



Giriş:

Endüstriyel rekabet edilebilirliği güçlendirmek ve dögüsel ekonomiye geçmek için Avrupa'da "ham maddelerle" ilgili Ar-Ge ve inovasyon faaliyetlerinin koordinasyonunu sağlayıp yürütmek amacıyla oluşturulan ERA-MIN-2 ERA-NET Co-fund projesi Ufuk 2020 alt alanlarından "İklim Değişikliği, Çevre, Kaynak Verimliliği ve Ham maddeler" (Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Raw Materials)" altında desteklenmektedir. ERA-MIN-2 Projesi 01 Aralık 2016 tarihinde başlamıştır. ERA-MIN-2, onsekiz ülkeden yirmibir fonlayıcı kuruluşun katılımı ile oluşturulmuş bir konsorsiyum olup, ham maddeler alanındaki Ar-Ge projeleri için 1 Şubat 2017'de ortak çağrı açılacaktır. Fonlayıcı kuruluşlar ve ülkeleri aşağıdaki resimde belirtilmiştir.



Şekil 1: Fonlayıcı Kuruluşlar ve ülkeleri

ERA-MIN-2'nin toplam bütçesi (Avrupa Komisyonu katkısı dahil) yaklaşık 15 milyon euro'dur. Toplam bütçenin ülkelere ve ilgili kuruluşlara göre dağılımı aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Tablo 1: Toplam Bütçenin Dağılımı

Ülke/Bölge	Fonlayıcı Kuruluşlar	Bütçe [euro]
Arjantin	MINCyT	100.000
Belçika	FWO	150.000
Belçika	Hermesfonds	1.000.000
Brezilya	Finep	750.000
Şili	CONICYT	385.000
Finlandiya	Tekes	1.000.000
Fransa	ADEME	500.000
Fransa	ANR	700.000
Almanya	BMBF/JUELICH	2.000.000
İrlanda	GSI	450.000
İtalya	MIUR	140.000
Polonya	NCBR	500.000
Portekiz	FCT	500.000
Romanya	UEFISCDI	600.000
Slovenya	MIZS	420.000
Güney Afrika	DST	300.000
İspanya	CDTI	530.000
İspanya	MINECO	333.000
İspanya	ADE	350.000
İsveç	Vinnova	500.000
Türkiye	TUBITAK	600.000

ERA-MIN 2 Çağrı Takvimi:

1 Şubat 2017: Çağrı metni duyurusu

5 Mayıs 2017: Birinci aşama başvurularının teslimi için son gün

1-7 Temmuz 2017: Birinci aşama başvurularının değerlendirilmesi ve birinci aşamadan geçen projelerin ikinci aşama başvurusuna davet edilmesi

28 Eylül 2017: İkinci aşama başvurularının teslimi için son gün

Ocak 2018: İkinci aşama başvurularının sonuçlarının duyurulması

1 Mayıs 2018: Desteklenen projelerin başlaması için son tarih

ERA-MIN 2 hakkında detaylı bilgilere www.era-min.eu web sitesinden ulaşılabilir.

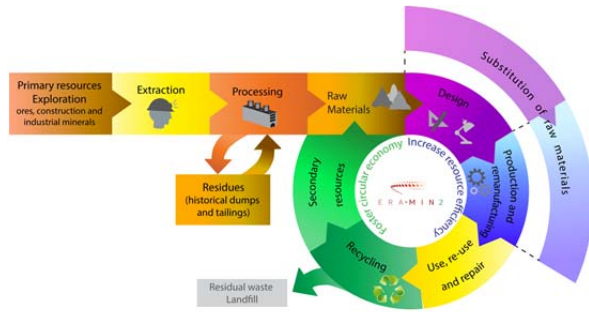
Tematik Alanlar:

Ham maddelerin ekonomiye ve endüstriye güvenli ve sürdürülebilir bir şekilde tedarik edilmesinin ana amacını oluşturduğu ERA-MIN-2 Projesi kapsamında, 2017 yılında açılacak ilk çağrıda enerji ve tarımsal ham maddeler hariç;

- ✓ metalik,
- ✓ inşaat (yapı)
- ✓ endüstriyel mineraller

ile ilgili sektörleri ilgilendiren, “ham maddeler yaşam döngüsünü (Şekil-2)” oluşturan birincil ve ikincil kaynakları konu edinen projeler desteklenecektir. İlgili tematik alanlar aşağıda verilmiştir. (1 Şubat 2017 tarihinde yayınlanacak çağrı metninde tematik alanlar daha detaylı verilecektir.)

1. Birincil kaynaklar
2. Dizayn
3. İşleme, üretim ve yeniden imalat
4. Kullanım ömrü sona eren ürünlerin geri kazanım (ikincil kaynaklar)



Şekil-2: Döngüsel ekonomiyi oluşturan ham maddeler yaşam döngüsü

Ayrıca, çalışılacak konuların, ham maddeler sektöründe teknolojik olmayan yenilikçi yaklaşımlar öneren; ekonomik, çevresel ve sosyal sürdürülebilirliği arttıran aşağıda belirtilen ortak kesişen alanlarla da ilgili olması beklenmektedir.

1. Yeni iş modelleri
2. Mevcut yöntemlerin ve çevresel etki değerlendirmeleri ile ilgili verilerin geliştirilmesi
3. Ham maddelerin güvenilirliği ve sosyal kabul edilebilirliği ile uyumluluk

Diğer Bilgiler:

Bu çağrı kapsamında ülkemizin endüstriyel kuruluşlardan, enstitülerden ve üniversitelerinden araştırmacıların çağrı ortağı ülkelerden araştırmacılarla birlikte konsorsiyum oluşturdıkları proje önerileri beklenmektedir. Projeyi sunan konsorsiyumun en az iki başvuru sahibi kişiden oluşması ve konsorsiyumu oluşturan başvuru sahiplerinin en az iki farklı ülkeden olması gerekmektedir.

İki aşamalı başvuru ve değerlendirme yapılacaktır. İlk aşamada **ön öneriler (pre-proposal)** talep edilecektir. Her ülke kendi ulusal kurallarına göre ön değerlendirme yapacak olup Türkiye’den başvuru yapacak araştırmacıların “**1001-Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı**” kurallarına uymaları (proje ekibi, süre, bütçe vb. hususlar) önem arz etmektedir.

Ön değerlendirme aşamasını geçen proje önerileri konu ve kapsam açısından uluslararası bağımsız hakemler tarafından değerlendirilecek ve uygun olan adaylardan ikinci aşama için **tam öneriler (full proposal)** istenecektir. Tam öneriler, uluslararası bağımsız hakemlerden oluşan panellerde bilimsel değerlendirmeye alınacaktır. Panel değerlendirmesinde başarılı bulunan proje önerileri, Ortak Çağrı Sekreteryası tarafından ilgili fonlayıcı kuruluşlara bildirilecektir.

İletişim:

Dr. Mehmet Ufuk Atay

Mühendislik Araştırma Destek Grubu

03124685300/1237

ufuk.atay@tubitak.gov.tr

Eray Korkmaz

Mühendislik Araştırma Destek Grubu

03124685300/1246

eray.korkmaz@tubitak.gov.tr