ERZURUM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ERZURUM TECHNICAL UNIVERSITY
Sürdürülebilirlik Faaliyet Raporu · *Sustainability Activity Report*



SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA AMACI
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL

12

Sorumlu Üretim ve Tüketim

Responsible Consumption and Production

SDG 12 Faaliyet Raporu

SDG 12 Activity Report

Raporlama Yılı / Reporting Year: 2025

16	10	19
Bağlı faaliyet *Linked activities*	Gösterge kodu *Indicator codes*	Kanıt bağlantısı *Evidence links*

İçindekiler / Contents

Bölüm 1 – Türkçe Rapor · *Part 2 – English Report*

Kaynak: Kurumsal sürdürülebilirlik veritabanı (etu66.db) ve ilişkili görsel dosyaları
Source: institutional sustainability database (etu66.db) and associated asset files

BÖLÜM 1 · TÜRKÇE RAPOR

SDG 12 – Sorumlu Üretim ve Tüketim

Yönetici Özeti

Bu rapor, Erzurum Teknik Üniversitesi'nin (ETÜ) sürdürülebilirlik veritabanında (etu66.db) 2025 raporlama yılı için SDG 12 – Sorumlu Üretim ve Tüketim amacıyla ilişkilendirilmiş faaliyet kayıtlarını derlemektedir. Veritabanı bu amaca 16 faaliyet bağlamaktadır. SDG 12 kapsamında bu faaliyetlere 10 farklı gösterge kodu (12.2.3, 12.2.4, 12.2.5, 12.2.6, 12.2.7, 12.2.8, 12.3.1, 12.4.1, 12.5, 12.6) ve bağlantı içeren 19 kanıt kaydı karşılık gelmektedir.

Her faaliyet, veritabanında kayıtlı başlığı, özeti ve içeriğiyle sunulmuştur. Veritabanındaki faaliyet metinleri İngilizce kaydedildiğinden bu bölümdeki metinler anlamı korunarak Türkçeye çevrilmiştir. Gösterge kodları ve kanıt bağlantıları yalnızca veritabanı kaydı hem faaliyetle hem de SDG 12 ile eşleştiğinde gösterilmiştir. Kayıtlarda yer alanların dışında rakam, sonuç veya tarih eklenmemiştir.

Veri öğesi	SDG 12 kayıtları
Bu amaca bağlı faaliyetler	**16**
Farklı gösterge kodları	**10**
Kanıt kayıtları (bağlantılar)	**19**
Görsel dosyası sağlanan faaliyetler	**11 / 16**
Bu amaç için gösterge kodu olmayan faaliyetler	**0**
Bu amaç için kanıt kaydı olmayan faaliyetler	**0**

Gösterge Özeti

SDG 12 için ActivityIndicators tablosunda kayıtlı gösterge kodları, raporlama yılı ve ilgili faaliyetler. Gösterge kodları veritabanındaki biçimiyle verilmiştir.

Gösterge kodu	Raporlama yılı	Faaliyet sayısı	Faaliyetler
12.2.3	2025	1	A14
12.2.4	2025	1	A15
12.2.5	2025	1	A16
12.2.6	2025	2	A6, A7
12.2.7	2025	1	A8
12.2.8	2025	1	A9
12.3.1	2025	2	A5, A10
12.4.1	2025	2	A11, A12
12.5	2025	4	A2, A3, A4, A13
12.6	2025	1	A1

Faaliyetler

FAALİYET A1

ETÜ, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Belgesi Aldı

Gösterge	**12.6** (2025)
Özet	*ETÜ, atık yönetimi, enerji verimliliği, çevresel risk ve uyum gibi kurumsal süreçleri kapsayan çevre yönetim sistemi için ISO 14001:2015 belgesi aldığını duyurdu.*



Faaliyet görseli · dosya: iso14001-environmental-management-2025.jpg

İçerik

ETÜ, çevre yönetim süreçlerinin ISO 14001:2015 belgesi aldığını duyurdu. Üniversite sistemi; atık yönetimi, enerji verimliliği, çevresel risk yönetimi, yasal uyum ve sürdürülebilirlik politikaları dâhil olmak üzere yapılandırılmış çevre yönetimini destekleyen bir sistem olarak tanımladı.

Bu kayıt, üniversitenin çevre yönetim sistemine ilişkin duyurusunu belgelemektedir. Ayrıca raporlanmadıkça sayısal azaltımlar iddia edilmemektedir.

SDG ve Gösterge Eşleştirmesi

- SDG 12 – Sorumlu Üretim ve Tüketim | BM SDG Hedef Göstergesi/Hedefi 12.6: Sürdürülebilir uygulamalar ve sürdürülebilirlik raporlaması | Raporlama Yılı: 2025

Kanıt

- ETÜ ISO 14001 Çevre Yönetimi Duyurusu (19 Kasım 2025)

Kanıt: 1 kayıt — bkz. Kanıtlar bölümü, E1.

FAALİYET A2

Plastik Atık Yönetimi Semineri

Gösterge	**12.5** (2025)
Özet	*ETÜ Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Koordinatörlüğü, Türkiye Çevre Haftası'nda sürdürülebilir atık yönetimi, geri dönüşüm ve çevre bilinci üzerine çevrim içi bir seminere ev sahipliği yaptı.*



Faaliyet görseli · dosya: plastic-waste-management-seminar.jpg

İçerik

3 Haziran 2025'te ETÜ Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Koordinatörlüğü, Türkiye Çevre Haftası kapsamında çevrim içi bir Plastik Atık Yönetimi Semineri düzenledi. Üniversite yönetimi, akademisyenler, öğrenciler ve konukların katıldığı programda sürdürülebilirlik, geri dönüşüm, doğru atık ayrıştırma ve çevre bilinci ele alındı.

SDG ve Gösterge Eşleştirmesi

- SDG 12 – Sorumlu Üretim ve Tüketim | BM SDG Hedef Göstergesi/Hedefi 12.5: Atıkların önlenmesi, azaltılması, geri dönüşümü ve yeniden kullanımı | Raporlama Yılı: 2025

Kanıt

- ETÜ Plastik Atık Yönetimi Semineri (3 Haziran 2025)
- ETÜ 2025 Topluma Katkı Kaydı

Kanıt: 2 kayıt — bkz. Kanıtlar bölümü, E2.

FAALİYET A3

Sürdürülebilir Bir Gelecek İçin Bugün Harekete Geç — Kamuoyu Farkındalık Standı

Gösterge	**12.5** (2025)
Özet	*ETÜ, Türkiye Çevre Haftası'nda öğrencilere ve ziyaretçilere sürdürülebilirlik bilgilendirmesi ve sıfır atık çantaları dağıtarak çevre farkındalığı etkinliklerini kampüsün ötesine taşıdı.*



Faaliyet görseli · dosya: act-today-for-a-sustainable-future.jpg

İçerik

30 Mayıs 2025'te ETÜ Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Koordinatörlüğü, "Sürdürülebilir Bir Gelecek İçin Bugün Harekete Geç" temasıyla bir kamuoyu farkındalık standı düzenledi. Kampüs camisini ve merkez kütüphane alanını ziyaret edenler dâhil öğrencilere ve ziyaretçilere bilgilendirme broşürleri dağıtıldı. Erzurum Büyükşehir Belediyesi tarafından üretilen sıfır atık çantaları da dağıtıldı.

SDG ve Gösterge Eşleştirmesi

- SDG 12 – Sorumlu Üretim ve Tüketim | BM SDG Hedef Göstergesi/Hedefi 12.5: Atıkların önlenmesi, azaltılması, geri dönüşümü ve yeniden kullanımı | Raporlama Yılı: 2025

Kanıt

- ETÜ Çevre Haftası Farkındalık Standı (30 Mayıs 2025)
- ETÜ Sürdürülebilir Gelecek Etkinlik Kaydı

Kanıt: 2 kayıt — bkz. Kanıtlar bölümü, E3.

FAALİYET A4

ETÜ Akademisyeni Sıfır Atık Forumuna Katıldı

Gösterge	**12.5** (2025)
Özet	*Bir ETÜ akademisyeni, atık yönetimi, döngüsel ekonomi, yenilikçi teknolojiler ve sıfır atık yaşam tarzlarına odaklanan İstanbul'daki Sıfır Atık Forumu'na katıldı.*

Görsel sağlanmamış — veritabanında kayıtlı dosya (zero-waste-forum-2025.jpg) sağlanan görseller arasında bulunamadı. ETÜ logosu yer tutucu olarak gösterilmektedir.

İçerik

ETÜ, Dr. Murat Turan'ın 17–19 Ekim 2025 tarihlerinde İstanbul'da düzenlenen Sıfır Atık Forumu'na katıldığını bildirdi. Forumda atık yönetimi, döngüsel ekonomi yaklaşımları, yenilikçi teknolojiler ve sıfır atık yaşam tarzları ele alındı.

Bu, katılım ve bilgi paylaşımı olarak kaydedilmiştir; kaynak, etkinliğe atfedilebilecek atık azaltımlarını sayısal olarak belirtmemektedir.

SDG ve Gösterge Eşleştirmesi

- SDG 12 – Sorumlu Üretim ve Tüketim | BM SDG Hedef Göstergesi/Hedefi 12.5: Atıkların önlenmesi, azaltılması, geri dönüşümü ve yeniden kullanımı | Raporlama Yılı: 2025

Kanıt

- ETÜ Sıfır Atık Forumu Katılım Duyurusu (20 Ekim 2025)

Kanıt: 1 kayıt — bkz. Kanıtlar bölümü, E4.

FAALİYET A5

2025 Atık Takibi ve Sıfır Atık Faaliyetleri

Gösterge	**12.3.1** (2025)
Özet	*ETÜ'nün 2025 Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık faaliyet raporu, toplanan ve TAP Derneği'ne teslim edilen 13.540 kg karışık ambalaj atığını ve 39 kg atık pili kayıt altına almaktadır.*

Görsel sağlanmamış — veritabanında bu faaliyet için görsel yolu kayıtlı değil. ETÜ logosu yer tutucu olarak gösterilmektedir.

İçerik

ETÜ Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Koordinatörlüğü 2025 Faaliyet Raporu, raporlama döneminde toplanan 13.540 kg karışık ambalaj atığını ve TAP Derneği'ne teslim edilen 39 kg atık pili kayıt altına almaktadır.

Bu rakamlar belgelenmiş atık takibi kanıtı olarak yer almaktadır. İlgili birim kapsamı ve hesaplamayı teyit etmedikçe, bu rakamlar üniversite genelinde oluşan tüm atıkların toplamı veya bir geri dönüşüm oranı olarak yorumlanmamalıdır.

SDG ve Gösterge Eşleştirmesi

- SDG 12 – Sorumlu Üretim ve Tüketim | THE Etki Sıralaması 2025 Göstergesi/Hedefi 12.3.1: Atık takibi | Raporlama Yılı: 2025

Kanıt

- ETÜ Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Koordinatörlüğü — 2025 PUKÖ Döngüsü Raporu

Kanıt: 1 kayıt — bkz. Kanıtlar bölümü, E5.

FAALİYET A6

ETÜ Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi: Atıkların Önlenmesi ve En Aza İndirilmesi

Gösterge	**12.2.6** (2025)
Özet	*2025'te yürürlükte olan ETÜ Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi, tüm birimlerin atıkları en aza indirmek için önlem almasını ve kampüsteki herkesin atıkları önlemesini, en düşük düzeyde tutmasını ve doğaya en az zarar veren ürünleri kullanmasını zorunlu kılmaktadır.*



Faaliyet görseli · dosya: etu-sustainability-zero-waste-directive.jpg

İçerik

Erzurum Teknik Üniversitesi Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi Üniversite Senatosu tarafından kabul edilmiş olup 2025 boyunca yürürlükte kalmıştır. Yönerge 2872 sayılı Çevre Kanunu'na ve Sıfır Atık Yönetmeliği'ne dayanmaktadır. Her Üniversite biriminde kullanım veya tüketimden kaynaklanan tüm atıkları, oluşumundan geri dönüşüm ve bertarafına kadar kapsamaktadır.

Genel ilkeleri (Madde 5), Üniversitenin tüm birimlerinde atık oluşumunu en aza indirmek için önlem almasını ve personel ile öğrencilerin farkındalığını artırmasını zorunlu kılmaktadır. 11. madde tüm atık üreticilerini atık oluşumunu önlemekle veya bunun mümkün olmadığı durumlarda en aza indirmekle ve günlük ve iş yaşamında doğaya en az zarar veren ürünleri kullanmakla yükümlü kılmaktadır. Atık üreticileri personeli, öğrencileri, yüklenici çalışanlarını ve ziyaretçileri kapsamaktadır. Rektör veya bir Rektör Yardımcısı başkanlığındaki Koordinasyon Kurulu, Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Koordinatörü ve her birimdeki atık sorumlularının desteğiyle sistemi denetlemektedir.

Bu yönerge SDG 12 – Sorumlu Üretim ve Tüketim hedefini desteklemektedir (THE göstergesi 12.2.6: Tek kullanımlık ürünlerin kullanımının en aza indirilmesi politikası).

Resmî kaynağı görüntüleyin

Kanıt: 1 kayıt — bkz. Kanıtlar bölümü, E6.

FAALİYET A7

2025’te Kampüste Tek Kullanımlık Plastiklerin ve Kâğıdın Azaltılması

Gösterge	**12.2.6** (2025)
Özet	*ETÜ 2025’te kantinlerde cam bardaklar, Erzurum Büyükşehir Belediyesi ile hazırlanan yeniden kullanılabilir bez çantalar, kâğıtsız e-belge iş akışları, çift taraflı baskı, Mavi Kapak toplama, bir plastik atık semineri ve ulusal depozito iade makinesinin tanıtımı yoluyla tek kullanımlık ürünleri azalttı.*



Faaliyet görseli · dosya: etu-single-use-plastic-reduction-2025.jpg

İçerik

Erzurum Teknik Üniversitesi tek kullanımlık plastikleri ve kâğıdı azaltmaya yönelik bir program yürütmektedir. Kantinler ve sosyal tesisler tek kullanımlık plastik veya kâğıt bardaklar yerine cam bardak kullanmaktadır. Tüm resmî yazışmalar Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS) üzerinden yürütülmekte ve personel çift taraflı baskı yapmaya, müsvedde kâğıtları yeniden kullanmaya ve belgeleri çevrim içi paylaşmaya teşvik edilmektedir. Plastik şişe kapakları Mavi Kapak projesi için özel kutularda toplanmaktadır.

Türkiye Çevre Haftası’nda, 30 Mayıs 2025’te Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Koordinatörlüğü bilgilendirme standları kurdu ve Erzurum Büyükşehir Belediyesi ile hazırlanan yeniden kullanılabilir sıfır atık çantalarını öğrencilere ve halka dağıttı. 3 Haziran 2025’te çevrim içi bir Plastik Atık Yönetimi semineri düzenledi. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından geliştirilen depozito iade makinesi Aralık 2025’teki bir panelde öğrencilere tanıtıldı.

Bu uygulamalar SDG 12 – Sorumlu Üretim ve Tüketim hedefini desteklemektedir (THE göstergesi 12.2.6: Tek kullanımlık ürünlerin kullanımının en aza indirilmesi politikası (ilgili)).

Resmî kaynağı görüntüleyin

Kanıt: 1 kayıt — bkz. Kanıtlar bölümü, E7.

FAALİYET A8

Sıfır Atık Kuralları Yüklenici Personeline ve Dış Kaynaklı Yeme-İçme Noktalarına da Uygulanıyor

Gösterge	**12.2.7** (2025)
Özet	*ETÜ Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi, Üniversite birimlerinde çalışan yüklenici çalışanlarını kurallarına tabi atık üreticileri olarak tanımlamakta ve çay ocaklarında, kafeteryalarda ve yemekhanelerde organik ve gıda atıklarının ayrı toplanmasını zorunlu kılmaktadır.*



Faaliyet görseli · dosya: etu-zero-waste-directive-contractors.jpg

İçerik

Erzurum Teknik Üniversitesi Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi kapsamında “atık üreticileri” personeli, öğrencileri, ziyaretçileri ve yüklenici firmalar adına Üniversite birimlerinde çalışan kişileri kapsamaktadır. 11. madde, yüklenici çalışanları dâhil tüm atık üreticilerinin yönergeye ve Koordinatörlük ile birim atık sorumlularının talimatlarına uymasını ve atıklarını doğru sıfır atık kutularına ayırmasını zorunlu kılmaktadır. Ayrıca doğaya en az zarar veren ürünleri kullanmaları ve atıkları önlemeleri veya en aza indirmeleri gerekmektedir.

Yönerge ayrıca dış kaynaklı hizmet olarak işletilen çay ocaklarında, kafeteryalarda ve yemekhanelerde organik atıkların ve yemek artıklarının ayrı toplanmasını zorunlu kılmaktadır. Koordinatörlüğün 2025 PUKÖ değerlendirmesi, yine yükleniciler tarafından istihdam edilen temizlik personeline atık ayrıştırma eğitimi planladı.

Bu düzenleme SDG 12 – Sorumlu Üretim ve Tüketim hedefini desteklemektedir (THE göstergesi 12.2.7: Politikaların dış kaynaklı hizmetleri ve tedarik zincirini kapsaması).

Resmî kaynağı görüntüleyin

Kanıt: 1 kayıt — bkz. Kanıtlar bölümü, E8.

FAALİYET A9

ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Belgesi (Kasım 2025) ve Lisanslı Atık Yüklenicileri

Gösterge	**12.2.8** (2025)
Özet	*Kasım 2025'te ETÜ, dış kaynaklı süreçlerin kontrolünü ve çevresel gerekliliklerin dış tedarikçilere iletilmesini zorunlu kılan ISO 14001:2015 belgesini aldı; yönergesi de atıkların yalnızca yasal gereklilikleri karşılayan yüklenicilere teslim edilmesini zorunlu kılmaktadır.*



Faaliyet görseli · dosya: etu-iso-14001-supply-chain-2025.jpg

İçerik

Kasım 2025'te Erzurum Teknik Üniversitesi bağımsız denetimlerin ardından ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi belgesi aldı. Kalite Koordinatörlüğü tarafından koordine edilen çalışmalar atık yönetimi, enerji verimliliği, çevresel risk analizi, yasal yükümlülüklere uyum ve sürdürülebilirlik politikalarının güçlendirilmesini kapsadı. ISO 14001:2015, belgeli kuruluşların dış kaynaklı süreçleri kontrol etmesini veya etkilemesini ve ilgili çevresel gereklilikleri yükleniciler dâhil dış tedarikçilere iletmesini şart koşmaktadır.

Üniversitenin Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi de kampüste toplanan tüm atıkların yalnızca lisanslı atık işleme tesisleri gibi yasanın belirlediği koşulları karşılayan firmalara teslim edilmesini zorunlu kılmaktadır. 2025'te geri dönüştürülebilir atıklar sözleşmeli yerel bir geri dönüşüm firmasına (Çetaş Recycle), atık piller yetkili toplama sistemine (TAP), tehlikeli atıklar ise lisanslı firmalara teslim edildi.

Bu uygulamalar SDG 12 – Sorumlu Üretim ve Tüketim hedefini desteklemektedir (THE göstergesi 12.2.8: Politikaların dış kaynaklı tedarikçileri ve tedarik zincirini kapsaması).

Resmî kaynağı görüntüleyin

Kanıt: 1 kayıt — bkz. Kanıtlar bölümü, E9.

FAALİYET A10

2025’te Kampüs Atıklarının Ölçülmesi ve Beyan Edilmesi

Gösterge	**12.3.1** (2025)
Özet	*ETÜ 2025’te atıklarını aylık olarak izledi ve yasanın gerektirdiği şekilde beyan etti: 13,54 ton karışık ambalaj (kâğıt ve plastik) atığı kaydedilip geri dönüşüme gönderildi, 39 kg atık pil yetkili sisteme teslim edildi ve 0,3 ton laboratuvar tehlikeli atığı kaydedildi.*



Faaliyet görseli · dosya: etu-waste-measurement-2025.jpg

İçerik

Erzurum Teknik Üniversitesi Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi, Koordinasyon Kurulu’nun sıfır atık sistemini izlemesini ve lisanslı tesislere gönderilen atık miktarı gibi çıktıların kayıtlarını tutmasını zorunlu kılmaktadır. Birim atık sorumluları atık kayıtlarını tutmak ve bunları düzenli olarak Koordinatörlüğe raporlamakla yükümlüdür. Koordinatörlüğün 2025 hedeflerinden biri atık miktarlarını kaydetmek, izlemek ve azaltmaktı.

2025’te atık miktarları aylık olarak izlendi. Toplam 13.540 kg karışık ambalaj (kâğıt ve plastik) atığı kaydedilip beyan edildi; bu miktar 2024’te 3,53 tondu. İnorganik ve toksik olmayan atık (13,5 ton) geri kazanım için sözleşmeli yerel bir geri dönüşüm firmasına aktarıldı, 39 kg atık pil yetkili toplama derneğine (TAP) teslim edildi ve 0,3 ton laboratuvar kimyasal atığı kaydedildi. Atık beyan ve pil teslim formları yasanın gerektirdiği şekilde dolduruldu.

Bu izleme SDG 12 – Sorumlu Üretim ve Tüketim hedefini desteklemektedir (THE göstergesi 12.3.1: Oluşan ve geri dönüştürülen atığın ölçülmesi).

Resmî kaynağı görüntüleyin

Kanıt: 1 kayıt — bkz. Kanıtlar bölümü, E10.

FAALİYET A11

Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Koordinatörlüğü Faaliyet Raporu Yayımlandı (Ekim 2025)

Gösterge	**12.4.1** (2025)
Özet	*Ekim 2025'te ETÜ, Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Koordinatörlüğünün sıfır atık sistemi, sürdürülebilirlik eğitimleri, GreenMetric çalışmaları ve toplumsal faaliyetlerine ilişkin yıllık faaliyet raporunu web sitesinde yayımladı.*



Faaliyet görseli · dosya: etu-sustainability-report-2024-published-2025.jpg

İçerik

Erzurum Teknik Üniversitesi Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Koordinatörlüğü, Üniversitenin web sitesinde yıllık bir faaliyet raporu yayımlamaktadır. 2024 raporu Ekim 2025'te yayımlandı. Rapor, eğitim, araştırma ve hizmet faaliyetlerinden kaynaklanan atıkların nasıl ayrıştırıldığını, geri dönüştürüldüğünü, geçici olarak depolandığını ve lisanslı tesislere teslim edildiğini açıklamaktadır. Ayrıca Üniversitenin UI GreenMetric çalışmalarını, "İklim Dostu Kampüs İçin Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık" eğitimini ve TRT Erzurum Radyosu'ndaki bir sürdürülebilirlik programını kapsamaktadır.

Koordinatörlüğün web sayfası ayrıca yönergesini, önceki yıllık raporlarını (2023, 2024, 2025) ve bir PUKÖ kapanış raporunu yayımlamaktadır; böylece Üniversitenin sürdürülebilirlik performansı her yıl açık biçimde raporlanmaktadır.

Bu raporlama SDG 12 – Sorumlu Üretim ve Tüketim hedefini desteklemektedir (THE göstergesi 12.4.1: Sürdürülebilirlik raporunun yayımlanması).

Resmî kaynağı görüntüleyin

Kanıt: 1 kayıt — bkz. Kanıtlar bölümü, E11.

FAALİYET A12

2025 Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Faaliyet Raporu

Gösterge	**12.4.1** (2025)
Özet	*ETÜ'nün 2025 Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Faaliyet Raporu; Üniversitenin GreenMetric sonuçlarını (5.330 puan; dünyada 1.547 üniversite arasında 961.), Çevre Haftası etkinliklerini, 3.000 fidan dikimini, bir iklim değişikliği panelini, tüm öğrencilere yılda iki kez verilen eğitimleri ve 201 katılımcılı bir paydaş anketini kapsamaktadır.*



Faaliyet görseli · dosya: etu-sustainability-report-2025.jpg

İçerik

Erzurum Teknik Üniversitesi Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Koordinatörlüğü 2025 çalışmalarını, Üniversitenin web sitesinde yayımlanan 2025 Faaliyet Raporu'nda raporladı. Rapor birimin amacını, kapsamını ve yasal dayanağını ve yılın faaliyetlerini ortaya koymaktadır. 2025 UI GreenMetric sıralamasında Üniversite 5.330 puan aldı (önceki 5.255), dünyada 1.547 üniversite arasında 961., Türkiye'de 142 üniversite arasında 97. oldu.

Rapor ayrıca Çevre Haftası bilgilendirme standlarını ve bir plastik atık seminerini, 11 Kasım 2025'te Orman Bölge Müdürlüğü ile 3.000 fidan dikimini ve "İklim Değişikliği: Etkiler ve Çözümler" panelini (17 Aralık 2025) kapsamaktadır. Rapor ayrıca tüm öğrencilere yılda iki kez verilen sürdürülebilirlik ve sıfır atık eğitimlerini ve sonuçları 2026 eylem planına yön veren 201 öğrenci ve personelle yapılan bir iç paydaş anketini raporlamaktadır.

Bu rapor SDG 12 – Sorumlu Üretim ve Tüketim hedefini desteklemektedir (THE göstergesi 12.4.1: Sürdürülebilirlik raporunun yayımlanması (ilgili)).

Resmî kaynağı görüntüleyin

Kanıt: 1 kayıt — bkz. Kanıtlar bölümü, E12.

FAALİYET A13

İklim Değişikliği: Etkiler ve Çözümler Paneli

Gösterge	**12.5** (2025)
Özet	*ETÜ; iklim etkileri, aşırı hidrolojik olaylar, beslenme, kar ve su kaynakları ile iklime yönelik müdahaleler üzerine disiplinlerarası ve halka açık bir panel düzenledi; öğrenciler ayrıca bir ambalaj iade makinesinin tanıtımını yaptı.*



Faaliyet görseli · dosya: climate-change-panel-december-2025.jpg

İçerik

17 Aralık 2025’te ETÜ Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Koordinatörlüğü, Ekoloji ve İklim Kulübü ve Kutup Araştırmaları Kulübü, iklim değişikliğinin etkileri ve çözümleri üzerine bir panel düzenledi. Akademik konuşmacılar aşırı hidrolojik olayları, beslenmeyi, kar ölçümü ve yönetimini, su kaynaklarını ve değişen iklim koşullarına yönelik müdahaleleri ele aldı.

Program, ambalaj atıklarının toplanmasını ve geri dönüştürülmesini teşvik eden Bakanlığın DOA iade makinesinin öğrenciler tarafından tanıtılmasıyla sona erdi.

SDG ve Gösterge Eşleştirmesi

- SDG 13 – İklim Eylemi | THE Etki Sıralaması 2025 Göstergesi/Hedefi 13.3.1: İklim konusunda yerel eğitim programları | Raporlama Yılı: 2025
- SDG 12 – Sorumlu Üretim ve Tüketim | BM SDG Hedef Göstergesi/Hedefi 12.5: Atıkların önlenmesi, azaltılması, geri dönüşümü ve yeniden kullanımı | Raporlama Yılı: 2025

Kanıt

- ETÜ İklim Değişikliği Paneli Duyurusu (22 Aralık 2025)
- ETÜ Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Koordinatörlüğü — 2025 Topluma Katkı

Kanıt: 2 kayıt — bkz. Kanıtlar bölümü, E13.

FAALİYET A14

Tehlikeli Atık Yönetimi

Gösterge	**12.2.3** (2025)
Özet	*ETÜ atıklarını Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi kapsamında yönetmektedir.*

Görsel sağlanmamış — veritabanında bu faaliyet için görsel yolu kayıtlı değil. ETÜ logosu yer tutucu olarak gösterilmektedir.

İçerik

Sıfır Atık Yönetmeliği (2019, 2021'de değiştirilmiş) ve Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne (2015) dayanan ETÜ Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi, tüm Üniversite birimlerine ve kampüste çalışan yüklenici personele uygulanmaktadır. Tehlikeli ve tıbbi atıklar ayrı toplanmakta ve yalnızca lisanslı bertaraf firmalarına teslim edilmektedir.

ETÜ, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'ndan Temel Seviye Sıfır Atık Belgesi'ne sahiptir.

Sıfır Atık Yönergesini görüntüleyin

Kanıt: 1 kayıt — bkz. Kanıtlar bölümü, E14.

FAALİYET A15

Atıkların Geri Dönüşümü ve Düzenli Depolamanın Azaltılması

Gösterge	**12.2.4** (2025)
Özet	*ETÜ atıklarını Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi kapsamında yönetmektedir.*

Görsel sağlanmamış — veritabanında bu faaliyet için görsel yolu kayıtlı değil. ETÜ logosu yer tutucu olarak gösterilmektedir.

İçerik

Sıfır Atık Yönetmeliği (2019, 2021'de değiştirilmiş) ve Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne (2015) dayanan ETÜ Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi, tüm Üniversite birimlerine ve kampüste çalışan yüklenici personele uygulanmaktadır. Kâğıt, plastik, cam, metal ve kompozit atıklar ayrı toplanarak geri dönüşüme gönderilmekte; yalnızca geri dönüştürülemeyen atıklar nihai bertarafa gitmektedir.

ETÜ, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'ndan Temel Seviye Sıfır Atık Belgesi'ne sahiptir.

Sıfır Atık Yönergesini görüntüleyin

Kanıt: 1 kayıt — bkz. Kanıtlar bölümü, E15.

FAALİYET A16

Plastik Atıkların Azaltılması

Gösterge	**12.2.5** (2025)
Özet	*ETÜ atıklarını Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi kapsamında yönetmektedir.*

Görsel sağlanmamış — veritabanında bu faaliyet için görsel yolu kayıtlı değil. ETÜ logosu yer tutucu olarak gösterilmektedir.

İçerik

Sıfır Atık Yönetmeliği (2019, 2021'de değiştirilmiş) ve Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne (2015) dayanan ETÜ Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi, tüm Üniversite birimlerine ve kampüste çalışan yüklenici personele uygulanmaktadır. Plastik atıklar ayrı toplanmakta ve kullanıcılardan doğaya en az zarar veren ürünleri tercih etmeleri istenmektedir.

ETÜ, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'ndan Temel Seviye Sıfır Atık Belgesi'ne sahiptir.

Sıfır Atık Yönergesini görüntüleyin

Kanıt: 1 kayıt — bkz. Kanıtlar bölümü, E16.

Kanıtlar

SDG 12 için ActivityEvidence tablosunda kayıtlı kanıt başlıkları ve URL'leri. Bağlantılar tıklanabilir.

Ref.	Faaliyet	Kanıt başlığı	URL
E1	A1 ETÜ, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Belgesi Aldı	ETU ISO 14001 Environmental Management Announcement (19 November 2025)	https://erzurum.edu.tr/duyuru/etu-cevresel-yonetim-sureclerini-iso-14001-ile-taclandrd1/
E2.1	A2 Plastik Atık Yönetimi Semineri	ETU Plastic Waste Management Seminar (3 June 2025)	https://erzurum.edu.tr/Content/menu_dosyalar/3a2d8cdb-89f0-4957-94a0-007e43bc75e6.pdf
E2.2	A2 Plastik Atık Yönetimi Semineri	ETU 2025 Community Contribution Record	https://erzurum.edu.tr/menu/2025-toplumsal-katki13/
E3.1	A3 Sürdürülebilir Bir Gelecek İçin Bugün Harekete Geç — Kamuoyu Farkındalık Standı	ETU Environment Week Awareness Stand (30 May 2025)	https://erzurum.edu.tr/Content/menu_dosyalar/5b0424c2-b572-4e40-b5ea-11fd3b7a7547.pdf
E3.2	A3 Sürdürülebilir Bir Gelecek İçin Bugün Harekete Geç — Kamuoyu Farkındalık Standı	ETU Sustainable Future Event Listing	https://erzurum.edu.tr/etkinlik/surdurulebilir-gelelecek-icin-bugunden-harekete-gec1/
E4	A4 ETÜ Akademisyeni Sıfır Atık Forumuna Katıldı	ETU Zero Waste Forum Participation Announcement (20 October 2025)	https://erzurum.edu.tr/duyuru/dr-ogr-uyesi-murat-turan-hocamz-zero-waste-foruma-katlm-saglad-221020251
E5	A5 2025 Atık Takibi ve Sıfır Atık Faaliyetleri	ETU Sustainability and Zero Waste Coordination Office — 2025 PUKO Cycle Report	https://erzurum.edu.tr/Content/etugeneldosyalar/4c18fedb-8063-49ee-a300-d507f90a5457.pdf
E6	A6 ETÜ Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi: Atıkların Önlenmesi ve En Aza İndirilmesi	ETÜ Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi md. 2, 5, 6–11	https://erzurum.edu.tr/Content/menu_dosyalar/47f05afe-8c8f-4b44-8c25-057c48274858.pdf
E7	A7 2025'te Kampüste Tek Kullanımlık Plastiklerin ve Kâğıdın Azaltılması	ETU_Turkey_3_4_Program_to_Reduce_The_Use_of_Paper_and_Plastic_in_Campus_2025.docx; 2025 Yılı Faaliyet Raporu	https://erzurum.edu.tr/Content/etugeneldosyalar/eb497e78-9e05-4829-bbe4-6dac15fc2c3b.pdf
E8	A8 Sıfır Atık Kuralları Yüklenici Personeline ve Dış Kaynaklı Yeme-İçme Noktalarına da Uygulanıyor	ETÜ Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi md. 4 (b), 7 (a)(6), 11; 2025 PUKÖ Kapatma Raporu	https://erzurum.edu.tr/Content/menu_dosyalar/47f05afe-8c8f-4b44-8c25-057c48274858.pdf
E9	A9 ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Belgesi (Kasım 2025) ve Lisanslı Atık Yüklenicileri	ISO 14001 belgesi haberi (19.11.2025); Yönerge md. 7 (a)(9); ETU_Turkey_3_12 ve 3_16 (GreenMetric 2025)	https://erzurum.edu.tr/duyuru/etu-cevresel-yonetim-sureclerini-iso-14001-ile-taclandrd1/
E10	A10 2025'te Kampüs Atıklarının Ölçülmesi ve Beyan Edilmesi	Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Koordinatörlüğü 2025 PUKÖ Döngüsü Kapatma Raporu; ETU_Turkey_3_2, 3_9, 3_11, 3_12, 3_13, 3_16 (GreenMetric 2025); Yönerge md. 7 (c), 10 (d)	https://erzurum.edu.tr/Content/etugeneldosyalar/4c18fedb-8063-49ee-a300-d507f90a5457.pdf
E11	A11 Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Koordinatörlüğü Faaliyet Raporu Yayımlandı (Ekim 2025)	Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Koordinatörlüğü 2024 Yılı Faaliyet Raporu (PDF, 23.10.2025)	https://erzurum.edu.tr/Content/etugeneldosyalar/46647bc9-3600-49b0-a453-d0d99bd4314d.pdf
E12	A12 2025 Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Faaliyet Raporu	Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Koordinatörlüğü 2025 Yılı Faaliyet Raporu (PDF)	https://erzurum.edu.tr/Content/etugeneldosyalar/eb497e78-9e05-4829-bbe4-6dac15fc2c3b.pdf

Ref.	Faaliyet	Kanıt başlığı	URL
E13.1	A13 İklim Değişikliği: Etkiler ve Çözümler Paneli	ETU Climate Change Panel Announcement (22 December 2025)	https://erzurum.edu.tr/duyuru/etude-iklim-degisikligi-ve-etkileri-konusuldu5
E13.2	A13 İklim Değişikliği: Etkiler ve Çözümler Paneli	ETU Sustainability and Zero Waste Coordination Office — 2025 Community Contribution	https://erzurum.edu.tr/menu/2025-toplumsal-katki13/
E14	A14 Tehlikeli Atık Yönetimi	View the Zero Waste Directive	https://eski.erzurum.edu.tr/Content/menu_dosyalar/47f05afe-8c8f-4b44-8c25-057c48274858.pdf
E15	A15 Atıkların Geri Dönüşümü ve Düzenli Depolamanın Azaltılması	View the Zero Waste Directive	https://eski.erzurum.edu.tr/Content/menu_dosyalar/47f05afe-8c8f-4b44-8c25-057c48274858.pdf
E16	A16 Plastik Atıkların Azaltılması	View the Zero Waste Directive	https://eski.erzurum.edu.tr/Content/menu_dosyalar/47f05afe-8c8f-4b44-8c25-057c48274858.pdf

Veri Kapsamı Notu

Bu rapor yalnızca ETÜ sürdürülebilirlik veritabanı etu66.db'nin kayıtlarına (Goals, Activities, ActivityGoals, ActivityIndicators ve ActivityEvidence tabloları) ve reference-assets klasöründeki ilişkili görsel dosyalarına dayanmaktadır. Faaliyetler SDG 12 için ActivityGoals ilişkisi üzerinden seçilmiştir; gösterge kodları ve kanıt bağlantıları yalnızca ActivityId ve GoalId değerlerinin her ikisi de faaliyetle ve SDG 12 ile eşleştiğinde gösterilmiştir. Serbest metin Tags alanı gösterge kaynağı olarak kullanılmamıştır. Faaliyet görselleri yalnızca Activities.ImagePath alanında kayıtlı dosya adına göre eşleştirilmiştir; SDG simgesi Goals.IconPath alanından alınmış ve faaliyet görseli olarak kullanılmamıştır. Görseli olmayan faaliyetlerde ETÜ logosu yer tutucu olarak kullanılmıştır. HTML içerik herhangi bir işaretleme çalıştırılmadan biçimlendirilmiş metne dönüştürülmüştür. Faaliyet metinleri İngilizce kaynaktan Türkçeye çevrilmiştir; kanıt başlıkları veritabanındaki özgün hâliyle verilmiştir. Eksik bilgiler "veritabanında belirtilmemiş" veya "görsel sağlanmamış" olarak açıkça belirtilmiştir.

Kaydedilen eksiklikler

Ref.	Faaliyet	Eksiklik
A4	ETÜ Akademisyeni Sıfır Atık Forumuna Katıldı	Görsel sağlanmamış (kayıtlı dosya zero-waste-forum-2025.jpg görseller arasında yok)
A5	2025 Atık Takibi ve Sıfır Atık Faaliyetleri	Görsel sağlanmamış (veritabanında görsel yolu kayıtlı değil)
A14	Tehlikeli Atık Yönetimi	Görsel sağlanmamış (veritabanında görsel yolu kayıtlı değil)
A15	Atıkların Geri Dönüşümü ve Düzenli Depolamanın Azaltılması	Görsel sağlanmamış (veritabanında görsel yolu kayıtlı değil)
A16	Plastik Atıkların Azaltılması	Görsel sağlanmamış (veritabanında görsel yolu kayıtlı değil)

THE Etki Sıralaması (Sürdürülebilirlik Etkisi) raporlaması için veritabanı kayıtlarından hazırlanmıştır. Raporlama Yılı: 2025.

PART 2 · ENGLISH REPORT

SDG 12 – Responsible Consumption and Production

Executive Summary

This report compiles the activity records of Erzurum Technical University (ETÜ) that are linked to SDG 12 – Responsible Consumption and Production in the university's sustainability database (etu66.db) for the 2025 reporting year. The database links 16 activities to this goal. For SDG 12, these activities carry 10 distinct indicator codes (12.2.3, 12.2.4, 12.2.5, 12.2.6, 12.2.7, 12.2.8, 12.3.1, 12.4.1, 12.5, 12.6) and 19 evidence records with web links.

Each activity is presented using its title, summary and content as recorded in the database. Indicator codes and evidence links are shown only where the database record matches both the activity and SDG 12. No figures, outcomes or dates have been added beyond those contained in the records.

Data element	Records for SDG 12
Activities linked to this goal	**16**
Distinct indicator codes	**10**
Evidence records (links)	**19**
Activities with an image file provided	**11 of 16**
Activities without an indicator code for this goal	**0**
Activities without evidence records for this goal	**0**

Indicator Summary

Indicator codes recorded in the ActivityIndicators table for SDG 12, with the reporting year and the activities they relate to. Codes are shown as recorded in the database.

Indicator code	Reporting year	Activities	Activity no.
12.2.3	2025	1	A14
12.2.4	2025	1	A15
12.2.5	2025	1	A16
12.2.6	2025	2	A6, A7
12.2.7	2025	1	A8
12.2.8	2025	1	A9
12.3.1	2025	2	A5, A10
12.4.1	2025	2	A11, A12
12.5	2025	4	A2, A3, A4, A13
12.6	2025	1	A1

Activities

ACTIVITY A1

ETU Receives ISO 14001 Environmental Management Certification

Indicator	**12.6** (2025)
Summary	*ETU announced ISO 14001:2015 certification for its environmental management system, covering institutional processes such as waste management, energy efficiency, environmental risk and compliance.*



Activity image · file: iso14001-environmental-management-2025.jpg

Content

ETU announced that its environmental management processes had received ISO 14001:2015 certification. The university described the system as supporting structured environmental management, including waste management, energy efficiency, environmental risk management, legal compliance and sustainability policies.

This record documents the university's environmental management system announcement. It does not claim quantified reductions unless separately reported.

SDG and Indicator Mapping

- SDG 12 – Responsible Consumption and Production | UN SDG Target Indicator/Target 12.6: Sustainable practices and sustainability reporting | Reporting Year: 2025

Evidence

- ETU ISO 14001 Environmental Management Announcement (19 November 2025)

Evidence: 1 record — see Evidence section, E1.

ACTIVITY A2

Plastic Waste Management Seminar

Indicator	**12.5** (2025)
Summary	*ETU's Sustainability and Zero Waste Coordination Office hosted an online seminar on sustainable waste management, recycling and environmental awareness during Türkiye Environment Week.*



Activity image · file: plastic-waste-management-seminar.jpg

Content

On 3 June 2025, ETU's Sustainability and Zero Waste Coordination Office held an online Plastic Waste Management Seminar as part of Türkiye Environment Week. The programme addressed sustainability, recycling, correct waste separation and environmental awareness, with participation from university leadership, academics, students and guests.

SDG and Indicator Mapping

- SDG 12 – Responsible Consumption and Production | UN SDG Target Indicator/Target 12.5: Waste prevention, reduction, recycling and reuse | Reporting Year: 2025

Evidence

- ETU Plastic Waste Management Seminar (3 June 2025)
- ETU 2025 Community Contribution Record

Evidence: 2 records — see Evidence section, E2.

ACTIVITY A3

Act Today for a Sustainable Future — Public Awareness Stand

Indicator	**12.5** (2025)
Summary	*ETU distributed sustainability information and zero-waste bags to students and visitors during Türkiye Environment Week, extending environmental awareness activities beyond campus.*



Activity image · file: act-today-for-a-sustainable-future.jpg

Content

On 30 May 2025, ETU's Sustainability and Zero Waste Coordination Office organised a public awareness stand under the theme "Act Today for a Sustainable Future." Information leaflets were distributed to students and visitors, including people visiting the campus mosque and central library area. Zero-waste bags produced by Erzurum Metropolitan Municipality were also distributed.

SDG and Indicator Mapping

- SDG 12 – Responsible Consumption and Production | UN SDG Target Indicator/Target 12.5: Waste prevention, reduction, recycling and reuse | Reporting Year: 2025

Evidence

- ETU Environment Week Awareness Stand (30 May 2025)
- ETU Sustainable Future Event Listing

Evidence: 2 records — see Evidence section, E3.

ACTIVITY A4

ETU Academic Participates in Zero Waste Forum

Indicator	**12.5** (2025)
Summary	*An ETU academic took part in the Zero Waste Forum in Istanbul, which focused on waste management, circular economy, innovative technologies and zero-waste lifestyles.*

Image not provided — the file referenced in the database (zero-waste-forum-2025.jpg) was not found among the supplied assets. The ETÜ logo is shown as a placeholder.

Content

ETU reported that Dr Murat Turan participated in the Zero Waste Forum held in Istanbul on 17–19 October 2025. The forum addressed waste management, circular economy approaches, innovative technologies and zero-waste lifestyles.

This is recorded as participation and knowledge exchange; the source does not quantify waste reductions attributable to the event.

SDG and Indicator Mapping

- SDG 12 – Responsible Consumption and Production | UN SDG Target Indicator/Target 12.5: Waste prevention, reduction, recycling and reuse | Reporting Year: 2025

Evidence

- ETU Zero Waste Forum Participation Announcement (20 October 2025)

Evidence: 1 record — see Evidence section, E4.

ACTIVITY A5

2025 Waste Tracking and Zero Waste Activities

Indicator	**12.3.1** (2025)
Summary	*ETU's 2025 Sustainability and Zero Waste activity report records 13,540 kg of mixed packaging waste and 39 kg of waste batteries collected and transferred to TAP Association.*

Image not provided — no image path is recorded for this activity in the database. The ETÜ logo is shown as a placeholder.

Content

ETU's Sustainability and Zero Waste Coordination Office 2025 Activity Report records 13,540 kg of mixed packaging waste and 39 kg of waste batteries collected and delivered to the TAP Association during the reporting period.

These figures are included as documented waste-tracking evidence. They should not be interpreted as the university-wide total of all waste generated or as a recycling rate unless the relevant unit confirms that scope and calculation.

SDG and Indicator Mapping

- SDG 12 – Responsible Consumption and Production | THE Impact Rankings 2025 Indicator/Target 12.3.1: Waste tracking | Reporting Year: 2025

Evidence

- ETU Sustainability and Zero Waste Coordination Office — 2025 PUKO Cycle Report

Evidence: 1 record — see Evidence section, E5.

ACTIVITY A6

ETÜ Sustainability and Zero Waste Management Directive: Preventing and Minimising Waste

Indicator	**12.2.6** (2025)
Summary	*ETÜ's Sustainability and Zero Waste Management Directive, in force in 2025, requires all units to take measures to minimise waste, and requires everyone on campus to prevent waste, keep it to a minimum and use the products least harmful to nature.*



Activity image · file: etu-sustainability-zero-waste-directive.jpg

Content

Erzurum Technical University's Sustainability and Zero Waste Management Directive was adopted by the University Senate and was in force throughout 2025. It is based on Environment Law No. 2872 and the Zero Waste Regulation. It covers all waste arising from use or consumption in every University unit, from generation to recycling and disposal.

Its general principles (Article 5) require the University to take measures to minimise waste generation in all units and to raise the awareness of staff and students. Article 11 obliges all waste producers to prevent waste or, where that is not possible, to keep it to a minimum, and to use the products that do least harm to nature in daily and working life. Waste producers include staff, students, contractors' employees and visitors. A Coordination Board chaired by the Rector or a Vice-Rector oversees the system, supported by a Sustainability and Zero Waste Coordinator and waste officers in each unit.

This supports SDG 12 – Responsible Consumption and Production (THE indicator 12.2.6: Policy on use minimisation of disposable items).

View the official source

Evidence: 1 record — see Evidence section, E6.

ACTIVITY A7

Reducing Single-Use Plastics and Paper on Campus in 2025

Indicator	**12.2.6** (2025)
Summary	*In 2025 ETÜ reduced disposable items through glass cups in canteens, reusable cloth bags made with Erzurum Metropolitan Municipality, paperless e-document workflows, double-sided printing, Blue Cap collection, a plastic waste seminar and promotion of the national deposit return machine.*



Activity image · file: etu-single-use-plastic-reduction-2025.jpg

Content

Erzurum Technical University runs a programme to reduce single-use plastics and paper. Canteens and social facilities use glass cups instead of disposable plastic or paper cups. All official correspondence is handled through the Electronic Document Management System (EBYS), and staff are encouraged to print double-sided, reuse scrap paper and share documents online. Plastic bottle caps are collected in dedicated bins for the Blue Cap (Mavi Kapak) project.

During Türkiye Environment Week, on 30 May 2025, the Sustainability and Zero Waste Coordinatorship set up information stands and distributed reusable zero-waste bags prepared with Erzurum Metropolitan Municipality to students and the public. On 3 June 2025 it held an online Plastic Waste Management seminar. The deposit return machine developed by the Ministry of Environment, Urbanisation and Climate Change was introduced to students at a December 2025 panel.

This supports SDG 12 – Responsible Consumption and Production (THE indicator 12.2.6: Policy on use minimisation of disposable items (related)).

View the official source

Evidence: 1 record — see Evidence section, E7.

ACTIVITY A8

Zero Waste Rules Apply to Contractors' Staff and Outsourced Catering Points

Indicator	**12.2.7** (2025)
Summary	*ETÜ's Zero Waste Management Directive defines contractors' employees working in University units as waste producers bound by its rules, and requires separate collection of organic and food waste at tea points, cafeterias and dining halls.*



Activity image · file: etu-zero-waste-directive-contractors.jpg

Content

Under Erzurum Technical University's Sustainability and Zero Waste Management Directive, "waste producers" include staff, students, visitors and people working in University units on behalf of contractor firms. Article 11 requires all waste producers, including contractors' employees, to follow the directive and the instructions of the Coordinatorship and unit waste officers, and to sort their waste into the correct zero-waste bins. They must also use the products least harmful to nature, and prevent or minimise waste.

The directive also requires organic waste and food leftovers to be collected separately at tea points, cafeterias and dining halls, which are run as outsourced services. The 2025 PDCA (PUKÖ) review of the Coordinatorship planned waste-sorting training for cleaning staff, who are also employed by contractors.

This supports SDG 12 – Responsible Consumption and Production (THE indicator 12.2.7: Policies extend to outsourced services and supply chain).

View the official source

Evidence: 1 record — see Evidence section, E8.

ACTIVITY A9

ISO 14001 Environmental Management Certification (November 2025) and Licensed Waste Contractors

Indicator	**12.2.8** (2025)
Summary	*In November 2025 ETÜ was certified to ISO 14001:2015, which requires control of outsourced processes and communication of environmental requirements to external providers; its directive also requires waste to be handed only to contractors that meet legal requirements.*



Activity image · file: etu-iso-14001-supply-chain-2025.jpg

Content

In November 2025 Erzurum Technical University received ISO 14001:2015 Environmental Management System certification after independent audits. Work coordinated by the Quality Coordinatorship covered waste management, energy efficiency, environmental risk analysis, compliance with legal obligations and the strengthening of sustainability policies. ISO 14001:2015 requires certified organisations to control or influence outsourced processes and to communicate relevant environmental requirements to external providers, including contractors.

The University's Zero Waste Management Directive also requires all waste collected on campus to be handed only to companies that meet the conditions set by law, such as licensed waste processing facilities. In 2025 recyclable waste was delivered to a contracted local recycling company (Çetaş Recycle), waste batteries to the authorised collection system (TAP), and hazardous waste to licensed companies.

This supports SDG 12 – Responsible Consumption and Production (THE indicator 12.2.8: Policies extend to outsourced suppliers and supply chain).

View the official source

Evidence: 1 record — see Evidence section, E9.

ACTIVITY A10

Measuring and Declaring Campus Waste in 2025

Indicator	**12.3.1** (2025)
Summary	*In 2025 ETÜ tracked its waste monthly and declared it as required by law: 13.54 tonnes of mixed packaging (paper and plastic) waste were recorded and sent for recycling, 39 kg of waste batteries were delivered to the authorised system, and 0.3 tonnes of laboratory hazardous waste were recorded.*



Activity image · file: etu-waste-measurement-2025.jpg

Content

Erzurum Technical University's Zero Waste Management Directive requires the Coordination Board to monitor the zero waste system and keep records of outputs such as the amount of waste sent to licensed facilities. Unit waste officers must keep waste records and report them regularly to the Coordinatorship. One of the Coordinatorship's 2025 targets was to record, monitor and reduce waste quantities.

In 2025 waste quantities were tracked monthly. A total of 13,540 kg of mixed packaging (paper and plastic) waste was recorded and declared, compared with 3.53 tonnes in 2024. The inorganic non-toxic waste (13.5 tonnes) was transferred to a contracted local recycling company for recovery, 39 kg of waste batteries were delivered to the authorised collection association (TAP), and 0.3 tonnes of laboratory chemical waste were recorded. The waste declaration and battery delivery forms were completed as required by law.

This supports SDG 12 – Responsible Consumption and Production (THE indicator 12.3.1: Measure waste generated and recycled).

View the official source

Evidence: 1 record — see Evidence section, E10.

ACTIVITY A11

Sustainability and Zero Waste Coordinatorship Activity Report Published (October 2025)

Indicator	**12.4.1** (2025)
Summary	*In October 2025 ETÜ published the annual activity report of its Sustainability and Zero Waste Coordinatorship on its website, reporting on its zero waste system, sustainability training, GreenMetric work and outreach.*


ERZURUM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE SIFIR ATIK
KOORDİNATÖRLÜĞÜ
2024 YILI
FAALİYET RAPORU

Activity image · file: etu-sustainability-report-2024-published-2025.jpg

Content

Erzurum Technical University's Sustainability and Zero Waste Coordinatorship publishes an annual activity report on the University website. Its 2024 report was published in October 2025. It describes how waste from education, research and service activities is separated, recycled, stored temporarily and delivered to licensed facilities. It also covers the University's UI GreenMetric work, "Sustainability and Zero Waste for a Climate-Friendly Campus" training, and a sustainability programme on TRT Erzurum Radio.

The Coordinatorship's web page also publishes its directive, earlier annual reports (2023, 2024, 2025) and a PDCA (PUKÖ) closing report, so that the University's sustainability performance is reported openly every year.

This supports SDG 12 – Responsible Consumption and Production (THE indicator 12.4.1: Publication of sustainability report).

View the official source

Evidence: 1 record — see Evidence section, E11.

ACTIVITY A12

2025 Sustainability and Zero Waste Activity Report

Indicator	**12.4.1** (2025)
Summary	*ETÜ's 2025 Sustainability and Zero Waste Activity Report covers the University's GreenMetric results (5,330 points; 961st of 1,547 worldwide), Environment Week activities, the planting of 3,000 saplings, a climate change panel, twice-yearly training for all students and a stakeholder survey with 201 participants.*



Activity image · file: etu-sustainability-report-2025.jpg

Content

Erzurum Technical University's Sustainability and Zero Waste Coordinatorship reported its 2025 work in the 2025 Activity Report, published on the University website. The report sets out the unit's purpose, scope and legal basis, and the year's activities. In the 2025 UI GreenMetric ranking the University scored 5,330 points (up from 5,255), ranking 961st of 1,547 universities worldwide and 97th of 142 in Türkiye.

The report also covers Environment Week information stands and a plastic waste seminar, the planting of 3,000 saplings on 11 November 2025 with the Regional Directorate of Forestry, and the panel "Climate Change: Impacts and Solutions" (17 December 2025). It also reports sustainability and zero-waste training given twice a year to all students, and an internal stakeholder survey of 201 students and staff whose results shaped the 2026 action plan.

This supports SDG 12 – Responsible Consumption and Production (THE indicator 12.4.1: Publication of sustainability report (related)).

View the official source

Evidence: 1 record — see Evidence section, E12.

ACTIVITY A13

Climate Change: Impacts and Solutions Panel

Indicator	**12.5** (2025)
Summary	*ETU held an interdisciplinary public panel on climate impacts, extreme hydrological events, nutrition, snow and water resources, and climate responses; students also demonstrated a packaging-return machine.*



Activity image · file: climate-change-panel-december-2025.jpg

Content

On 17 December 2025, ETU's Sustainability and Zero Waste Coordination Office, the Ecology and Climate Club, and the Polar Research Club held a panel on climate change impacts and solutions. Academic speakers discussed extreme hydrological events, nutrition, snow measurement and management, water resources, and responses to changing climate conditions.

The programme concluded with a student demonstration of the Ministry's DOA return machine, which encourages collection and recycling of packaging waste.

SDG and Indicator Mapping

- SDG 13 – Climate Action | THE Impact Rankings 2025 Indicator/Target 13.3.1: Local education programmes on climate | Reporting Year: 2025
- SDG 12 – Responsible Consumption and Production | UN SDG Target Indicator/Target 12.5: Waste prevention, reduction, recycling and reuse | Reporting Year: 2025

Evidence

- ETU Climate Change Panel Announcement (22 December 2025)
- ETU Sustainability and Zero Waste Coordination Office — 2025 Community Contribution

Evidence: 2 records — see Evidence section, E13.

ACTIVITY A14

Hazardous Waste Management

Indicator	**12.2.3** (2025)
Summary	*ETÜ manages its waste under its Sustainability and Zero Waste Management Directive.*

Image not provided — no image path is recorded for this activity in the database. The ETÜ logo is shown as a placeholder.

Content

The ETÜ Sustainability and Zero Waste Management Directive, based on the Zero Waste Regulation (2019, amended 2021) and the Waste Management Regulation (2015), applies to all University units and to contractor staff working on campus. Hazardous and medical waste is collected separately and handed over only to licensed disposal firms.

ETÜ holds a Basic Level Zero Waste Certificate from the Ministry of Environment, Urbanisation and Climate Change.

View the Zero Waste Directive

Evidence: 1 record — see Evidence section, E14.

ACTIVITY A15

Waste Recycling and Reducing Landfill

Indicator	**12.2.4** (2025)
Summary	*ETÜ manages its waste under its Sustainability and Zero Waste Management Directive.*

Image not provided — no image path is recorded for this activity in the database. The ETÜ logo is shown as a placeholder.

Content

The ETÜ Sustainability and Zero Waste Management Directive, based on the Zero Waste Regulation (2019, amended 2021) and the Waste Management Regulation (2015), applies to all University units and to contractor staff working on campus. Paper, plastic, glass, metal and composite waste is collected separately and sent for recycling; only non-recyclable waste goes to final disposal.

ETÜ holds a Basic Level Zero Waste Certificate from the Ministry of Environment, Urbanisation and Climate Change.

View the Zero Waste Directive

Evidence: 1 record — see Evidence section, E15.

ACTIVITY A16

Reducing Plastic Waste

Indicator	**12.2.5** (2025)
Summary	*ETÜ manages its waste under its Sustainability and Zero Waste Management Directive.*

Image not provided — no image path is recorded for this activity in the database. The ETÜ logo is shown as a placeholder.

Content

The ETÜ Sustainability and Zero Waste Management Directive, based on the Zero Waste Regulation (2019, amended 2021) and the Waste Management Regulation (2015), applies to all University units and to contractor staff working on campus. Plastic waste is collected separately, and users are asked to choose products that cause the least harm to nature.

ETÜ holds a Basic Level Zero Waste Certificate from the Ministry of Environment, Urbanisation and Climate Change.

View the Zero Waste Directive

Evidence: 1 record — see Evidence section, E16.

Evidence

Evidence titles and URLs recorded in the ActivityEvidence table for SDG 12. Titles are reproduced as recorded (original language, Turkish). All links are clickable.

Ref.	Activity	Evidence title	URL
E1	A1 ETU Receives ISO 14001 Environmental Management Certification	ETU ISO 14001 Environmental Management Announcement (19 November 2025)	https://erzurum.edu.tr/duyuru/etu-cevresel-yonetim-sureclerini-iso-14001-ile-taclandrd1/
E2.1	A2 Plastic Waste Management Seminar	ETU Plastic Waste Management Seminar (3 June 2025)	https://erzurum.edu.tr/Content/menu_dosyalar/3a2d8cdb-89f0-4957-94a0-007e43bc75e6.pdf
E2.2	A2 Plastic Waste Management Seminar	ETU 2025 Community Contribution Record	https://erzurum.edu.tr/menu/2025-toplumsal-katki13/
E3.1	A3 Act Today for a Sustainable Future — Public Awareness Stand	ETU Environment Week Awareness Stand (30 May 2025)	https://erzurum.edu.tr/Content/menu_dosyalar/5b0424c2-b572-4e40-b5ea-11fd3b7a7547.pdf
E3.2	A3 Act Today for a Sustainable Future — Public Awareness Stand	ETU Sustainable Future Event Listing	https://erzurum.edu.tr/etkinlik/surdurulebilir-gelelecek-icin-bugunden-harekete-gec1/
E4	A4 ETU Academic Participates in Zero Waste Forum	ETU Zero Waste Forum Participation Announcement (20 October 2025)	https://erzurum.edu.tr/duyuru/dr-ogr-uyesi-murat-turan-hocamz-zero-waste-foruma-katlm-saglad-221020251
E5	A5 2025 Waste Tracking and Zero Waste Activities	ETU Sustainability and Zero Waste Coordination Office — 2025 PUKO Cycle Report	https://erzurum.edu.tr/Content/etugeneldosyalar/4c18fedb-8063-49ee-a300-d507f90a5457.pdf
E6	A6 ETÜ Sustainability and Zero Waste Management Directive: Preventing and Minimising Waste	ETÜ Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi md. 2, 5, 6–11	https://erzurum.edu.tr/Content/menu_dosyalar/47f05afe-8c8f-4b44-8c25-057c48274858.pdf
E7	A7 Reducing Single-Use Plastics and Paper on Campus in 2025	ETU_Turkey_3_4_Program_to_Reduce_The_Use_of_Paper_and_Plastic_in_Campus_2025.docx; 2025 Yılı Faaliyet Raporu	https://erzurum.edu.tr/Content/etugeneldosyalar/eb497e78-9e05-4829-bbe4-6dac15fc2c3b.pdf
E8	A8 Zero Waste Rules Apply to Contractors' Staff and Outsourced Catering Points	ETÜ Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi md. 4 (b), 7 (a)(6), 11; 2025 PUKÖ Kapatma Raporu	https://erzurum.edu.tr/Content/menu_dosyalar/47f05afe-8c8f-4b44-8c25-057c48274858.pdf
E9	A9 ISO 14001 Environmental Management Certification (November 2025) and Licensed Waste Contractors	ISO 14001 belgesi haberi (19.11.2025); Yönerge md. 7 (a)(9); ETU_Turkey_3_12 ve 3_16 (GreenMetric 2025)	https://erzurum.edu.tr/duyuru/etu-cevresel-yonetim-sureclerini-iso-14001-ile-taclandrd1/
E10	A10 Measuring and Declaring Campus Waste in 2025	Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Koordinatörlüğü 2025 PUKÖ Döngüsü Kapatma Raporu; ETU_Turkey_3_2, 3_9, 3_11, 3_12, 3_13, 3_16 (GreenMetric 2025); Yönerge md. 7 (c), 10 (d)	https://erzurum.edu.tr/Content/etugeneldosyalar/4c18fedb-8063-49ee-a300-d507f90a5457.pdf
E11	A11 Sustainability and Zero Waste Coordinatorship Activity Report Published (October 2025)	Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Koordinatörlüğü 2024 Yılı Faaliyet Raporu (PDF, 23.10.2025)	https://erzurum.edu.tr/Content/etugeneldosyalar/46647bc9-3600-49b0-a453-d0d99bd4314d.pdf
E12	A12 2025 Sustainability and Zero Waste Activity Report	Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Koordinatörlüğü 2025 Yılı Faaliyet Raporu (PDF)	https://erzurum.edu.tr/Content/etugeneldosyalar/eb497e78-9e05-4829-bbe4-6dac15fc2c3b.pdf

Ref.	Activity	Evidence title	URL
E13.1	A13 Climate Change: Impacts and Solutions Panel	ETU Climate Change Panel Announcement (22 December 2025)	https://erzurum.edu.tr/duyuru/etude-iklim-degisikligi-ve-etkileri-konusuldu5
E13.2	A13 Climate Change: Impacts and Solutions Panel	ETU Sustainability and Zero Waste Coordination Office — 2025 Community Contribution	https://erzurum.edu.tr/menu/2025-toplumsal-katki13/
E14	A14 Hazardous Waste Management	View the Zero Waste Directive	https://eski.erzurum.edu.tr/Content/menu_dosyalar/47f05afe-8c8f-4b44-8c25-057c48274858.pdf
E15	A15 Waste Recycling and Reducing Landfill	View the Zero Waste Directive	https://eski.erzurum.edu.tr/Content/menu_dosyalar/47f05afe-8c8f-4b44-8c25-057c48274858.pdf
E16	A16 Reducing Plastic Waste	View the Zero Waste Directive	https://eski.erzurum.edu.tr/Content/menu_dosyalar/47f05afe-8c8f-4b44-8c25-057c48274858.pdf

Data Coverage Note

This report is based exclusively on the records of the ETÜ sustainability database etu66.db (tables Goals, Activities, ActivityGoals, ActivityIndicators and ActivityEvidence) and on the associated image files in the reference-assets folder. Activities were selected through the ActivityGoals relation for SDG 12; indicator codes and evidence links are shown only where their ActivityId and GoalId both match the activity and SDG 12. The free-text Tags field was not used as a source of indicators. Activity images were matched to files strictly by the file name recorded in Activities.ImagePath; the SDG icon is taken from Goals.IconPath and is not used as an activity image. Where no activity image is available, the ETÜ logo is used as a placeholder. HTML content was converted to formatted text without executing any markup. Where information was absent, this is stated explicitly as “not specified in the database” or “image not provided”.

Recorded gaps

Ref.	Activity	Gap
A4	ETU Academic Participates in Zero Waste Forum	Image not provided (referenced file zero-waste-forum-2025.jpg not in assets)
A5	2025 Waste Tracking and Zero Waste Activities	Image not provided (no image path recorded)
A14	Hazardous Waste Management	Image not provided (no image path recorded)
A15	Waste Recycling and Reducing Landfill	Image not provided (no image path recorded)
A16	Reducing Plastic Waste	Image not provided (no image path recorded)

Prepared from database records for THE Impact Rankings (Sustainability Impact) reporting. Reporting Year: 2025.