

ETRERA 2020

Hakkında

Empowering Trans Mediterranean Renewable Energy Research Alliance for Europe 2020 Challenges (ETRERA 2020) Projesi, Avrupa-Akdeniz bölgesinin gelecekteki enerji ihtiyacını karşılamak amacıyla yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı teknolojilerin geliştirilmesini ve uygulamalarını desteklemek için, bölge içerisindeki mevcut araştırma-geliştirme işbirliği

ağını güçlendirmek ve yeni işbirlikleri yaratmak amacıyla 7FP-International Cooperations-R21-ENP çağrısı kapsamında oluşturulmuş bir AB Koordinasyon projesidir. Projenin ana fikri, Avrupa Birliği üye ülkeleri ve komşu Akdeniz ülkeleri arasındaki yenilenebilir enerji üretimi, dağıtımı ve depolanması gibi stratejik konulardaki bilimsel & teknolojik ve girişimci ilişkileri, araştırma ve yenilik çalışmaları arasındaki mevcut boşluğu kapatmayı hedefleyen bir dizi aktiviteyle geliştirmektir. Proje özel olarak rüzgar, fotovoltaik, şebekeye bağlanma, solar termal ve yakıt hücresi konularına odaklanmıştır.

Başlangıç tarihi : 2013

Bitiş tarihi : 2016



Proje Çıktıları

- Proje çalışmaları kapsamında proje paydaşı olan araştırma merkezlerinin araştırma kapasitesi, cihazlar, test imkanları vb. imkanlarını listeleyen yetkinlik kataloğu oluşturuldu.
- Yenilenebilir enerji kaynakları alanında strateji önerileri ve finansal planlama içeren ortak bir AR-Ge stratejisi/yol haritası (Joint Action Plan - JAP) belirlendi ve raporlandı.
- Market ve risk değerlendirmeleri, finansal imkanlar vb. konusunda kaynak doküman oluşturuldu.
- Proje kapanışı sonrası paydaşlarla olan işbirliğinin devamı ve olası ortak projeleri ortaya çıkarmak için Meta-cluster (networking grubu) kuruldu.
- Ar-Ge merkezleri ve özel sektör arasında (uluslararası) personel değişim programları düzenlendi ve bilgi aktarımı / paylaşımı sağlandı (Mobility Program). Bu sayede yenilenebilir enerji teknolojilerinde kamu-sanayi işbirliği desteklendi.
- Teknolojik Ar-Ge ve iş geliştirme servisleri konularında konferans ve eğitimler düzenlendi. Uluslararası komisyonculuk aktiviteleri (R2B) ve uluslararası bilimsel konferans organizasyonları yapıldı. Bu organizasyonların sonucusu olan Mayıs 2016'da Tunus'ta



organize edilen proje kapanış toplantısına eş zamanlı olarak yenilenebilir enerji üzerine düzenlenen 'InGEC & EmHyTeC 2016' uluslararası hakemli konferansında bildiri sunuldu.

- Nihai olarak bu proje kapsamında kurumumuzun ve yetkinlik alanlarının tanıtımı yapılarak; AB ve Akdeniz ülkeleri proje paydaşları ile yenilenebilir enerji konusunda işbirliği konusunda network oluşturuldu ve olası müşterek projelerin önü açıldı.

- Proje Çıktıları Listesi:

- o Proje paydaşlarına ait, araştırma altyapıları envanteri
- o Ortak ARGE stratejisi ve finans modelleri
- o Yönetmelik tavsiyeleri
- o Market/Risk değerlendirmeleri ve Finansman fırsatları
- o Avrupa – Akdeniz ülkeleri arasında RES İnovasyon konusu üzerine network oluşturulması – NETRERA 2020
- o Teknoloji ve ARGE konusunda danışmanlık
- o Kamu-Özel Sektör İşbirlikli Projeler geliştirilmesi (MARE, MAGRENOV, REELCOOP, EUROSUNMED, CLUSDEV MED Projeleri)
- o 2 uluslararası komisyonculuk aktiviteleri (2014 Kazablanka, 2016 Tunus),
- o Uluslararası Bilimsel Konferans Düzenlendi (TUBITAK MAM – Bildiri)
- o Araştırma enstitüleri ve kurumlar arası araştırmacı/çalışan değişimi ve işbirlikleri:
 - Araştırmacı değişimi: 6
 - Ortak bilimsel makaleler: 7
 - Ortak Prototip Geliştirme: 2

