

VESTEL

ELEKTRONİK SEKTÖRÜNDE DİJİTALLEŞME VE SÜRDÜREBİLİRLİK

DR. METİN NİL



T H E R E D E Ğ N İ Ş M E Y N E N F E R M Ş A E M E D N E T Ğ İ Ş İ O M E D İ T R C . H A N G E ...

HERACLITUS





Dünya

Değişiyor





SÜRDÜRÜLEBİLİR
BİR DÜNYA



SÜRDÜRÜLEBİLİR
KALKINMA

AMAÇLARI



SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK KOMİTESİ



Akıllı Hayat
2030

YÖNETİM KURULU

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK KOMİTESİ BAŞKANI
CEM KÖKSAL

Çevre
Çalışma Grubu

Kaan Gençel

Toplumla İlişkiler
Çalışma Grubu

Aslı Alemdaroğlu

Ar-Ge ve İnovasyon
Çalışma Grubu

Yüce Demirseren

Kurumsal Yönetim
Çalışma Grubu

Billur Demet Atan

Çalışanlar
Çalışma Grubu

Zülal Öztürk Kaya

Müşteri İlişkileri
Çalışma Grubu

Selcen Uyguntüzel

Tedarik Zinciri
Çalışma Grubu

Özgür Tirün

Vestel Grubu
Koordinatörü

Raşit Çiloğlu

Tekstil Grubu
Koordinatörü

Anıl Oğuz

Enerji Grubu
Koordinatörü

Funda Küçükosmanoğlu
Kaan Gencel

Gayrimenkul Grubu
Koordinatörü

Pelin Uslu

Maden Grubu
Koordinatörü

Onur Birol

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK KOMİTESİ SEKRETARYASI

AKILLI HAYAT 2030 STRATEJİ ÇERÇEVESİ ve UZUN VADELİ STRATEJİK HEDEFLER

1. YENİLEYİCİ İŞ MODELLERİ NET SIFIR EMİSYON VE DÖNGÜSELLİK

2030'a kadar Kapsam 1-2' de,
2050'ye kadar tüm değer zincirinde
(Kapsam 1-2-3) net **sıfır emisyon**

2030'a kadar atıkları %50
azaltmak ve 2050'ye kadar
sıfır atık noktasına ulaşmak

2030'a kadar kullanılan suyun
%50'sini, 2050'ye kadar
tamamını **geri kazanmak**

2. İNSAN ODAKLI EKOSİSTEMLER KAPSAYICILIK VE ÇEŞİTLİLİK

İşin geleceğine yatırım yapma
kapsayıcılık ve çeşitlilikte lider olmak.
Tüm sektörlerde **çalışanların en çok
tercih ettiği** şirket olmak

2030'a kadar, **%100 Sürdürülebilir**
bir tedarik zincirine sahip olmak
(Başta stratejik tedarikçiler olmak üzere)

Sosyal yatırımlarda öncü olmak ve
her yıl FAVÖK'ün %1'ini **Sürdürülebilir
Kalkınma Amaçları**'na ayırmak

3. ETKİN KURUMSAL YÖNETİŞİM

**Tüm operasyonlarda ÇSY
değerlendirmelerinde lider seviyesine
gelmek (halka açık şirketlerde)**

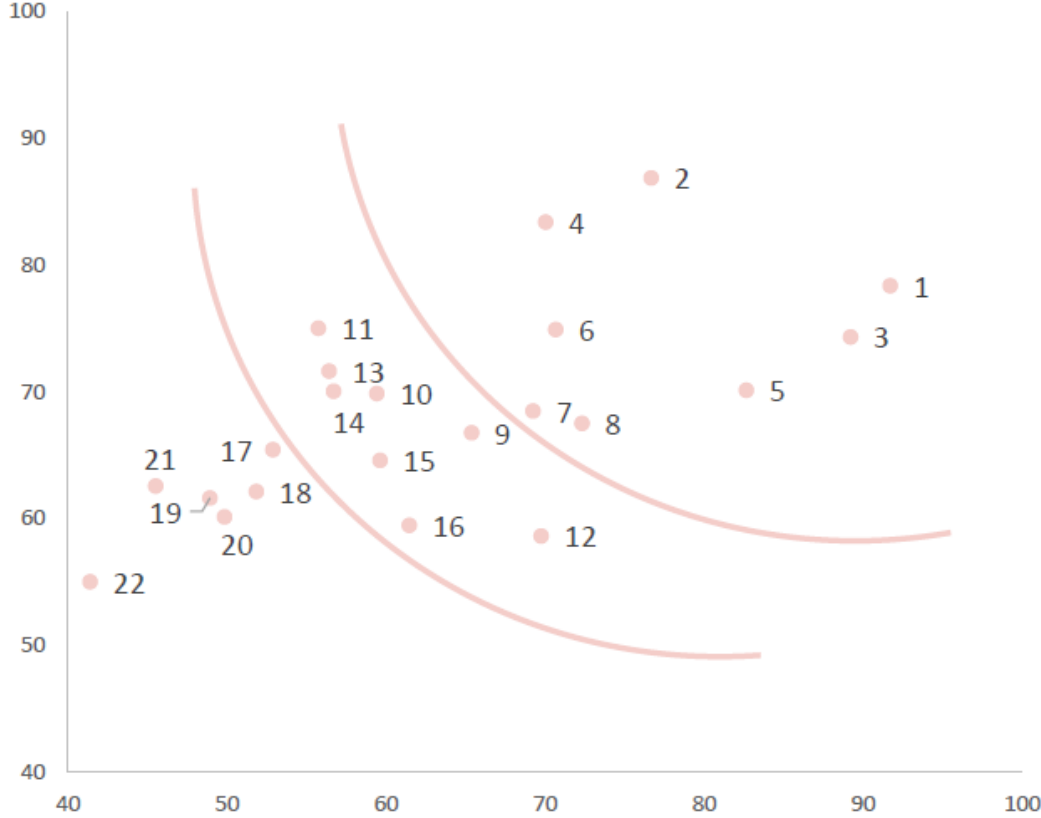
MSCI endeksinde 2025'te A,
2030'da AA derecelendirmesine ulaşmak

Kurumsal Risk Yönetimi ve Entegre Değer Yaratımı

Risk alanlarının şeffaf bir şekilde
paylaşılması 2025'e kadar
TCFD/TNFD & Entegre Raporlama
Çerçevesi ile tam uyum sağlanması

Öncelikli Konu Matrisi

Paydaşlar için
Önemi



Vestel için
Önemi

Çok Yüksek Öncelikli Konular

- 1 Ar-Ge ve İnovasyon
- 2 İklim Krizi ve Sıfır Karbon Ekonomisine Geçiş
- 3 Dijitalleşme ve Tüketici Deneyimi
- 4 Döngüsel Ekonomi ve Atıklar
- 5 Müşteri Memnuniyeti ve İletişimi
- 6 Çevresel ve Sosyal Fayda Yaratan Ürünler
- 7 Sorumlu Tedarik Zinciri
- 8 Yetenek Yönetimi

**Ar-Ge Merkezi 1
Manisa**

**Ar-Ge Merkezi 2
Manisa**

**MCBÜ IDECA
Ar-Ge Merkezi
Manisa**

**VESTELKOM
Ar-Ge Merkezi
İzmir**



**1000 +
AR-GE PERSONELİ**



**Tüketici
Elektroniği**



**IoT
Çözümleri**



**Mobil
Cihazlar**



**Beyaz
Eşya**



Otomotiv



**Görsel
Çözümler**



**EA ŞARJ
ÇÖZÜMLERİ**



**LED
Aydınlatma**



**Savunma
Sanayi**



Batarya



OTOMOTİV



ŞARJ İSTASYONU



BATARYA



TV & LED

TOGG

TÜRKİYE'NİN OTOMOBİLİ
OLMAK İÇİN GRUBU

**YENİLİĞE
YOLCULUK**



TOGG
Elektrikli
Otomobil

ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ İSTASYONLARI



**BATARYA
TEKNOLOJİLERİ**



**ELEKTRİKLİ
BİSİKLET
BATARYASI**

VESTEL

LED AYDINLATMA ÜRÜNLERİ

UH Series - 4K Ultra HD Monitor

8K

55"



65"



98"



49"



94"

VESTEL A++ TV'LER



RUNNER-UP 2018-2019
VESTEL ELEKTRONİK
Turkey



DİJİTALLEŞME VE SÜRDÜREBİLİRLİK PROJELERİ

Smart Home (IoT) Projeleri

Endüstri 4.0 Uygulamaları

Voice Over / Talk Back

EB-Akıllı Fatura



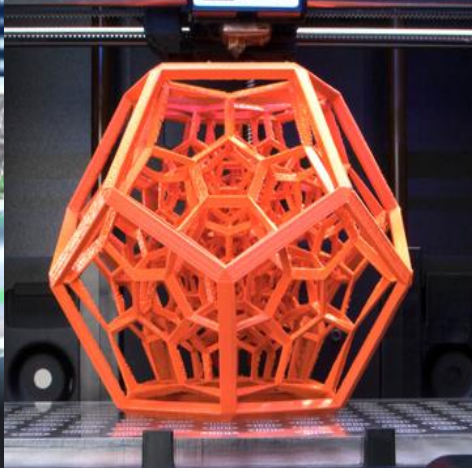
**İleri
Otomasyon**



**Dijital
Dönüşüm**



**Entegre
Fabrikalar**

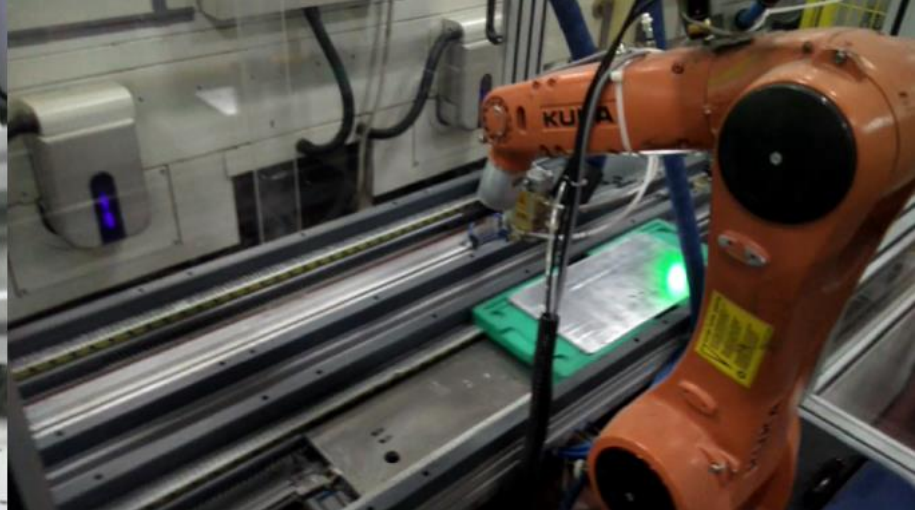


**İleri
Teknolojiler**

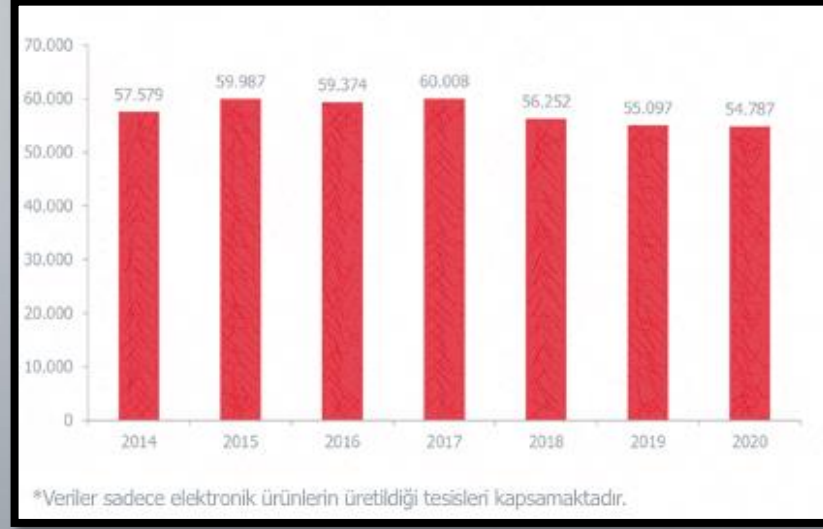


**INDUSTRY
4.0**





KARBON SALINIMI



Vestel Elektronik– Tesislerin Toplam Karbon Salımı
(tonCO2e/yıl)*



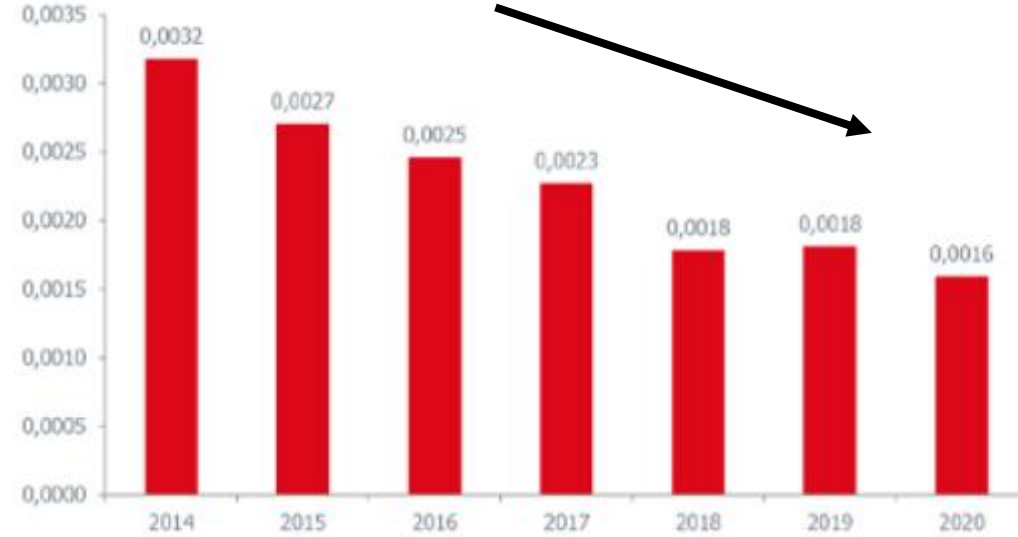
Vestel Elektronik – Tesislerin Toplam Karbon Salımı
(kgCO2e/TL ciro)*

Karbon emisyonları, Vestel Elektronik şirketin'de üyesi olduğu **CDP (Carbon Disclosure Project)** kapsamında hesaplanmakta, raporlanmakta ve takip edilmektedir.

ENERJİ TASARRUFU



Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret AŞ – Toplam Enerji Tüketimi (TEP/TL ciro)*



*Veriler sadece elektronik ürünlerin ürettiği tesisleri kapsamaktadır.

2020 yılında yapılan enerji verimliliği çalışmaları sayesinde üretim tesislerimizde toplam **11.494.541 kWh elektrik enerjisi tasarrufu** sağlanmıştır.

DÖNGÜSEL EKONOMİ VE ATIKLAR



**VESTEL ELEKTRONİK
SAN. VE TİC. A.Ş.**
Dayanıklı tüketim malları üretici taahhütleri

Plastik azaltım miktarı

2718 Ton

Taahhüt Detaylarınız

31 Mart 2021-31 Mart 2023 dönemini kapsar

Taahhüt 1

Tüm süreçlerde ortaya çıkan üretim ve mühendislik fireleriyle artıkları Üretim, Ar-Ge ve Kalite Kontrol ekiplerinin iş birliğiyle geri dönüştürüp, ürünlerde ve bileşenlerinde tekrar kullanarak, 2021 yılı sonunda 629 ton, 2022 yılı sonunda 629 ton, 2023 yılı sonunda 629 ton olmak üzere toplamda **1887 ton** geri dönüştürülmüş PC/ABS ve PP plastik kullanacağız.

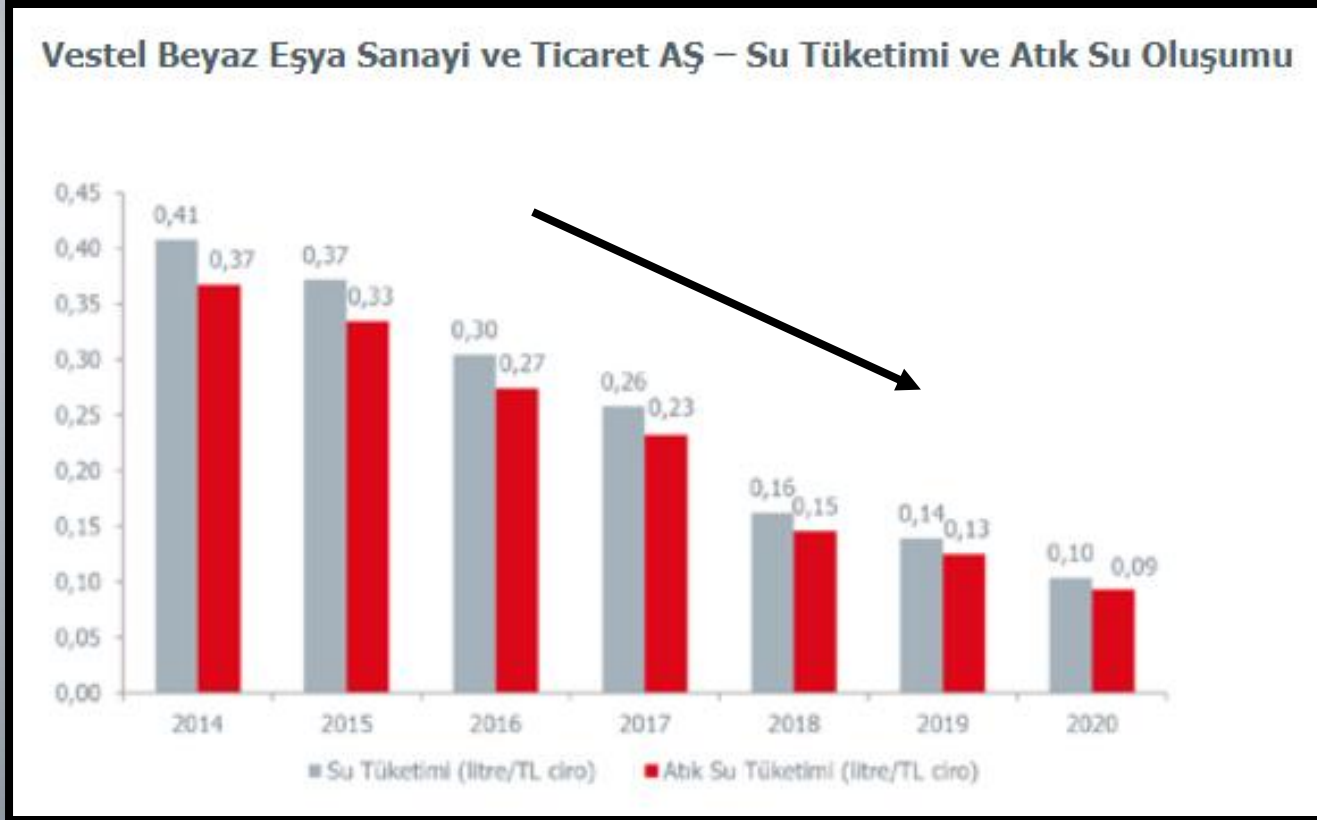
Ek Taahhütler

Ar-Ge ve Üretim birimlerimizin iş birliği içinde yürüteceği çalışmalarla, kalite ve dayanıklılık bozulmadan TV ürün ve ambalaj tasarımlarını iyileştirecek ve plastik kullanımını 2023 sonuna kadar 2020 baz yılına göre **831 ton** azaltacağız.

2021 yılı itibarıyla Vestel City içindeki tüm ofislerde **Sıfır Atık Sistemi'ne** geçilmiştir.

Vestel Elektronik **İş Dünyası Plastik Girişimi'ne** taahhütte bulunmuştur.

SU VE ATIKSU



- Vestel Beyaz Eşya, 2016 yılında **TS EN ISO 14046 Su Ayak İzi Onay Belgesi**'ni almaya hak kazanmış ve sektöründe bir ilke daha imza atmıştır. Vestel Elektronik de su ayak izini 2021 itibarıyla onaylatma çalışmalarına devam etmektedir.
- Vestel Beyaz Eşya **son 4 yılda birim ürün başına düşen su tüketimini %23 oranında azaltmayı** başarmıştır.

DÖNGÜSEL EKONOMİ PROJELERİ



TV
ÜRÜNLERİNDE
PLASTİK
AZALTIMI

TV
ÜRÜNLERİNDE
GERİ DÖNÜŞÜMLÜ
PLASTİK
KULLANIMI

BİYOBAZLI
PLASTİK
KULLANIMI
(ZEYTİN ÇEKİRDEK
VE ATIKLARINDAN)



**Parlak
bi' fikir!**

Farklı fikirlerin girişimci bakış açısıyla özgürce hayat bulduğu,
desteklendiği yenilikçi bir kültür yaratıyor;
kurum içi girişimcilik yolculuğunu başlatıyoruz.

**Akıllı
Hayat
2030**



Selffix

Elektronik ürünlerin servis ihtiyaçlarını uzaktan çözmeye yönelik bir platformun geliştirilmesine odaklanarak uçtan uca etkileşimi yeniden tasarlayan bir uygulama

Burak Özdemir | Vestel Ticaret

Özgün Uçankale | Vestel Elektronik

Kutay Kutlu | Vestel Elektronik



Geliverio

Kargo şirketlerine kolay gönderi deneyimi sağlarken işletmelere dinamik fiyatlandırma ve hızlı teslimat ile en uygun kargo alternatiflerini sunan bir uygulama

Adnan İnce | Vestel Beyaz Eşya

Ulaş Çavuş | Vestel Elektronik



BRB

Akıllı ekranlarınızı oyun bilgisayarlarına dönüştüren platform

Onur Can Kılıç | Vestel Ticaret

Pelin Kumcular | Vestel Elektronik

Yarkın Yetkin | Vestel Ticaret



Ne Ekersen

Çiftçinin hasat, makine, teknoloji hizmeti almasını kolaylaştıran tarım platformu

Emre Taşkiran | Vestel Elektronik

Gökay Sert | Vestel Elektronik



V Entegre Yönetim Sistemi

- ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi
- ISO 14064 Sera Gazı Standardı
- ISO 14046 Su Ayak İzi Standardı (VEL 2022’de aktif olacaktır)
- ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi
- ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi
- ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi

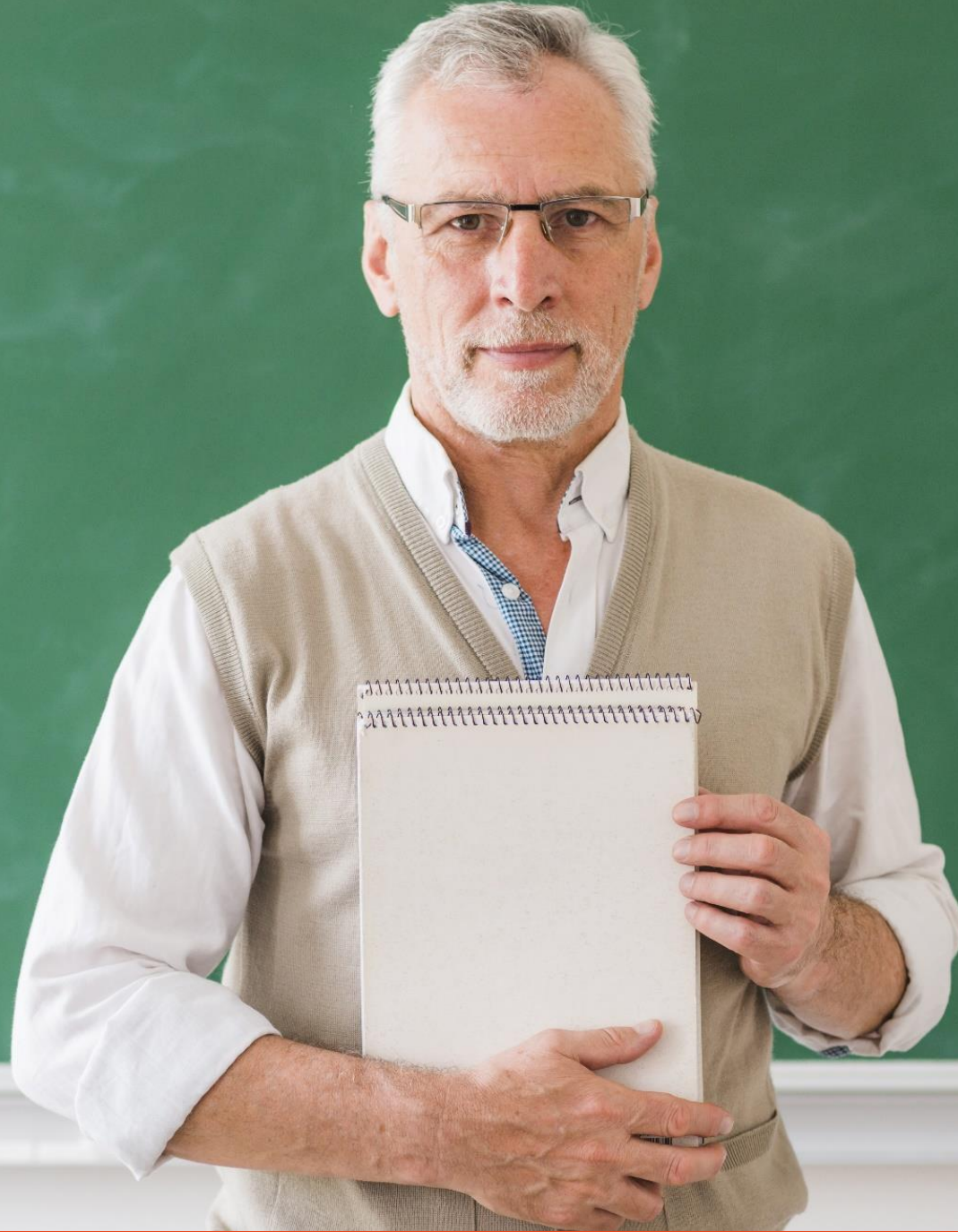
V Yasal Uygunluk

- REACH
- RoHs
- WEEE
- Ecodesign
- Enerji Verimliliği Mevzuatları
- Çevre Mevzuatları

YÖNETİM, YASAL UYGUNLUK, ÜYELİKLER

Üyelikler

- **UN Global Compact:** Dünyanın en büyük sürdürülebilirlik platformu’na imzacıdır
- **Türkiye Döngüsel Ekonomi Platformu**
- TÜSİAD
- TÜRKESD
- TOBB Dayanıklı Tüketim Malları Meclisi



*Üniversiteler
Ve
Sürdürülebilirlik*

G

- Türkiye küresel ekonomide; Pazar ihtiyaçlarını çözüm bulabilecek **dinamik yapıya** sahiptir.
- **İklim yapısı, doğal kaynakları, yer üstü zenginlikleri** açısından avantajlı,
- Kendi içinde **büyük bir pazara** sahip,
- Türkiye, **uluslararası birçok sözleşmeye taraf ve örgüte üyedir.**

Z

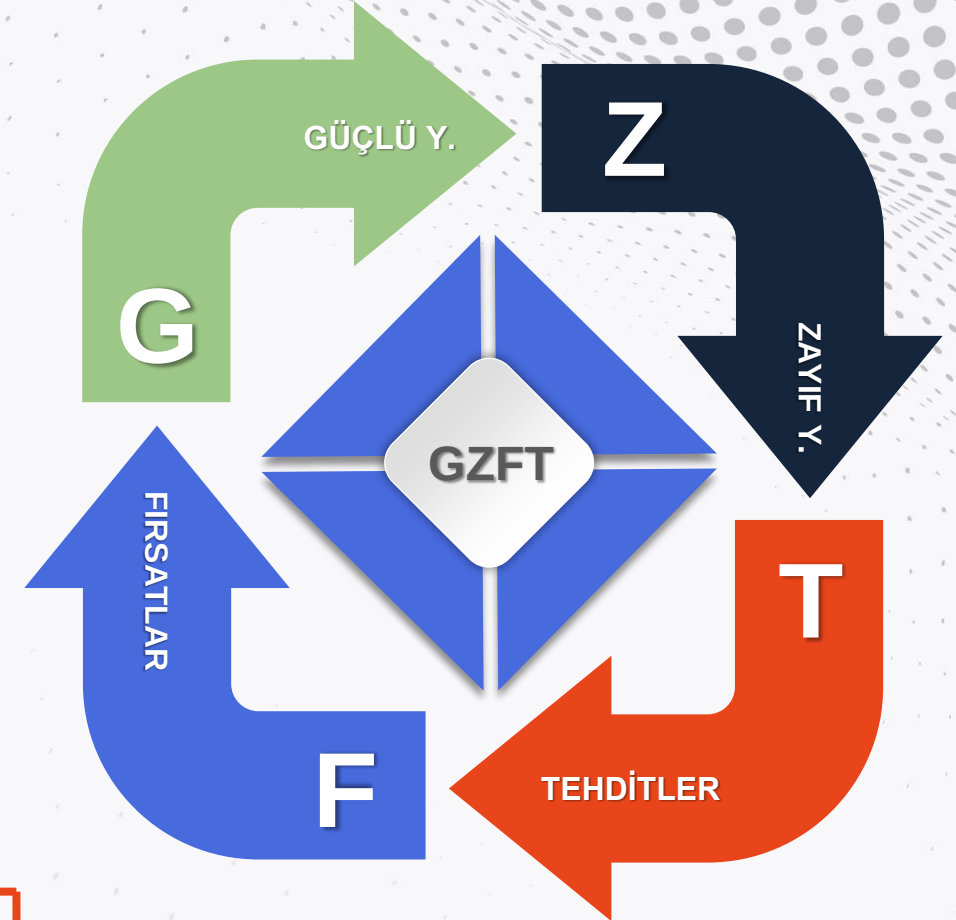
- Ekonomik **limitler** bulunmaktadır.
- Kültürel **anlamda bilinç düzeyi/farkındalık** düşüktür.
- **Geridönüşüm ekosistemi** henüz oluşmadı. Bu sektörde Dünyada Söz sahibi **büyük kuruluşlar** bulunmamaktadır.

F

- **Rekabet olmadığı** için gelişime açık.
- Dünya, yaşanan felaketlerden sonra **farkındalık** oluşmuş durumda.
- **Coğrafi yapımız, iş kültürümüz,** ülkemizde sürdürülebilir ürünlerin tasarımı ve döngüsel ekonomiye uygundur.
- Sürdürülebilirlik **rekabet avantajı yaratacak fırsatlar** barındırmaktadır.

T

- Uzun vadeli stratejik planlar uygulanmadığı için **kısa vadeli ticari çıkarlar** ön plana çıkmaktadır.
- **Geç kalınması** durumunda rekabet kaybı yaşanabilir.



Sürdürülebilirlik Aksiyon Planı;

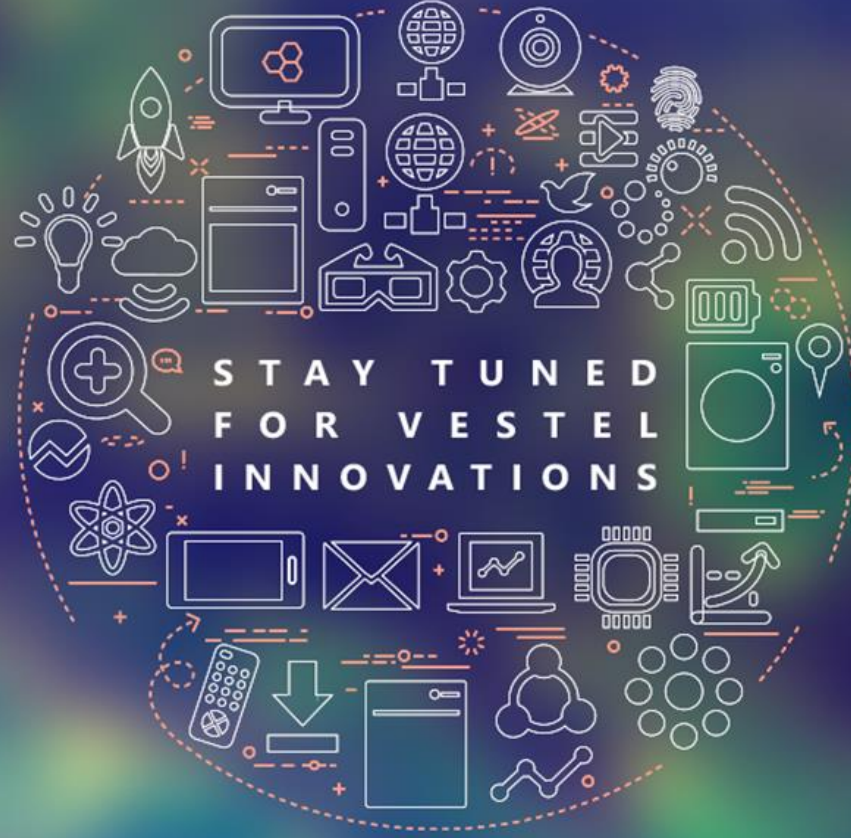
- *Özel Sektör (Tüm Sektörler), **Akademi**, STK'lar, Araştırma Enstitüleri başta olmak üzere tüm paydaşların sürdürülebilirlik strateji haritalarını belirlemesi...*
- *Sürdürülebilirlik başlığında, Disipler üstü ve Disiplinler arası **akademik çalışmalar ve projeler**;*
 - *Malzeme, Metalurji, Teknoloji, Çevre vb...*
 - *Elektronik, Makine, Endüstri Müh, Mimarlık ...*

Sürdürülebilirlik Aksiyon Planı;

- *Müfredat* içerisinde Sürdürülebilirlik ve Dijitalleşme başlıklarına yer verilmesi,
- Öğrencilerin *Bitirme projeleri, Yüksek Lisans ve Doktora Tez çalışmalarında Sürdürülebilirlik* konusunun başlı başına ele alınması. Bununla birlikte, farklı çalışma başlıklarındaki projelerin sürdürülebilirlik kavramı gözetilerek yürütülmesi ve değerlendirilmesi,

Sürdürülebilirlik Aksiyon Planı;

- *Yeni mezunların sürdürülebilirlik alanında çalışmak üzere teşvik edilmesi ve bu alanlardaki **kuluçka şirketi** ve **startup** oluşumlarının üniversiteler, TTO'lar ve Teknokent yönetimleri tarafından desteklenmesi*



Teşekkürler

metin.nil@vestel.com.tr