

# Dünya Bankası Destekli Sanayide Yeşil Dönüşüm Projesi

Sanayi Genel Müdürlüğü

23 Mayıs 2023



**T.C. SANAYİ VE  
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI**

# SUNUM PLANI

- **Yeşil Dönüşüm Kavramı ve AYM**
- **Dünya Bankası Destekli «Türkiye Green Industry» Projesi**
- **Sanayide Yeşil Dönüşüm (Proje Arkaplanı)**
- **Proje Bileşenleri**
- **Bileşen-3 (STB) Altında Öngörülen İş Paketleri, Faaliyet-Bütçe Planı**



## YEŞİL DÖNÜŞÜM KAVRAMI ve AYM

- Yeşil dönüşüm, karbon bazlı bir ekonomiden daha sürdürülebilir bir ekonomiye geçişin genel bir çerçevesidir.
- Fosil enerji kaynaklarına dayanan doğrusal ekonomiden yeşil ve dögüsel ekonomiye geçiş, ülke politikalarında bir dönüşümü gerekli kılmıştır.
- Yeşil dönüşümü destekleyen politikalardan en büyüğü Avrupa Yeşil Mutabakatıdır (AYM).
- AB, 2019 yılında Avrupa Yeşil Mutabakatı'nı duyurarak iklim krizi ile mücadelede yeşil ekonomiye geçiş için kapsamlı bir dönüşüm başlatmıştır. Bu kapsamda 2050 yılına kadar dünyanın ilk iklim nötr kıtası olmayı, dögüsel ekonomiye geçişin sağlanmasını, sürdürülebilir kalkınma ve sürdürülebilir finansın sağlanmasını, ekonomik büyümenin kaynak kullanımından ayrışmasını ve tüm bu süreçlerde hiçbir topluluğun ve bölgenin geride kalmamasını hedeflemiştir.



## YEŞİL DÖNÜŞÜM KAVRAMI ve AYM

- Avrupa Yeşil Mutabakatı'nın uygulanmasına yönelik olarak; 14 Temmuz 2021 tarihinde "**Fit for 55**" mevzuat paket teklifi açıklanmıştır. (Fit for 55: Sera gazı salınımlarını 2030 yılına kadar 1990 seviyelerine kıyasla en az %55 oranında azaltmak hedefini gerçekleştirebilmek amacıyla açıklanmıştır.)
- Söz konusu teklif ile Avrupa Birliği'ne yapılacak ihracata ilave maliyet yükümlülüğü getirilmesini öngören "Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması (SKDM)" başta olmak üzere ülkemizi önemli ölçüde etkileyecek pek çok yasal düzenleme önerilmektedir.
- AB, SKDM ile karbon kaçağını önleyerek hem kendi sınırları içerisinde hem de küresel düzeydeki sera gazı emisyonlarını azaltmayı hedeflemektedir. Bu yeni düzenleme ile AB dışından belirli malların ithalatına bir karbon fiyatı konularak karbon kaçağı riskin ortadan kaldırılacağı düşünülmektedir.
- Taslak düzenlemeye göre Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması ilk etapta **demir-çelik, çimento, gübre, alüminyum ve elektrik üretimi** sektörlerini kapsayacaktır. Bu kapsama ayrıca organik bileşenler, hidrojen, amonyak, polimerlerin (plastik) dahil edilmesi planlanmaktadır.

## YEŞİL DÖNÜŞÜM KAVRAMI ve AYM

- AB'nin uygulamaya koymayı planladığı SKDM'den en fazla etkilenecek ülkelerden biri, ihracatının yaklaşık yüzde 42'sini ve ithalatının da yaklaşık yüzde 32'sini AB ile gerçekleştiren Türkiye olacaktır.
- AB tarafından AYM'nin açıklanmasını müteakip, Ticaret Bakanlığı koordinasyonunda ülkemizde bir çalışma grubu oluşturulmuş ve AYM'ye adaptasyon noktasında Türkiye'nin atacağı adımlara yönelik bir yol haritası niteliğinde olan Yeşil Mutabakat Eylem Planı hazırlanarak 16 Temmuz 2021 tarihinde Cumhurbaşkanlığı Genelgesi ile yayımlanmıştır. Toplamda 32 hedef 81 adet eylem bulunmaktadır:
- Eylem planının genel çerçevesi; **Sınırdaki Karbon Düzenlemeleri, Yeşil ve Döngüsel Ekonomi, Yeşil Finansman, Temiz, Ekonomik ve Güvenli Enerji Arzı, Sürdürülebilir Tarım, Sürdürülebilir Akıllı Ulaşım, İklim Değişikliği ile Mücadele, Diplomasi ve Bilinçlendirme** başlıklarından oluşmaktadır.
- Ülkemiz, bu plan dahilinde tüketicilerin ve üreticilerin yeşil dönüşüm sürecine uyum sağlamalarını amaçlamaktadır.

## YEŞİL DÖNÜŞÜM KAVRAMI ve AYM

- Yeşil Mutabakat Eylem Planı kapsamında Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, koordinatör kuruluş olarak aşağıdaki Çalışma Gruplarından sorumludur:
  - Çimento Sektörü İhtisas Çalışma Grubu
  - Çelik Sektörü için İhtisas Çalışma Grubu
  - Alüminyum Sektörüne Özel Çalışma Grubu
  - Teknolojik Dönüşüm için İhtisas Çalışma Grubu (TÜBİTAK)

# DÜNYA BANKASI DESTEKLİ SANAYİDE YEŞİL DÖNÜŞÜM PROJESİ

**Proje Adı:** Türkiye Green Industry Project (P179255)

**Borçlanan:** Hazine ve Maliye Bakanlığı

**Uygulayıcı Kuruluş:** Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı

**Toplam Bütçe:** 450 milyon USD (Kredi)

**Proje Ortakları:** KOSGEB (250 milyon USD), TÜBİTAK (175 milyon USD), STB (25 milyon USD)

# DB DESTEKLİ SANAYİDE YEŞİL DÖNÜŞÜM PROJESİ

## Projeden Beklenen Genel Sonuçlar:

- Firmaların enerji verimliliğinde artış
- Firmaların su kullanım etkinliğinde artış
- Firmaların atıklarında azalma
- Yeşil teknolojilerde özel sektör yatırımlarının artışı
- Firmalar tarafından sunulan yenilikçi yeşil verimlilik çözümlerinin sayısında artış



## PROJE - ARKAPLAN

- Türk sanayisinin yeşil teknolojilerden yararlanan ve firmaların yeşil dönüşümünü destekleyen bütüncül, iyi tasarlanmış, iddialı ve yenilikçi bir iyileştirme yaklaşımına ihtiyacı bulunmaktadır.

Sectors	Export	Employment	Economic Complexity	Green Potential	GVC connection	GHG Emission		Water Consumption
						Energy Related	Process Related	
Motor vehicles	High	High	High	High	High	Low	Low	Medium
Food	High	High	Low	Low	Medium	High	Low	High
Textile	High	High	Low	Medium	High	Low	Low	High
Electronics	High	Medium	High	High	High	Low	Low	Low
Machinery and equipment	High	High	High	High	High	Low	Low	Low
Chemicals	High	Medium	High	Medium	High	High	High	High
Metal Products (iron & steel)	High	High	Medium	Low	Medium	High	High	High
Rubber and Plastic	High	High	Medium	Low	Medium	High	High	Medium
Non-metallic products (cement)	Medium	High	Low	Low	Medium	High	High	High

Kaynak: Dünya Bankası, 2022. Türkiye Country Climate and Development Report (CCDR).

## PROJE - ARKAPLAN

- Türkiye Sanayi Isı Haritası Tablosu, her sektörün kendi artıları, eksileri ve karşılaştırmalı avantajları olduğunu göstermektedir.
- **Kimyasallar, metal ürünler, kauçuk ve plastikler ile çimento** alt sektörleri; sera gazı emisyonları, yüksek ihracat hacimleri ve yoğun istihdam yapıları açısından öne çıkmaktadır.
- **Gıda, tekstil, kimya, metal ürünler ve çimento** sektörleri ise en çok su tüketen sektörlerdir.
- Tamamı yüksek veya orta teknolojili alt sektörler olan **motorlu kara taşıtları, elektronik ve makine teçhizat sektörleri**, ekonomik karmaşıklıkları, yerleşik know-how'ları ve yeşil ürün potansiyeli sayesinde önemli fırsatlar sunmaktadır.
- Bu bağlamda, imalat sanayi alt sektörlerinin her biri yeşil dönüşüm için önemli fırsatlar barındırmaktadır.

## PROJE - ARKAPLAN

- DB araştırmasına göre Türk firmaları, kârlılık ve finansman sıkıntısı endişeleriyle yeşil yatırımları bir **büyüme önceliği olarak görmemektedir.**
- Bu bağlamda, KOBİ'lerin büyük firmalara göre finansman eksikliğinden bahsetme olasılığı daha yüksektir.
- Çevre ve sürdürülebilirlik standartlarına yatırım yapmanın firmaların rekabet gücü ve uzun vadeli performansı üzerindeki olumlu etkisine ilişkin bilgi/kanıt eksikliği bulunmaktadır.
- Mevcut iş gücünün yüksek vasıflandırma/**yeniden vasıflandırma maliyetleri** yüksektir.
- Türkiye, Avrupa ve Asya'daki emsallerine göre yeşil işlerde daha düşük bir paya sahiptir.

## PROJE - ARKAPLAN: TEPAV ARAŞTIRMASI

- 26.11.2021 – 15.02.2022 arasında gerçekleştirilen anket çalışmasına 35'i alüminyum üreticisi, 20'si çimento üreticisi ve 13'ü demir-çelik üreticisi olmak üzere toplam 68 firma katılmıştır.
- Derinlemesine mülakatlar 11'i alüminyum üreticisi, 10'u çimento üreticisi ve 2'si demir-çelik üreticisi olmak üzere toplam 23 firma ile gerçekleştirilmiştir.
- Ankete katılan her 4 şirketten yalnızca 1'i **karbon ayak izini** hesaplamaktadır.
- Alüminyum sektöründeki firmaların %15'i, çimento sektörü firmalarının %35'i, demir-çelik firmalarının %38'i şirketlerinin bir **karbonsuzlaşma politikası** olduğunu belirtmiştir.
- Ankete katılan şirketlerin %31'i gelecekte **yenilenebilir enerji** kullanmak istediğini belirtmiştir.
- Firmaların büyük çoğunluğunun Yeşil Mutabakat ve Sınırdaki Karbon Düzenlemesi hakkındaki bilgisinin çok sınırlı olduğu görülmüştür.
- Mülakata katılan 23 firmanın yalnızca dördünün **sürdürülebilirlik birimi** vardır.
- Firmalar için, doğru bilgiye ulaşım ve bilginin yayımı konusunda en güvenilir kurumlar ilgili **sektörel çatı örgütleridir**.

## PROJE - ARKAPLAN: İTO ARAŞTIRMASI (*Reel sektörün yeşil dönüşümü mevcut durum ve beklentiler*)

- 27.04.2022 - 15.08.2022 arasında **2.004 şirkete anket** uygulaması
- Şirketlerin %69,1'i iklim değişikliğini ekonomik faaliyetleri için tehdit olarak görüyor.
- Şirketlerin %15,4'ü Paris İklim Anlaşması'na dair gelişmeleri şirket düzeyinde takip ettiklerini belirtiyor. İhracat yapan şirketlerde ise bu oran %33.
- Avrupa Yeşil Mutabakatı'na dair gelişmeleri takip eden şirketlerin oranı %10,3'tür. İhracat yapan şirketler arasında sürece dair gelişmeleri takip ettiğini bildirenlerin oranı ise %29.
- Şirketlerin %58,5'i “yeşil dönüşüm” kavramını daha önce duyduğunu belirtti.
- Yeşil dönüşüm kavramını duyan ve bu dönüşüme yönelik aktif faaliyetlerde bulunduğunu beyan eden **şirketlerin %11,6'sı**, gelecek 3 yılda da yeşil dönüşüme yönelik faaliyetlere devam edeceklerini açıkladı.
- Hiçbir yeşil faaliyette bulunmadıklarını bildiren şirketlere, bunu neden yapmadıklarına yönelik bir soru sorulduğunda, şirketlerin **%32,5'i işletme büyüklüğünün** bu yatırımlara uygun olmadığını düşünüyor. Şirketlerin **%29'u ise maliyetlerini arttıracığı endişesiyle** yeşil faaliyette bulunmadıklarını bildiriyor. Yeşil faaliyette bulunan şirketlerin sadece %11,4'ü bu tip faaliyetlerin maliyetlerini arttırdığını beyan ediyor.

## PROJE - ARKAPLAN: İTO ARAŞTIRMASI (*Reel sektörün yeşil dönüşümü mevcut durum ve beklentiler*)

- Şirketlerin sürdürülebilirlik çalışmaları konusunda **motivasyona, desteğe ve yönlendirmeye** ihtiyacı bulunuyor.
- Avrupa Birliği ile ticari ilişki içerisinde olan sektörlerin yeşil dönüşüm sürecinde önceliklendirilmesi büyük bir zorunluluk.
- Yükselen girdi maliyetleri, yeşil dönüşüm için hem bir fırsat hem de bir tehdit oluşturuyor.
- Tedarik zincirleri ve enerji arz güvenliği üzerinde büyük bir tehdit unsuru olan çevre sorunlarını çözmek ve kontrol altında tutabilmek için yeşil teknolojilere ve enerji kaynaklarına olan ihtiyaç artıyor.
- Yeşil dönüşüme dair **yasal altyapıdaki mevcut eksikliklerin** giderilmesi gerekiyor.
- Yeşil dönüşümü hızlandırmak ve sürdürülebilir kılabilmek için kamu, reel sektör ve sivil toplum kuruluşları arasındaki iletişim ve etkileşimin artmasına ihtiyaç var.
- Yeşil dönüşümün tüm ekosistemi kapsayacak şekilde hayata geçmesi için tüketim kalıp ve tercihlerinin değişmesi hayati öneme sahiptir.

# TR – YEŞİL DÖNÜŞÜM

## 2035 ENERJİ HEDEFLERİ

	2035 HEDEFİ
Enerji Yoğunluğu	%35,3 azalma
Güneş Enerjisi Kurulu Güç	52,9 GW (mevcutta 9,3)
Rüzgar Enerjisi Kurulu Güç	29,6 GW (mevcutta 11,4)
Nükleer Enerji Kurulu Güç	7,2 GW (mevcutta 0)

# TR – YEŞİL DÖNÜŞÜM

## 2053 NET SIFIR EMİSYON HEDEFİ

- Dünya Bankası'nın Türkiye için hazırladığı Ülke İklim ve Kalkınma Raporu (CCDR)'na göre 2053 net sıfır emisyon hedefine ulaşabilir, ancak bu birçok ekonomik sektörde büyük değişiklikler gerektirecektir.
- Bu dönüşüm;
  - ✓ Enerji sektörünün derin bir şekilde karbonsuzlaştırılmasını;
  - ✓ Binalarda enerji verimliliği ve elektrifikasyon önlemlerinin bir bileşimini;
  - ✓ Ulaştırımda mod değişimi ve enerji verimliliği önlemlerini;
  - ✓ Orman alanlarından karbon tutulumunu en üst düzeye çıkarmak için mevcut uygulamalarda değişiklik yapılmasını ve
  - ✓ Ekonominin geri kalanında (sanayi tesisleri, tarım, atık yönetimi ve su yönetimi) emisyon azaltma çabalarını içerecektir.



# TR – YEŞİL DÖNÜŞÜM

## İDB Sera Gazı Emisyonları İzleme

SERA GAZI EMİSYONLARININ TAKIBI HAKKINDA YÖNETMELİK  
TÜRKAK - 9 DOĞRULAYICI KURULUŞ  
EMİSYON VERİSİ İZLENEN ~700 FIRMA

## ETKB EVÇED Elektrik Tüketimi Verileri

1.000 TEP ÜZERİ 1.800 TESİS  
~ 700 KOBİ





# PROJE BİLEŞENLERİ

BİLEŞEN-1: KOSGEB

BİLEŞEN-2: TÜBİTAK

BİLEŞEN-3: T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

## BİLEŞEN-1 (KOSGEB)

- Amaç: Üretim yapan KOBİ'lerin enerji ve kaynak verimliliğini iyileştirmelerinin ve karbon emisyonlarını azaltmalarının desteklenmesi (250 milyon USD).
- Bileşen, imalatçı KOBİ'lerin kaynak verimliliğini artırmak için (elektrik, su ve atık yönetimi verimliliğine odaklanarak) yeşil dönüşüm planlarını benimsemelerini destekleyecektir.
- Bileşen, KOBİ'ler arasında yerel ve ihracat pazarlarındaki mevcut ve gelecekteki sürdürülebilirlik gereklilikleri, firmanın sürdürülebilirliğini geliştirmeye yönelik potansiyel teknolojiler ve bunların firma performansı üzerindeki beklenen etkileri ve yeşil sürdürülebilirlik için tavsiye edilen standartlar (uluslararası yeşil ürün belgelendirmesi gibi) hakkında farkındalığı artıracaktır.
- Bileşen, KOBİ'lerin makinelerini yükseltme, yeni teknolojiler edinme, teknik yardım alma, yeşil sertifikalar alma ve/veya daha fazla kaynağa geçişi kolaylaştırmak için diğer müdahalelere yönelik planlarını finanse etmek için kredi sağlayacaktır.



## BİLEŞEN-2 (TÜBİTAK)

- Amaç: Firmaların yeşil inovasyona yönelik çabalarının desteklenmesi (175 milyon USD).
- Bileşen, Türkiye'de veya diğer pazarlarda yeni yeşil teknolojilerin, ürünlerin veya süreçlerin geliştirilmesini içeren yeşil inovasyon faaliyetlerinde bulunan her tür firmayı hedefleyecektir.
- Yeşil start-up'lar, KOBİ'ler veya büyük firmalar veya firma konsorsiyumlarının başvurabileceği destekler, yeşil üretime veya daha yüksek enerji ve/veya kaynak verimliliğine katkıda bulunan Ar-Ge, prototip geliştirme, standart geliştirme ve yeni ürün veya süreç geliştirmeyi içerecektir.
- Bileşen, firmaların yeşil Ar-Ge faaliyetlerini uygulama, yeni veya mevcut makineleri yükseltme, yeni teknolojileri lisanslama, Ar-Ge personeli işe alma, teknik yardım alma, prototipler, patent başvurusu, yeşil standartlar geliştirme/onaylama vb. için kredi sağlayacaktır.



## BİLEŞEN-3 (STB)

- Amaç: Teknik yardım ve proje yönetimi (25 milyon USD).
- Sanayide yeşil dönüşüm kavramı tüm yönleriyle ele alınacaktır:
  - ✓ Mevzuat
  - ✓ Politika/strateji geliştirme
  - ✓ Kurumsal kapasite
  - ✓ Veri analizi
  - ✓ Denetim/gözetim
  - ✓ Teşvik-destek mekanizmaları
- Bileşen kapsamında altı iş paketi tasarlanmıştır.



# TASARLANAN İŞ PAKETLERİ VE ÖNGÖRÜLEN FAALİYETLER

BİLEŞEN-3 (STB Sanayi Genel Müdürlüğü)



## AMAÇLAR (BİLEŞEN-3)

- Sanayide Yeşil Dönüşüme ilişkin ihtiyaçları analiz etmek (sektör ve teknoloji bazında).
- Yeşil teknoloji taksonomisini tanımlamak.
- Proje ortaklarının ve paydaşlarının kurumsal kapasitelerini geliştirmek.
- İmalat sanayinde ve alt sektörlerde sertifikalı yeşil dönüşüm uzmanları yetiştirerek imalat sektörünün kapasitesini geliştirmek.
- «Yeşil Sanayi İşletmesi» sertifikasyonuna yönelik altyapıyı tasarlamak.
- Sektörel düzeyde yeşil dönüşüm göstergeleri geliştirmek ve sanayinin yeşil dönüşümünü takip eden bilgi yönetim sistemi kurmak.
- Yeşil dönüşüm konusunda ulusal düzeyde farkındalık oluşturmak.

## İŐ PAKETLERİ - ÖZET

WP-1: Proje Yönetimi

WP-2: İhtiyaç ve Yeşil Potansiyel Analizi

WP-3: Kapasite Geliştirme

WP-4: Yeşil Sanayi Akademisi

WP-5: Yeşil İzleme Sistemi

WP-6: Tanıtım ve Yaygınlaştırma

**Toplam Bütçe (STB): 25 milyon USD**



## PROJE PAYDAŞLARI

- KOSGEB, Proje Ortağı (Bileşen-1)
- TÜBİTAK, Proje Ortağı (Bileşen-2)
- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı (ÇYGM)
- Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (EVÇED)
- Ticaret Bakanlığı (UAABGM)
- İklim Değişikliği Başkanlığı
- TSE
- TÜBİTAK MAM
- Mesleki Yeterlilik Kurumu
- Sanayi Odaları (İSO, ASO vd.)
- Sektör Dernekleri
- Diğer STK'lar

# İKLİM ŞURASI KARARLARI VE İŞ PAKETLERİ

## WP-2: İhtiyaç ve Yeşil Potansiyel Analizi

**İklim Şurası Karar No: 30** - 2053 Net Sıfır Emisyon Hedefi çerçevesinde imalat sanayinin ve alt sektörlerinin uzun vadeli payları belirlenmeli ve projeksiyonları yapılmalı, ayrıca karbon yoğun sektörler başta olmak üzere imalat sanayi sektörlerinde sera gazı emisyonlarının azaltılmasına yönelik yol haritaları ve destek mekanizması oluşturulmalıdır. **(SANAYİ)**

**İklim Şurası Karar No: 32** - Döngüsel ekonomi hedefleri çerçevesinde yeniden kullanım, atıkların yan ürün, alternatif hammadde olarak kullanılması ve geri dönüşüm/geri kazanım ile elde edilen ürünlerin zorunlu kullanım oranlarının belirlenmesine yönelik çalışmaların yapılması ve buna dair destek mekanizmalarının geliştirilmesi sağlanmalıdır. **(SANAYİ)**

**İklim Şurası Karar No: 36** - Sürdürülebilir üretim ve tüketim prensipleri doğrultusunda endüstriyel emisyonların kontrolü mevzuatı kapsamındaki sektörlerin mevcut en iyi teknikler çerçevesinde düşük karbonlu üretime geçiş için yol haritaları hazırlanmalı ve uygulamalar teşvik edilmelidir. **(SANAYİ)**

**İklim Şurası Karar No: 116** - İklimle bağlantılı finansal risklerin tanımlanması, ölçülmesi, analiz edilmesi ve yönetilmesi için altyapı 2024 yılına kadar oluşturulmalıdır. **(YEŞİL FİNANSMAN)**

# İKLİM ŞURASI KARARLARI VE İŞ PAKETLERİ

## WP-3: Kapasite Geliştirme

**İklim Şurası Karar No: 14** - Enerji sektöründe değişimlere uyum sağlayacak şekilde mesleki eğitim programları ve yol haritası hazırlanmalı, yeşil istihdam artırılmalıdır. **(ENERJİ)**

**İklim Şurası Karar No: 43** - Sanayide yeşil dönüşüme geçişte ihtiyaç duyulacak insan kaynağı (eğitim, sertifika vb.) nitelik ve nicelik olarak geliştirilmeli ve sanayide istihdamı sağlanmalıdır **(SANAYİ)**

## WP-4: Yeşil Sanayi Akademisi

**İklim Şurası Karar No: 212** - İklim değişikliği yükseköğretim programlarına (hukuk, eğitim, sosyal bilimler, mühendislik vb.) dâhil edilmeli, üniversitelerde konuyu farklı boyutlarıyla ele alacak yüksek lisans ve doktora programlarının açılması teşvik edilmelidir. **(EĞİTİM VE FARKINDALIK)**

# İKLİM ŞURASI KARARLARI VE İŞ PAKETLERİ

## WP-5: Yeşil İzleme Sistemi

**İklim Şurası Karar No: 87** - Tüm sektörlerde ve binalarda, sera gazı salımının izlenmesi, atık minimizasyonu, proses optimizasyonu ve enerji verimliliğinin artırılması amaçlarıyla kullanılmak üzere ileri sensör teknolojileri, yapay zekâ, makine öğrenmesi ve uzaktan algılama gibi dijital teknoloji uygulamalarını ve yaşam döngüsü değerlendirmesi yaklaşımlarını entegre eden teknolojiler geliştirilmelidir. **(TEMİZ VE DÖNGÜSEL EKONOMİ)**

## WP-6: Tanıtım ve Yaygınlaştırma

**İklim Şurası Karar No: 215** - İklim değişikliğine karşı toplumsal farkındalığı artırmak için kitle iletişim araçlarından yararlanılarak iklim okuryazarlığı programları yürütülmelidir. İklim okuryazarlığı ile iklim ve çevreye duyarlı tüketim alışkanlıkları başta olmak üzere toplumsal düzeyde davranış değişikliğinin sağlanması nihai hedef olmalıdır **(EĞİTİM VE FARKINDALIK)**



**DİNLEDİĞİNİZ İÇİN  
TEŞEKKÜR EDERİZ.**