



UNITED NATIONS  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION  
Progress by innovation



# Global Cleantech Innovation Programme (GCIP)

Küresel Temiz Teknoloji Girişimcilik Programı  
GCIP Türkiye Hızlandırıcı Programı  
Panelist Bilgilendirme Sunumu



- 3 Kasım 2012 tarih 213 sayılı Bilim Kurulu Kararı:

“KOBİ’ler için Temiz Enerji Teknoloji İnovasyon Yarışması ve Hızlandırma Projesinin hayata geçirilebilmesi için TÜBİTAK’ın bahsi geçen projenin geliştirilmesi ve uygulanması aşamalarında aktif katılımının önemi nedeniyle, UNIDO’nun hesabına aktarılmadan projenin geliştirme ve uygulama aşamalarında **TÜBİTAK tarafından kullanılmak üzere 200.000 ABD Doları miktarında aynı ve maddi katkı bütçesinin ayrılmasına karar verildi.**”

- Program, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı himayesinde TÜBİTAK ev sahipliğinde 2013 – 2018 yılları arasında yürütüldü.
- Proje, GEF finansmanı ve Türkiye’deki diğer eş finansman ortaklarının aynı ve nakdi katkılarla toplamda 5 milyon ABD Doları miktarındaki bütçeyle yürütüldü.

# GCIP 1. Faz Yapısı: 2013-2018

## Global Paydaşlar

UNIDO, Yürütücü Kuruluş



GEF, Uluslararası Fon Kaynağı



The Cleantech Open, Kuluçka



## Ülkeler ve Yürütücüler

Türkiye / TÜBİTAK



Ermenistan / EIF



Fas / RDM



Güney Afrika / TIA



Hindistan / MSME



Malezya / MIGHT



Pakistan / PCST



Tayland / DIP



## Kategoriler



Yenilenebilir Enerji



Enerji Verimliliği



Atık Yönetimi



Su Verimliliği



Yeşil Binalar



Ulaşım



İleri Malzemeler

## Ana Faaliyetler



Tanıtım

Eğitim

Mentorluk Desteği

Sermayeye Erişim

- GCIP'nin uluslararası aşaması olan Global Forum 2015'te ulusal birincimiz "Pozitif Enerji" ülkeler kategorisinde ikinci olurken "KODECO" yenilenebilir enerji ve "RF SENS" su verimliliği kategorilerinde katılımcı 7 ülke arasında birinci olmuştur.



# GCIP Hızlandırıcı Süreci ve Faz 1 Çıktıları

Yıllar

- 2014

- 2015

- 2016

- 2017

- 2018

✓  
Başvuru

- 217  
- 199  
- 210  
- 149  
- 124  
899

✓  
Nitelikli B.

- 96  
- 88  
- 97  
- 96  
- 81  
458

✓  
Y.Finalis

- 27  
- 28  
- 27  
- 32  
- 25  
139

✓  
Finalist

- 8  
- 10  
- 10  
- 9  
- 10  
47

1  
Ulusal  
Birinci +  
kategori  
birincileri



✓  
50+  
Panelist

✓  
100+  
Nitelikli  
Ulusal  
Mentor

✓  
%23  
Kadın  
Ekip  
Lider/  
Üyesi

✓  
100+  
Mezun  
Girişim  
Ekibi

## EĞİTİM

Ulusal Akademi  
Webiner/ Seminerler  
Jüri Değerlendirme Çalışmaları  
İş Kampı

## MENTORLUK

Ulusal ve Uluslararası Mentorlar  
[Generalist ve Specialist  
(Teknik) Uzmanlar]  
İş Kampı

## SERMAYEYE ERİŞİM

Stratejik Yatırımcılar, Melek  
Yatırımcılar ve Risk Sermayesi  
Şirketleri ile İletişim  
Saha Çalışması  
Yatırımcı Ağı Bağlantıları

## TANITIM

Ulusal Aktiviteler ve  
Vitrin Çalışması  
Ulusal Konferanslar ve  
Global Forum  
Basın Tanıtımları



# GCIP FAZ 1 KATKILARIMIZ



SÜRDÜRÜLEBİLİR  
KALKINMA

## HEDEFLERİ



- 14 Kasım 2021 tarihinde GEF onayı:

GCIP-Faz I'in temiz teknoloji girişimciliğine sağladığı olumlu katkı, yaratılan kapasite ve devamlılığı yönünde oluşan beklenti neticesinde “**Global Cleantech Innovation Programme II: Accelerating clean technology innovation and entrepreneurship in SMEs and start-ups in Turkey**” adlı yeni bir program tasarlanmıştır. **GEF Programın yürütülmesi için yaklaşık 1.8 milyon ABD Doları miktarında hibe bütçe sağlayacaktır.** TÜBİTAK Programda harcamadan sorumlu yürütücü kuruluş olarak yer alacağından GEF tarafından sağlanacak bütçe Kurumumuza aktarılacaktır.

- Program, TÜBİTAK ev sahipliğinde 2022 – 2027 yılları arasında yürütülecektir.

Proje, GEF finansmanı, TÜBİTAK'ın 1 milyon ABD Doları ayni ve 9 milyon ABD Doları nakdi hibe desteği ve Türkiye'deki diğer eş finansman ortaklarının ayni ve nakdi katkılarla toplamda yaklaşık **18.8 milyon ABD Doları** miktarındaki bütçeyle yürütülecektir.

- Programın 2. Fazı Haziran 2022'de başlamıştır.



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY  
INVESTING IN OUR PLANET



İZMİR  
KALKINMA  
AJANSI



ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ



T.C. SANAYİ VE  
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



ne (GCIP)





## GCIP FAZ 2 YAPISI (2022-2027)

Faz 1: Hızlandırma ve yarışma

**Faz 2: Hızlandırma ve yarışma + ticarileşme ve pazara hazırlık**

**GCIP Faz 2’de:**

**Hızlandırıcıyı başarıyla tamamlayan ekiplere TEYDEB destekleriyle teknolojik doğrulama, sermayeye erişim ve yatırıma hazırlık fırsatı sağlanacaktır.**



GCIP Faz 2 Programı Türkiye’nin yanı sıra Uruguay, Güney Afrika, Lesoto, Namibya, Nijerya, Senegal, Fas, Moldova, Ukrayna, Kazakistan, Moğolistan, Vietnam, Kamboçya, Endonezya ve Pakistan olmak üzere toplam **16 ülkede** yürütülecektir.



# GCIP 2. Faz Programı ile Neleri Başarmak İstiyoruz?



- Temiz Teknolojilerde erken aşama finansmanını artırmak
- Temiz Teknoloji alanında özelleşmiş Girişim Sermayesi Fonlarının kurulmasını özendirmek
- Çevreye duyarlı teknoloji alanlarında patent faaliyetlerini artırmak
- İhracatımızda temiz teknoloji alanındaki mal ve hizmetlerin miktarını artırmak
- Temiz teknoloji alanındaki araştırma çıktılarının ticari ürünlere dönüşme sürecini hızlandırmak
- Proje paydaşı ülkelerle iş birliğini artırmak

## GCIP Türkiye sürecinde 147 Uygulayıcı Kuruluş



- 37 Üniversite
- 10 TTO
- 43 Teknoloji Geliştirme Bölgesi
- 2 Kamu Araştırma Merkezi
- 3 Teknoloji Geliştirme Merkezi
- 4 Araştırma Altyapısı
- 6 Ticari Banka ve İştirakleri
- 5 Girişim Sermayesi Fonu/Melek Yatırımcı Ağı
- 37 Sermaye Şirketi

## Network for Global Innovation (NGIN)

- GCIP Faz 2, Bileşen 1 kapsamındaki faaliyetlerde rol alacaktır.
- GCIP Faz 2 kapsamında temiz teknoloji alanında uzmanların eğitilmesi, webinarların düzenlenmesi, eğitim materyalleri ve araçlarının temini konusunda destek verecek,
- Program kapsamındaki uzmanların sertifikasyonu, ve küresel akreditasyonunun sağlanmasında rol alacak,
- **Program süresi boyunca** TÜBİTAK'a, girişimcilere, mentorlere, jüriye, destek masası olarak hizmet verecek,
- Küresel Forum'u düzenleyecektir.

## Clean Tech Group (CTG)

- GCIP Faz 2, Bileşen 2 faaliyetleri kapsamında rol alacaktır.
- Temiz Teknolojiler alanında ulusal politika çerçevesinin oluşturulmasına destek verecektir.
- Daha önce temiz teknolojilere yönelik yapılan başarılı politika uygulama örneklerini ve GCIP'e katılan ülkelerin kazanımlarını paylaşacaktır.
- Bileşen 2 faaliyetleri kapsamında kapasite oluşturma, paydaş etkileşimine ilişkin temel çerçeveyi oluşturmak üzere TÜBİTAK'ın koordinasyonunda tüm ulusal paydaşlarla çalıştaylar düzenleyecektir.
- Küresel Temiz Teknolojiler Yenilikçilik Endeksi'ni geliştirecek ve Türkiye ile diğer ülkeler arasında karşılaştırma yapacaktır.

### PFAN (Private Financing Advisory Network)

- İklim Teknolojisi İnisiyatifi ve Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi tarafından kurulan çok taraflı bir kamu özel ortaklığıdır.
- GCIP Faz 2, Bileşen 1 kapsamındaki faaliyetlerde rol alacaktır.
- Girişimlerin hızlandırma, hızlandırma sonrası süreçleri ile yatırıma ulaşımının kolaylaştırılması için destek sağlayacaktır.
- GCIP Mezunları sistematik olarak bu ağa dahil edilecektir.



# GCIP hangi sorunu çözüyor?



# GCIP «ölüm vadileri» arasında nasıl köprü kuruyor?

## Hızlandırıcı

*Erken aşama yerel yenilikleri  
belirlemek ve koçluk, mentorlük  
ve eğitim sağlanması.*

## Ulusal Ekosistemde paydaşların kapasitesi

*Kurumları ve diğer paydaşları  
hızlandırma, ticarileştirme,  
yükseltme desteği konusunda  
eğitmek.*

## Uluslararası bağlantılar

*Uluslararası pazarlara genişlemeyi  
ve paydaşlar arasında sınır-ötesi  
işbirliğini desteklemek.*

# GCIP Etkisi

2030'a kadar neye ulaşmak istiyoruz?

1,719,000-3,438,000 metrik ton

8,595,000-17,190,000 metrik ton

12,225 (7,946 – erkek; 4,279 – kadın)

955 / 400

25

- Doğrudan sera gazı emisyonlarının azaltılması
- Dolaylı sera gazı emisyonlarının azaltılması
- Doğrudan faydalanıcı sayısı (2022-2026)
- Desteklenen temiz teknoloji girişimcisi/eğitim verilen uzman sayısı (2022-2026)
- GCIP ağındaki ülke sayısı

# GCIP Temel Faydaları

## Temiz teknoloji start-up'ları ve KOBİ'ler

GCIP temiz teknoloji yenilikçi çözümleri geliştiren girişimcileri ve KOBİ'leri iş hızlandırma hizmetleri ile destekler. Potansiyeli yüksek girişimcileri yatırımcılarla buluşturur ve onlara çözümlerini pilot olarak uygulamalarına yardımcı olur.

## Hükümetler ve endüstri kuruluşları

GCIP temiz teknoloji girişimlerini geliştirmek için partner ülkelerdeki yenilik ve girişimcilik ekosistemlerini geliştirmeyi teşvik eder. GCIP ekosistem içinde ve arasında sinerjileri teşvik etmek için bilginin üretimini ve değişimini kolaylaştırır.

## Yatırımcılar ve finansman ortakları

GCIP işbirliğinde yatırımcılar potansiyel temiz teknoloji çözümlerine erişimde ayrıcalık kazanır. GCIP, ekonomik uygulanabilirlik, çevresel sürdürülebilirlik, sosyal ve cinsiyete özgü etki için rehberlik edilen ve seçilen yatırıma hazır ve ölçeklenebilir yenilikçi temiz teknoloji çözümleri oluşturur.

## Temiz teknoloji ve inovasyon uzmanları

GCIP Ulusal ve küresel temiz teknoloji yenilikçi girişim uzmanları topluluğunu eğitim verir ve sertifikalandırır. GCIP ile çalışan mentorler, eğitmciler ve panelistler son yenilikçi gelişmelere ve yüksek etkili temiz teknoloji girişimcileri ile bağlantı oluşturmaya erişim elde eder.

## Sponsorlar ve bağışçılar

GCIP yatırıma hazır ve ölçeklenebilir temiz teknoloji çözümleri üretir. GCIP dünya çapında en büyük temiz teknoloji yenilik ve girişimcilik hızlandırma ve destek programıdır

# Kadınlar ve Gençlerin Güçlendirilmesi

Politika ve düzenleyici çerçevelerini güçlendiren küresel en iyi uygulamalar konusunda toplumsal cinsiyet odaklı kurumlar dahil ulusal kurumlara kapasite geliştirme ve rehberlik sunulması

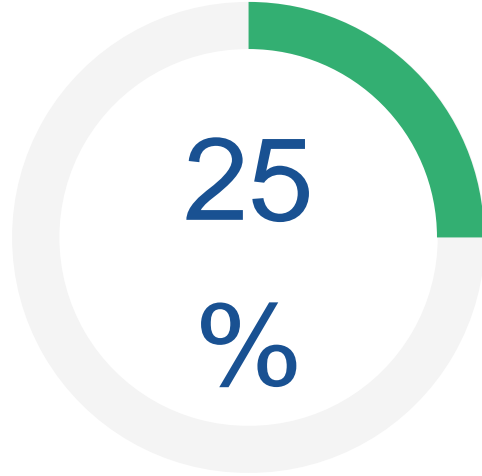
GCIP, eğitim ve mentörlükleri boyunca genç girişimcilerin niteliklerini temiz teknoloji alanına özgü geliştirilmesi ve sanayide diğer nesillerle eşit bir temel oluşturulması

Kadın girişimcileri hedefleyen özel mentörlük faaliyetleri tasarlanması, daha fazla rol model oluşturmak için kadınların mentörlük, eğitim ve değerlendirmelere dahil edilmesi

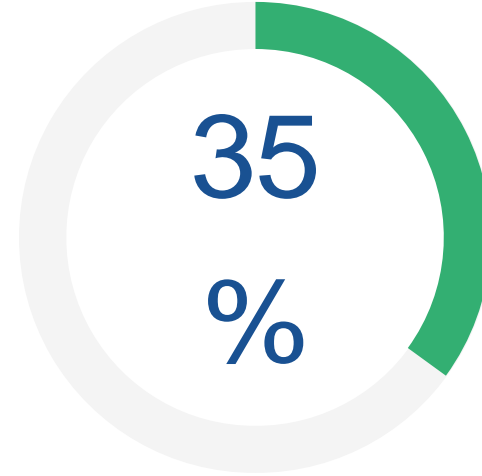
Toplumsal ve cinsiyete özgü, çevresel sürdürülebilirlik ve ekonomik uygulanabilirlikleri için seçilmiş yatırıma hazır ve ölçeklenebilir temiz teknoloji çözümlerinin teşvik edilmesi



# Kadınların Güçlendirilmesi



2014-2019 arasında GCIP kadın liderliğinde olan yaklaşık %25 mezun ekiple diğer hızlandırıcı programlarına göre en yüksek seviyede kadın katılım gösterdi.



2022-2026 için GCIP kadın liderliğinde takım sayısını **en az %35** olacak şekilde arttırmayı hedefliyor.



<https://gcip.tech/country/turkiye/> adresinden yapıldı.

Başvuru için son tarih: 5 Temmuz 2023 23:59 (TR saati ile)

Başvuru Sayısı: **194**     Kadın oranı:%30 Erkek oranı: %70

Tamamlanan Başvuru Sayısı: **94** Kadın oranı: %31 Erkek oranı: %69



- Yeni ve çığır açıcı teknolojik alan/alanlarda faaliyet göstermek
- Mevcut teknolojilerin/iş modellerinin özgün şekilde adapte edilmesine yönelik fikirler
- Korunabilir Fikri Mülkiyete sahip olmak (yenilikçi bir ürün olması)
- Uygulanabilir ve ticarileşme potansiyeli olan bir konsept/ ürün/hizmet
- Teknoloji aşaması: Ticarileşme öncesi/kavram kanıtı (proof of concept) aşaması (THS 3-6)
- En az 2 kişiden oluşan ekip/ şirket
- Karbon emisyonunun azaltılmasına olumlu katkısı olacak fikirler

1. Enerji Verimliliği
2. Yenilenebilir Enerji
3. Atık Zenginleştirme
4. Su Verimliliği
5. Çevre Dostu Yapılar
6. Ulaşım
7. İleri Malzeme ve Kimyasallar



- Birincilik ödülü: 300.000 TL
- İkincilik ödülü: 200.000 TL
- Üçüncülük ödülü: 150.000 TL
- Başarılı Kadın Girişimci Ödülü: 100.000 TL
- Sürdürülebilirlik Alanında Başarılı Girişimci Ödülü: 100.000 TL



## GCIP Hızlandırıcı İlk Tur'da ne arıyoruz?

- Heyecan verici teknoloji
- Yenilikçi iş modeli
- Çalışan teknolojiler
- Umut vadeden takım/şirket

## GCIP Hızlandırıcı İlk Tur'da ne aramıyoruz?

- Başvuru formundaki yazım hataları sorun değil
- Mükemmel bir piyasaya açılma strateji, ürün-pazar uyumu aramıyoruz. GCIP Hızlandırıcısı buna yardım etmek istiyor.

Hangi takımın yüksek potansiyeli var ve hızlandırıcı desteğine ihtiyacı var?



Başvuruların Alınması: 5 Temmuz 2023

Başvuru Kriterlerini Sağlayan Başvuruların Panel Değerlendirmeleri: Temmuz 2023

Hızlandırıcı Başvuru Sonuçlarının Başvuru Sahiplerine Bildirilmesi: Temmuz 2023

Takım ve Mentor Eşleştirmeleri: Temmuz-Ağustos 2023

Ulusal Akademi: 7-10 Ağustos 2023

Eğitim Webinarları: 24 Temmuz 2023

Deneme Jürisi: TBA

Yarı Final Jürisi: TBA

Final Jürisi ve Ödül Töreni: TBA

Küresel Hızlandırıcı Yarışması: TBA

### 1. PROJE EKİBİNİN YETKİNLİĞİ (TAKIM)

- Mevcut takım güvenilir mi?
- İlgili ürün ve müşteri geliştirme becerilerine sahip mi?
- Aralarında programa tam olarak zamanını ayırabilecek en az 2 takım üyesi var mı?

### 2. PROJEDE SUNULAN TEKNOLOJİNİN YENİLİKÇİ YÖNÜ (TEKNOLOJİ)

- Teknoloji tamamen yeni mi? Veya, var olan teknoloji yenilikçi bir şekilde mi uygulanıyor mu?
- Takımın teknolojiyi kullanma ve ticarileştirme için özgürlüğü var mı?
- Takımın Türkiye’de korunabilir fikri mülkiyeti var mı?
- Eğer evet ise, takımın fikri mülkiyetini koruyabilmesine yönelik planları ne kadar gerçekçi?
- Takımın kendi fikri mülkiyeti yoksa, ilgili fikri mülkiyete erişmek, sahip olmak ve ticarileştirmek için açık bir yol haritası var mı?

### 3. PROJE ÇIKTILARININ ULUSAL KAZANIMA VE SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA AMAÇLARI KAPSAMINDA ÇEVRESEL YARARA DÖNÜŞEBİLİRLİĞİ (ÜRÜN)

- Piyasada bu ürüne yönelik bir ihtiyaç var mı?
- Ulusal bir ihtiyaca mı hitap ediyor mu? Gelişmekte olan bir ülkenin ihtiyacına hitap ediyor mu?
- BM sürdürülebilir kalkınma hedeflerinin en az birini önemli bir şekilde ele alıyor mu?
- Sera gazı emisyonlarını azaltmak için büyük bir potansiyele sahip mi? Veya başka önemli çevresel faydalar sağlıyor mu? (hava kalitesi, su, ormanlar vb.)

### 4. PROJEDE SUNULAN FİKRİN EKONOMİK YARARA DÖNÜŞEBİLİRLİĞİ/TİCARİLEŞME POTANSİYELİ (PAZAR)

- Bu girişim ölçeklenebilir mi?
- Ulusal GSMH' ya önemli ölçüde katkıda bulunabilir mi? Önemli sayıda yeni istihdam olanakları sağlayabilir mi?
- Küresel pazarlara girebilir mi?

# TAKIM TEKNOLOJİ ÜRÜN PAZAR

Puanlamada her kriterin ağırlığı eşittir.

1 en düşük, 5 en yüksek puan olacak şekilde puanlama yapılır

- 5 – **Doğru yoldasınız devam edin. Varsa odaklanılması önerilen diğer alanlar....**
- 4 – **Neredeyse doğru yoldasınız. Şu şekilde olsa daha iyi olur...**
- 3 – **Karışık. İyileştirme gerektiren kilit alanlar var, örneğin...**
- 2 – **Belli alanlarda çalışma yapılması gerekiyor. Şu alanlara odaklanmalısınız....**
- 1 – **Önemli ölçüde çalışma gerekiyor. Özellikle...**



- 1 dakikalık sunum izlenir.
- Başvuru formu dikkate alınır.
- Hızlandırıcıya kabul edilmek için alınması gereken minimum toplam puan bulunmamaktadır.
- Hızlandırıcıya kabul edilmek için her kriterden minimum alınması gereken puan bulunmamaktadır.
- Değerlendirme sonucu puanlar en yüksekten düşüğe doğru sıralanacaktır.
- Hızlandırıcıya, mümkün olan en iyi takımların seçilmesi hedeflenmektedir.
- Yaklaşık 30 takımın Hızlandırıcıdan yararlandırılması hedeflenmektedir.
- Yazılı geribildirim verilmelidir.
- Yapıcı eleştirilere yer verilmelidir. Neleri iyi yapıyorlar, neleri geliştirmeliler belirtilmelidir. Panelistlerin değerlendirdikleri proje konusunda puanlamanın sonunda önemli hususları ve önerilerini başvuru sahiplerine bildirmeleri gerekmektedir.

- **Konsept/fikir aşaması:** Hızlandırıcı için çok erken olabilir. Sadece bir fikirden daha fazlasına sahipler mi?
- **Prototip/Simulasyon model aşaması:** Tipik olarak hızlandırıcıya uygun aşamada
- **Ticari kullanıma hazır-henüz devreye alınmamış:** Tipik olarak hızlandırıcıya uygun aşamada
- **Aktif olarak devreye alınmış ve gelir getiren:** Uygun olabilir. Hala iş koçluğuna ihtiyaç duyup duymadıklarına bakılmalı. Ürün/hizmet için yapılması gereken temel iş geliştirme planı var mı?
- **Aktif olarak devreye alınmış ve gelir getiren- karlı:** Fazla olgun olduğu düşünülebilir.  
Hızlandırıcıya katılmak hangi ihtiyaçlarını karşılayacak? İşle ilgili riskler/belirsiz kalan alanlar var mı?

- Çevrimiçi webinarın izlenmesi:
- <https://attendee.gotowebinar.com/recording/1951545610296828420>
- UN Women- I Know Gender Course'un tamamlanarak [gcip@tubitak.gov.tr](mailto:gcip@tubitak.gov.tr) adresine gönderilmesi:
- <https://portal.trainingcentre.unwomen.org/courses/i-know-gender-1-2-3-gender-concepts-to-get-started-international-frameworks-for-gender-equality-and-promoting-gender-equality-throughout-the-un-system/>
- Etik ilkelere sadık kalınması ve potansiyel çıkar çatışması olması durumunda GCIP Türkiye ekibine bildirilmesi
- Takımla herhangi bir şekilde bağlantılı olunmaması
- Takımlarla iletişime geçilmemesi
- Her bilgiyi gizli bilgi olarak kabul edilmesi ve paylaşılmaması
- GCIP hakemi olduğunuzu açıklamaktan kaçınılması



UNITED NATIONS  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION  
Progress by innovation



# Teşekkür ederiz

[gcip@tubitak.gov.tr](mailto:gcip@tubitak.gov.tr)

