırılabilir çıktılar elde etmeyi de hedeflemekteyiz.

Gelecek Etkinlikler

Ocak 2023: Mara-Mediterra'nın toprak ve su bozulumu konusunda 5 sıcak noktası olan Cezayir, Mısır, Yunanistan, Lübnan ve Türkiye'de tarım, su, çevre ve arazi kullanımı planlaması sektörlerindeki politika üretici ve karar vericilerle **Paydaş Çalıştaylarının İlk Serisinin** organize edilmesi.

Mart 2023: Açılacak yeni PRIMA proje çağrısına Mara-Mediterra 2 başvuru teklifi hazırlamak için IRMCo araştırmacıları Anna Spiteri ve Dirk De Ketelaere'nin SWRI ekibi ile Yunanistan'da gerçekleşecek 1 haftalık ziyareti. Bu ziyaretin masrafları Malta Bilim ve Teknoloji Konseyi tarafından **Seyahat ve Hareketlilik Hibesi** kapsamında karşılanacaktır. Programda, Mara-Mediterra'nın mevcut Doğa Tabanlı Çözümlerinin, karar destek araçlarının ve Akdeniz çevresindeki sınır ötesi aktarımlarının geliştirilmesi tartışılacaktır.

Nisan 2023: Mara-Mediterra İkinci Proje Toplantısı'nın Malta'da organize edilmesi. Programda, paydaş çalıştaylarının ilk serisinin ve IRMCo tarafından Malta'da yürütülen Yaşayan Laboratuvarın çıktıları değerlendirilecektir.

Bu Bülten, PRIMA programı kapsamında Avrupa Birliği'nin mali desteği ile hazırlanmıştır. Bu Bülteninin içeriği yalnızca IRMCo'nun sorumluluğundadır ve hiçbir koşulda Avrupa Birliği'nin veya PRIMA programının fikirlerini yansıtmaz. Toplam bütçe: 2,54 milyon Euro, %100 AB finansmanlı

Daha fazla bilgi için lütfen Mara-Mediterra web sitesini ziyaret edin ve bizi sosyal medyada takip edin.

