İSTANBUL NİŞANTAŞI ÜNİVERSİTESİ

NEW | İSTANBUL NİŞANTAŞI UNIVERSITY

2025 YILI SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORU

12 SORUMLU ÜRETİM VE TÜKETİM

12

SORUMLU ÜRETİM VE TÜKETİM

Kaynak Verimliliği • Döngüsel Ekonomi • Atıkların Azaltılması

SKA 12: Sorumlu Üretim ve Tüketim

Sürdürülebilir tüketim ve üretim kalıplarını sağlamak.

Üretim ve tüketim biçimleri; doğal kaynakların kullanımı, atık oluşumu, enerji tüketimi ve çevresel etkiler üzerinde belirleyici rol oynamaktadır. Kaynakların verimsiz kullanımı ve artan atık miktarı, ekosistemleri ve toplumsal refahı olumsuz etkilemektedir.

Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amacı 12 (SKA 12), kaynakların verimli ve sürdürülebilir yönetimini, gıda kayıplarının ve atıkların azaltılmasını, çevreye duyarlı üretim süreçlerini ve bilinçli tüketim alışkanlıklarını teşvik etmeyi hedefler.

Temel yaklaşım

Kaynak verimliliği, döngüsel ekonomi, atıkların önlenmesi, sorumlu tedarik ve sürdürülebilir tüketim birlikte ele alınmalıdır.

12SKA

SKA 12 | AMAÇ VE ÖNCELİKLER

SKA 12, ekonomik ve toplumsal faaliyetlerin çevresel etkilerini azaltmayı; kaynakları verimli kullanmayı ve üretim ile tüketimde sürdürülebilir uygulamaları yaygınlaştırmayı amaçlar.

Hedef 12.1 | Sürdürülebilir tüketim ve üretim programları

Sürdürülebilirt üketim veüretimeyönelikonyıllıkprogramlarçerçevesininuygulanması ve tüm ülkelerin bu dönüşüme katkı sağlaması.

Hedef 12.2 | Doğal kaynakların sürdürülebilir yönetimi

2030y ılınakadardoğalkaynaklarınsürdürülebiliryönetimininveverimlikullanımının sağlanması.

Hedef 12.3 | Gıda kayıplarının ve israfının azaltılması

Kişib aşınadüşenküresel gıdaatığının perakendevetüketicidüzeylerinde yarıya indirilmesi; üretim ve tedarik zincirlerindeki gıda kayıplarının azaltılması.

Hedef 12.4 | Kimyasalların ve atıkların güvenli yönetimi

Kimyasallarınv etüm atıklarınyaşamdöngüleriboyuncaçevreyeduyarlıyönetilmesi; hava, su ve toprağa salımlarının azaltılması.

Ortak ilke

Kaynakların korunması, üretimde çevresel sorumluluk ve bilinçli tüketim birbirini tamamlayan önceliklerdir.

Kaynak: Birleşmiş Milletler, SKA 12 resmî hedefleri (sdgs.un.org/goals/goal12).

SKA 12 | DİĞER ALT HEDEFLER

Hedef 12.5 | Atık oluşumunun azaltılması
Önleme, azaltma, geri dönüşüm ve yeniden kullanım yoluyla atık miktarının önemli ölçüde azaltılması.

Hedef 12.6 | Şirketlerde sürdürülebilir uygulamalar
Şirketlerin sürdürülebilir uygulamaları benimsemelerinin ve sürdürülebilirlik bilgilerini raporlamalarının teşvik edilmesi.

Hedef 12.7 | Sürdürülebilir kamu alımları
Ulusal politika ve önceliklerle uyumlu sürdürülebilir kamu alımı uygulamalarının yaygınlaştırılması.

Hedef 12.8 | Sürdürülebilir yaşam için bilgi ve farkındalık
Herkesin sürdürülebilir kalkınma ve doğayla uyumlu yaşam biçimleri hakkında bilgi ve farkındalık kazanmasının sağlanması.

Hedef 12.a | Bilimsel ve teknolojik kapasitenin desteklenmesi
Gelişmekte olan ülkelerin daha sürdürülebilir tüketim ve üretim biçimlerine geçiş için bilimsel ve teknolojik kapasitelerinin güçlendirilmesi.

Hedef 12.b | Sürdürülebilir turizmin izlenmesi
İstihdam yaratan, yerel kültür ve ürünleri destekleyen sürdürülebilir turizmin etkilerini izlemeye yönelik araçların geliştirilmesi.

Hedef 12.c | Fosil yakıt teşviklerinin düzenlenmesi
Verimsiz fosil yakıt teşviklerinin, ulusal koşullar ve kırılgan grupların korunması gözetilerek yeniden düzenlenmesi.

Kaynak: Birleşmiş Milletler, SKA 12 resmî hedefleri (sdgs.un.org/goals/goal12).

12SKA

İstanbul Nişantaşı Üniversitesi Sorumlu Üretim ve Tüketim Taahhüdü

İstanbul Nişantaşı Üniversitesi olarak, doğal kaynakların verimli kullanılmasını, atık oluşumunun azaltılmasını ve sürdürülebilir üretim ve tüketim alışkanlıklarının yaygınlaştırılmasını çevresel sürdürülebilirliğin temel unsurları arasında görüyoruz. Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları kapsamında yer alan SKA 12 – Sorumlu Üretim ve Tüketim doğrultusunda, kaynakların bilinçli kullanımını teşvik etmeyi, çevresel etkileri azaltmayı ve sürdürülebilir uygulamaları eğitim, araştırma, kampüs yönetimi ve toplumsal katkı faaliyetlerimizle bütünleştirmeyi kurumsal önceliklerimiz arasında değerlendiriyoruz.

Bu kapsamda İstanbul Nişantaşı Üniversitesi olarak:

- **Doğal kaynakların verimli kullanımını desteklemeyi: Enerji, su, kâğıt ve diğer kaynakların bilinçli tüketimini teşvik ederek üniversite faaliyetlerinde kaynak verimliliğini artırmaya ve gereksiz tüketimi azaltmaya yönelik uygulamaları geliştirmeyi,**
- **Atık oluşumunu azaltmayı ve geri dönüşümü teşvik etmeyi: Atıkların kaynağında azaltılması, yeniden kullanılması, ayrıştırılması ve geri dönüştürülmesi; öğrenci, yönetim ve çalışanlarımızın atık yönetimi konusundaki farkındalığını güçlendirmeyi,**
- **Sürdürülebilir satın alma ve tüketim yaygınlaştırmayı: Üniversitenin mal ve hizmet alımlarında çevresel etkileri, kaynak verimliliğini ve ürünlerin yaşam döngüsünü gözeten yaklaşımları teşvik etmeyi; sorumlu tüketim anlayışını kurumsal karar alma süreçlerine yansıtmayı,**
- **Gıda israfının önlenmesine katkı sağlamayı: Kampüs yaşamında gıda farkındalığının ve israfının azaltılmasına yönelik çalışmalarını desteklemeyi; sürdürülebilir gıda tüketimi ve sorumlu kaynak kullanımı konusunda bilinç geliştirmeyi,**
- **Sürdürülebilir üretim ve döngüsel ekonomi alanındaki araştırmaları desteklemeyi: Çevre dostu malzemeler, sürdürülebilir üretim teknolojileri, atıkların yeniden değerlendirilmesi, ürün yaşam döngüsü ve döngüsel ekonomi konularında disiplinler arası bilimsel araştırmaları ve yenilikçi uygulamaları teşvik etmeyi,**
- **Sürdürülebilir tüketim konusunda eğitim ve toplumsal farkındalığı güçlendirmeyi: Öğrencilerin, akademik ve idari personelin sürdürülebilir yaşam alışkanlıklarını geliştirmelerini desteklemeyi; kamu kurumları, yerel yönetimler, özel sektör ve sivil toplum kuruluşlarıyla iş birlikleri geliştirerek sorumlu üretim ve tüketim anlayışının toplum genelinde yaygınlaştırılmasına katkı sağlamayı**

taahhüt ediyoruz.

Politikalar ve Belgeler

İklim Eylem Planı

Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri 2025 Raporu

Sürdürülebilir Toplum Ve Yenileşim Koordinatörlüğü Yönergesi

Ekonomik Ömrünü Tamamlayan Taşınırların Hurdaya Ayrılması Muhafazası Satışı ve İmhasına İlişkin Yönergesi

Ekonomik Ömrünü Tamamlayan Taşınırların Hurdaya Ayrılması Muhafazası Satışı ve İmhasına İlişkin Yönergesi Eki

Enerji Politikası

Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri 2024 Raporu

Satın Almada Kadınlar (Women in Procurement)

Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri 2023 Raporu

Uygulamalarımız

1. Gıda Kaybı ve İsrafına Yönelik Araştırma Ağına Katılım

İstanbul Nişantaşı Üniversitesi, gıda kaybı ve israfının azaltılmasına yönelik uluslararası bilimsel iş birliklerine katılım sağlayarak sürdürülebilir gıda sistemlerinin geliştirilmesine katkıda bulunmaktadır. Bu kapsamda üniversitenin FoodWaStop COST araştırma ağına akademik katılımı, gıda kayıplarının önlenmesi, gıda atıklarının değerlendirilmesi ve kaynakların daha verimli kullanılmasına yönelik bilimsel bilgi paylaşımını desteklemektedir.

Gıda kaybı ve israfı, yalnızca ekonomik kaynakların verimsiz kullanılmasıyla sınırlı olmayıp doğal kaynakların tüketimi, atık oluşumu ve çevresel sürdürülebilirlik açısından da önemli bir sorundur. Gıda üretimi, işlenmesi, dağıtımı ve tüketimi süreçlerinde meydana gelen kayıpların azaltılması; su, enerji ve tarımsal kaynakların korunması bakımından önem taşımaktadır. FoodWaStop araştırma ağı, bu sorunlara yönelik bilimsel yaklaşımların geliştirilmesi ve farklı disiplinlerden araştırmacılar arasında bilgi alışverişinin güçlendirilmesi açısından uluslararası bir iş birliği ortamı sunmaktadır.

Üniversitenin bu ağa katılımı, gıda kaybı ve israfının önlenmesine ilişkin araştırma kapasitesinin ve uluslararası akademik etkileşimin desteklenmesi bakımından önemlidir. Uygulama, SKA 12 – Sorumlu Üretim ve Tüketim kapsamında özellikle Hedef 12.3 (Gıda kayıplarının ve israfının azaltılması) ile doğrudan ilişkilidir. Ayrıca sürdürülebilir gıda sistemlerinin desteklenmesi açısından SKA 2 – Açlığa Son, uluslararası araştırma iş birliklerinin güçlendirilmesi açısından ise SKA 17 – Amaçlar İçin Ortaklıklar hedeflerine katkı sunmaktadır.

2. Sensörlü Bataryalarla Su Tasarrufu

İstanbul Nişantaşı Üniversitesi, kampüs içerisinde doğal kaynakların verimli kullanımını desteklemek ve su tüketiminin çevresel etkilerini azaltmak amacıyla ortak kullanım alanlarında sensörlü batarya sistemleri ve su tüketiminin takibine yönelik uygulamalar kampüs yönetim anlayışı kapsamında, bilinçli kullanımını teşvik eden uygulamalar arasında yer almaktadır.

Sensörlü bataryalar, su akışının kullanım ihtiyacına göre otomatik olarak kontrol edilmesine olanak sağlayarak muslukların gereksiz yere açık kalmasından kaynaklanabilecek su tüketiminin azaltılmasını desteklemektedir. Bunun yanında su tüketiminin izlenmesi, kaynak kullanımının değerlendirilmesine ve verimlilik odaklı iyileştirme alanlarının belirlenmesine yardımcı olabilecek bir yönetim aracıdır. Bu tür uygulamalar, günlük kampüs faaliyetlerinde kaynak verimliliğinin artırılması ve sürdürülebilir tüketim alışkanlıklarının yaygınlaştırılması bakımından önem taşımaktadır.

Uygulama, SKA 12 – Sorumlu Üretim ve Tüketim kapsamında özellikle Hedef 12.2 (Doğal kaynakların sürdürülebilir yönetimi ve verimli kullanımı) ile ilişkilidir. Ayrıca su kullanım verimliliğinin artırılması bakımından SKA 6 – Temiz Su ve Sanitasyon kapsamında yer alan Hedef 6.4 (Su kullanım verimliliğinin artırılması) hedefini desteklemektedir. Böylece üniversitenin kampüs ölçeğindeki kaynak yönetimi uygulamaları, sürdürülebilir tüketim anlayışının kurumsal faaliyetlerle bütünleştirilmesine katkı sağlamaktadır.

Projelerimiz

Biyokütle Atıklarının Termal Kinetik Mekanizmalarının İncelenmesi ve Farklı Aktivasyon Ajanlarının Etkisinin Değerlendirilmesi Projesi

NISHBAP tarafından desteklenen bu proje, biyokütle kaynaklı atıkların termal davranışlarının incelenmesini ve farklı aktivasyon ajanlarının bu süreçler üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesini konu almaktadır. Proje, organik atıkların bilimsel yöntemlerle karakterize edilmesi ve yeniden değerlendirilmesine yönelik bilgi birikiminin geliştirilmesi açısından sürdürülebilir üretim ve tüketim anlayışıyla doğrudan ilişkilidir.

Biyokütle atıkları; tarımsal üretim, gıda işleme, ormancılık ve diğer organik üretim süreçleri sonucunda ortaya çıkabilen, karbon bakımından zengin malzemelerdir. Bu atıkların uygun yöntemlerle değerlendirilmesi, hem atık yönetimi süreçlerinin iyileştirilmesi hem de alternatif hammadde kaynaklarının geliştirilmesi bakımından önem taşımaktadır. Geleneksel bertaraf yöntemlerinin yerine kaynak geri kazanımına dayalı yaklaşımların geliştirilmesi, doğal kaynaklar üzerindeki baskının azaltılmasına ve döngüsel ekonomi ilkelerinin yaygınlaştırılmasına katkı sağlayabilecek bir araştırma alanı oluşturmaktadır.

Projenin temel bilimsel odağını, biyokütle atıklarının ısıl işlemler sırasında geçirdiği fiziksel ve kimyasal dönüşümlerin anlaşılması oluşturmaktadır. Termal kinetik analiz, bir malzemenin sıcaklık etkisi altında nasıl ve hangi hızda bozunduğunun, kütle kaybı süreçlerinin ve bu dönüşümlere ilişkin reaksiyon mekanizmalarının incelenmesini kapsamaktadır. Bu tür analizler aracılığıyla biyokütlenin termal kararlılığı, bozunma aşamaları ve dönüşüm süreçlerini etkileyen kinetik parametreler hakkında bilimsel bilgi elde edilmesi mümkündür. Böylece farklı biyokütle kaynaklarının termal işleme uygunluğunun değerlendirilmesine yönelik bir temel oluşturulabilir.

Araştırmanın diğer önemli boyutu, farklı aktivasyon ajanlarının biyokütlelerin dönüşüm özellikleri üzerindeki etkilerinin karşılaştırılmasıdır. Aktivasyon işlemleri, kullanılan yönteme ve kimyasal ajana bağlı olarak malzemelerin yapısal özelliklerini, gözenekliliğini, yüzey karakteristiklerini ve termal davranışlarını değiştirebilmektedir. Farklı aktivasyon koşullarının değerlendirilmesi, biyokütle atıklarından elde edilebilecek karbon esaslı malzemelerin özelliklerinin anlaşılması ve potansiyel kullanım alanlarının belirlenmesi bakımından önemlidir.

Proje, SKA 12 – Sorumlu Üretim ve Tüketim kapsamında özellikle Hedef 12.2 (Doğal kaynakların sürdürülebilir yönetimi ve verimli kullanımı) ve Hedef 12.5 (Atık oluşumunun önlenmesi, azaltılması, geri dönüşüm ve yeniden kullanım yoluyla önemli ölçüde azaltılması) ile ilişkilidir. Biyokütle atıklarının bilimsel yöntemlerle değerlendirilmesi, atıkların yalnızca bertaraf edilmesi gereken malzemeler olarak değil, yeniden kullanılabilecek potansiyel kaynaklar olarak ele alınmasını desteklemektedir. Ayrıca proje, malzeme bilimi ve çevre teknolojileri alanındaki araştırma kapasitesinin geliştirilmesi bakımından SKA 9 – Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı ile bağlantılıdır. Atıkların yeniden değerlendirilmesine yönelik teknolojilerin geliştirilme potansiyeli ise SKA 13 – İklim Eylemi kapsamında kaynak verimliliği ve çevresel etkilerin azaltılması hedefleriyle dolaylı olarak ilişkilendirilebilir.

Projelerimiz

İkinci Ömür Uygulamalarında Yaşlanmış Bataryaların Elektriksel Parametrelerinin ve Enerji Kalitesi Üzerine Etkilerinin Analizi

NISHBAP tarafından desteklenen bu proje, kullanım ömrünün ilk aşamasını tamamlamış bataryaların yeniden değerlendirilme potansiyelini ve enerji sistemlerindeki performanslarını incelemeyi amaçlamaktadır. Proje, bataryaların doğrudan atık hâline gelmesi yerine uygun koşullarda farklı enerji depolama uygulamalarında yeniden kullanılabilmesine yönelik bilimsel araştırmaları desteklemektedir.

Elektrikli araçlarda ve diğer enerji sistemlerinde kullanılan bataryalar, zaman içerisinde kapasite kaybına ve elektriksel özelliklerinde değişimlere uğramaktadır. Ancak bu durum, bataryaların bütün kullanım olanaklarını kaybettikleri anlamına gelmemektedir. İkinci ömür uygulamaları, belirli performans ve güvenlik koşullarını karşılayan yaşlanmış bataryaların sabit enerji depolama sistemleri gibi farklı alanlarda yeniden kullanılmasına dayanmaktadır. Bu yaklaşım, batarya kullanım ömrünün uzatılması, yeni hammadde ihtiyacının azaltılması ve elektronik atık oluşumunun sınırlandırılması açısından önem taşımaktadır.

Proje kapsamında, yaşlanmış bataryaların kapasite, iç direnç, gerilim ve diğer elektriksel parametrelerinin incelenmesi ile bu özelliklerin enerji kalitesi üzerindeki olası etkilerinin değerlendirilmesi araştırmanın temel odağını oluşturmaktadır. Bataryaların yaşlanma süreçlerinin enerji depolama performansı, gerilim kararlılığı ve sistem verimliliği üzerindeki etkilerinin anlaşılması, ikinci ömür uygulamalarının teknik uygunluğunun ve güvenilirliğinin değerlendirilmesine bilimsel katkı sağlayabilecek niteliktedir.

Araştırma, SKA 12 – Sorumlu Üretim ve Tüketim kapsamında özellikle Hedef 12.2 (Doğal kaynakların sürdürülebilir yönetimi ve verimli kullanımı) ve Hedef 12.5 (Atık oluşumunun azaltılması, yeniden kullanım ve geri dönüşümün desteklenmesi) ile doğrudan ilişkilidir. Ayrıca enerji depolama sistemlerinin sürdürülebilirliğine yönelik bilimsel bilgi üretmesi bakımından SKA 7 – Erişilebilir ve Temiz Enerji ve yenilikçi enerji teknolojilerinin geliştirilmesi açısından SKA 9 – Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı hedefleriyle bağlantılıdır. Bu yönüyle proje, bataryaların yaşam döngüsünün uzatılmasına, kaynak verimliliğinin artırılmasına ve döngüsel ekonomi yaklaşımının enerji teknolojilerine uygulanmasına yönelik araştırmalara katkı sunmaktadır.

Yayınlarımız

Ogretmenoglu, M., Ciki, K. D., Dincer, M. Z., & Dincer, F. F. I. (2025). A netnography research to explore the components of visitors' experiences in geoheritage sites: Case of Huangshan UNESCO Global Geopark (China).

Udemba, E. N., Alola, A. A., & Zhang, D. (2025). A comparative analysis of the drivers of environmental and human development aspects in the United States of America and China.

Koç, P., Çorman, G., Ünal, A., & Şahin, N. N. (2025). Analysis of destination image through word association test: The case of Sinop as an eco-tourism destination. Keskin, M. H., Koray, M., Kaya, E., Fidan, M. M., & Söğüt, M. Z. (2025). Additive manufacturing for remedying supply chain disruptions and building resilient and sustainable logistics support systems.

Xu, Y., Sarfraz, M., Sun, J., Ivascu, L., & Ozturk, I. (2025). Advancing corporate sustainability via big data analytics, blockchain innovation, and organizational dynamics—A cross-validated predictive approach.

Mizrak, F., Mizrak, K. C., & Sahin, D. R. (2025). Advancing sustainable aviation by integrating renewable solar energy into unconventional airport spaces using a spherical fuzzy CRITIC–RATGOS approach.

Golcheshmeh, S., & Kozak, M. (2025). Alienation and hedonic values in mass tourism.

Chandio, A. A., Alnafissa, M., Awan, A., Haouas, I., & Doganalp, N. (2025). Developing pathways for modern and sustainable agriculture in emerging economies: Investigating the impact of information and communication technology adoption on food security.

Guler, H., Ucan, O., & Ozturk, I. (2025). Does inflation instability urge solid waste generation? Evidence from European countries.

Eyuboglu, S., Uzar, U., & Alola, A. A. (2025). Ecological footprint and income inequality in South Africa: A hidden dynamic?

Obekpa, H. O., Alola, A. A., Adejo, A. M., & Echebiri, C. (2025). Examining the drivers of ecological footprint components: Is pursuing food security environmentally costly for Nigeria?

D'Adamo, I., Di Leo, S., Gastaldi, M., Ozturk, I., & Terzi di Bergamo, U. (2025). Exploring the economic feasibility of offshore wind energy for sustainable development.

Yayınlarımız

Tekin, H. O., ALMisned, G., Kilic, G., Susoy, G., Elshami, W., Baykal, D. S., & Issa, B. (2025). Four-step evaluation and systematic assessment of various containers for radioactive source transportation purposes.

Imran, M., Alam, M. S., Jijian, Z., Ozturk, I., Wahab, S., & Doğan, M. (2025). From resource curse to green growth: Exploring the role of energy utilization and natural resource abundance in economic development.

Madheswaran, D. K., Krishna, R., Colak, I., & Saravanan, J. (2025). Green hydrogen: Paving the way for India's decarbonization revolution.

Rahko, J., Onifade, S. T., & Alola, A. A. (2025). How harmful are fossil fuel subsidies to the diffusion of low-carbon energy technologies?

Uzar, U., Eyuboglu, K., & Alola, A. A. (2025). Navigating carbon neutrality pathway beyond energy and economic agents: The influence of media liberty across the OECD countries.

Cetin, M., Ozturk, I., Sumerli Sarigul, S., Murshed, M., & Kilavuz, E. (2025). Nexus between technological innovation and environmental pollution in selected OECD countries.

Naeem, A. B., Senapati, B., Rasheed, J., Abid, F., & Alsubai, S. (2025). Precision agriculture using a two-tier ML model: Integrating aKNCN soil classification with ELM-mBOA yield prediction.

Kilic, A. (2025). Secure and convenience charging communication between electric vehicle and charging station with plug and charge.

Gürcan, E. C. (2025). Socialist China's ecological civilization: A new dawn of sustainable development?

Adamolekun, G., Adedoyin, F. F., & Ozturk, I. (2025). Supply side sentiments and international travel: A novel dynamic simulation of policy options for business and investor sentiments.

Senberber Dumanli, F. T., Rona, E. B., Yildirim Ozen, M., & Moroydor Derun, E. (2025). Utilization of borax production waste in zinc (Zn+2) adsorption from industrial wastewater.

Habib, M. D., Ashraf, N., Bekun, F. V., & Aliyev, A. (2025). Young household intentions to prevent food waste: An application of the theory of planned behavior and health belief model.

Karatepe, S., & Karaköse, S. (2024). Sürdürülebilirlik kavramının tüketiciler açısından incelenmesi. Nişantaşı Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, 12(Özel Sayı), 413–430.

Etkinliklerimiz

Atıksız Mutfak ile Sürdürülebilirlik

9 Mayıs 2025

“Atıksız Mutfak ile Sürdürülebilirlik” etkinliği, gıda israfının önlenmesi, tüketim alışkanlıklarının değiştirilmesi ve sürdürülebilirlik yaklaşımı; gıdaların bilinçli kullanılması, tüketilebilir ürünlerin israf edilmemesi ve mutfak faaliyetlerinden kaynaklanan atıkların azaltılması açısından önem taşımaktadır. Etkinlik, sorumlu tüketim bilincinin geliştirilmesi bakımından SKA 12.3 (Gıda kayıplarının ve israfının azaltılması) ve SKA 12.5 (Atık oluşumunun azaltılması) hedefleriyle ilişkilidir.

Yapay Zekâ ve İkiz Dönüşüm İSTKA Mali Destek Programı Bilgi Günü

3 Mart 2025

Etkinlik, İstanbul Kalkınma Ajansı'nın (İSTKA) yapay zekâ ve ikiz dönüşüm odaklı mali destek programına ilişkin bilgilendirme temasıyla ilişkilidir. Dijital ve yeşil dönüşümün birlikte ele alınması, teknolojik yeniliklerin kaynak verimliliği, sürdürülebilir üretim ve çevresel etkilerin azaltılması amacıyla değerlendirilmesine olanak sağlamaktadır. Etkinlik, sürdürülebilir üretim süreçlerinin desteklenmesi bakımından SKA 12.2 (Doğal kaynakların verimli kullanımı)ile; yenilikçi teknolojilerin geliştirilmesi açısından ise SKA 9 – Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı ile ilişkilidir.

Atıkla Sanat Yarat: Denim İleri Dönüşümle Yeni Yıl Ağacı Süsleme

20 Aralık 2024

Etkinlik, denim kumaş atıklarının yaratıcı tasarım süreçleri aracılığıyla yeniden değerlendirilmesi ve dekoratif ürünlere dönüştürülmesi yaklaşımını öne çıkarmaktadır. Tekstil atıklarının ileri dönüşüm yoluyla yeni kullanım alanları kazanması, malzemelerin kullanım ömrünün uzatılması ve atık miktarının azaltılması bakımından önem taşımaktadır. Sanat ve sürdürülebilirliği bir araya getiren bu yaklaşım, SKA 12.5 (Atık oluşumunun azaltılması, yeniden kullanım ve geri dönüşüm) hedefiyle ilişkilidir.

Denim Atık Yönetiminde İleri Dönüşüm Uygulamaları Eğitimi

6–8 Kasım 2024

İstanbul Nişantaşı Üniversitesi'nde Dr. Öğr. Üyesi Bahar Yıldız yürütücülüğünde düzenlenen eğitim programı, tekstil ve moda tasarımı öğrencilerinin sürdürülebilir denim üretimi ve ileri dönüşüm teknikleri konusundaki bilgi ve becerilerini geliştirmeyi amaçlamıştır. Program kapsamında sürdürülebilirlik ve 7R yaklaşımı, ileri dönüşüm stratejileri, denim üretim süreçleri, atık malzemelerden giysi tasarımı ve sürdürülebilir moda uygulamaları ele alınmıştır.

Teorik eğitimlerin yanı sıra tasarım atölyeleri ve proje değerlendirme çalışmalarını içeren program, tekstil atıklarının katma değerli ürünlere dönüştürülmesine yönelik uygulamalı öğrenme olanakları sunmuştur. Etkinlik, SKA 12.5 (Atıkların azaltılması ve yeniden kullanımı) ve SKA 12.8 (Sürdürülebilir yaşam biçimlerine ilişkin bilgi ve farkındalığın artırılması) hedefleriyle ilişkilidir.

Etkinliklerimiz

İklim Dostu Moda: Karbon Ayak İzinin Azaltılmasına Yönelik Uygulamalar Eğitimi *23–25 Ekim 2024*

İstanbul Nişantaşı Üniversitesi'nde Dr. Öğr. Üyesi Nursen Geyik Değerli yürütücülüğünde düzenlenen eğitim, moda ve tekstil tasarımı öğrencilerinin sürdürülebilir üretim, iklim dostu tasarım ve karbon ayak izinin azaltılması konularındaki bilgi ve becerilerini geliştirmeyi amaçlamıştır. Programda Avrupa Birliği Yeşil Mutabakatı, tekstil sektörünün çevresel etkileri, döngüsel ekonomi, sıfır atık yaklaşımı, yenilikçi malzemeler ve temiz üretim teknolojileri ele alınmıştır.

Eğitim kapsamında tasarım yöntemlerinin uygulamalı olarak ele alınması, yeniden kullanım ve geri dönüşüm odaklı ürün geliştirme süreçlerinin değerlendirilmesi ve çevreye duyarlı alternatif ürünler geliştirmeye yönelik uygulamalı deneyim kazanmaları hedeflenmiştir. Etkinlik, SKA 12.2 (Kaynak verimliliği), SKA 12.5 (Atıkların azaltılması) ve SKA 13 – İklim Eylemi ile ilişkilidir.

Sürdürülebilirlik Zirvesi

3 Haziran 2024

İstanbul Nişantaşı Üniversitesi Sürdürülebilirlik Çalışmaları Topluluğu'nun düzenlediği Sürdürülebilirlik Zirvesi, sürdürülebilir kalkınmanın çevresel, ekonomik ve toplumsal boyutlarını bir araya getiren bir etkinlik olarak düzenlenmiştir. Zirvede toplumsal cinsiyet eşitliği, nitelikli eğitim, sosyal adalet, enerji verimliliği ve sorumlu üretim ve tüketim gibi farklı sürdürülebilirlik alanları ele alınmıştır.

Etkinlik, değerlendirilmesine ve bilinçli tüketim alışkanlıklarının geliştirilmesine katkı sunmaktadır. Bu yönüyle SKA 12.8 (Sürdürülebilir kalkınma ve yaşam biçimleri konusunda bilgi ve farkındalık) ve SKA 17 – Amaçlar İçin Ortaklıklar ile ilişkilidir.

Denim Sanatı ile Sürdürülebilir Sanatın Gücü

29 Mayıs 2024

“Denim Sanatı ile Sürdürülebilir Sanatın Gücü” etkinliği, denim malzemelerinin sanatsal üretim ve sürdürülebilir tasarım açısından değerlendirilmesi temasıyla kadın emeğinin, tekstil atıklarının dönüştürülmesi ve sanatın sürdürülebilirlik bilincinin artırılmasına yönelik bir platform sunmuştur. Etkinlik, sürdürülebilir tasarım farkındalığının geliştirilmesi açısından SKA 12.5 (Atıkların azaltılması ve yeniden kullanım) ve SKA 12.8 (Sürdürülebilir tüketim konusunda farkındalık)hedefleriyle ilişkilidir.