



# Sürdürülebilir KTÜ

## SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORU 2025

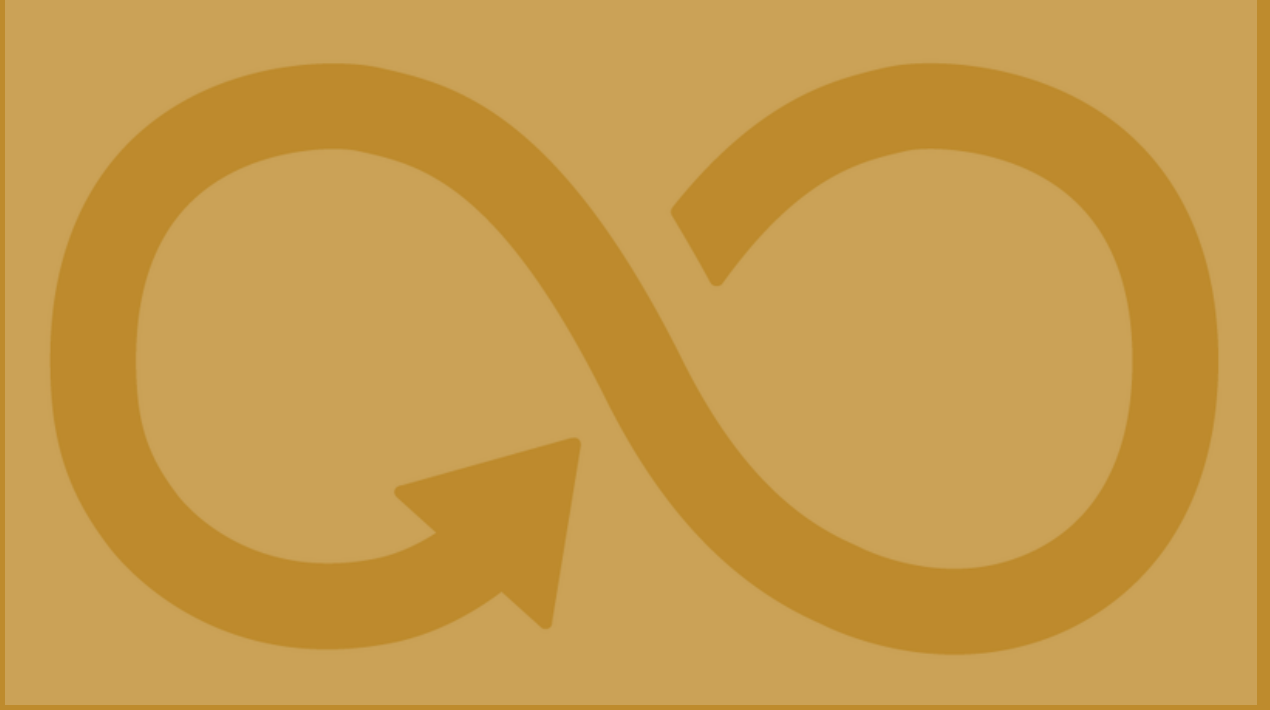
12 SORUMLU ÜRETİM  
VE TÜKETİM



[www.ktu.edu.tr/surdurulebilirlik](http://www.ktu.edu.tr/surdurulebilirlik)



[surdurulebilirktu@ktu.edu.tr](mailto:surdurulebilirktu@ktu.edu.tr)



## İÇİNDEKİLER

Rektör'ün Mesajı.....	2
Önsöz.....	3
Kurumsal Yapılanma.....	4
2025 Etkinlik ve Faaliyetleri.....	8



Sürdürülebilirlik; çevresel, ekonomik ve toplumsal boyutlarıyla geleceğimizi şekillendiren en önemli sorumluluk alanlarından biridir. Üniversiteler ise yalnızca bilgi üreten kurumlar değil, aynı zamanda sürdürülebilir kalkınmaya yön veren ve toplumsal dönüşüme katkı sağlayan öncü yapılardır.

Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA), ülkemizin kalkınma hedefleri ve yükseköğretimde sürdürülebilirlik vizyonu doğrultusunda Karadeniz Teknik Üniversitesi olarak; eğitim, araştırma, toplumsal katkı ve kurumsal yönetim süreçlerimizin merkezine sürdürülebilirliği yerleştirmekteyiz.

2025 yılı boyunca üniversitemiz; nitelikli eğitim, iklim eylemi, enerji verimliliği, bilimsel araştırma, toplumsal kapsayıcılık ve bölgesel kalkınma gibi birçok alanda önemli çalışmalar yürütmüş; bilimsel bilgi üretimi ve topluma katkı odaklı projelerle sürdürülebilir kalkınma hedeflerine katkı sunmayı sürdürmüştür.

Hazırlanan bu rapor, üniversitemizin sürdürülebilirlik alanındaki faaliyetlerini ve geleceğe yönelik kararlılığını ortaya koymaktadır. Bilimin rehberliğinde, paydaşlarımızla birlikte daha sürdürülebilir bir gelecek için çalışmaya devam edeceğimize inanıyorum.

Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI  
**Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörü**



## 12 SORUMLU ÜRETİM VE TÜKETİM



Birleşmiş Milletler tarafından belirlenen Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarının on ikincisi olan SKA-12: Sorumlu Üretim ve Tüketim, doğal kaynakların verimli kullanılması, atık oluşumunun azaltılması, geri dönüşüm uygulamalarının yaygınlaştırılması ve sürdürülebilir tüketim alışkanlıklarının geliştirilmesini hedeflemektedir. Artan tüketim alışkanlıkları ve çevresel sorunlar, sürdürülebilir üretim ve tüketim anlayışının önemini her geçen gün artırmaktadır.

Karadeniz Teknik Üniversitesi, sürdürülebilir kalkınma vizyonu doğrultusunda çevresel sorumluluk bilinciyle hareket etmekte; enerji verimliliği, su tasarrufu, sıfır atık uygulamaları, geri dönüşüm ve sürdürülebilir kaynak yönetimi alanlarında çeşitli çalışmalar yürütmektedir. Üniversitemiz bünyesinde gerçekleştirilen bilimsel araştırmalar, öğrenci projeleri ve toplumsal katkı faaliyetleri; sürdürülebilir üretim ve tüketim kültürünün geliştirilmesine katkı sağlamaktadır. Ayrıca atık yönetimi ve geri dönüşüm süreçleri ilgili uygulama ve araştırma merkezleri ile idari birimler aracılığıyla sistematik şekilde yürütülmekte; öğrencilerin, akademik ve idari personelin çevre bilincinin artırılmasına yönelik farkındalık faaliyetleri gerçekleştirilmektedir.

Bu rapor, KTÜ'nün 2025 yılı boyunca SKA-12 kapsamında yürüttüğü faaliyetleri ve sürdürülebilirlik odaklı katkılarını ortaya koymak amacıyla hazırlanmıştır. Üniversitemiz, sorumlu üretim ve tüketim anlayışının güçlendirilmesine yönelik çalışmalarını bilimsel yaklaşım ve toplumsal sorumluluk ilkeleri doğrultusunda sürdürmeye devam etmektedir.



# Kurumsal Yapı

## Sıfır Atık Koordinatörlüğü'nün SKA-12 Kapsamındaki Rolü

Karadeniz Teknik Üniversitesi Sıfır Atık Koordinatörlüğü, sürdürülebilir üretim ve tüketim ilkelerini kampüs genelinde hayata geçirerek SKA-12 hedeflerine doğrudan katkı sağlamaktadır. Koordinatörlük, atıkların kaynağında ayrıştırılması, geri dönüşüm uygulamalarının yaygınlaştırılması ve atık miktarının minimize edilmesi çalışmalarını yürütmektedir.

Bu kapsamda, üniversite kampüslerinde:

- Organik ve inorganik atıkların ayrıştırılması,
- Elektronik atıkların toplanması ve geri dönüştürülmesi,
- Ambalaj ve kağıt atıklarının yönetimi,
- Toplum ve öğrenciler için bilinçlendirme seminerleri ve atölyeler

gibi uygulamalar düzenlenmektedir. Ayrıca Sıfır Atık Koordinatörlüğü, öğrenci kulüpleri, akademik birimler ve yerel yönetimlerle iş birliği yaparak farkındalık projeleri ve yaratıcı etkinlikler gerçekleştirmektedir. Örneğin, elektronik atıklardan sanat eserlerinin üretildiği workshoplar, hem geri dönüşüm bilincini artırmakta hem de öğrencilerin sürdürülebilir çözümler üretmesine imkân tanımaktadır.

Tüm bu faaliyetler, KTÜ'nün SKA-12 vizyonu doğrultusunda, kaynak verimliliği, çevresel sürdürülebilirlik ve toplumsal bilinç boyutlarında önemli katkılar sunmaktadır. Sıfır Atık Koordinatörlüğü, üniversitenin hem kampüs içi hem de şehir düzeyinde sürdürülebilirlik hedeflerini yaygınlaştıran stratejik bir birim olarak öne çıkmaktadır.





## **Çevre ve İklim Değişikliği Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin SKA-12 Kapsamındaki Rolü**

Karadeniz Teknik Üniversitesi Çevre ve İklim Değişikliği Uygulama ve Araştırma Merkezi, sorumlu tüketim ve üretim hedeflerine katkı sağlamak amacıyla bölgesel ve kentsel çevre sorunlarına yönelik projeler geliştirmekte ve planlama-tasarım faaliyetleri yürütmektedir. Merkez, kamu kurumları, belediyeler ve özel kuruluşlarla iş birliklerini koordine ederek bilimsel bilgi üretmekte ve paylaşmaktadır. Çalışmalarını Havza / Su Kaynakları, Doğal Yapılar / Ekoloji / Peyzaj, Atık Yönetimi / Maden Atıkları, İklim Değişikliği, Kültürel Miras Alanları / Sürdürülebilirlik ve Kentsel Mekan Organizasyonu birimleri aracılığıyla yürütmektedir.


Merkezin faaliyetleri arasında; araştırma ve uygulama projeleri yürütmek, planlama süreçlerini yönetmek, bilimsel etkinlikler düzenlemek, eğitim-öğretime katkı sağlamak ve toplumsal çevre bilincini artırmak yer almaktadır. Ayrıca merkez, AR-GE projelerini destekleyerek kaynakların etkin kullanımı ve sürdürülebilir üretim-tüketim döngülerinin oluşturulmasına katkıda bulunmaktadır.

## **KTÜ'nün SKA-12 Kapsamındaki Çalışmaları (2025)**

KTÜ Sıfır Atık Koordinatörlüğü, sorumlu üretim ve tüketim hedefleri doğrultusunda 2025 yılında çeşitli eğitimler, uygulamalar ve farkındalık projeleri yürütmüştür.



KANUNI KAMPÜSÜ ATIK KARAKTERİZASYON ÇALIŞMALARI



Katkı miktarı (kg)	Miktar (kg)
Kâğıt/karton	200,36
Hacemli karton	525,36
Plastik	626,13
Peni şişe	1001,81
Cam şişe	263,84
Diğer cam	-
Metal	-
Alüminyum içecek kutusu	912,32
Hacemli alüminyum (mürekkep, masa, yataklık vs.)	-
Biyobiyoteknik atıklar (muhtelif atıklar)	313,36
Bilimsel Atık yağ	-
Park ve bahçe atıkları	-
Diğer atıklar	1669,68
Atık Madde yağ	-
Tehlikeli atık (laboratuvar kimyasal ambalajları, bulaşık kutusu, teneke, kartuş, atık akü)	-
Atık pil	-
Atık elektronik ekipman, AEM ayırılmasında sorunlu	-
Tekstil	175,32
Diğer	-

Sıfır Atık Koordinatörlüğü



## Sürdürülebilir Kampüs Yönetim Sistemi

### KTÜ Bilgilendiriyor

Üniversitemizin Sıfır Atık Koordinatörü Prof. Dr. Dilek Beyazlı, "Sürdürülebilir Kampüs Yönetim Sistemi" başlıklı canlı yayında, geri dönüşümün yaygınlaştırılması ve sürdürülebilirlik hedeflerinin benimsenmesinin önemine dikkat çekti.

Programda, kampüs genelinde yürütülen geri dönüşüm uygulamaları ile sıfır atık hedeflerine ulaşmak amacıyla planlanan çalışmalar kapsamlı bir şekilde ele alındı. Prof. Dr. Beyazlı, çevresel sürdürülebilirliğin yalnızca kurumsal politikalarla değil, aynı zamanda bireysel davranış değişiklikleriyle mümkün olabileceğini vurgulayarak, "Küçük adımlarla büyük değişimler yaratabiliriz" ifadelerini kullandı.

Yayın, geri dönüşüm bilincinin artırılması ve sürdürülebilir bir kampüs yaşamı için tüm paydaşlara yönelik iş birliği çağrısıyla sona erdi.



**Sürdürülebilir Kampüs Yönetim Sistemi**



**Prof. Dr. Dilek BEYAZLI**  
KTÜ Sıfır Atık Koordinatörü

**9 Ocak | KTÜ Radyo/TV**  
11.00 | Canlı Yayın

Radyo KTÜ 101.7 • ktu.edu.tr/radyoktu • www.youtube.com/ktutv



### Sürdürülebilir Kampüs Yönetim Sistemi Sunumu





Sıfır Atık Koordinatörlüğü tarafından düzenlenen “Sıfır Atık ve Atık Yönetimi Eğitimi”, Prof. Dr. Osman Turan Kültür ve Kongre Merkezinde gerçekleştirildi. Program, Sıfır Atık Koordinatörü Prof. Dr. Dilek Beyazlı'nın sıfır atık bilincinin önemi ve kapsamına ilişkin yaptığı açılış konuşmasıyla başladı. Beyazlı, sürdürülebilir çevre ve insan sağlığının korunmasında hem bireysel hem de kurumsal sorumluluğun belirleyici olduğunu vurguladı.

Üniversitemizin akademik ve idari birimlerinden Sıfır Atık Komisyon Üyeleri ile temizlik personelinin yoğun katılım gösterdiği eğitimde, Çevre Mühendisi Hasan Ateş ve Sağlık Teknikeri Mehmet Şahin tarafından teorik ve uygulamalı bilgiler paylaşıldı. Katılımcılara; katı atık yönetimi, geri dönüşüm süreçleri ve entegre çevre bilgi sistemi hakkında temel bilgiler aktarılırken, bu uygulamaların hem bireysel hem de kurumsal düzeyde nasıl hayata geçirileceğine dair örnekler sunuldu.

Eğitimde, atık yönetiminin yalnızca çevre koruma açısından değil, doğal kaynakların sürdürülebilirliği ve maliyetlerin azaltılması bakımından da kritik öneme sahip olduğu vurgulandı. Ayrıca sıfır atık anlayışının kurumsal bir kültüre dönüşmesi ve bu süreçte tüm paydaşların aktif rol almasının gerekliliğine dikkat çekildi.

Katılımcıların aktif katkılarıyla etkileşimli bir şekilde gerçekleşen program, üniversitenin sürdürülebilirlik vizyonunu güçlendiren önemli bir adım olarak tamamlandı.



## Sıfır Atık ve Atık Yönetimi Eğitimi





Trabzon İl Milli Eğitim Müdürlüğü koordinasyonunda yürütülen HOPO kapsamında, İsmetpaşa İlkokulu tarafından düzenlenen "Doğanın Mimarları" etkinliği ile 22 Mart Dünya Su Günü çerçevesinde Akçaabat Abdullah Fazıl Ağanoğlu İlkokulu'nun E-Twinning projesi etkinliği, 25 Mart 2025 tarihinde Karadeniz Teknik Üniversitesi Kanuni Kampüsü'nde gerçekleştirildi. Etkinlik, Sıfır Atık Koordinatörlüğü ve Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin desteğiyle hayata geçirildi.

KTÜ Orman Fakültesi arkasındaki açık yeşil alanda düzenlenen programa, her iki okuldan öğrenciler katılım sağladı. Etkinlikte, KTÜ Yaban Hayatı Ekolojisi ve Yönetimi Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Ahmet Arpacık, öğrencilere doğa ve ekosistem üzerine bilgilendirici paylaşımlarda bulundu.

Öğrenciler; doğadaki canlıların yaşam alanlarını, yuva yapma süreçlerini ve orman ekosisteminin işleyişini keşfetmeye yönelik etkinliklerle öğrenme deneyimi yaşadı. Doğal yaşamın korunması ve sürdürülebilirliğin önemi konusunda farkındalık kazandı.

Etkinlik, öğrencilerin doğayla etkileşim kurarak öğrenmelerini desteklerken, doğa sevgisi ve çevre bilincinin geliştirilmesine katkı sağladı. Eğitimciler ve katılımcılar, organizasyonun bu yönüyle önemli bir kazanım sunduğunu belirterek emeği geçenlere teşekkür etti.



**DOĞANIN MİMARLARI**

Trabzon İl Milli Eğitim Müdürlüğü Koordinatörlüğünde yürütülen HOPO (Her Okulun Projesi) kapsamında okulumuz İsmetpaşa İlkokulu olarak "DOĞANIN MİMARLARI" ve "TASARLA DÖNÜŞTÜR KENDİNİ BUL" proje etkinliği KTÜ Kanuni Kampüsünde gerçekleştirilecektir.

**"TASARLA DÖNÜŞTÜR KENDİNİ BUL"**

Etkinlik Tarihi ve Saati: 25 Mart 2025 10:30 - 12:00  
Etkinlik Yeri: KTÜ Orman Fakültesi Arkası Açık Yeşil Alan  
Etkinlik Koordinatörü: Abdullah Fazıl Ağanoğlu İlkokulu - İsmetpaşa İlkokulu

KTÜ KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ KARADENİZ İZMİR YERİNEKİ KARADENİZ ÜNİVERSİTESİ KARADENİZ ÜNİVERSİTESİ



**Doğanın Mimarları**





İsmetpaşa İlkokulu tarafından "Her Okulun Projesi Olsun" etkinliği kapsamında düzenlenen "Tasarla, Kendin Gör" etkinliği gerçekleştirildi. Etkinliđe Karadeniz Teknik Üniversitesi Sıfır Atık Koordinatörlüđu olarak katılım sağlandı.

Program kapsamında, İsmetpaşa İlkokulu özel eğitim sınıfında yürütölen "Benim de Bir Bahem Olsun" etkinliğinde öğrencilerle birlikte çeşitli uygulamalar gerçekleştirildi ve Sıfır Atık Koordinatörlüđu tarafından destek verildi.

Etkinlik, öğrencilerin öğrenme süreçlerine katkı sağlarken aynı zamanda evre bilinci ve üretkenlik becerilerinin geliştirilmesine yönelik anlamlı bir çalışma olarak tamamlandı.



**Tasarla, Kendin Gör**





Karadeniz Teknik Üniversitesi Sıfır Atık Koordinatörlüğü tarafından, 21 Nisan - 15 Mayıs 2025 tarihleri arasında üniversite öğrencilerine yönelik olarak düzenlenen Sıfır Atık Eğitimleri başarıyla tamamlandı.

Çevre Mühendisi Hasan Ateş tarafından verilen eğitimler kapsamında toplam 1.334 öğrenciye ulaşıldı. Eğitimlerde; atıkların kaynağında ayrıştırılması, doğal kaynakların verimli kullanımı ile geri dönüşüm ve yeniden kullanım uygulamaları hakkında kapsamlı bilgiler paylaşıldı.

Öğrencilerin çevresel farkındalığını artırmayı hedefleyen bu programla, sürdürülebilir bir gelecek adına önemli bir katkı sağlandı.

Sıfır Atık Koordinatörlüğü, katılım sağlayan tüm öğrencilere teşekkür ederek, sıfır atık bilincinin yaygınlaştırılmasına yönelik çalışmaların kararlılıkla sürdürüleceğini kamuoyuna duyurdu.



**Sıfır Atık Eğitimleri**





## 2025 yılı Memur Akademisi Oryantasyon Eğitimi

Üniversitemiz personelini idari pozisyonlara hazırlamak üzere, eğitim ve gelişim faaliyetleri Memur Akademisi 2025 Yılı Yetenek Havuzu yönetici oryantasyon eğitimleri kapsamında Sıfır Atık Koordinatörü Prof. Dr. Dilek Beyazlı tarafından Sıfır Atık Eğitimi ve Üniversitemizde yapılan Sıfır Atık çalışmaları hakkında bilgilendirme eğitimi gerçekleştirildi.



## İŞKUR Gençlik Programı Toplantısı

İŞKUR Gençlik Programı kapsamında Koordinatörlüğümüzde çalışmaya başlayan öğrenciler ile tanışma toplantısı gerçekleştirildi. Üniversitemizde Sıfır Atık farkındalığını artırmak ve yapılacak çalışmalar hakkında bilgi paylaşımı yapıldı.



**2025 yılı Memur Akademisi  
Oryantasyon Eğitimi**



**İŞKUR Gençlik Programı  
Toplantısı**





Karadeniz Teknik Üniversitesi Sıfır Atık Koordinatörlüğü tarafından, 01 Aralık - 04 Aralık 2025 tarihleri arasında Üniversitemiz Meslek Yüksekokulu öğrencilerine yönelik olarak gerçekleştirilen Sıfır Atık Eğitimleri başarıyla tamamlanmıştır. Çevre Mühendisi Hasan Ateş tarafından verilen eğitimler kapsamında, toplam 450 öğrenciye ulaşılmıştır;

- Atıkların kaynağında ayrıştırılması,
- Doğal kaynakların verimli kullanımı,
- Geri dönüşüm ve yeniden kullanım uygulamaları hakkında kapsamlı bilgiler aktarılmıştır.



**Meslek Yüksekokulları Sıfır Atık Eğitimleri**

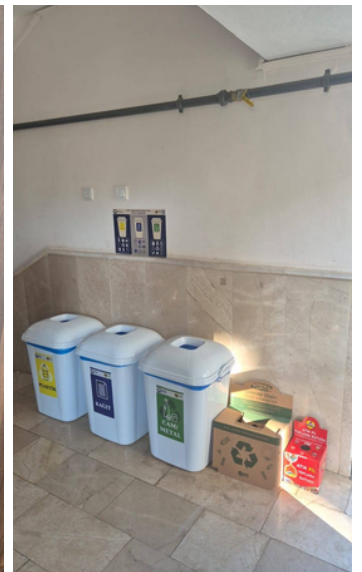




Karadeniz Teknik Üniversitesi olarak çevresel sürdürülebilirliği desteklemek, kaynaklarımızı verimli kullanmak ve kampüsümüzde atık yönetimini iyileştirmek amacıyla Sıfır Atık Yönetim Sistemi çalışmaları devam etmektedir.

10. 11. 33. ve 34. blok lojmanları, Sıfır Atık uygulamalarının başlatılacağı pilot lojmanlar olarak belirlenmiştir.

Lojman giriş kapısı (10. 11. ve 34. blok)/ kat hollerine (33. blok) Kâğıt, Plastik, Cam/Metal atıklar için kumbaralar yerleştirilecek ve toplanan atık miktarına göre en uygun toplama periyodu ve yönetim sistemi belirlenecektir. Aralık ayı boyunca devam edecek bu pilot çalışma sonucunda elde edilecek veriler ışığında tüm lojmanlar için bir yönetim planı oluşturulması ve uygulanması öngörülmektedir.



**Lojmanlarda Sıfır Atık Hareketi**





Dünya Çevre Günü ve Türkiye Çevre Haftası kapsamında, Ortahisar Belediyesi İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü tarafından "Renklerle Dönüşen Dünya" temalı çevre etkinliği düzenlendi. Yaklaşık beş saat süren programda "Sıfır Atık Sanat Etkinliği" ve "Çocuklarla Sıfır Atık Festivali" olmak üzere iki ana başlıkta çeşitli faaliyetler gerçekleştirildi.

Karadeniz Teknik Üniversitesi öğretim üyeleri de programda yer alarak çevre ve iklim değişikliği konularında değerlendirmelerde bulundu.

Etkinlik kapsamında ayrıca BlackNETs Projesi de tanıtıldı. KTÜ Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi yürütücülüğünde geliştirilen ve Avrupa Birliği tarafından desteklenen proje, Karadeniz'deki hayalet ağlar ve deniz kirliliği sorununa çözüm üretmeyi amaçlıyor. Proje standında görseller, kısa filmler ve eğitim materyalleri aracılığıyla katılımcılara bilgilendirme yapıldı.

Özellikle çocukların yoğun ilgi gösterdiği etkinlik, çevre sorunlarının eğlenceli ve etkileşimli yöntemlerle aktarılmasına katkı sağlarken, çevre bilincinin artırılması açısından önemli bir farkındalık çalışması olarak değerlendirildi.



**Eğitimle Etki: Ortahisar ve BlackNETs'ten Sıfır Atık ve Hayalet Ağlar İçin Ortak Adım**





Yomra'da çevresel farkındalığı artırmak, sıfır atık bilincini yaygınlaştırmak ve deniz ekosistemlerinin korunmasına dikkat çekmek amacıyla "Sıfır Atık ve Temiz Denizler İçin Örnek Etkinlik" gerçekleştirilmiştir. Yomra Belediyesi ve Karadeniz Teknik Üniversitesi iş birliği ile düzenlenen etkinlik, geniş katılımı tamamlanmıştır.

Etkinlikte özellikle deniz kirliliği, plastik atıklar ve "hayalet ağlar" olarak adlandırılan terk edilmiş balık ağlarının Karadeniz ekosistemi üzerindeki olumsuz etkileri ele alınmıştır. Alanında uzman akademisyenler ve ilgili kurum temsilcileri tarafından katılımcılara, denizlerdeki kirliliğin önlenmesi, geri dönüşüm süreçleri ve sürdürülebilir atık yönetimi konularında kapsamlı bilgilendirmeler yapılmıştır.

Program kapsamında balıkçılar, yerel yöneticiler, akademisyenler ve vatandaşların katılımıyla etkileşimli bir ortam oluşturulmuştur.

Etkinlik, sıfır atık yaklaşımının yerel düzeyde güçlendirilmesi, deniz ekosistemlerinin korunmasına yönelik farkındalığın artırılması ve kurumlar arası iş birliğinin geliştirilmesi açısından önemli bir çalışma olarak değerlendirilmiştir.



## **Sıfır Atık ve Temiz Denizler İçin Örnek Etkinlik**





"Yapay Zeka  
ile Sıfır Atık"

YER TARİH SAAT  
IM4 25 NİSAN 2025 13.30  
Cuma

"İMB3020-İÇ MEKÂN TASARIMINDA SÜRDÜRÜLEBİLİR MALZEMELER" dersi kapsamında



15 Nisan 2025 tarihinde, "İMB 3020 İç Mekân Tasarımında Sürdürülebilir Malzemeler" dersi kapsamında Prof. Dr. Filiz Tavşan yürütücülüğünde bir etkinlik gerçekleştirilmiştir.

Etkinlikte öğrenciler, yapay zekâ araçlarını kullanarak sıfır atık bilincini konu alan poster tasarımları üretmiştir. Süreçte herhangi bir fiziksel malzeme kullanılmadan dijital tasarım yöntemleriyle üretim yapılmış, böylece hem yaratıcı düşünme hem de sürdürülebilir tasarım yaklaşımı desteklenmiştir.

Çalışmalar, sıfır atık anlayışının yalnızca bir tercih değil, aynı zamanda çevresel sorumluluk olduğu fikri üzerine kurgulanmıştır. Yapay zekâ teknolojisinin doğru ve bilinçli kullanımıyla sürdürülebilir tasarım süreçlerine katkı sağlanabileceği vurgulanmıştır.

Ortaya çıkan posterler, sadece görsel ürünler olmanın ötesinde, çevre bilincini artırmayı hedefleyen ve sürdürülebilir geleceğe yönelik farkındalık oluşturan çalışmalar olarak değerlendirilmiştir.

Etkinlik, yapay zekâ ile sıfır atık yaklaşımının bir araya getirilmesiyle, çağdaş tasarım eğitimi yenilikçi ve çevre odaklı bir katkı sunmuştur.



**İç Mekânda Sürdürülebilir Malzeme Kullanımı ve Yapay Zeka ile Sıfır Atık Bilinci**





Sürdürülebilir döngüsel moda hareketi kapsamında, Toplumsal Katkı Çalışmaları ve Sosyal Sorumluluk Komisyonu tarafından "Yeni Yıl Pazarı" etkinliği düzenlenmiştir. Etkinlik, 17 Aralık 2025 Çarşamba günü açılmış ve 17-18-19 Aralık tarihleri arasında ziyaretçilere açık olarak gerçekleştirilmiştir.

Etkinlik, Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA) 12 - Sorumlu Üretim ve Tüketim hedefi ile doğrudan ilişkilendirilmiştir. Döngüsel moda yaklaşımı çerçevesinde, kaynakların verimli kullanılması, atık oluşumunun azaltılması ve yeniden kullanım kültürünün yaygınlaştırılması amaçlanmıştır.

"Yeni Yıl Pazarı", sürdürülebilir tüketim bilincinin artırılmasına katkı sağlayan ve çevresel farkındalığı destekleyen önemli bir sosyal sorumluluk faaliyeti olarak değerlendirilmiştir.



**Yeni Yıl Pazarı**





## Akademik Katkılar

Karadeniz Technical University, Sorumlu Üretim ve Tüketim (SKA-12) hedefi doğrultusunda nitelikli akademik çalışmalarını ve sürdürülebilirlik odaklı uygulamalarını kararlılıkla sürdürmektedir. Scopus veri tabanına göre, bu sürdürülebilir kalkınma hedefine ilişkin bilimsel yayın sayısı 2024 yılında 54 iken, 2025 yılında 72'ye yükselmiştir. Bu artış, üniversitemizin sürdürülebilirlik, çevre yönetimi, kaynak verimliliği ve atık yönetimi alanlarında artan akademik kapasitesini ve bilimsel katkısını ortaya koymaktadır.

KTÜ, 2025 yılı boyunca yürüttüğü araştırma projeleri, bilimsel etkinlikler ve paydaş iş birlikleri aracılığıyla SKA-12 hedeflerine somut katkılar sunmuştur. Üniversitemizin akademik birimleri, araştırma merkezleri ve koordinasyon yapıları tarafından; sürdürülebilir şehirler, çevre yönetimi, afetlere dirençli yapılar, geri dönüşüm uygulamaları ve toplumsal farkındalık konularında çeşitli çalışmalar gerçekleştirilmiştir. Bunun yanı sıra seminerler, paneller, atölye çalışmaları ve öğrenci toplulukları aracılığıyla yürütülen faaliyetler, sürdürülebilir tüketim alışkanlıklarının yaygınlaştırılmasına katkı sağlamıştır.

Üniversitemiz, sıfır atık uygulamaları, atık ayrıştırma sistemleri, kompost üretimi, kimyasal atık yönetimi, geri dönüşüm faaliyetleri ve çevre bilinci eğitimleriyle kampüs genelinde sürdürülebilir yaşam kültürünü güçlendirmeyi sürdürmektedir. Gerçekleştirilen tüm bu çalışmalar, gelecek nesillere daha temiz, sağlıklı ve yaşanabilir bir çevre bırakma hedefimizin önemli bir göstergesi olurken; KTÜ'nün çevreye duyarlı ve sürdürülebilirlik odaklı kurumsal vizyonunu da güçlendirmektedir.





# Sürdürülebilir KTÜ

## Hazırlayanlar

Dr. Öğr. Üyesi Seda ÖZLÜ  
Dr. Öğr. Üyesi Sinem DEDEOĞLU ÖZKAN  
Arş. Gör. İrem BEKAR

Bu rapor, KTÜ Araştırma Koordinatörlüğü tarafından hazırlanmıştır.



[www.ktu.edu.tr/surdurulebilirlik](http://www.ktu.edu.tr/surdurulebilirlik)



[surdurulebilirktu@ktu.edu.tr](mailto:surdurulebilirktu@ktu.edu.tr)