

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



### AB CAP Ağ’ına Mara-Mediterra ilham örneği

Proje Yöneticimiz Sayın Eleanna Pana, AB CAP Ağı Çalıştayında “Döngüsel su yönetimi konusunda ilham verici örnekler” başlıklı oturuma açılış konuşmacısı olarak davet edildi. 'Döngüsel su yönetimi' temasıyla düzenlenen etkinlik, 12 ve 13 Mart 2024 tarihlerinde İspanya'nın Sevilla kentinde gerçekleşti. Eleanna sunumunda, sulak alan-akuaponik sistemleri ve mikro ekosisteme dayalı ağaçlandırma gibi döngüsel su yönetimi için Doğa Tabanlı Çözümlerin yanı sıra, yerel toplumlar ve paydaşlarla çalışma deneyimlerini de paylaştı.



Şekil 1 Sayın Eleanna Pana açılış konuşmasını yapıyor



Şekil 2 İspanya'nın Sevilla kentinde düzenlenen AB CAP Ağı Çalıştay katılımcıları

100'den fazla katılımcının katıldığı etkinlikte odak noktaları, inovasyon aktörlerinin yaklaşım ve uygulamaları, tarımsal üretim için suyun yeniden kullanımı ve geri dönüşümü, döngüsel su yönetimine ilişkin bilgi paylaşmak olarak özetlenebilir.

Çalıştayın açılış sunumlarını, Avrupa çapındaki paydaşların ve uzmanların operasyonel düzeyde tekrarlanabilirlik ve bilgi aktarımının pratik yönlerini araştırdığı yuvarlak masa toplantıları izledi.

Etkinlik, gelecekteki işbirliklerine yönelik ağ oluşturmayı aktif olarak teşvik etti. Katılımcılar, Operasyonel Gruplar, Horizon 2020, Life ve PRIMA tarafından finanse edilen projeler ve diğer ilgili girişimlerle, yenilikçi yaklaşım ve uygulamaları paylaşma fırsatı buldu. Yuvarlak masa toplantılarında, çeşitli çiftlik türlerine göre uyarlanmış döngüsel su yönetimi yöntem ve teknikleri, küçük tarımda endüstrilerinden yeni su kaynakları, bu sistemleri uygulamanın sosyo-ekonomik faydaları-zorlukları, bilgi ihtiyaçları ve uygulamadan kaynaklanan araştırma ihtiyaçları belirlendi.



Şekil 3 Yenilikçi yaklaşım ve uygulamaların “İlham Duvarı”nda paylaşılması

## Cezayir, Cezayir'deki Hamma Botanik Bahçesi Ziyareti

Doğa Tabanlı Çözümler, ekosistem hizmetleri ve biyolojik çeşitlilik ile güçlü bir şekilde ilişkilidir. Bu açıdan bakıldığında, Test Bahçesi olarak bilinen Hamma Botanik Bahçesi, bitki topluluklarının ve bunların değişen ortamlardaki ekolojik adaptasyonlarının incelenmesi açısından özellikle ilgi çekicidir. Bu nedenle 29-30 Nisan 2024 tarihleri arasında Cezayir'in Cezayir şehrinde gerçekleştirilen dördüncü Mara-Mediterra proje toplantısı kapsamında 1 Mayıs 2024 tarihinde Celfa'ya yapılan saha gezisinde ilk durak botanik bahçesi oldu.

Tur Rehberi Bay Ammour Mhana, bahçenin 1832'deki başlangıcından bu yana dünyanın dört bir yanından getirilen bitki ve ağaç türlerinin yetiştirilmesi için deneysel bir alan olarak hizmet verdiğini açıkladı. 19. yüzyılın başından çok önce, 6000'den fazla egzotik türün buraya getirildiği biliniyor. Şaşırtıcı bir şekilde kayıtlar, türlerin %90'ından fazlasının yeni ortamlarında hayatta kaldığını gösteriyor. Ammour ayrıca, bahçelerin başlangıçta kurutulmuş bir bataklık arazi olduğunu ve güneydeki dağ sırtı nedeniyle Akdeniz'den gelen nemli havanın burada sıkıştığını açıkladı. Zamanla bahçe, başlangıçtaki 5 hektardan, Cezayir Ulusal Tarımsal Araştırma Enstitüsü tarafından denetlenen 38 hektarlık bahçelere ve 20 hektarlık botanik bahçesine kadar genişlemeye devam etti.

Tur, peyzaj düzenlemesinin simetri ve doğaya düzen getirme ilkelerine dayandığı Fransız Bahçesi ile başladı. Tamamen geometrik şekillerde kesilmiş çalılar ve ağaçlarla kaplı patikalarda devam eden ziyaret, Fransız Bahçesi'nin farklı bölümlerini birbirine bağlayan düz ve isimlerini, ilgili geçitlerin her iki yanında düz çizgiler halinde dikilen ejderha ağacı ve bambu gibi ağaç türlerinden geçitlerle devam etti.



Şekil 4 Ejderha ağacı geçidi (solda) ve bambu koridoru

Bahçelerde ilhamın kökeni mimarinin baskın rolünden, 18. Yüzyıldaki romantizm akımının resimlerdeki örneklerine değişerek, günümüz İngiliz bahçelerini ortaya çıkarmıştır. Ahşap bir köprü ve peri heykelli bir çeşme ile tamamlanan yapay sulak alan, huzurlu ve dingin bir ortam oluşturmaktadır. İngiliz bahçesinin içinde yürürken ortamın çok daha serin olduğunu ve doğayla bütünleşmeyi sağladığını hissedebiliyoruz. Bu ortamın 1932'de Maymun Adam Tarzan'ın çekimi için ideal ortamı sağlamış olması ise hiç de şaşırtıcı değil!



Şekil 5 Yapay sulak alanda bulunan peri heykeli ve ahşap bir köprü huzurlu bir ortam sergiliyor

Mara-Mediterra Ortaklığı'nın Botanik Bahçesi ziyaretinden ve Celfa saha gezisini de içeren dördüncü proje toplantısından kesitlere bu bağlantıdan [ulaşabilirsiniz.](#)

## İtalya'nın Floransa kentindeki Mara-Mediterra standı kalabalıkların ilgisini çekiyor

Mara-Mediterra, Uluslararası Toprak Bilimleri Birliği'nin (IUSS) yüzüncü yıl kutlamalarına katılarak bu önemli günü kutladı. Toprak biliminin 100. yılına damgasını vuran etkinlik, 19-21 Mayıs 2024 tarihleri arasında İtalya'nın Floransa kentinde 1500'ün üzerinde katılımcıyla gerçekleştirildi. Anna Dalla Marta liderliğindeki UNIFI ortaklığındaki İtalyan araştırma ekibi tarafından özel bir Mara-Mediterra standı kuruldu. Ayrıca DEU DESUM'un 'Paydaşların toprak ve su kaynakları yönetimi için Doğa Tabanlı Çözümlere ilişkin algılarının bulanık bilişsel haritalaması' adlı bilimsel makalesinin Mert Can Günaçtı tarafından sunulduğu "Sürdürülebilir toprak ve su yönetimi için Doğa



Şekil 6 Floransa, İtalya'da gerçekleşen IUSS 100. Yıl kutlaması kalabalıkların ilgisini çekiyor



Şekil 7 Mert Can Günaçtı çiftçilerin DTÇ'lere bakış açılarına ilişkin araştırma bulgularını sunuyor

Temelli Çözümler" konulu özel oturumu da düzenlendi. Bu çalışma, Mara-Mediterra'nın 5 pilot alanında Birinci Yuvarlak Masa Toplantıları Serisi kapsamında gerçekleştirilen bir Değer-Tutum-Algı araştırması yoluyla toplanan çiftçilerin DTÇ'lere ilişkin bakış açılarına odaklanmaktadır. IUSS Konferansında ele alınan genel temalara ve DEU DESUM'un özel oturumunda yaptığı sunumun özetine bu bağlantıdan [ulaşabilirsiniz.](#)

Midilli Adası'nın, 100 AB Toprak Misyonu Yaşam Laboratuvarından biri olarak belirlenmiş olmasından büyük heyecan duyuyoruz. Proje koordinatörümüz Dr. Vasileios Takavakoglou, NATI00NS projesi kapsamında 21 Mayıs 2024 tarihinde Yunanistan'ın Selanik kentinde düzenlenen "Toprak Misyonu ve Yaşam Laboratuvarları Çağruları 2024" başlıklı Yunanistan Ulusal Etkinliğinde, Mara-Mediterra projesi ile Ufuk Avrupa tarafından finanse edilen ve bu büyük başarıya yol açan GOV4ALL projesinin ara bağlantılarını gururla sundu.

## Mara-Mediterra Ege Yaşam Laboratuvarı, AB Toprak Misyonu Yaşam Laboratuvarı olarak taçlandırıldı

Midilli Adası'nın, 100 AB Toprak Misyonu Yaşam Laboratuvarından biri olarak belirlenmiş olmasından büyük heyecan duyuyoruz. Proje koordinatörümüz Dr. Vasileios Takavakoglou, NATI00NS projesi kapsamında 21 Mayıs 2024 tarihinde Yunanistan'ın Selanik kentinde düzenlenen "Toprak Misyonu ve Yaşam Laboratuvarları Çağruları 2024" başlıklı Yunanistan Ulusal Etkinliğinde, Mara-Mediterra projesi ile Ufuk Avrupa tarafından finanse edilen ve bu büyük başarıya yol açan GOV4ALL projesinin ara bağlantılarını gururla sundu.



Şekil 8 Dr. Vasileios Takavakoglou Mara-Mediterra ve GOV4ALL projeleri arasındaki sinerjiyi sunuyor

## Gelecek Etkinlikler

**Anketimize katılmayı unutmayın:** Avrupa çapındaki Mara-Mediterra araştırmasında sesinizi "**Tarımsal geçişe nasıl yardımcı olabilirsiniz?**" temasıyla duyurun. Amacı, tarım sektörünün karşılaştığı zorluklarla ilgili kamuoyunun görüşünü daha iyi anlamak ve nasıl hareket etmek isteyebileceğinizi öğrenmektir. Tamamlanması yalnızca 5 dakika sürecek olan ankete bu bağlantıdan [ulaşabilirsiniz.](#)

**Temmuz 2024:** Cezayir, Mısır ve Lübnan'daki başarılı organizasyonlarının ardından, Yunanistan ve Türkiye'deki katılımcılar da tarımsal-ekolojik uygulamaların daha geniş çapta benimsenmesine yönelik optimum eylem planlarına ulaşmak için karar kriterlerine ilişkin görüşlerini ifade etmeye davet edilecekler.

**2024 Yaz boyunca:** Yaşayan Laboratuvarlarımızın her birinde çiftçilerin tarımsal-ekolojik uygulamalarımızı denemelerinin yanı sıra yerel koşullara uyum sağlamalarına ilişkin ifadelerini belgeleyen kısa video klipler toplanacak.

*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 yansıtmadığı düşünülemez. Toplam bütçe: 2,54 milyon Euro, %100 AB finansmanlı*

