



12 Sorumlu Üretim ve Tüketim

Sürdürülebilir üretim ve tüketim kalıplarını sağlamak. Ekonomik büyüme ve sürdürülebilir kalkınmayı başarmak için, malların ve kaynakları üretme ve tüketme biçimlerimizi değiştirmek suretiyle ekolojik ayak izimizi derhal azaltmamız gerekiyor. Ortak doğal kaynakların verimli yönetimi ve zehirli atık ve kirleticileri bertaraf etme biçimi de bu amaca ulaşmada önemlidir. Endüstriyel işletmeler, işletmeler ve tüketicileri geri dönüştürme ve atıkları azaltmaya teşvik etmek de, gelişmekte olan ülkelerin 2030 yılına kadar sürdürülebilir tüketim örüntülerini benimsemeye teşvik etmek de eşit derecede önemlidir. Dünya nüfusunun büyük bir kısmı hala, kendi temel ihtiyaçlarını karşılamaya yetmeyecek düzeyde düşük tüketime sahiptir.

→ <https://turkiye.un.org/tr/sdgs>



12 SORUMLU ÜRETİM
VE TÜKETİM



surdurulebilirlik.erciyes.edu.tr

01 ÜNİVERSİTEMİZDE "30 MART SIFIR ATIK GÜNÜ" KUTLANDI



Üniversitemiz Çevre Sorunları ve Temiz Üretim Araştırma ve Uygulama Merkezi (ERÇEVREM) ile Çevre ve Sıfır Atık Kulübü tarafından düzenlenen "30 Mart Sıfır Atık Günü" adlı etkinlik, Sabancı Kültür Sitesi'nde gerçekleşti. Etkinlik, "Ben Anadolu'yum" adlı kısa film gösterimi ile başladı.

Dünyada kaynakların sınırsız olmadığına işaret eden Rektörümüz Prof. Dr. Fatih Altun, bu kaynakların ekonomik kullanımının ve israf edilmemesinin esas olduğunu belirterek, "Bu programlar vesilesiyle çocuklarda sıfır atık bilincinin oluşturulması çok önemli. Çünkü çocuklarımızın bundan sonraki süreçlerde maruz kalacağı şartları hafifletebilmemiz için bu bilinç içerisinde yetişmeleri, bu süreçlerin tanımlanması açısından çok kıymetli olacaktır" dedi.

Programın oluşturulmasında emeği geçenlere teşekkür eden Rektörümüz Prof. Dr. Altun, "Ülkemizde Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın ortaya koymuş olduğu bu konudaki etkin projeler bu alana çok ciddi dikkati çekmektedir. Biz Erciyes Üniversitesi olarak özellikle GreenMetric değerlendirmesinde gerek dünyada gerekse Ülkemizde ciddi seviyelerde yer alıyoruz. Bu alanda dünyada 85. sırada ve Ülkemizde 3. sırada olmamız, bunun önemli bir göstergesi. Sürdürülebilir olmak, yeşil olmak, atıkların değerlendirilerek yeniden kullanıma kazandırılması bence çok kıymetli detaylardır. Ben bu süreçte dikkat çekici programların daha da artırılmasından yanayım" şeklinde konuştu.

Program, plastik atıklarla ilgili hazırlanan kısa film gösterimi ile devam etti.

Kayseri Çevre ve Şehircilik İl Müdürü Sibel Livdumlu, 2017 yılında Emine Erdoğan himayelerinde Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından başlatılan bu anlamlı günün Ülkemizin doğasına ve ekonomisine önemli katkı sağladığına dikkati çekerek, sıfır atığın; israfın önlenmesini, kaynakların daha verimli kullanılmasını atık oluşum sebeplerinin gözden geçirilerek atık oluşumunun engellenmesini veya minimize edilmesini, atığın oluşması durumunda ise kaynağında ayrı toplanması ve geri kazanımının sağlanmasını kapsayan atık yönetim felsefesi olarak tanımlandığını ifade etti.

ERÇEVREM Müdürü Doç. Dr. Hamdi Mıhçıokur, Dünya Sıfır Atık Günü etkinliğine katılımları için misafirlere teşekkür ederek, Erciyes Üniversitesi olarak sıfır atık yolculuğuna 2018 yılında Prof. Dr. Oktay Özkan ile başladıklarını ve bu kapsamda ciddi çalışmalar yaptıklarını söyledi.

Yolculuğa başladıktan sonra bunun meyvelerini şimdilerde almaya başladıklarını belirten Doç. Dr. Hamdi Mıhçıokur, "Kendimizi bu yolda sürekli geliştiriyoruz. Kaynakların etkin kullanımı ve israfın önüne geçilmesi açısından sıfır atık felsefesi oldukça önemli. Dünya Sıfır Atık Günü'nün bu yıl 2.'sinin kutlanmasının en büyük etkenlerinden biride Ülkemizin Birleşmiş Milletler ile yaptığı yoğun faaliyetler sonucudur. 30 Mart Sıfır Atık Günü'nün ilan edilmesinde Ülkemizin çok büyük katkıları var. Bu bağlamda bizim için daha kıymetli bir gün" dedi.

Daha sonra Üniversitemiz Turizm Fakültesi öğretim üyelerinden Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Ülker "Mutfakta Sıfır Atık", Üniversitemiz Mimarlık Fakültesi öğretim üyelerinden Dr. Öğretim Üyesi Selman Sevindik "Mimarlıkta Döngüsel Ekonomisi", ERÇEVREM Öğr. Gör. Berna Akın ise "Üniversitemizin Sıfır Atık Yolculuğu" konulu sunum yaptı.

Kadriye San Çocuk Eğitim Merkezi öğrencilerinin atık malzemelerden hazırladığı defile ise katılımcılardan büyük alkış aldı.

Etkinlik; Rektörümüz Prof. Dr. Altun ve Rektör Yardımcımız Oktay Özkan'ın davetlilerle birlikte atıklardan geri dönüşüm temalı sergiyi gezmesinin ardından sona erdi.

02 AVRUPA ATIK AZALTIM HAFTASI: ÇARŞI TEMİZLİĞİ FARKINDALIK ETKİNLİĞİ



16-24 Kasım Avrupa Atık Azaltım Haftası çerçevesinde, Melikgazi Belediyesi ve Erciyes Üniversitesi iş birliğiyle "Avrupa Atık Azaltım Haftası Çarşı Temizliği Farkındalık Etkinliği" düzenlendi. Etkinlik, Cumhuriyet Meydanı ve çevresinde gerçekleştirilen temizlik çalışmalarıyla çevre bilincini artırmayı hedefledi.

Melikgazi Belediyesi personelleri, Erciyes Üniversitesi Çevre ve Sıfır Atık Kulübü ile üniversitenin öğretim üyeleri ve öğrencilerinin katılımıyla yapılan temizlik, hem çevreye duyarlı bir yaklaşım sergileyen katılımcılar hem de yerel halk için farkındalık oluşturdu. Katılımcılar, temizlik yaparken çevreye olan sorumluluklarını yeniden hatırladı ve çevre kirliliğinin önlenmesi adına yapılabilecek küçük ama etkili adımları tartışma fırsatı buldular.

Melikgazi Belediye Başkanı Doç. Dr. Mustafa Palancıoğlu, etkinlikte yaptığı konuşmada, temizlik giderlerinin belediyenin önemli bir bütçe kalemi olduğunu belirterek, çevre temizliği ve sıfır atık konusundaki duyarlılığın önemini vurguladı. Başkan Palancıoğlu, şunları söyledi: "Temizlik hizmetleri, Melikgazi Belediyesi'nin bütçesinde önemli bir yer tutuyor. Bütçemizin üçte birini temizliğe harcıyoruz ve personelimizin büyük bir kısmı, her gün temiz çevre için çalışıyor. Yine de, her gün temizlik yapıyor ve her gün yeniden kirleniyoruz. Bu yüzden, çevre bilinci oluşturmak adına yapılan bu tür etkinlikler son derece değerli. Bu anlamlı etkinlikte emeği geçen Erciyes Üniversitesi öğretim üyelerimize, öğrencilerimize ve belediye personelimize teşekkür ediyorum."

Etkinlik boyunca, katılımcılara çorba, çay ve tatlı ikram edildi. Bu ikramlar, soğuk bir günde katılımcılara enerji verirken etkinliği sıcak bir atmosfer kattı.

Erciyes Üniversitesi Çevre Sorunları ve Temiz Üretim Araştırma ve Uygulama Merkezi Öğretim Görevlisi Berna Akın, çevre bilincini artırmak ve sıfır atık konusunda farkındalık yaratmak amacıyla bir araya geldiklerini belirterek, şu açıklamayı yaptı: "Avrupa Atık Azaltım Haftası'nda, Erciyes Üniversitesi öğrencileri ve Melikgazi Belediyesi personeliyle iş birliği içinde çevreye duyarlı bir farkındalık etkinliği düzenliyoruz. Çevre temizliği yaparak, vatandaşları bu konuda daha fazla katkı sağlamaya teşvik etmek istiyoruz."

Erciyes Üniversitesi Öğretim Üyesi Nilgün Karsan ise, etkinliklerin devamlılığını sağlamak amacıyla Melikgazi Belediyesi'nin destekleriyle çevre bilinci oluşturma çalışmalarına devam edeceklerini belirtti ve Başkan Palancıoğlu'na teşekkür etti.

Bu etkinlik, çevre temizliği ve sıfır atık bilincini topluma aşılacak adına önemli bir adım oldu. Katılımcılar, doğaya duyarlı bir yaklaşım sergileyerek çevreye olan sorumluluklarını hatırladılar. Etkinlikte emeği geçen temizlik personelimize, öğrencilerimize, öğretim üyelerimize, Melikgazi Belediyesi'ne ve Belediye Başkanımız Doç. Dr. Mustafa Palancıoğlu'na teşekkür ederiz. Hep birlikte daha temiz bir çevre için çalışmalarımıza devam edeceğiz.

03 SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTEMİZDEN "DOĞA YÜRÜYÜŞÜ VE ÇEVRE TEMİZLİĞİ" ETKİNLİĞİ



Üniversitemiz Spor Bilimleri Fakültesi öğrencileri tarafından Topluma Hizmet Uygulamaları Dersi çerçevesinde "Doğa yürüyüşü ve Çevre temizliği" etkinliği düzenlendi.

Etkinlik çerçevesinde Şehit Komandolar Caddesi, Seyir Tepesi, Salur Bayırı, Han Mahallesi, Yukarı Talas ve Osmanlı Sokağı güzergahında yürüyüş yapan öğrenciler aynı zamanda güzergah üzerinde çevre temizliği gerçekleştirdi.



04 ERÇEVREM, KAYSERİ 6. BİLİM ŞENLİĞİ'NDE ÇEVRE BİLİNCİ FARKINDALIĞI YARATTI

25-27 Ekim 2024 tarihlerinde Recep Tayyip Erdoğan Millet Bahçesi'nde düzenlenen Kayseri 6. Bilim Şenliği, bilim ve teknoloji tutkunlarını buluşturdu. Etkinlikte, ERÇEVREM iki farklı standla yer aldı ve katılımcılara çevre bilinciyle ilgili önemli mesajlar verildi.

Bir standta, merkez müdürü Doç. Dr. Hamdi Mıhçıokur tarafından kompost yapımına yönelik bilgilendirme yapıldı. Özellikle üniversite öğrencilerine yönelik olarak düzenlenen bu sunumlarda, organik atıkların değerlendirilmesinin sürdürülebilir bir çevre için önemi vurgulandı. Ziyaretçiler, atıkları dönüştürebilecekleri verimli materyalleri oluşturma pratik yöntemlerini öğrendi.



Bir diğer standta ise, merkez müdür yardımcısı Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Uyanık'ın yürütücülüğünü yaptığı "Yer çekimi etkisi ile çalışan dinamik membran reaktörün mikroplastik içeren gerçek atıksularda arıtım performansının incelenmesi ve mikroplastik karakterizasyonu" projesi sergilendi. Teknofest 2024'te 3.lük ödülü kazanan bu yenilikçi proje, ziyaretçilerden yoğun ilgi gördü. Proje ile dinamik membran teknolojisinin çevre dostu çözümleri ve mikroplastik kirliliğine yönelik etkili yaklaşımları detaylı bir şekilde tanıtıldı.

Kayseri 6. Bilim Şenliği, bilimi ve teknolojiyi gençlere ve çevre bilinci taşıyan bireylere yakınlaştırma misyonu ile büyük bir başarıya ulaştı. ERÇEVREM tarafından sunulan projeler ve bilgilendirme etkinlikleri, çevresel farkındalığı artırma konusunda etkin bir rol oynadı. Katılımcılar, bilimsel çalışmalarını yakından inceleme ve uzmanlarla birebir etkileşim kurma fırsatı elde etti.

05 ERÇEVREM, MELİKGAZİ BELEDİYESİ VE SİVİL TOPLUM KURULUŞLARI "DÜNYA TEMİZLİK GÜNÜ" ETKİNLİĞİ DÜZENLEDİ



Üniversitemiz , Melikgazi Belediyesi, Üniversitemiz Çevre Sorunları ve Temiz Üretim Araştırma ve Uygulama Merkezi (ERÇEVREM), Üniversitemiz Çevre ve Sıfır Atık Kulübü, Kadın İşbirliğini Geliştirme Derneği ve Erva Spor Okulları tarafından "Dünya Temizlik Günü" dolayısıyla atık toplama etkinliği düzenlendi.

Hisarcık Mahallesi Kırangıç Vadisi'nde düzenlenen etkinliğe Üniversitemiz Çevre Sorunları ve Temiz Üretim Araştırma ve Uygulama Merkezi, Çevre ve Sıfır Atık Kulübü, Let's Do It Kayseri temsilcileri, Melikgazi Belediyesi, Kayseri Erva Spor Okulları, Kayseri Kadın İş birliğini Geliştirme Derneği, akademisyenler ve öğrenciler katıldı.

Etkinlik hakkında açıklama yapan Çevre ve Sıfır Atık Kulübü Danışmanı Berna Akın, "Uzun yıllardır çevre bilincini aşmak, atıksız ve sürdürülebilir yaşamı desteklemek ve gelecek nesillere temiz ve yaşanabilir bir dünya bırakmak adına birçok farkındalık faaliyetleri ve etkinlikler gerçekleştirdik. Bugün pek çok paydaşımızla beraber Dünya Temizlik Günü'nde de bunun için buradayız. Bu tarz etkinlikler, çevre bilincinin oluşması, sıfır atık kavramının bir yaşam felsefesi haline gelmesi, doğrusal değil döngüsel ekonominin benimsenmesi, doğal kaynaklarımızı korumak ve tüketimi azaltmak için oldukça önemlidir. Tüm paydaşlarımıza ve gönüllü katılımcılarımıza yürekten teşekkür ediyorum" dedi.

06 SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE GERİ DÖNÜŞÜM ATÖLYESİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Kayseri Bilim Merkezi ve Erciyes Üniversitesi Sürdürülebilirlik Koordinatörlüğü iş birliğinde gerçekleştirdiğimiz "sürdürülebilirlik ve geri dönüşüm" konulu atölye çalışması, Dr. Öğr. Üyesi Esra Kızlay liderliğinde ve sürdürülebilirlik temsilcimiz Melike Yazman ile birlikte tamamlandı. Birlikte daha yeşil bir gelecek için adımlar atmaya devam ediyoruz!



07 ÜNİVERSİTE PERSONELİNE ATIK YÖNETİMİ VE İŞ SAĞLIĞI- GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ VERİLDİ

Üniversitemizde atık yönetiminin etkin yönetimi için belirli aralıklarla personel eğitimi düzenlenmektedir. Birim sorumlularımız, birim alt sorumlularımız ve taşıyıcı personellerimiz ile bir araya geldiğimiz eğitimde, inorganik atıklar, özellikle tehlikeli atıklar ve diğer atıkların yönetim süreci ile ilgili gerekli bilgiler verilerek, taşıyıcı personellerimizin iş sağlığı ve güvenliği konusunda bilgilendirmeleri de yapıldı.



08 ÜNİVERSİTEMİZ KAPSAMINDA ATIK YÖNETİM SÜREÇLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ İÇİN DENETİM GERÇEKLEŞTİRİLDİ

19 Fakülte, 1 Yüksekokul ve 2 Meslek Yüksekokulumuza merkezimiz öğretim elemanı tarafından 2023-2024 yılı atık yönetim süreçlerinin değerlendirilmesi, eksikliklerin giderilmesi, iyileştirme çalışmalarının belirlenmesi üzerine denetim gerçekleştirildi. Atık yönetiminin eksiksiz ve doğru bir şekilde yönetilmesi için tüm personelin ve öğrencilerin katılımı oldukça önem arz etmektedir. Denetim süreci boyunca birimlerimizin yöneticilerine ve birim sorumlularına desteklerinden ve ilgilerinden dolayı teşekkür ederiz.



09 ERÇEVREM MÜDÜRÜ DOÇ. DR. HAMDİ MIHÇIÖKÜR KAYSERİ BİLİM MERKEZİ'NDE SÖYLEŞİ GERÇEKLEŞTİRDİ

Doç. Dr. Hamdi MIHÇIÖKÜR 15 Mayıs Dünya İklim Günü münasebetiyle Kayseri Bilim Merkezi'nde Atık Yönetimi ve Sıfır Atık Konulu Söyleşi gerçekleştirdi. Etkinliği organize eden TÜBİTAK, Melikgazi Belediyesi ve Kayseri Bilim Merkezi'ne teşekkür ederiz.



10 MURAT KANTARCI BİLİM VE SANAT MERKEZİ'NDE DÜNYA TOPRAK GÜNÜ İÇİN KOMPOST YAPIM ATÖLYESİ DÜZENLENDİ

Dünya Toprak Günü kapsamında 6 Aralık Cuma günü Murat Kantarcı Bilim ve Sanat Merkezi'nde gerçekleştirilen kompost yapım atölyesi, öğrencilerin doğa bilinci kazandığı, bilgi dolu ve eğlenceli bir etkinliğe sahne oldu. Hem teorik bilgiler hem de uygulamalı çalışmalarla zenginleşen atölye, çevre dostu bir yaklaşımı teşvik etmeyi hedefledi. Etkinliğin başlangıcında Öğr. Görevlisi Berna Akın, toprağın yaşamımızdaki önemine dair farkındalık yaratacak bir konuşma yaptı. Çocuklarla etkileşimli bir şekilde sorular sorarak dikkatlerini çekti ve aktif bir katılım sağlandı. Ayrıca, çocuklara toprağın değerini daha iyi anlamalarını sağlayacak bir hikâye anlattı. Anlatımıyla çocukları hem eğlendiren hem de duygusal olarak etkileyen Akın, etkinliğe etkileyici bir başlangıç yaptı.



11 "ATTIK" PROJESİ İLE 1. OLAN ECZACILIK FAKÜLTEMİZ ÖĞRENCİLERİ REKTÖRÜMÜZ PROF. DR. FATİH ALTUN'U ZİYARET ETTİ

Geçtiğimiz günlerde "ÇEVKO Vakfı Geleneksel Yeşil Nokta Ödülleri" kapsamında Atık Yönetim Sistemi ve Uygulamaları Kategorisi'nde "Atık" Projesi ile 1.'lik ödülü alan Üniversitemiz Eczacılık Fakültesi öğrencileri Kaan Kalaycı ve Beyza Nur Özdamar, Eczacılık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Mustafa Orhan Püsküllü ile birlikte Rektörümüz Prof. Dr. Fatih Altun'u makamında ziyaret etti.

Rektörümüz Prof. Dr. Fatih Altun, 'Yeşil Nokta Öğrenci Ödülleri'nde ödül alan öğrencilerimizi kutlayarak başarılarının devamını diledi.





**SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİRLER VE
TOPLULUKLAR**