İSTANBUL NİŞANTAŞI ÜNİVERSİTESİ

2025 YILI SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORU

02

AÇLIĞA SON

Gıdagüvencesi • Beslenme • Sürdürülebilirtarım

2
SKA

SKA 2: Açlığa Son

Açlığı sona erdirmek, gıda güvencesini ve daha iyi beslenmeyi sağlamak; sürdürülebilir tarımı desteklemek.

Açlık yalnızca yeterli miktarda gıdaya ulaşamamak değildir. Güvenli ve besleyici gıdaya düzenli erişim, gelir eşitsizlikleri, tarımsal üretim koşulları, iklim değişikliği ve gıda sistemlerinin dayanıklılığıyla doğrudan bağlantılıdır.

Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amacı 2 (SKA 2), herkes için yıl boyunca yeterli ve sağlıklı gıdaya erişimi güvence altına almayı, yetersiz beslenmenin tüm biçimleriyle mücadele etmeyi ve sürdürülebilir gıda üretimini güçlendirmeyi amaçlar.

Temel yaklaşım
Gıda güvencesi; erişilebilirlik, beslenme kalitesi, sürdürülebilir üretim ve kırılgan grupların korunmasını birlikte ele alan kapsayıcı bir politika alanıdır.

2
SKA

SKA 2 | AMAÇ VE ÖNCELİKLER

SKA 2, yalnızca açlığı azaltmayı değil; beslenme eşitsizliklerini gidermeyi, küçük ölçekli gıda üreticilerinin koşullarını iyileştirmeyi ve iklim krizine dirençli tarım sistemleri oluşturmayı hedefler.

Hedef 2.1 | Açlığın sona erdirilmesi

2030 yılına kadar herkesin, özellikle yoksulların ve kırılgan durumdaki bireylerin, yıl boyunca güvenli, besleyici ve yeterli gıdaya erişiminin sağlanması.

Hedef 2.2 | Yetersiz beslenmeyle mücadele

Yetersiz beslenmenin tüm biçimlerinin sona erdirilmesi; özellikle çocukların, ergen kızların, hamile ve emziren kadınların ve yaşlıların beslenme ihtiyaçlarının gözetilmesi.

Hedef 2.3 | Küçük ölçekli üreticilerin güçlendirilmesi

Kadınlar, aile çiftçileri ve diğer küçük ölçekli gıda üreticilerinin tarımsal üretkenlik ve gelirlerinin artırılması; araziye, bilgiye, finansmana ve pazarlara erişimlerinin desteklenmesi.

Ortak ilke: Gıdaya erişim ile üretim süreçlerindeki sosyal, ekonomik ve çevresel eşitsizliklerin birlikte ele alınması.

Kaynak: Birleşmiş Milletler, SKA 2 resmî hedefleri (sdgs.un.org/goals/goal2).

2
SKA

SKA 2 | DİĞER ALT HEDEFLER

Hedef 2.4 | Dayanıklı ve sürdürülebilir tarım

Ekosistemleri koruyan, toprak kalitesini iyileştiren, iklim değişikliği, kuraklık, seller ve diğer afetlere uyum kapasitesini güçlendiren üretim uygulamalarının yaygınlaştırılması.

Hedef 2.5 | Genetik çeşitliliğin korunması

Tohumların, kültürü yapılan bitkilerin, çiftlik hayvanlarının ve ilgili yabani türlerin genetik çeşitliliğinin korunması; genetik kaynaklardan doğan faydaların adil paylaşılması.

Hedef 2.a | Tarımsal kapasiteye yatırım

Kırsal altyapı, tarımsal araştırma, teknoloji geliştirme ve gen bankalarına yönelik yatırımların, özellikle gelişmekte olan ülkelerde, artırılması.

Hedef 2.b | Adil tarımsal ticaret

Dünya tarım piyasalarında ticaret kısıtlamaları ve çarpıklıklarının giderilmesi; tarımsal ihracat sübvansiyonlarının kaldırılması.

Hedef 2.c | Gıda piyasalarının işleyişi

Gıda emtia piyasaları ve türevlerinin düzgün işlemesini sağlayan önlemlerle piyasa bilgilerine zamanında erişimin desteklenmesi; aşırı gıda fiyatı oynaklığının sınırlandırılması.

İlişkili amaçlar: SKA 1 (Yoksulluğa Son), SKA 3 (Sağlık ve Kaliteli Yaşam), SKA 12 (Sorumlu Üretim ve Tüketim) ve SKA 13 (İklim Eylemi).

Kaynak: Birleşmiş Milletler, SKA 2 hedefleri ve göstergeleri.

2
SKA

İstanbul Nişantaşı Üniversitesi Açlığa Son Taahhüdü

İstanbul Nişantaşı Üniversitesi olarak, açlığın yalnızca gıda yetersizliğinden kaynaklanan bir sorun olmadığını; yoksulluk, toplumsal eşitsizlikler, sağlıklı ve yeterli beslenmeye erişim, sürdürülebilir üretim ve iklim değişikliği gibi birbiriyle bağlantılı yapısal koşullarla şekillendiğini kabul ediyoruz. Bu doğrultuda, Birleşmiş Milletler 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Gündemi'nin ikinci amacı olan Açlığa Son (SKA 2) kapsamında, eğitim, araştırma, kampüs yönetimi ve toplumsal katkı faaliyetlerimizi gıda güvencesinin güçlendirilmesi, beslenme eşitsizliklerinin azaltılması ve sürdürülebilir gıda sistemlerinin desteklenmesi yönünde geliştirmeyi taahhüt ediyoruz.

Bu kapsamda İstanbul Nişantaşı Üniversitesi olarak:

- **Öğrenci ve personelin gıda güvencesini desteklemeyi: Öğrencilerin gıda güvencesizliği risklerini belirlemeye yönelik değerlendirme mekanizmaları geliştirmeyi; ihtiyaç sahibi öğrenci ve çalışanların yeterli beslenmeye erişimini desteklemek amacıyla ücretsiz veya destekli yemek, yemek kartı ve gıda yardımı gibi uygulamaları değerlendirmeyi ve güçlendirmeyi,**
- **Kampüs genelinde gıda israfını ölçmeyi ve azaltmayı: Üniversitenin yemek hizmetleri ve gıda satış noktalarında oluşan gıda atıklarının düzenli ölçülmesine, izlenmesine ve raporlanmasına yönelik yöntemler geliştirmeyi; yıllık sonuçlar doğrultusunda gıda kaybını ve israfını azaltan uygulamaları yaygınlaştırmayı,**
- **Sağlıklı, uygun fiyatlı ve sürdürülebilir beslenmeyi teşvik etmeyi: Kampüs içerisindeki tüm yemek hizmetleri ve gıda satış noktalarında besleyici, ekonomik açıdan erişilebilir ve sürdürülebilir gıda seçeneklerinin sunulmasını desteklemeyi; vejetaryen ve vegan menü alternatiflerinin yaygınlaştırılmasını teşvik etmeyi,**
- **Yerel ve sürdürülebilir gıda tedarikini güçlendirmeyi: Üniversitenin gıda satın alma süreçlerinde yerel üreticileri, çevresel sürdürülebilirliği ve sorumlu üretim ilkelerini gözeten tedarik yaklaşımlarının geliştirilmesini desteklemeyi,**
- **Yerel çiftçilerin ve gıda üreticilerinin kapasitesini geliştirmeyi: Gıda güvenliği, sürdürülebilir tarım, üretim teknolojileri ve pazara erişim konularında ücretsiz eğitim, bilgilendirme ve deneyim paylaşımı faaliyetleri düzenlenmesini; uygun koşullarda üniversitenin laboratuvar, teknoloji ve araştırma altyapısından yararlanma olanaklarının geliştirilmesini teşvik etmeyi,**
- **Bilimsel araştırma ve toplumsal iş birliklerini güçlendirmeyi: Gıda güvencesi, beslenme eşitsizlikleri, sürdürülebilir tarım, kadın kooperatifleri ve yerel gıda sistemleri alanlarında disiplinler arası araştırmaları desteklemeyi; tarım ve su ürünleri alanlarıyla ilişkili eğitim, mezuniyet ve araştırma göstergelerini kurumsal veri izleme süreçlerinde değerlendirmeyi; kamu kurumları, yerel yönetimler, sivil toplum kuruluşları ve üretici örgütleriyle iş birlikleri geliştirmeyi**

taahhüt ediyoruz.

2
SKA

Politika ve Belgeler

- **Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri 2025 Raporu**
- **Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri 2024 Raporu**
- **Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri 2023 Raporu**

2
SKA

Projelerimiz



FoodWaStop COST Projesi

Üniversitemiz akademisyenlerinden Dr. Ali Paşazade, CA22134 – Sustainable Network for Agrofood Loss and Waste Prevention, Management, Quantification, and Valorisation (FoodWaStop) adlı COST- European Cooperation in Science and Technology projesinde çalışma grubu üyesi olarak atanmıştır.

Söz konusu uluslararası araştırma ağı, gıda kaybı ve israfının önlenmesi, ortaya çıkan kayıpların ölçülmesi ve değerlendirilmesi ile tarım-gıda sektöründe oluşan atıkların döngüsel biyoekonomi yaklaşımı çerçevesinde yeniden ekonomik ve çevresel değere dönüştürülmesine odaklanmaktadır.

Gıda kaybı ve israfı, küresel gıda güvencesini etkileyen önemli yapısal sorunlardan biridir. Gıdanın üretim, işleme, depolama, dağıtım ve tüketim aşamalarında ortaya çıkan kayıplar, yalnızca ekonomik kaynakların verimsiz kullanılmasına değil; su, enerji, toprak ve diğer doğal kaynaklar üzerindeki baskının artmasına da neden olmaktadır. Bu nedenle gıda kaybının önlenmesi, mevcut gıda kaynaklarının daha etkin kullanılmasını sağlayarak sürdürülebilir ve dayanıklı gıda sistemlerinin geliştirilmesine katkıda bulunabilecek önemli bir araştırma alanıdır.

Bu akademik katılım, Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları arasında özellikle SKA 2 – Açlığa Son, SKA 12 – Sorumlu Üretim ve Tüketim ve SKA 17 – Amaçlar için Ortaklıklar ile ilişkilidir. SKA 2 açısından gıda kaynaklarının verimli kullanılması ve sürdürülebilir gıda sistemlerine yönelik bilgi üretimiyle; SKA 12 açısından gıda kaybı ve israfının azaltılması, kaynak verimliliği ve döngüsel ekonomi yaklaşımlarıyla; SKA 17 açısından ise uluslararası bilimsel ağlara katılım ve araştırma ortaklıklarının geliştirilmesiyle bağlantı kurulmaktadır.

2
SKA

Projelerimiz

Vegan ve Sürdürülebilir Gıda Üretiminin İncelenmesi Projesi

TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı tarafından desteklenen Vegan ve Sürdürülebilir Gıda Üretiminin İncelenmesi başlıklı araştırma projesi, sürdürülebilir beslenme ve gıda üretimini sosyal, çevresel ve etik boyutlarıyla ele alan disiplinler arası bir çalışma niteliğindedir.

Proje, vegan gıda üretim pratiklerini yalnızca belirli bir beslenme biçimi veya bireysel tüketici tercihi olarak değil; üretim süreçleri, çevresel sürdürülebilirlik, etik sorumluluklar ve toplumsal dönüşümle ilişkili çok boyutlu bir konu olarak değerlendirmeyi amaçlamaktadır.

Bu yaklaşım, gıda sistemlerinin sürdürülebilirliğinin yalnızca üretilen gıdanın miktarıyla değil, üretimde kullanılan kaynaklar, çevresel etkiler, tüketim alışkanlıkları ve toplumsal farkındalık düzeyiyle birlikte ele alınması gerektiğine işaret etmektedir.



2
SKA

Projelerimiz

Gelenekselin Dışında Farklı Bakliyatların (Börülce, Maş Fasulyesi ve Siyah Nohut) Kullanımıyla Miso Üretimi, Üretimde Rol Alan Mikroorganizmaların Tanılanması ve Elde Edilen Ürünün Kalite Özelliklerinin Değerlendirilmesi Projesi

TÜBİTAK 1002-A Hızlı Destek Programı kapsamında desteklenen bu proje sürdürülebilir gıda üretimi, fermente gıdalar ve fonksiyonel gıdalar alanlarında yenilikçi yaklaşımlar geliştirmeyi amaçlamaktadır. Geleneksel miso üretiminde kullanılan hammaddelerden farklı olarak börülce, maş fasulyesi ve siyah nohutun değerlendirilmesiyle alternatif bitkisel kaynakların gıda endüstrisindeki kullanım potansiyeli araştırılmaktadır. Bu kapsamda, fermantasyon sürecinde rol alan mikroorganizmaların tanılanması ve elde edilen ürünlerin kalite özelliklerinin incelenmesi hedeflenmektedir.

Araştırmanın önemli boyutlarından biri, yeni mikroorganizmaların gıda endüstrisinde starter kültür olarak kullanılabilme potansiyelinin değerlendirilmesidir. Starter kültürlerin geliştirilmesi, fermantasyon süreçlerinin daha kontrollü yürütülmesine, ürün kalitesinin iyileştirilmesine ve yenilikçi gıda ürünlerinin geliştirilmesine katkı sağlayabilir. Bununla birlikte, alternatif bakliyatların fermente ürünlerde kullanılması, tarımsal kaynakların çeşitlendirilmesi ve katma değerli gıda üretiminin desteklenmesi açısından önem taşımaktadır.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları açısından proje, özellikle SKA 2 – Açlığa Son kapsamında sürdürülebilir gıda üretimi ve alternatif besin kaynaklarının değerlendirilmesiyle; SKA 3 – Sağlık ve Kaliteli Yaşam kapsamında gıda kalitesi ve beslenme özelliklerinin araştırılmasıyla; SKA 9 – Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı kapsamında yenilikçi gıda teknolojilerinin geliştirilmesiyle ve SKA 12 – Sorumlu Üretim ve Tüketim kapsamında kaynakların verimli kullanılması ve sürdürülebilir üretim yaklaşımlarıyla ilişkilendirilmektedir.

2
SKA

Projelerimiz

Larenda Peynircilik Mağarası’nda Olgunlaştırılan Niğde Peynirlerinin Kalite ve Biyoyararlılık Özelliklerinin Araştırılması Projesi

NISHBAP tarafından desteklenen bu proje geleneksel peynir üretiminin bilimsel yöntemlerle incelenmesine ve yerel gıda ürünlerinin kalite özelliklerinin değerlendirilmesine odaklanmaktadır. Üniversitenin 2025 yılı projeleri arasında yer alan çalışma, Niğde peynirlerinin mağara ortamında olgunlaştırılmasıyla ilişkili özelliklerinin araştırılmasını ve geleneksel üretim yöntemlerine ilişkin bilimsel bilgi geliştirilmesini amaçlamaktadır.

Proje kapsamında, Larenda Peynircilik Mağarası'nda olgunlaştırılan peynirlerin fiziksel, kimyasal, duyusal ve mikrobiyolojik özelliklerinin yanı sıra biyoyararlılık özelliklerinin karakterizasyonu ele alınmaktadır. Bu çok boyutlu yaklaşım, geleneksel peynirlerin bileşiminin, kalite niteliklerinin ve beslenmeyle ilişkili potansiyel özelliklerinin daha iyi anlaşılması açısından önem taşımaktadır. Araştırma, yerel gıda ürünlerinin bilimsel olarak değerlendirilmesine ve geleneksel üretim bilgisinin gıda teknolojileri alanındaki çalışmalarla ilişkilendirilmesine katkı sunmayı hedeflemektedir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları açısından proje, özellikle SKA 2 – Açlığa Son kapsamında gıda kalitesinin geliştirilmesi, yerel gıda üretiminin desteklenmesi ve sürdürülebilir gıda sistemlerine yönelik bilimsel bilgi üretimiyle ilişkilidir.



2
SKA

Yayınlarımız

Cömert, Z., Karadeniz, A. T., Basaran, E., & Celik, Y. (2025). Classification of maize images enhanced with slot attention mechanism in deep learning architectures. Electronics, 14(13), 2635.

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. Frontiers in Sustainable Food Systems, 9, 1496295.

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?. Ecological Indicators, 170, 113009.

Saba, C. S., Alola, A. A., & Ngepah, N. (2025). Exploring the role of governance and institutional indicators in environmental degradation across global regions. Environmental Development, 54, 101152.

Chandio, A. A., Gokmenoglu, K. K., Nathaniel, S. P., Ozturk, I., & Tang, X. (2025). Modeling the impact of renewable energy and water resources on food production in BRICS economies: Policy implications for sustainable development. Energy, 138962.

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. SN Computer Science, 6(6), 726.

Gürcan, E. C. (2025). Socialist China's Ecological Civilization: A New Dawn of Sustainable Development?. International Critical Thought, 15(4), 548-566.

2
SKA

Etkinliklerimiz



Sağlık ve Gıda: Sağlıklı Beslenme ve Sürdürülebilir Gıda Sistemleri

İstanbul Nişantaşı Üniversitesi'nin “Sağlık ve Gıda” başlıklı etkinliği, sağlıklı beslenme, gıda kalitesi ve sürdürülebilir gıda sistemleri arasındaki ilişkinin ele alınması bakımından SKA 2 – Açlığa Son kapsamında değerlendirilebilecek bir farkındalık çalışmasıdır. Sağlıklı ve yeterli beslenme, yalnızca bireysel tercihlerle değil; güvenilir gıdaya erişim, besin değeri ve toplumun beslenme konusunda bilinçlendirilmesiyle de yakından ilişkilidir.

Gıda ve sağlık arasındaki ilişkinin akademik bir çerçevede tartışılması, beslenme alışkanlıklarının bireylerin yaşam kalitesi üzerindeki etkilerinin anlaşılmasına ve gıda konusunda toplumsal farkındalığın güçlendirilmesine katkı sağlayabilir. Bu bağlamda etkinliğin teması, SKA 2 – Açlığa Son hedefinin yeterli, güvenli ve besleyici gıdaya erişim yaklaşımıyla ve SKA 3 – Sağlık ve Kaliteli Yaşam amacıyla ilişkilidir.

2
SKA

Etkinliklerimiz

Toplu Beslenme Sistemlerinin Önemi ve Karşılaşılan Sorunlar:

İstanbul Nişantaşı Üniversitesi'nin "Toplu Beslenme Sistemlerinin Önemi ve Karşılaşılan Sorunlar" başlıklı etkinliği, sağlıklı ve dengeli beslenmenin toplumsal boyutuna dikkat çekmesi açısından önem taşımaktadır. Hastaneler, okullar, üniversiteler ve çeşitli kamu kurumlarında uygulanan toplu beslenme sistemleri, geniş kitlelerin güvenli, yeterli ve besleyici gıdaya erişiminde önemli bir rol oynamaktadır. Bu sistemlerin etkin biçimde yönetilmesi, bireylerin beslenme ihtiyaçlarının karşılanmasının yanı sıra toplum sağlığının korunması ve gıda hizmetlerinin sürdürülebilirliğinin sağlanması açısından da önemlidir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları açısından etkinliğin konusu, özellikle SKA 2 – Açlığa Son kapsamında yeterli, güvenli ve besleyici gıdaya erişimin desteklenmesiyle ilişkilidir. Bunun yanında SKA 3 – Sağlık ve Kaliteli Yaşamkapsamında sağlıklı beslenmenin teşvik edilmesi ve SKA 12 – Sorumlu Üretim ve Tüketim kapsamında gıda israfının azaltılması ve kaynakların verimli kullanılmasıyla da bağlantılıdır.



2
SKA

Etkinliklerimiz



İstanbul Nişantaşı Üniversitesi Kadın ve Aile Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü Prof. Dr. Göknur Akçadağ, Tarım ve Teknoloji Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Ezra Çetin Soyay ve Yönetim Kurulu Üyesi Tuba Soyay, Tarım ve Orman Bakanı İbrahim Yumaklı'yı ziyaret etti.

Gerçekleştirilen görüşmede; dikey tarım, akıllı tarım uygulamaları ve tarımsal üretimin kadınlar ile gençler için önemi konularında geliştirilebilecek projeler üzerine değerlendirmelerde bulunuldu. Ziyaret kapsamında ayrıca TAGEM ve TKDK yöneticileri ile de toplantılar gerçekleştirilerek, sürdürülebilir tarım ve kırsal kalkınmaya yönelik iş birliği olanakları ele alındı

2
SKA

Etkinliklerimiz

İstanbul Nişantaşı Üniversitesi ev sahipliğinde, İstanbul Nişantaşı Üniversitesi ile İran Beslenme Araştırmaları Enstitüsü iş birliğinde düzenlenen "1. Uluslararası Arı ve Arıcılık Sanayi Konferansı", İran İslam Cumhuriyeti İstanbul Başkonsolosu Sayın Ahmad Mohammadi, İstanbul Vali Yardımcısı Sayın Cengiz Karabulut ve İstanbul Tarım ve Orman İl Müdürü Sayın Suat Parıldar'ın katılımlarıyla gerçekleşti.

Konferansta yapılan konuşmalarda, arıcılık sektörünün sürdürülebilir kalkınma, gıda güvenliği ve çevresel denge açısından taşıdığı stratejik öneme dikkat çekildi. Dünyanın bal üretimi konusunda önde gelen ülkelerinden Türkiye ve İran'ın yetkili kurum temsilcileri, akademisyenleri ve iş dünyası liderlerinin katılımıyla gerçekleşen bu önemli etkinlikte; "Arıcılık", "Yatırım" ve "Akıllı Dönüşüm" başlıkları altında üç temel tema masaya yatırıldı.

Gerçekleştirilen sunum ve panellerde, sektöre dair güncel gelişmeler, inovatif uygulamalar ve yatırım potansiyelleri ele alındı; taraflar arasında tecrübe paylaşımı yapıldı ve yeni iş birliği olanakları değerlendirildi.

