

**GreenStars**  
YILDIZ TECHNICAL UNIVERSITY



# İÇERİK

Amaç

GreenStars nedir?

Metodoloji

GreenStars Platformu

- *Ana Süreçler*
- *Blok Zincir*
- *Başvuru ve Değerlendirme*
- *Sertifikasyon ve İzleme*

Sonuç

# AMAÇ



SKA



Yeşil Mutabakat



Yeşil Ekonomiye Geçiş



Paris Anlaşması



Sivil İnisiyatif



Yeni Ekonomik Düzen



## İHRACATÇILARIN ALABİLECEĞİ ÖNLEMLER



Sektörler özelindeki düzenlemeler yakından takip edilmeli



Şirketlerin karbon salımı ölçümleri yapılmalı



Karbon salım muhasebesi oluşturup SKD maliyetleri hesaplanmalı



Yeni yatırımlar Yeşil Mutabakat hedefleri doğrultusunda yapılmalı



Modern teknolojiler kullanılarak karbon salımı ve atıklar azaltılmalı



Sürdürülebilir ve geri dönüştürülebilir malzemeler kullanılmalı



Üretim ve dağıtım sürecinde temiz ve yenilenebilir enerji kullanılmalı



## TÜRKİYE'NİN ALABİLECEĞİ ÖNLEMLER



Ülke çapında uygulanacak karbonsuzlaşma politikası



Özellikle enerji sektöründe AB düzenlemeleri takip edilmeli ve uygulanmalı



Ulaşılabilir kredi imkanları ve teşvikler sağlanmalı

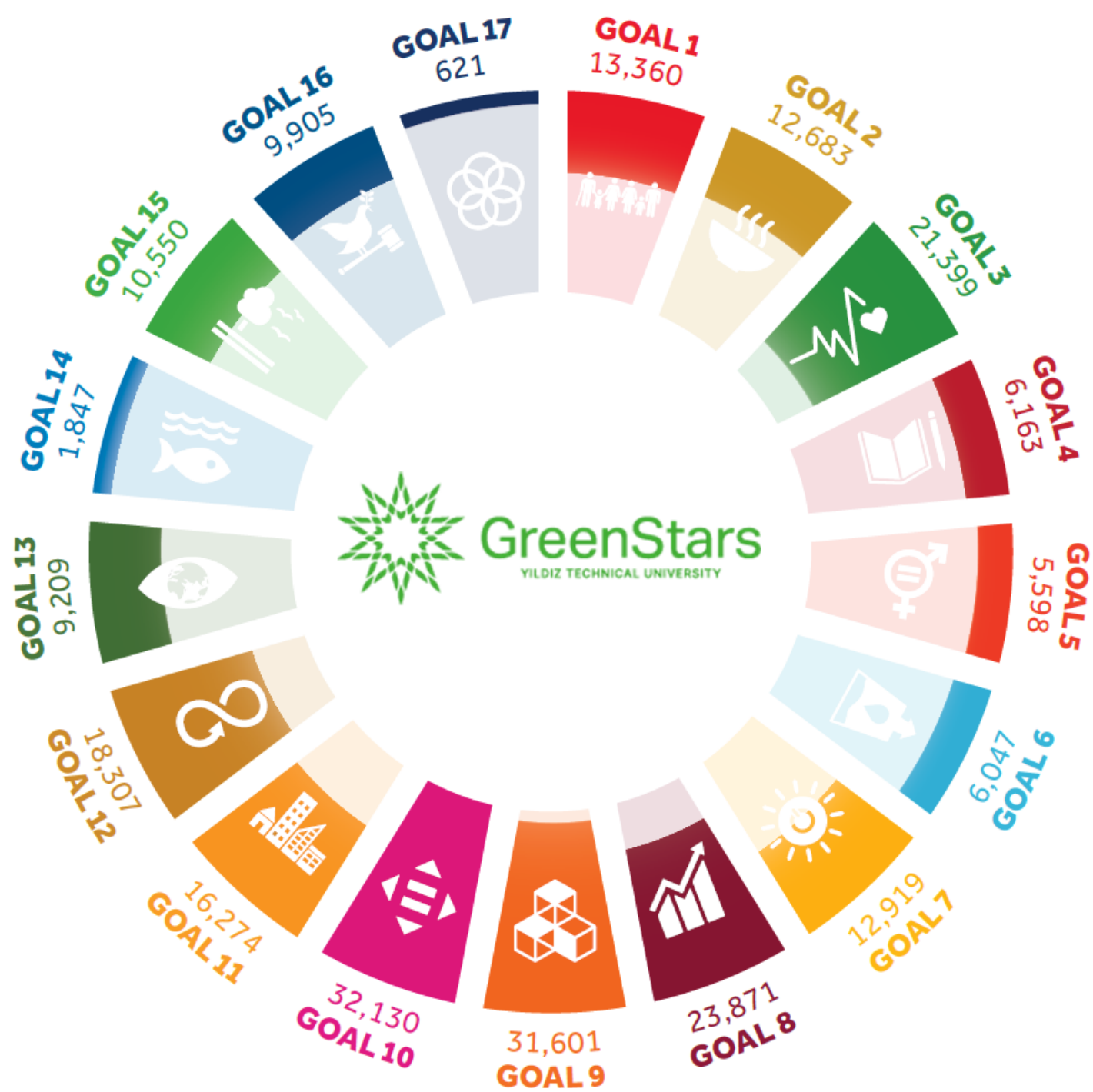


Horizon 2021 gibi uluslararası fonlardan yararlanılmalı



Türkiye'nin yeşil üretime geçişine ilişkin uluslararası reklamının yapılması

- Amaç 1: Yoksulluğa Son
- Amaç 2: Açlığa Son
- Amaç 3: Sağlık ve Kaliteli Yaşam
- Amaç 4: Nitelikli Eğitim
- Amaç 5: Toplumsal Cinsiyet Eşitliği
- Amaç 6: Temiz Su ve Sanitasyon
- Amaç 7: Erişilebilir ve Temiz Enerji
- Amaç 8: İnsana Yakışır İş ve Ekonomik Büyüme
- Amaç 9: Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı
- Amaç 10: Eşitsizliklerin Azaltılması
- Amaç 11: Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar
- Amaç 12: Sorumlu Üretim ve Tüketim
- Amaç 13: İklim Eylemi
- Amaç 14: Sudaki Yaşam
- Amaç 15: Karasal Yaşam
- Amaç 16: Barış, Adalet ve Güçlü Kurumlar
- Amaç 17: Amaçlar için Ortaklıklar



# Platform İhtiyacı?

Küresel sıcaklık artışının 2°C'nin olabildiğince altında tutulmasını hedefleyen Paris İklim Anlaşması

2050 yılında iklim-nötr bir Avrupa hedefleyen Yeşil Mutabakat bildirisini yayınlaması

Başta ticaret ve sanayi olmak üzere tüm ülke politikalarının yeşil dönüşüm temelinde şekillendirilmesi

Uluslararası rekabetçiliğin korunması

“Kimseyi Geride Bırakma”



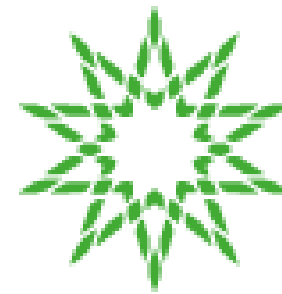
# Platform İhtiyacı?

- Mühendislik Bilimleri-Sosyal Bilimler-Eğitim Bilimleri alanlarının **çok disiplinli çalışmalarını** gerektirir.
- Paydaşların 17 SKA bazında performans düzeylerinin değerlendirilebilmesi, uygulamaların global ölçekte karşılaştırılabilmesi ve başarıların objektif kıstaslar çerçevesinde değerlendirilmesi amacıyla, **YTU-GREENSTARS platformu** kurulmuştur.



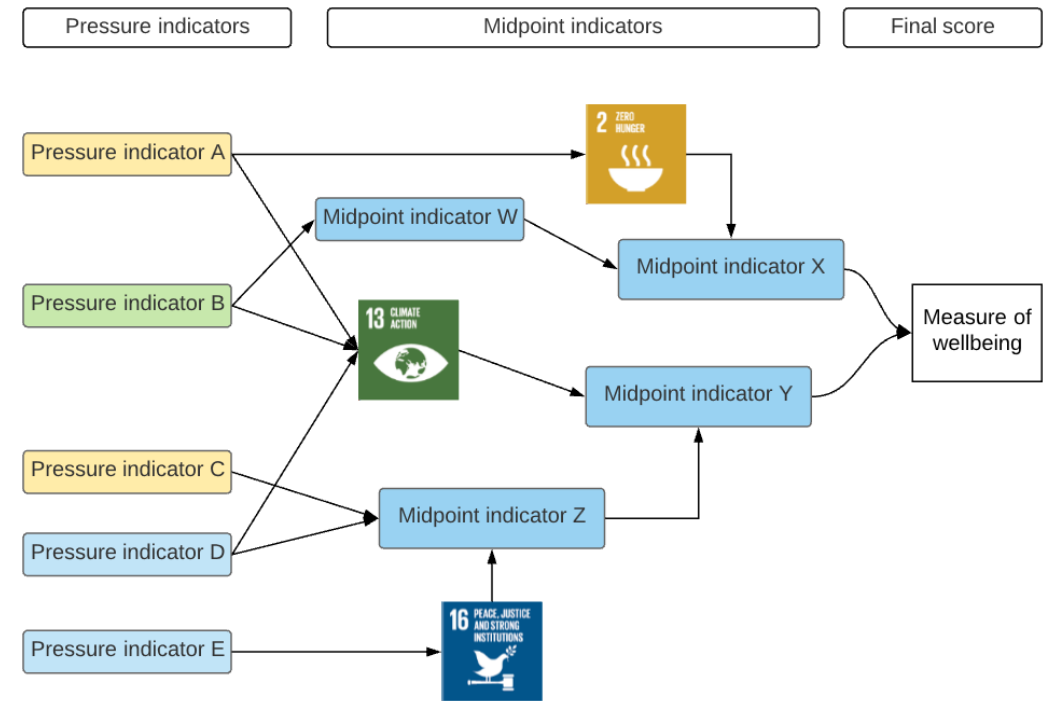
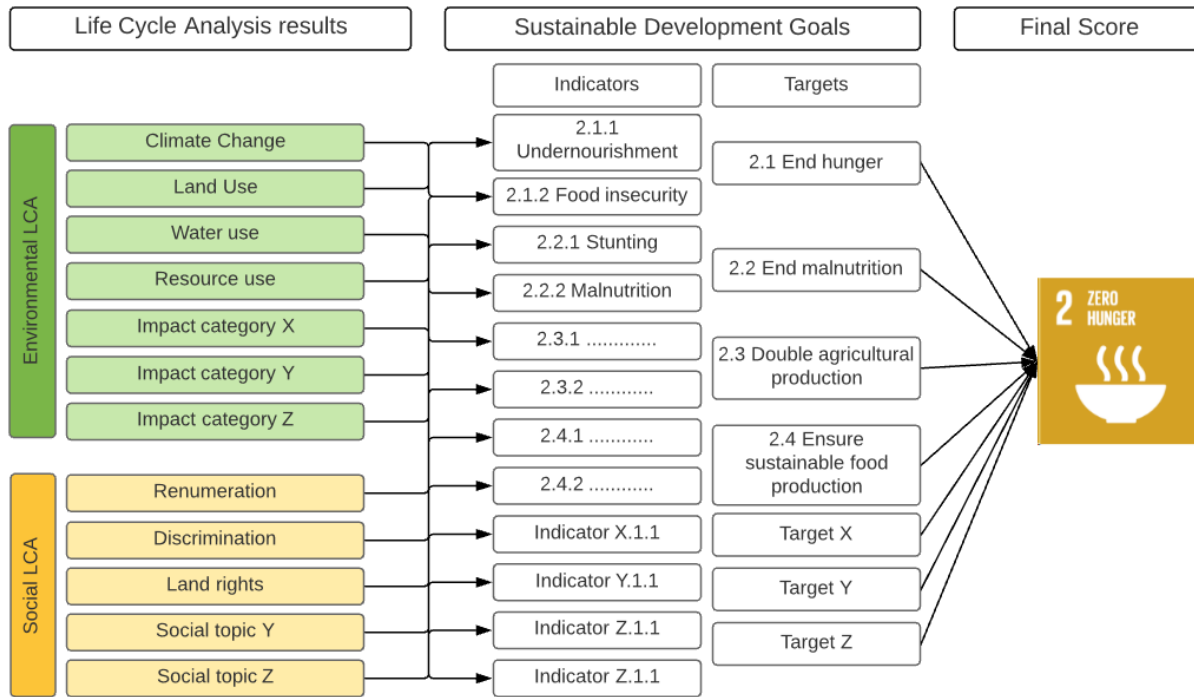
# GreenStars

Üretim, hizmet ve yapı sektörünün yanı sıra kamu, eğitim, yerleşim birimleri gibi sürdürülebilir kalkınmaya katkı sağlayabilecek tüm alanlarda sistematik, kapsamlı ve bütüncül bir yaklaşımla çevresel, sosyal ve ekonomik sürdürülebilirliğin değerlendirildiği, teşvik edildiği ve ödüllendirildiği bir programdır.



**GreenStars**  
YILDIZ TECHNICAL UNIVERSITY

# İşleyiş Mekanizması



# GreenStars Platformu

- **Anahtar Performans Göstergelerin (APG)** belirlenmesi,
- SKA'ların sisteme katılan paydaşlarca daha iyi anlaşılması ve kendileri için **öncelikli amaç ve hedeflerin tanımlanması**,
- Sürdürülebilirlik stratejilerini SKA'lar ile **uyumlaştırılması**,
- Uygun APG'lerin izlenme yöntemlerinin belirlenmesi ve **yönerge hazırlanması**,
- **Uluslararası uygunluk değerlendirme kuruluşlarıyla** birlikte çalışılması,
- **YTÜ öğretim üyeleri ve RoyalCert uzmanlarından** oluşan “Sürdürülebilirlik Kurulu” tarafından dokümantasyonların yapılması, değerlendirme ve test yöntemlerinin yürütülmesi,
- Paydaşlara ait kurum bilgilerinin korunması için uçtan uca şifrelenmiş **Blok Zincir tabanlı dijital altyapının** oluşturulması



## Blok Zincir Altyapısı



**BAŞVURU**

**DEĞERLENDİRME**

**SERTİFİKASYON**



**Uçtan Uca İzleme ve Denetim**

# GreenStars Platformu – Blok Zincir Altyapısı

1 İzlenebilirlik

2 Akıllı Sözleşmeler

3 Global Erişim

4 Kalite Güvence

5 Finansal İşlemler

6 Maliyet Avantajı

# GreenStars Platformu – Başvuru ve Değerlendirme



- Entegre Dijital Başvuru
- Blok Zincir Altyapısı
- İş Uygulamaları Sistemlerine Entegrasyon



- İzlenebilir Değerlendirme Altyapısı
- Global Sistemlerle Entegre Algoritma
- Akıllı Sözleşmeler Üzerinden Mutabakat

# GreenStars Platform – Sertifikasyon ve İzleme



- **Güvenli Sertifikasyon Altyapısı**
- **Operasyonel Süreçlerin Kapalı ve Güvenli Sistemde Takip Edilmesi**
- **Global Geçerlilik**



- **100% Güvenli Denetim Altyapısı**
- **Analitik Altyapı ile Sonraki Adımların Netleştirilmesi**
- **Veri tabanındaki bilgilerle oluşturulan standartlar**

Faaliyetlerinizde, insan sağlığı ve çevresel etkileri düşünerek sosyal refahı yükselten sürdürülebilir kalkınma ilkelerini benimsemeyi seçtiğiniz için,  
**tüm paydaşlarımıza teşekkür ediyoruz.**

YILDIZ TECHNICAL UNIVERSITY



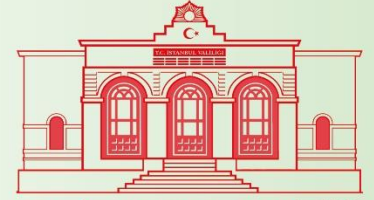
# GreenStars



çedbik



GY::DER



T.C. İSTANBUL VALİLİĞİ

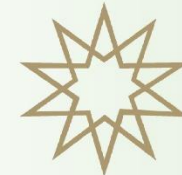
LC Waikiki

SEZGİN GROUP

SILVERLINE®



Türk Telekom



YTU YILDIZ  
TEKNOPARK