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




**SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA AMACI**
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL

**15**

**Karasal Yaşam**
*Life on Land*

# SDG 15 Faaliyet Raporu

*SDG 15 Activity Report*

## Raporlama Yılı / Reporting Year: 2025

| 21 | 11 | 19 |
|---|---|---|
| Bağlı faaliyet<br>*Linked activities* | Gösterge kodu<br>*Indicator codes* | Kanıt bağlantısı<br>*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 15 – Karasal Yaşam

## Yönetici Özeti

Bu rapor, Erzurum Teknik Üniversitesi'nin (ETÜ) sürdürülebilirlik veritabanında (etu66.db) 2025 raporlama yılı için SDG 15 – Karasal Yaşam amacıyla ilişkilendirilmiş faaliyet kayıtlarını derlemektedir. Veritabanı bu amaca 21 faaliyet bağlamaktadır. SDG 15 kapsamında bu faaliyetlere 11 farklı gösterge kodu (15.2.1, 15.2.3, 15.2.4, 15.2.5, 15.2.6, 15.3.1, 15.3.3, 15.3.5, 15.4.1, 15.4.2, 15.4.3) 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 15 ile eşleştiğinde gösterilmiştir. Kayıtlarda yer alanların dışında rakam, sonuç veya tarih eklenmemiştir.

| Veri öğesi | SDG 15 kayıtları |
|---|---|
| Bu amaca bağlı faaliyetler | **21** |
| Farklı gösterge kodları | **11** |
| Kanıt kayıtları (bağlantılar) | **19** |
| Görsel dosyası sağlanan faaliyetler | **18 / 21** |
| Bu amaç için gösterge kodu olmayan faaliyetler | **0** |
| Bu amaç için kanıt kaydı olmayan faaliyetler | **2** |

## Gösterge Özeti

SDG 15 için ActivityIndicators tablosunda kayıtlı gösterge kodları, raporlama yılı ve ilgili faaliyetler. Gösterge kodları veritabanındaki biçimiyle verilmiştir.

| Gösterge kodu | Raporlama yılı | Faaliyet sayısı | Faaliyetler |
|---|---|---|---|
| **15.2.1** | 2025 | 2 | A1, A6 |
| **15.2.3** | 2025 | 2 | A7, A8 |
| **15.2.4** | 2025 | 1 | A9 |
| **15.2.5** | 2025 | 3 | A10, A11, A12 |
| **15.2.6** | 2025 | 1 | A13 |
| **15.3.1** | 2025 | 2 | A2, A3 |
| **15.3.3** | 2025 | 1 | A4 |
| **15.3.5** | 2025 | 1 | A14 |
| **15.4.1** | 2025 | 1 | A5 |
| **15.4.2** | 2025 | 3 | A15, A16, A20 |
| **15.4.3** | 2025 | 4 | A17, A18, A19, A21 |

# Faaliyetler

**FAALİYET A1**

## Millî Ağaçlandırma Günü’nde ETÜ Kampüsüne 3.000 Fidan Dikildi

| | |
|---|---|
| Gösterge | **15.2.1** (2025) |
| Özet | *ETÜ ve Erzurum Orman Bölge Müdürlüğü, 11 Kasım Millî Ağaçlandırma Günü’nde kampüse 3.000 fidan dikti.* |



*Faaliyet görseli · dosya: sdg15-15.2.1-1.jpeg*

### İçerik

11 Kasım 2025’te Erzurum Teknik Üniversitesi ve Erzurum Orman Bölge Müdürlüğü, ETÜ kampüsüne 3.000 sarıçam, huş, karaağaç, doğu ladini ve mavi ladin fidanı dikti.

Erzurum Valisi, yerel yetkililer, personel ve öğrencilerin katıldığı etkinlik; doğayı koruma bilincini güçlendirmeyi, erozyonla mücadele etmeyi, biyolojik çeşitliliği artırmayı ve yeşil alanları genişletmeyi amaçladı.

Ağaçlandırma haberini görüntüleyin

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

FAALİYET A2

# Doğal Koruma Alanının Korunması ve Kampüs Ormanının Genişletilmesi (2025)

| | |
|---|---|
| Gösterge | **15.3.1** (2025) |
| Özet | *ETÜ 2025'te Erzurum'daki yüksek rakımlı bir step kampüsünde 150.000 m²'lik doğal koruma alanını yapılaşmadan korudu ve 175.750 m² bitkilendirilmiş alanın yanı sıra kampüs ormanını 145.000 m²'den 185.000 m²'ye genişletti.* |




*Faaliyet görseli · dosya: etu-natural-conservation-area-forest.jpg*

## İçerik

Erzurum Teknik Üniversitesi'nin ana kampüsü Erzurum ovasının yüksek rakımlı step alanında 3.802.063 m² alanı kaplamaktadır. Kampüsün yaklaşık 150.000 m²'si doğal koruma alanıdır. Bu alan tabelalarla işaretlenmiş, yapılaşma veya peyzaj düzenlemesi yapılmadan doğal hâliyle bırakılmış olup yabani bitki ve hayvanlar için yaşam alanı işlevi görmektedir.

Üniversite bu kurak ortamda ağaç örtüsünü de yeniden oluşturmaktadır. Kampüs orman bitki örtüsü alanı 2024'te 145.000 m²'den 2025'te 185.000 m²'ye çıktı ve 175.750 m²'lik ek bir alan bitkilendirilmiş alanla kaplıdır. Orman öğretim, biyolojik çeşitlilik gözlemi ve toplumsal katılım için kullanılmakta, sulama için yağmur suyu bu alana yönlendirilmektedir. Toplamda kampüsün %98,8'i açık alan olarak kalmaktadır.

Bu uygulamalar SDG 15 – Karasal Yaşam hedefini desteklemektedir (THE göstergesi 15.3.1: Karasal ekosistemlerin korunması, restorasyonu ve sürdürülebilir kullanımı).

*Kanıt: veritabanında bu faaliyet için SDG 15 kapsamında kanıt kaydı bulunmamaktadır.*

FAALİYET A3

## Orman Bölge Müdürlüğü ile Kampüse 3.000 Fidan Dikildi (11 Kasım 2025)

| | |
|---|---|
| Gösterge | **15.3.1** (2025) |
| Özet | *11 Kasım 2025 Millî Ağaçlandırma Günü'nde ETÜ ve Erzurum Orman Bölge Müdürlüğü, erozyonla mücadele etmek, biyolojik çeşitliliği artırmak ve yeşil örtüyü genişletmek amacıyla kampüse 3.000 sarıçam, huş, karaağaç ve ladin fidanı dikti.* |



*Faaliyet görseli · dosya: etu-3000-saplings-forest-restoration-2025.jpg*

### İçerik

11 Kasım 2025 Millî Ağaçlandırma Günü'nde Erzurum Teknik Üniversitesi ve Erzurum Orman Bölge Müdürlüğü, "Şahidimiz toprak, imzamız fidan" sloganıyla ülke genelinde düzenlenen etkinlik kapsamında ETÜ kampüsüne 3.000 fidan dikti. Dikilen türler sarıçam, huş, karaağaç ve ladindi.

Etkinlik, doğa koruma bilincini güçlendirmeyi, erozyonla mücadeleye yardımcı olmayı, biyolojik çeşitliliği artırmayı ve yeşil alanları genişletmeyi amaçladı. Rektör, Orman Bölge Müdürü, Erzurum Valisi, Büyükşehir Belediye Başkan Yardımcısı ve çok sayıda personel, öğrenci ve vatandaş katıldı.

Bu faaliyet SDG 15 – Karasal Yaşam hedefini desteklemektedir (THE göstergesi 15.3.1: Karasal ekosistemlerin korunması, restorasyonu ve sürdürülebilir kullanımı (ilgili)).

Resmî kaynağı görüntüleyin

Kanıt: 1 kayıt — bkz. Kanıtlar bölümü, E3.

FAALİYET A4

# Kampüs Planlamasında Yaban Hayatı Habitatının Korunması: Yapılaşmamış Koruma Alanı, Kuş Evleri ve Besleme İstasyonları

| | |
|---|---|
| Gösterge | **15.3.3** (2025) |
| Özet | *ETÜ kampüsünü %98,8'i açık alan ve 150.000 m²'lik bir koruma alanı yapılaşmadan kalacak şekilde planlamakta ve kampüste yapılan kuş evleri ve yaban hayvanları için besleme istasyonlarıyla yerel yaban hayatını desteklemektedir.* |



*Faaliyet görseli · dosya: etu-campus-wildlife-habitat-birdhouses.jpg*

## İçerik

Erzurum Teknik Üniversitesi 3,8 milyon m²'lik kampüsünün yalnızca yaklaşık 42.000 m²'sinde bina bulundurmaktadır; böylece arazinin %98,8'i açık alan olarak kalmakta, otoparklar ise yalnızca %0,47'sini kaplamaktadır. 150.000 m²'lik bir doğal koruma alanı yapılaşmanın dışında tutulmakta ve yerel bitkiler ve yaban hayatı için yaşam alanı olarak doğal hâliyle bırakılmaktadır.

Üniversite, farklı kuş türleri için kuş evleri yapıp bunları kampüs genelinde ağaçlara yerleştirerek ve yaban hayvanları için besleme kapları kurarak yerel kuşları ve memelileri desteklemektedir. Kampüste tilkiler ve baykuşlar fotoğraflanmıştır. Yeni binaların planlamasına yağmur suyu toplama dâhil edilmekte olup Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi binası LEED Silver sertifikalıdır.

Bu uygulamalar SDG 15 – Karasal Yaşam hedefini desteklemektedir (THE göstergesi 15.3.3: Planlama ve geliştirmeye yerel biyolojik çeşitliliğin dâhil edilmesi).

*Kanıt: veritabanında bu faaliyet için SDG 15 kapsamında kanıt kaydı bulunmamaktadır.*

FAALİYET A5

## Ulusal Su Deşarj Standartları ve Kampüs Atık Su Kontrolleri

| | |
|---|---|
| Gösterge | **15.4.1** (2025) |
| Özet | *ETÜ'nün atık suları Türkiye Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği deşarj standartlarına tabidir; kampüsün tüm kanalizasyon atık suyu üçüncül arıtma için belediye şebekesine gitmekte, tehlikeli ve laboratuvar atıkları kanalizasyondan uzak tutulmakta ve 2025'te bir kampüs laboratuvar atık suyu kontrol programı oluşturulmaktaydı.* |

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

### İçerik

2872 sayılı Çevre Kanunu kapsamında çıkarılan Türkiye Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği (Resmî Gazete 31.12.2004, Sayı 25687) su kalitesi sınıflarını ve deşarj standartlarını belirlemektedir. Bunlar ekosistemleri ve insan sağlığını korumak amacıyla alıcı ortamlara ve kanalizasyon sistemlerine yapılan deşarjları kapsamaktadır. Erzurum Teknik Üniversitesi tüm kanalizasyon atık suyunu Erzurum Büyükşehir Belediyesi'nin kanalizasyon sistemine deşarj etmekte ve atık su burada bırakılmadan önce ileri (üçüncül) arıtmadan geçirilmektedir.

Üniversitenin Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi tehlikeli, tıbbi, pil, yağ ve elektronik atıkların ayrı toplanmasını ve lisanslı tesislere teslim edilmesini zorunlu kılmaktadır; böylece bu maddeler kanalizasyona deşarj edilmemektedir. Üniversite 2025'te bir kampüs su kirliliği kontrol programı oluşturmaktaydı. Program laboratuvar atık sularının kontrollü yönetimine ilişkin prosedürleri, laboratuvar deşarjlarının filtrelenmesini ve fakülte binalarında su kalitesinin izlenmesini kapsamaktadır.

Bu uygulamalar SDG 15 – Karasal Yaşam hedefini desteklemektedir (THE göstergesi 15.4.1: Su deşarjları için su kalitesi standartları).

Resmî kaynağı görüntüleyin

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

FAALİYET A6

## Etkinlik Afişi: 11 Kasım Millî Ağaçlandırma Günü Fidan Dikimi

| | |
|---|---|
| Gösterge | **15.2.1** (2025) |
| Özet | *ETÜ kampüsünde 3.000 fidanın dikildiği 11 Kasım 2025 fidan dikimi etkinliğinin duyurusu.* |




*Faaliyet görseli · dosya: sdg15-15.2.1-2.jpeg*

### İçerik

ETÜ, Millî Ağaçlandırma Günü fidan dikimini 11 Kasım 2025 saat 11.11'de kampüs camisinin arkasında yapılmak üzere duyurdu.

Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Koordinatörlüğünün 2025 faaliyet raporuna göre Erzurum Orman Bölge Müdürlüğü ile birlikte 3.000 sarıçam, huş, karaağaç, doğu ladini ve mavi ladin fidanı dikildi.

Etkinlik sayfasını görüntüleyin

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

FAALİYET A7

## Erzurum’un Biyolojik Çeşitliliğini Korumak: Biyokaçakçılıkla Mücadele

| | |
|---|---|
| Gösterge | **15.2.3** (2025) |
| Özet | *ETÜ Ekoloji ve İklim Topluluğunun Erzurum’da biyokaçakçılığa karşı projesi ÜNİDES desteği aldı.* |



*Faaliyet görseli · dosya: sdg15-15.2.3-1.jpeg*

### İçerik

ETÜ Ekoloji ve İklim Topluluğu tarafından hazırlanan ve Fen Fakültesi’nden bir öğretim üyesinin danışmanlığını yaptığı “Doğanın Hazineleri Güvende: Erzurum’da Biyokaçakçılıkla Mücadele” projesi, Gençlik ve Spor Bakanlığı ÜNİDES programı kapsamında desteklendi.

Proje, Erzurum’un endemik türler bakımından Türkiye’nin üçüncü en zengin ili olduğuna dikkat çekerek Erzurum’un zengin biyolojik çeşitliliğini korumayı ve biyokaçakçılığa karşı farkındalık oluşturmayı amaçlamaktadır.

Biyokaçakçılık projesi haberini görüntüleyin

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

FAALİYET A8

## Tarımsal Kuraklığa Dayanıklılık Üzerine TÜBİTAK 1001 Araştırması

| | |
|---|---|
| Gösterge | **15.2.3** (2025) |
| Özet | *ETÜ yürütücülüğündeki bir TÜBİTAK 1001 projesi, yoncanın kuraklık toleransını artırmak için faydalı bakterileri incelemektedir.* |



*Faaliyet görseli · dosya: sdg15-15.2.3-2.jpeg*

### İçerik

TÜBİTAK 1001 programı kapsamında desteklenen bir ETÜ Fen Fakültesi projesi, yoncanın kuraklık stresine toleransını artırmak için kaktüs bitkilerinden izole edilen faydalı bakterilerin kullanımını araştırmaktadır.

Proje, Atatürk Üniversitesi ve Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü ile birlikte yürütülmekte olup kuraklık koşullarında sürdürülebilir tarıma ve karasal ekosistemlere katkı sağlamaktadır.

Kuraklık araştırması haberini görüntüleyin

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

FAALİYET A9

## Yabani Flora ve Fauna Üzerine Ekoloji Atölyeleri ve Sertifikalı Eğitim

| | |
|---|---|
| Gösterge | **15.2.4** (2025) |
| Özet | *ETÜ Ekoloji ve İklim Topluluğu, biyokaçakçılıkla mücadele projesi kapsamında ekoloji atölyeleri ve sertifikalı eğitimler sunmaktadır.* |



*Faaliyet görseli · dosya: sdg15-15.2.4-1.jpeg*

### İçerik

ÜNİDES destekli “Doğanın Hazineleri Güvende: Erzurum’da Biyokaçakçılıkla Mücadele” projesi kapsamında ekoloji atölyeleri düzenlenmekte ve katılımcılar sertifikalı eğitim almaktadır.

Eğitim, Erzurum’un endemik bitkileri ve yaban hayatı ile biyolojik çeşitliliğin korunmasına ilişkin kamuoyu farkındalığının artırılmasına odaklanmaktadır.

Ekoloji atölyesi haberini görüntüleyin

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

FAALİYET A10

## Altınbulak’ta Çiftçilerle Bilim Kafe

| | |
|---|---|
| Gösterge | **15.2.5** (2025) |
| Özet | *ETÜ Bilim İletişimi Ofisi, akademisyenleri Altınbulak’taki çiftçiler ve mahalle sakinleriyle bir araya getirdi.* |



*Faaliyet görseli · dosya: sdg15-15.2.5-1.jpeg*

### İçerik

27 Haziran 2025’te ETÜ Bilim İletişimi Ofisi, Yükseköğretim Kurulu koordinasyonunda, Yakutiye’ye bağlı Altınbulak’ta çiftçiler, mahalle sakinleri ve çocuklarla bir Bilim Kafe etkinliği düzenledi.

Üniversitenin yerel tarım topluluklarına yönelik çalışmaları kapsamında çiftçilere tarımsal verimliliği artırmak için gerekenler hakkında bilgi verildi.

Bilim Kafe haberini görüntüleyin

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

FAALİYET A11

## Modern ve Sürdürülebilir Tarım Üzerine ETÜ–Atatürk Üniversitesi Protokolü

| | |
|---|---|
| Gösterge | **15.2.5** (2025) |
| Özet | *ETÜ ve Atatürk Üniversitesi, ETÜ arazisinde üretim, demonstrasyon ve araştırma için bir tarımsal iş birliği protokolü imzaladı.* |



*Faaliyet görseli · dosya: sdg15-15.2.5-2.jpeg*

### İçerik

Ocak 2025’te ETÜ ve Atatürk Üniversitesi, tarımsal üretim, demonstrasyon, araştırma ve akademik çalışmalar yoluyla ETÜ arazisinde modern tarım tekniklerini uygulamak amacıyla bir tarımsal iş birliği protokolü imzaladı.

Rektör, protokolün ETÜ’deki TÜBİTAK destekli sürdürülebilir tarım çalışmalarını genişlettiğini ve bölgesel kalkınmaya katkı sağladığını belirtti.

Tarım protokolü haberini görüntüleyin

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

FAALİYET A12

## “Sürdürülebilir Tarım: Çiftçinin Geleceği Biyotarım” Bilim Kafe

| | |
|---|---|
| Gösterge | **15.2.5** (2025) |
| Özet | *Bir ETÜ akademisyeni Altınbulak’taki çiftçilere sürdürülebilir, biyo-temelli tarım üzerine bir Bilim Kafe konuşması yaptı.* |




*Faaliyet görseli · dosya: sdg15-15.2.5-3.jpeg*

### İçerik

27 Haziran 2025’te Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü’nden Doç. Dr. İsmail Bezirğanoğlu, Altınbulak Mahalle Konağı’nda “Sürdürülebilir Tarım: Çiftçinin Geleceği Biyotarım” başlıklı bir konuşma yaptı.

Etkinlik, ETÜ Bilim İletişimi Ofisi tarafından yürütülen ve YÖK koordinasyonundaki Bilim Kafe programının bir parçasıydı. Etkinlik, sürdürülebilir tarım uygulamalarına ilişkin bilgileri doğrudan yerel çiftçilere ulaştırdı.

Etkinlik sayfasını görüntüleyin

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

FAALİYET A13

## Adil Bir Gelecek İçin Akıllı ve Sürdürülebilir Turizm (Erasmus+)

| | |
|---|---|
| Gösterge | **15.2.6** (2025) |
| Özet | *ETÜ, Erzurum Valiliği tarafından koordine edilen yeşil ve akıllı turizm konulu bir Erasmus+ projesinde ortaktır.* |




*Faaliyet görseli · dosya: sdg15-15.2.6-1.jpeg*

### İçerik

ETÜ İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi üç Erasmus+ projesi aldı. Bunlardan biri olan “Adil Bir Gelecek İçin Akıllı ve Sürdürülebilir Turizm” projesi Erzurum Valiliği tarafından koordine edilmektedir.

İtalya, Belçika ve İspanya’dan ortakların yer aldığı proje, gençlerin ve turizm işletmecilerinin yeşil ve akıllı turizm uygulamalarını benimsemelerine, kültürlerarası iş birliğini güçlendirmelerine ve dijital becerilerini geliştirmelerine yardımcı olmaktadır.

Sürdürülebilir turizm projesi haberini görüntüleyin

Kanıt: 1 kayıt — bkz. Kanıtlar bölümü, E13.

FAALİYET A14

## Karasal Ekosistemler İçin Orman Bölge Müdürlüğü ile Ortaklık

| | |
|---|---|
| Gösterge | **15.3.5** (2025) |
| Özet | *ETÜ, orman alanlarını genişletmek amacıyla Erzurum Orman Bölge Müdürlüğü ve yerel yetkililerle iş birliği yapmaktadır.* |



*Faaliyet görseli · dosya: sdg15-15.3.5-1.jpeg*

### İçerik

ETÜ kampüsündeki Millî Ağaçlandırma Günü dikimi, Erzurum Orman Bölge Müdürlüğü iş birliğiyle, Erzurum Valisi ve Büyükşehir Belediyesi'nin katılımıyla gerçekleştirildi.

Vali, ilin yalnızca yaklaşık %10–12'sinin ormanlık olduğunu ve bu oranın artırılmasının ortak bir sorumluluk olduğunu belirtti; ortaklık, Erzurum'daki ortak karasal ekosistemleri desteklemektedir.

Orman ortaklığı haberini görüntüleyin

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

FAALİYET A15

## Kampüste Plastik Atıkların Azaltılması: Sıfır Atık Semineri

| | |
|---|---|
| Gösterge | **15.4.2** (2025) |
| Özet | *ETÜ Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Koordinatörlüğü, Çevre Haftası'nda bir Plastik Atık Yönetimi Semineri düzenledi.* |



*Faaliyet görseli · dosya: sdg15-15.4.2-1.jpeg*

### İçerik

ETÜ Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Koordinatörlüğü, sürdürülebilirlik, geri dönüşüm ve çevresel sorumluluk konusunda farkındalık oluşturmak amacıyla 3 Haziran 2025'te bir Plastik Atık Yönetimi Semineri düzenledi.

Rektör, doğal kaynakları verimli kullanma ve atıkları en aza indirme konusundaki ortak sorumluluğu vurguladı.

Plastik atık semineri haberini görüntüleyin

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

FAALİYET A16

## ETÜ Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi

| | |
|---|---|
| Gösterge | **15.4.2** (2025) |
| Özet | *ETÜ Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi, plastik ve diğer geri dönüştürülebilir atıkların ayrı toplanmasını ve atıkların en aza indirilmesini zorunlu kılmaktadır.* |



*Faaliyet görseli · dosya: sdg15-15.4.2-2.jpeg*

### İçerik

Yönerge; Atık Yönetimi Yönetmeliği, Sıfır Atık Yönetmeliği ve 2872 sayılı Çevre Kanunu'na dayanarak ETÜ'nün eğitim, araştırma ve hizmet faaliyetlerinden kaynaklanan tüm atıkların yönetimine ilişkin ilkeleri belirlemektedir.

Koordinasyon Kurulu, görevleri arasında kâğıt, plastik, cam, metal ve kompozit atıkların diğer atıklardan ayrı toplanmasını ve birimlerin atık oluşumunu en aza indirmek için önlem almasını sağlamaktadır.

Yönergeyi görüntüleyin (PDF)

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

FAALİYET A17

## ETÜ’de ISO 14001 Kapsamında Atık Yönetimi

| | |
|---|---|
| Gösterge | **15.4.3** (2025) |
| Özet | *ETÜ’nün ISO 14001:2015 belgesi atık yönetimi, çevresel risk analizi ve yasal uyumu kapsamaktadır.* |




*Faaliyet görseli · dosya: sdg15-15.4.3-1.jpeg*

### İçerik

ETÜ, bağımsız denetimlerin ardından Kasım 2025’te ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi belgesini aldı.

Belge için yürütülen çalışmalar atık yönetimi, çevresel risk analizi ve yasal yükümlülüklere uyumu kapsadı.

ISO 14001 haberini görüntüleyin

Kanıt: 1 kayıt — bkz. Kanıtlar bölümü, E17.

FAALİYET A18

# ETÜ Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi’nde Tehlikeli ve Tıbbi Atıklar

| | |
|---|---|
| Gösterge | **15.4.3** (2025) |
| Özet | *ETÜ Yönergesi, tehlikeli, tıbbi ve özel atıkların ayrı toplanmasını ve lisanslı tesislere gönderilmesini zorunlu kılmaktadır.* |



*Faaliyet görseli · dosya: sdg15-15.4.3-2.jpeg*

## İçerik

ETÜ Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi, tehlikeli ve tıbbi atıkların ayrı toplanmasını zorunlu kılmaktadır. Piller, bitkisel yağlar ve elektrikli ve elektronik atıklar da ayrı toplanmalıdır.

Toplanan atıklar geçici olarak depolanmalı ve yasal gereklilikleri karşılayan lisanslı atık işleme tesislerine veya firmalara teslim edilmelidir. Lisanslı tesislere gönderilen miktarlar izlenmeli ve kayıt altına alınmalıdır.

Yönergeyi görüntüleyin (PDF)

Kanıt: 1 kayıt — bkz. Kanıtlar bölümü, E18.

FAALİYET A19

## Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Koordinatörlüğü 2025 Faaliyet Raporu

| | |
|---|---|
| Gösterge | **15.4.3** (2025) |
| Özet | *Koordinatörlüğün 2025 faaliyet raporu, atık yönetimi uygulamalarını, farkındalık etkinliklerini ve kampüs sürdürülebilirlik çalışmalarını belgelemektedir.* |




*Faaliyet görseli · dosya: sdg15-15.4.3-3.jpeg*

### İçerik

2025 faaliyet raporu, ETÜ'de oluşan atıkların Atık Yönetimi Yönetmeliği, Sıfır Atık Yönetmeliği ve Çevre Kanunu doğrultusunda kaynağında nasıl ayrıştırıldığını, geçici olarak depolandığını, geri dönüştürüldüğünü veya bertaraf edildiğini açıklamaktadır.

Rapor ayrıca UI GreenMetric başvurusunu, Çevre Haftası etkinliklerini, 3.000 fidanın dikilmesini, iklim değişikliği panelini, tüm fakültelerde yılda iki kez verilen sürdürülebilirlik eğitimlerini ve 201 katılımcılı bir iç paydaş anketini kapsamaktadır.

2025 faaliyet raporunu görüntüleyin (PDF)

Kanıt: 1 kayıt — bkz. Kanıtlar bölümü, E19.

FAALİYET A20

## Kampüste Plastik Atıkların Azaltılması

| | |
|---|---|
| Gösterge | **15.4.2** (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 kampüste ayrı toplanmakta ve geri dönüşüme gönderilmektedir.

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, E20.

FAALİYET A21

## Tehlikeli Atıkların Bertarafı

| | |
|---|---|
| Gösterge | **15.4.3** (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 firmalar aracılığıyla bertaraf 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, E21.

# Kanıtlar

SDG 15 için ActivityEvidence tablosunda kayıtlı kanıt başlıkları ve URL'leri. Bağlantılar tıklanabilir.

| Ref. | Faaliyet | Kanıt başlığı | URL |
|---|---|---|---|
| E1 | A1 Millî Ağaçlandırma Günü'nde ETÜ Kampüsüne 3.000 Fidan Dikildi | 3000 fidan dikimi haberi | https://erzurum.edu.tr/duyuru/etu-kampusunde-3000-fidan-toprakla-bulustu1#gsc.tab=0 |
| E3 | A3 Orman Bölge Müdürlüğü ile Kampüse 3.000 Fidan Dikildi (11 Kasım 2025) | 3000 fidan haberi (11.11.2025); 2025 Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Faaliyet Raporu | https://erzurum.edu.tr/duyuru/etu-kampusunde-3000-fidan-toprakla-bulustu1/ |
| E5 | A5 Ulusal Su Deşarj Standartları ve Kampüs Atık Su Kontrolleri | Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği; ETU_Turkey_3_17; ETU_Turkey_4_6; ETÜ Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi md. 7 | https://www.tarimorman.gov.tr/SYGM/Belgeler/DE%C5%9EARJ%20STANDARTLARI/Su%20Kirlili%C4%9Fi%20Kontrol%C3%BC%20Y%C3%B6netmeli%C4%9Fi.pdf |
| E6 | A6 Etkinlik Afişi: 11 Kasım Millî Ağaçlandırma Günü Fidan Dikimi | Fidan dikim etkinlik afişi | https://erzurum.edu.tr/etkinlik/11-kasm-milli-agaclandrma-gunu-fidan-dikim-etkinligi1#gsc.tab=0 |
| E7 | A7 Erzurum'un Biyolojik Çeşitliliğini Korumak: Biyokaçakçılıkla Mücadele | Biyokaçakçılık projesi haberi | https://erzurum.edu.tr/duyuru/biyokacakcilikla-mucadelede-etu-ekoloji-ve-iklim-toplulugundan-ornek-proje3#gsc.tab=0 |
| E8 | A8 Tarımsal Kuraklığa Dayanıklılık Üzerine TÜBİTAK 1001 Araştırması | Tarımsal kuraklık TÜBİTAK projesi haberi | https://erzurum.edu.tr/duyuru/etu-laboratuvarlarinda-kuraklikla-mucadelede-yeni-yollar-araniyor1#gsc.tab=0 |
| E9 | A9 Yabani Flora ve Fauna Üzerine Ekoloji Atölyeleri ve Sertifikalı Eğitim | Ekoloji atölyeleri haberi | https://erzurum.edu.tr/duyuru/biyokacakcilikla-mucadelede-etu-ekoloji-ve-iklim-toplulugundan-ornek-proje3#gsc.tab=0 |
| E10 | A10 Altınbulak'ta Çiftçilerle Bilim Kafe | Altınbulak Bilim Kafe haberi | https://erzurum.edu.tr/duyuru/etu-bilimi-altinbulaktaki-mahalle-sakinleriyle-bulusturdu1#gsc.tab=0 |
| E11 | A11 Modern ve Sürdürülebilir Tarım Üzerine ETÜ–Atatürk Üniversitesi Protokolü | Modern tarım protokolü haberi | https://erzurum.edu.tr/duyuru/etu-ve-ataturk-universitesi-modern-tarim-icin-bir-araya-geldi1#gsc.tab=0 |
| E12 | A12 "Sürdürülebilir Tarım: Çiftçinin Geleceği Biyotarım" Bilim Kafe | Sürdürülebilir Tarım etkinlik afişi | https://erzurum.edu.tr/etkinlik/surdurulebilir-tarim3#gsc.tab=0 |
| E13 | A13 Adil Bir Gelecek İçin Akıllı ve Sürdürülebilir Turizm (Erasmus+) | Sürdürülebilir turizm Erasmus+ haberi | https://erzurum.edu.tr/duyuru/etu-iktisadi-ve-idari-bilimler-fakultesi-3-ab-erasmus-projesi-ile-uluslararas-basarya-imza-att1#gsc.tab=0 |
| E14 | A14 Karasal Ekosistemler İçin Orman Bölge Müdürlüğü ile Ortaklık | Orman Bölge Müdürlüğü iş birliği haberi | https://erzurum.edu.tr/duyuru/etu-kampusunde-3000-fidan-toprakla-bulustu1#gsc.tab=0 |
| E15 | A15 Kampüste Plastik Atıkların Azaltılması: Sıfır Atık Semineri | Plastik atık semineri haberi | https://erzurum.edu.tr/duyuru/etude-turkiye-cevre-haftasi-kapsaminda-plastik-atik-yonetimi-semineri-duzenlen1#gsc.tab=0 |
| E16 | A16 ETÜ Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi | Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi (PDF) | https://erzurum.edu.tr/Content/menu_dosyalar/47f05afe-8c8f-4b44-8c25-057c48274858.pdf |
| E17 | A17 ETÜ'de ISO 14001 Kapsamında Atık Yönetimi | ISO 14001 belge haberi | https://erzurum.edu.tr/duyuru/etu-cevresel-yonetim-sureclerini-iso-14001-ile-taclandrd1#gsc.tab=0 |
| E18 | A18 ETÜ Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi'nde Tehlikeli ve Tıbbi Atıklar | Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi (PDF) | https://erzurum.edu.tr/Content/menu_dosyalar/47f05afe-8c8f-4b44-8c25-057c48274858.pdf |

| Ref. | Faaliyet | Kanıt başlığı | URL |
|---|---|---|---|
| E19 | A19 Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Koordinatörlüğü 2025 Faaliyet Raporu | Sıfır Atık Koordinatörlüğü 2025 Faaliyet Raporu (PDF) | https://erzurum.edu.tr/Content/etugeneldosyalar/eb497e78-9e05-4829-bbe4-6dac15fc2c3b.pdf |
| E20 | A20 Kampüste Plastik Atıkların Azaltılması | View the Zero Waste Directive | https://eski.erzurum.edu.tr/Content/menu_dosyalar/47f05afe-8c8f-4b44-8c25-057c48274858.pdf |
| E21 | A21 Tehlikeli Atıkların Bertarafı | View the Zero Waste Directive | https://eski.erzurum.edu.tr/Content/menu_dosyalar/47f05afe-8c8f-4b44-8c25-057c48274858.pdf |

Bu amaç için kanıt kaydı olmayan faaliyetler: A2, A4.

## 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 15 için ActivityGoals ilişkisi üzerinden seçilmiştir; gösterge kodları ve kanıt bağlantıları yalnızca ActivityId ve GoalId değerlerinin her ikisi de faaliyetle ve SDG 15 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 |
|---|---|---|
| A2 | Doğal Koruma Alanının Korunması ve Kampüs Ormanının Genişletilmesi (2025) | SDG 15 için kanıt kaydı yok |
| A4 | Kampüs Planlamasında Yaban Hayatı Habitatının Korunması: Yapılaşmamış Koruma Alanı, Kuş Evleri ve Besleme İstasyonları | SDG 15 için kanıt kaydı yok |
| A5 | Ulusal Su Deşarj Standartları ve Kampüs Atık Su Kontrolleri | Görsel sağlanmamış (veritabanında görsel yolu kayıtlı değil) |
| A20 | Kampüste Plastik Atıkların Azaltılması | Görsel sağlanmamış (veritabanında görsel yolu kayıtlı değil) |
| A21 | Tehlikeli Atıkların Bertarafı | 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 15 – Life on Land

## Executive Summary

This report compiles the activity records of Erzurum Technical University (ETÜ) that are linked to SDG 15 – Life on Land in the university's sustainability database (etu66.db) for the 2025 reporting year. The database links 21 activities to this goal. For SDG 15, these activities carry 11 distinct indicator codes (15.2.1, 15.2.3, 15.2.4, 15.2.5, 15.2.6, 15.3.1, 15.3.3, 15.3.5, 15.4.1, 15.4.2, 15.4.3) 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 15. No figures, outcomes or dates have been added beyond those contained in the records.

| Data element | Records for SDG 15 |
|---|---|
| Activities linked to this goal | **21** |
| Distinct indicator codes | **11** |
| Evidence records (links) | **19** |
| Activities with an image file provided | **18 of 21** |
| Activities without an indicator code for this goal | **0** |
| Activities without evidence records for this goal | **2** |

## Indicator Summary

Indicator codes recorded in the ActivityIndicators table for SDG 15, 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. |
|---|---|---|---|
| **15.2.1** | 2025 | 2 | A1, A6 |
| **15.2.3** | 2025 | 2 | A7, A8 |
| **15.2.4** | 2025 | 1 | A9 |
| **15.2.5** | 2025 | 3 | A10, A11, A12 |
| **15.2.6** | 2025 | 1 | A13 |
| **15.3.1** | 2025 | 2 | A2, A3 |
| **15.3.3** | 2025 | 1 | A4 |
| **15.3.5** | 2025 | 1 | A14 |
| **15.4.1** | 2025 | 1 | A5 |
| **15.4.2** | 2025 | 3 | A15, A16, A20 |
| **15.4.3** | 2025 | 4 | A17, A18, A19, A21 |

# Activities

ACTIVITY A1

## 3,000 Saplings Planted on ETÜ Campus on National Afforestation Day

| | |
|---|---|
| Indicator | **15.2.1** (2025) |
| Summary | *ETÜ and the Erzurum Regional Directorate of Forestry planted 3,000 saplings on campus on 11 November National Afforestation Day.* |



*Activity image · file: sdg15-15.2.1-1.jpeg*

### Content

On 11 November 2025, Erzurum Technical University and the Erzurum Regional Directorate of Forestry planted 3,000 Scots pine, birch, elm, oriental spruce and blue spruce saplings on the ETÜ campus.

The event aimed to strengthen awareness of protecting nature, combat erosion, increase biodiversity and expand green areas, with the participation of the Governor of Erzurum, local authorities, staff and students.

View the afforestation news

Evidence: 1 record — see Evidence section, E1.

ACTIVITY A2

## Protecting a Natural Conservation Area and Expanding the Campus Forest (2025)

| | |
|---|---|
| Indicator | **15.3.1** (2025) |
| Summary | *In 2025 ETÜ kept a 150,000 m² natural conservation area on its campus free from development and expanded its campus forest from 145,000 m² to 185,000 m², alongside 175,750 m² of planted vegetation, on a high-altitude steppe campus in Erzurum.* |




*Activity image · file: etu-natural-conservation-area-forest.jpg*

### Content

Erzurum Technical University's main campus covers 3,802,063 m² on the high-altitude steppe of the Erzurum plain. About 150,000 m² of the campus is a natural conservation area. It is marked with signs, left in its natural state without construction or landscaping, and serves as a habitat for wild plants and animals.

The University is also restoring tree cover in this dryland setting. The area of campus forest vegetation grew from 145,000 m² in 2024 to 185,000 m² in 2025, and a further 175,750 m² is covered by planted vegetation. The forest is used for teaching, biodiversity observation and community engagement, and rainwater is channelled into it for irrigation. In total, 98.8% of the campus remains open space.

This supports SDG 15 – Life on Land (THE indicator 15.3.1: Conservation, restoration and sustainable use of terrestrial ecosystems).

*Evidence: no evidence record for this activity under SDG 15 in the database.*

ACTIVITY A3

## 3,000 Saplings Planted on Campus with the Regional Directorate of Forestry (11 November 2025)

| | |
|---|---|
| Indicator | **15.3.1** (2025) |
| Summary | *On National Afforestation Day, 11 November 2025, ETÜ and the Erzurum Regional Directorate of Forestry planted 3,000 saplings of Scots pine, birch, elm and spruce on campus to fight erosion, increase biodiversity and expand green cover.* |



*Activity image · file: etu-3000-saplings-forest-restoration-2025.jpg*

### Content

On 11 November 2025, National Afforestation Day, Erzurum Technical University and the Erzurum Regional Directorate of Forestry planted 3,000 saplings on the ETÜ campus as part of a nationwide event held under the slogan “Our witness is the soil, our signature is a sapling”. The species planted were Scots pine, birch, elm and spruce.

The event aimed to strengthen awareness of nature conservation, help combat erosion, increase biodiversity and expand green areas. The Rector, the Regional Director of Forestry, the Governor of Erzurum, the Deputy Mayor of the Metropolitan Municipality, and many staff, students and citizens took part.

This supports SDG 15 – Life on Land (THE indicator 15.3.1: Conservation, restoration and sustainable use of terrestrial ecosystems (related)).

View the official source

Evidence: 1 record — see Evidence section, E3.

ACTIVITY A4

## Keeping Wildlife Habitat in Campus Planning: Undeveloped Conservation Land, Birdhouses and Feeding Stations

| | |
|---|---|
| Indicator | **15.3.3** (2025) |
| Summary | *ETÜ plans its campus so that 98.8% stays open space and a 150,000 m² conservation area stays undeveloped, and it supports local wildlife with birdhouses made on campus and feeding stations for wild animals.* |



*Activity image · file: etu-campus-wildlife-habitat-birdhouses.jpg*

### Content

Erzurum Technical University keeps buildings on only about 42,000 m² of its 3.8 million m² campus, so 98.8% of the land remains open space, and parking covers only 0.47%. A 150,000 m² natural conservation area is excluded from development and left in its natural state as habitat for local plants and wildlife.

The University supports local birds and mammals by building birdhouses for different bird species and placing them on trees across the campus, and by setting up feeding containers for wild animals. Foxes and owls have been photographed on campus. Rainwater collection is included in the planning of new buildings, and the Faculty of Engineering and Architecture building is certified LEED Silver.

This supports SDG 15 – Life on Land (THE indicator 15.3.3: Include local biodiversity in planning and development).

*Evidence: no evidence record for this activity under SDG 15 in the database.*

ACTIVITY A5

## National Water Discharge Standards and Campus Wastewater Controls

| | |
|---|---|
| Indicator | **15.4.1** (2025) |
| Summary | *ETÜ's wastewater is governed by Türkiye's Water Pollution Control Regulation discharge standards; all campus sewage goes to the municipal network for tertiary treatment, hazardous and laboratory waste is kept out of drains, and a campus laboratory wastewater control programme was being set up in 2025.* |

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

### Content

Türkiye's Water Pollution Control Regulation (Official Gazette 31.12.2004, No. 25687), issued under Environment Law No. 2872, sets water quality classes and discharge standards. These cover discharges to receiving waters and to sewer systems, with the aim of protecting ecosystems and human health. Erzurum Technical University discharges all of its sewage into the municipal sewerage system of Erzurum Metropolitan Municipality, where it receives advanced (tertiary) treatment before release.

The University's Sustainability and Zero Waste Management Directive requires hazardous, medical, battery, oil and electronic waste to be collected separately and handed to licensed facilities, so these substances are not discharged into drains. In 2025 the University was setting up a campus water pollution control programme. It covers procedures for the controlled management of laboratory wastewater, filtration of laboratory discharges and water quality monitoring in faculty buildings.

This supports SDG 15 – Life on Land (THE indicator 15.4.1: Water quality standards for water discharges).

View the official source

Evidence: 1 record — see Evidence section, E5.

ACTIVITY A6

## Event Poster: 11 November National Afforestation Day Tree Planting

| | |
|---|---|
| Indicator | **15.2.1** (2025) |
| Summary | *Event announcement of the 11 November 2025 tree planting on ETÜ campus, where 3,000 saplings were planted.* |




*Activity image · file: sdg15-15.2.1-2.jpeg*

### Content

ETÜ announced the National Afforestation Day tree planting for 11 November 2025 at 11:11, behind the campus mosque.

According to the Sustainability and Zero Waste Coordinator's 2025 activity report, 3,000 Scots pine, birch, elm, oriental spruce and blue spruce saplings were planted with the Erzurum Regional Directorate of Forestry.

View the event page

Evidence: 1 record — see Evidence section, E6.

ACTIVITY A7

## Protecting Erzurum’s Biodiversity: Fighting Biopiracy

| | |
|---|---|
| Indicator | **15.2.3** (2025) |
| Summary | *The ETÜ Ecology and Climate Society’s project against biopiracy in Erzurum received ÜNİDES support.* |



*Activity image · file: sdg15-15.2.3-1.jpeg*

### Content

The project “Nature’s Treasures Are Safe: Fighting Biopiracy in Erzurum”, prepared by the ETÜ Ecology and Climate Society and supervised by a Faculty of Science member, was supported by the Ministry of Youth and Sports ÜNİDES programme.

The project aims to protect Erzurum’s rich biodiversity, noting that Erzurum is the third richest province in Türkiye for endemic species, and to raise awareness against biopiracy.

View the biopiracy project news

Evidence: 1 record — see Evidence section, E7.

ACTIVITY A8

## TÜBİTAK 1001 Research on Agricultural Drought Resilience

| | |
|---|---|
| Indicator | **15.2.3** (2025) |
| Summary | *An ETÜ-led TÜBİTAK 1001 project studies beneficial bacteria to improve alfalfa's drought tolerance.* |



*Activity image · file: sdg15-15.2.3-2.jpeg*

### Content

An ETÜ Faculty of Science project supported by the TÜBİTAK 1001 programme investigates the use of beneficial bacteria isolated from cactus plants to increase the drought-stress tolerance of alfalfa.

The project is carried out with Atatürk University and the Eastern Anatolia Agricultural Research Institute, contributing to sustainable agriculture and land ecosystems under drought.

View the drought research news

Evidence: 1 record — see Evidence section, E8.

ACTIVITY A9

## Ecology Workshops and Certified Training on Wild Flora and Fauna

| | |
|---|---|
| Indicator | **15.2.4** (2025) |
| Summary | *Within its anti-biopiracy project, the ETÜ Ecology and Climate Society delivers ecology workshops and certified training.* |



*Activity image · file: sdg15-15.2.4-1.jpeg*

### Content

As part of the ÜNİDES-supported project “Nature’s Treasures Are Safe: Fighting Biopiracy in Erzurum”, ecology workshops are organised and participants receive certified training.

The training focuses on Erzurum’s endemic plants and wildlife and on raising public awareness of biodiversity protection.

View the ecology workshop news

Evidence: 1 record — see Evidence section, E9.

ACTIVITY A10

## Science Café with Farmers in Altınbulak Village

| | |
|---|---|
| Indicator | **15.2.5** (2025) |
| Summary | *ETÜ's Science Communication Office brought academics together with farmers and residents of Altınbulak.* |



*Activity image · file: sdg15-15.2.5-1.jpeg*

### Content

On 27 June 2025, the ETÜ Science Communication Office held a Science Café event, coordinated by the Council of Higher Education, with farmers, residents and children in Altınbulak, Yakutiye.

Farmers received information on what is needed to increase agricultural productivity, as part of the University's outreach to local agricultural communities.

View the Science Café news

Evidence: 1 record — see Evidence section, E10.

ACTIVITY A11

## ETÜ–Atatürk University Protocol on Modern and Sustainable Agriculture

| | |
|---|---|
| Indicator | **15.2.5** (2025) |
| Summary | *ETÜ and Atatürk University signed an agricultural cooperation protocol for production, demonstration and research on ETÜ land.* |



*Activity image · file: sdg15-15.2.5-2.jpeg*

### Content

In January 2025, ETÜ and Atatürk University signed an agricultural cooperation protocol to apply modern farming techniques on ETÜ land through agricultural production, demonstration, research and academic studies.

The Rector stated that the protocol expands TÜBİTAK-supported sustainable agriculture work at ETÜ and contributes to regional development.

View the agriculture protocol news

Evidence: 1 record — see Evidence section, E11.

ACTIVITY A12

## “Sustainable Agriculture: The Future of Farmers Is Bio-Agriculture” Science Café

| | |
|---|---|
| Indicator | **15.2.5** (2025) |
| Summary | *An ETÜ academic gave a Science Café talk on sustainable, bio-based agriculture to farmers in Altınbulak.* |




*Activity image · file: sdg15-15.2.5-3.jpeg*

### Content

On 27 June 2025, Assoc. Prof. Dr. İsmail Bezirğanoğlu of the Department of Molecular Biology and Genetics gave the talk “Sustainable Agriculture: The Future of Farmers Is Bio-Agriculture” at the Altınbulak Neighbourhood Community Hall.

The event was part of the YÖK-coordinated Science Café programme run by the ETÜ Science Communication Office. It brought information on sustainable agricultural practices directly to local farmers.

View the event page

Evidence: 1 record — see Evidence section, E12.

ACTIVITY A13

## Smart and Sustainable Tourism for a Fair Future (Erasmus+)

| | |
|---|---|
| Indicator | **15.2.6** (2025) |
| Summary | *ETÜ is a partner in an Erasmus+ project, coordinated by the Erzurum Governorship, on green and smart tourism.* |




*Activity image · file: sdg15-15.2.6-1.jpeg*

### Content

ETÜ's Faculty of Economics and Administrative Sciences secured three Erasmus+ projects. One of them, "Smart and Sustainable Tourism for a Fair Future", is coordinated by the Erzurum Governorship.

The project helps young people and tourism operators adopt green and smart tourism practices, strengthen intercultural cooperation and develop digital skills, with partners from Italy, Belgium and Spain.

View the sustainable tourism project news

Evidence: 1 record — see Evidence section, E13.

ACTIVITY A14

## Partnership with the Regional Directorate of Forestry for Land Ecosystems

| | |
|---|---|
| Indicator | **15.3.5** (2025) |
| Summary | *ETÜ cooperates with the Erzurum Regional Directorate of Forestry and local authorities to expand forest areas.* |



*Activity image · file: sdg15-15.3.5-1.jpeg*

### Content

The National Afforestation Day planting on the ETÜ campus was carried out in cooperation with the Erzurum Regional Directorate of Forestry, with the Governor of Erzurum and the Metropolitan Municipality taking part.

The Governor noted that only about 10–12% of the province is forested and that increasing this ratio is a shared responsibility; the partnership supports shared land ecosystems in Erzurum.

View the forestry partnership news

Evidence: 1 record — see Evidence section, E14.

ACTIVITY A15

## Reducing Plastic Waste on Campus: Zero Waste Seminar

| | |
|---|---|
| Indicator | **15.4.2** (2025) |
| Summary | *ETÜ's Sustainability and Zero Waste Coordinator held a Plastic Waste Management Seminar during Environment Week.* |



*Activity image · file: sdg15-15.4.2-1.jpeg*

### Content

The ETÜ Sustainability and Zero Waste Coordinator organised a Plastic Waste Management Seminar on 3 June 2025 to raise awareness of sustainability, recycling and environmental responsibility.

The Rector highlighted the shared responsibility to use natural resources efficiently and minimise waste.

View the plastic waste seminar news

Evidence: 1 record — see Evidence section, E15.

ACTIVITY A16

## ETÜ Sustainability and Zero Waste Management Directive

| | |
|---|---|
| Indicator | **15.4.2** (2025) |
| Summary | *ETÜ's Sustainability and Zero Waste Management Directive requires plastic and other recyclables to be collected separately and waste to be minimised.* |



*Activity image · file: sdg15-15.4.2-2.jpeg*

### Content

The Directive sets the principles for managing all waste generated by ETÜ's education, research and service activities, based on the Waste Management Regulation, the Zero Waste Regulation and Environmental Law No. 2872.

Among its duties, the Coordination Board ensures that paper, plastic, glass, metal and composite waste is collected separately from other waste, and that units take measures to minimise waste generation.

View the Directive (PDF)

Evidence: 1 record — see Evidence section, E16.

ACTIVITY A17

## Waste Management under ISO 14001 at ETÜ

| | |
|---|---|
| Indicator | **15.4.3** (2025) |
| Summary | *ETÜ's ISO 14001:2015 certification covers waste management, environmental risk analysis and legal compliance.* |




*Activity image · file: sdg15-15.4.3-1.jpeg*

### Content

ETÜ received ISO 14001:2015 Environmental Management System certification in November 2025 after independent audits.

Work carried out for the certificate included waste management, environmental risk analysis and compliance with legal obligations.

View the ISO 14001 news

Evidence: 1 record — see Evidence section, E17.

ACTIVITY A18

## Hazardous and Medical Waste in ETÜ's Zero Waste Management Directive

| | |
|---|---|
| Indicator | **15.4.3** (2025) |
| Summary | *ETÜ's Directive requires hazardous, medical and special wastes to be collected separately and sent to licensed facilities.* |



*Activity image · file: sdg15-15.4.3-2.jpeg*

### Content

The ETÜ Sustainability and Zero Waste Management Directive requires hazardous and medical waste to be collected separately. Batteries, vegetable oils and electrical and electronic waste must also be collected separately.

Collected waste must be stored temporarily and delivered to licensed waste processing facilities or companies that meet legal requirements. Quantities sent to licensed facilities must be monitored and recorded.

View the Directive (PDF)

Evidence: 1 record — see Evidence section, E18.

ACTIVITY A19

## 2025 Activity Report of the Sustainability and Zero Waste Coordinator

| | |
|---|---|
| Indicator | **15.4.3** (2025) |
| Summary | *The Coordinator's 2025 activity report documents waste management practice, awareness events and campus sustainability work.* |




*Activity image · file: sdg15-15.4.3-3.jpeg*

### Content

The 2025 activity report describes how waste generated at ETÜ is separated at source, stored temporarily, recycled or disposed of in line with the Waste Management Regulation, the Zero Waste Regulation and the Environmental Law.

The report also covers the UI GreenMetric application, Environment Week events, the planting of 3,000 saplings, the climate change panel, sustainability training given twice a year in all faculties, and an internal stakeholder survey with 201 participants.

View the 2025 activity report (PDF)

Evidence: 1 record — see Evidence section, E19.

ACTIVITY A20

## Plastic Waste Reduction on Campus

| | |
|---|---|
| Indicator | **15.4.2** (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 on campus and sent for recycling.

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, E20.

ACTIVITY A21

## Hazardous Waste Disposal

| | |
|---|---|
| Indicator | **15.4.3** (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 disposed of only through licensed 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, E21.

# Evidence

Evidence titles and URLs recorded in the ActivityEvidence table for SDG 15. Titles are reproduced as recorded (original language, Turkish). All links are clickable.

| Ref. | Activity | Evidence title | URL |
|---|---|---|---|
| E1 | A1 3,000 Saplings Planted on ETÜ Campus on National Afforestation Day | 3000 fidan dikimi haberi | https://erzurum.edu.tr/duyuru/etu-kampusunde-3000-fidan-toprakla-bulustu1#gsc.tab=0 |
| E3 | A3 3,000 Saplings Planted on Campus with the Regional Directorate of Forestry (11 November 2025) | 3000 fidan haberi (11.11.2025); 2025 Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Faaliyet Raporu | https://erzurum.edu.tr/duyuru/etu-kampusunde-3000-fidan-toprakla-bulustu1/ |
| E5 | A5 National Water Discharge Standards and Campus Wastewater Controls | Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği; ETU_Turkey_3_17; ETU_Turkey_4_6; ETÜ Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi md. 7 | https://www.tarimorman.gov.tr/SYGM/Belgeler/DE%C5%9EARJ%20STANDARTLARI/Su%20Kirlili%C4%9Fi%20Kontrol%C3%BC%20Y%C3%B6netmeli%C4%9Fi.pdf |
| E6 | A6 Event Poster: 11 November National Afforestation Day Tree Planting | Fidan dikim etkinlik afişi | https://erzurum.edu.tr/etkinlik/11-kasm-milli-agaclandrma-gunu-fidan-dikim-etkinligi1#gsc.tab=0 |
| E7 | A7 Protecting Erzurum's Biodiversity: Fighting Biopiracy | Biyokaçakçılık projesi haberi | https://erzurum.edu.tr/duyuru/biyokacakcilikla-mucadelede-etu-ekoloji-ve-iklim-toplulugundan-ornek-proje3#gsc.tab=0 |
| E8 | A8 TÜBİTAK 1001 Research on Agricultural Drought Resilience | Tarımsal kuraklık TÜBİTAK projesi haberi | https://erzurum.edu.tr/duyuru/etu-laboratuvarlarinda-kuraklikla-mucadelede-yeni-yollar-araniyor1#gsc.tab=0 |
| E9 | A9 Ecology Workshops and Certified Training on Wild Flora and Fauna | Ekoloji atölyeleri haberi | https://erzurum.edu.tr/duyuru/biyokacakcilikla-mucadelede-etu-ekoloji-ve-iklim-toplulugundan-ornek-proje3#gsc.tab=0 |
| E10 | A10 Science Café with Farmers in Altınbulak Village | Altınbulak Bilim Kafe haberi | https://erzurum.edu.tr/duyuru/etu-bilimi-altinbulaktaki-mahalle-sakinleriyle-bulusturdu1#gsc.tab=0 |
| E11 | A11 ETÜ–Atatürk University Protocol on Modern and Sustainable Agriculture | Modern tarım protokolü haberi | https://erzurum.edu.tr/duyuru/etu-ve-ataturk-universitesi-modern-tarim-icin-bir-araya-geldi1#gsc.tab=0 |
| E12 | A12 "Sustainable Agriculture: The Future of Farmers Is Bio-Agriculture" Science Café | Sürdürülebilir Tarım etkinlik afişi | https://erzurum.edu.tr/etkinlik/surdurulebilir-tarim3#gsc.tab=0 |
| E13 | A13 Smart and Sustainable Tourism for a Fair Future (Erasmus+) | Sürdürülebilir turizm Erasmus+ haberi | https://erzurum.edu.tr/duyuru/etu-iktisadi-ve-idari-bilimler-fakultesi-3-ab-erasmus-projesi-ile-uluslararas-basarya-imza-att1#gsc.tab=0 |
| E14 | A14 Partnership with the Regional Directorate of Forestry for Land Ecosystems | Orman Bölge Müdürlüğü iş birliği haberi | https://erzurum.edu.tr/duyuru/etu-kampusunde-3000-fidan-toprakla-bulustu1#gsc.tab=0 |
| E15 | A15 Reducing Plastic Waste on Campus: Zero Waste Seminar | Plastik atık semineri haberi | https://erzurum.edu.tr/duyuru/etude-turkiye-cevre-haftasi-kapsaminda-plastik-atik-yonetimi-semineri-duzenlen1#gsc.tab=0 |
| E16 | A16 ETÜ Sustainability and Zero Waste Management Directive | Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi (PDF) | https://erzurum.edu.tr/Content/menu_dosyalar/47f05afe-8c8f-4b44-8c25-057c48274858.pdf |
| E17 | A17 Waste Management under ISO 14001 at ETÜ | ISO 14001 belge haberi | https://erzurum.edu.tr/duyuru/etu-cevresel-yonetim-sureclerini-iso-14001-ile-taclandrd1#gsc.tab=0 |

| Ref. | Activity | Evidence title | URL |
|---|---|---|---|
| E18 | A18 Hazardous and Medical Waste in ETÜ's Zero Waste Management Directive | Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Yönetimi Yönergesi (PDF) | https://erzurum.edu.tr/Content/menu_dosyalar/47f05afe-8c8f-4b44-8c25-057c48274858.pdf |
| E19 | A19 2025 Activity Report of the Sustainability and Zero Waste Coordinator | Sıfır Atık Koordinatörlüğü 2025 Faaliyet Raporu (PDF) | https://erzurum.edu.tr/Content/etugeneldosyalar/eb497e78-9e05-4829-bbe4-6dac15fc2c3b.pdf |
| E20 | A20 Plastic Waste Reduction on Campus | View the Zero Waste Directive | https://eski.erzurum.edu.tr/Content/menu_dosyalar/47f05afe-8c8f-4b44-8c25-057c48274858.pdf |
| E21 | A21 Hazardous Waste Disposal | View the Zero Waste Directive | https://eski.erzurum.edu.tr/Content/menu_dosyalar/47f05afe-8c8f-4b44-8c25-057c48274858.pdf |

Activities without an evidence record for this goal: A2, A4.

## 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 15; indicator codes and evidence links are shown only where their ActivityId and GoalId both match the activity and SDG 15. 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 |
|---|---|---|
| A2 | Protecting a Natural Conservation Area and Expanding the Campus Forest (2025) | No evidence record for SDG 15 |
| A4 | Keeping Wildlife Habitat in Campus Planning: Undeveloped Conservation Land, Birdhouses and Feeding Stations | No evidence record for SDG 15 |
| A5 | National Water Discharge Standards and Campus Wastewater Controls | Image not provided (no image path recorded) |
| A20 | Plastic Waste Reduction on Campus | Image not provided (no image path recorded) |
| A21 | Hazardous Waste Disposal | Image not provided (no image path recorded) |

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