



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



SEARCH

SPORT EDUCATION FOR ACTIVE
AND RESPONSIBLE CITIZENSHIP
THROUGH HEALTH CARING



MODÜL 5

AKILLI SPOR ŐEHİRLERİ



BÖLÜM 1

Ekonomik bir paradigma kayması

Kalkınma sisteminin krizi

Son elli yılın kalkınma modeli sınırlarını ortaya koyuyor.

Böyle bir kapitalist model, nüfusun büyük bir kısmının yüksek bir yaşam standardına ulaşmasına izin vermesine rağmen, gezegenin kaynaklarını olanaklarının ötesinde kullandı.

Doğal çevreye, insan ilişkilerinin kalitesine ve ekonomik performansa saygılı bir büyüme sağlamak için bu model yeniden düşünölmelidir.

Bu modelin sürdürülemezliğinin işaretleri artık açıktır: iklim değışikliği, tehlikeye atılmış biyolojik çeşitlilik, küreselleşmenin etkileri ve giderek kutuplaşan zenginlik dağılımı.



Bu bir sürpriz deęil

Club of Rome araştırmacıları, 1974 gibi erken bir tarihte karşılaşacağımız zorlukların altını çizerek, tüketim modelinin tüm nüfusun ihtiyaçlarını karşılamak için en az 3 gezegen gerektirdiğini vurguladılar.

Bir grup Nobel ödüllü siyasi lider ve bilim insanı tarafından 1972'de yayınlanan Büyümenin Sınırları Raporu' nda (Meadows Raporu), doğal kaynakların özellikle petrolün sınırlı olması ve ayrıca kirletici emisyonları absorbe etmenin imkânsızlığı nedeniyle bu yaklaşımı sürdürmenin imkansızlığı öne sürülmüştür.

Böylesine küçümsenen bir alarm, artık sistemin ekonomik, sosyal ve çevresel çöküşünden kaçınmak için bizi çok hızlı hareket etmeye zorlamaktadır.



Yeni bir ekonomik model



Olası çözümlerden biri, ekonomimizin doğrusal modelini dögüsel bir modele dönüştürmektir.

Genel anlamda dögüsel ekonomi, doğal sermayeyi koruyan ve iyileştiren, kaynakların verimliliğini optimize eden ve bitmiş hammadde rezervlerini ve yenilenebilir malzeme akışlarını verimli bir şekilde yöneterek ekonomik sistemin risklerini en aza indiren olumlu bir gelişme dögüsü olarak tanımlanabilir.

Bu nedenle dögüsel ekonomi, doğal kaynakların değerini olabildiğince uzun süre artırmak ve korumak, üretim süreçlerinde yenilenemeyen kaynaklardan yeni hammaddelerin ve enerjinin kullanımını sınırlarken, aktif geri dönüşümlerini ve yeniden kullanımını teşvik ederek hurda ve atık oluşumunu en aza indirmek için tasarlanmış bir ekonomik modeldir.

Bazı rakamlar

Sistemin muazzam bir malzeme akışı var: yalnızca 2010 yılında 65 milyar tondan fazla yeni malzeme ekonomiye girdi. Her zamanki gibi işleyen bir senaryoda 2020 yılına kadar 82 milyarlık tavan değerine ulaşılması bekleniyordu. Doğal olarak, bu kaynaklar ülkeler arasında eşit olarak yayılmamaktadır ve küresel nüfus artışının bir sonucu olarak artan malzeme talebi (2050'de 9 milyar) ve orta sınıfa giren insan sayısının artması (% On yılın sonunda 5 milyar) nedeniyle tartışma konusudur.

Herkese yetecek kadar malzeme olacak mı?

Her yıl 1,3 milyar ton kentsel katı atık (Msw) üretildiği, yani kişi başına günde ortalama 1,2 kg atık üretildiği tahmin edilmektedir ve 2025 yılına kadar bu rakamın kişi başına 1,42 kg atığa çıkabileceği tahmin edilmektedir.



Çöp Yaması Eyaleti-Atık Şehir (Wasteland)

Pasifik Okyanusu'nda, Kaliforniya ile Hawaii arasında, 1.6 milyon kilometrekare büyüklüğünde, Fransa'nın üç katı büyüklüğünde bir yüzey alanını kaplayan plastik bir ada var: 1.8 trilyon parçalık ve toplam 80.000 ton ağırlığında. Bu alanın adı 30 gemi ve 2 uçak kullanarak boyut ve kompozisyonunu tahmin eden Hollanda'lı Ocean Cleanup vakfı tarafından *Büyük Pasifik Çöp Yaması* olarak değiştirildi. Yama, önceki tahminlerden 4 ila 16 kat daha büyük. % 46 balık ağlarından, ardından polietilen (PE) ve polipropilen (PP) gibi sert plastiklerden oluşur. Nesnelerin % 92'si 0,5 cm'den büyüktür. Araştırmacılar, suda 1970'lerden bozulmamış nesnelere buldular. Yama, merkezinde kilometre kare başına 100 kiloya kadar plastik yoğunluğa sahip ve kenarlarda kilometre kare başına 10 kilonun altına düşüyor. Bulunan malzemenin % 84'ü zehirli maddeler içermekteydi.

Çöp Yaması Eyaleti - Atık Şehir (Wasteland)



Çöp Yaması: Yakında, bu devasa yüzen, kokulu atık kütlesi gezegenimizdeki 196. eyalet haline gelebilir. BM'ye çöp devleti kurma dilekçesi internet üzerinden başlatıldı ve kısa bir süre içinde dünyanın her yerinden vatandaşlardan yüzbinlerce imza toplandı. Bu devasa alan özerk bir devlet olsaydı, çevre koruma yönetmeliklerine tabi olacaktı.

İş üzerindeki etkisi

Döngüsel bir ekonomide, ürünlerin ve malzemelerin değeri mümkün olduğu kadar uzun süre korunur; atık ve kaynak kullanımı en aza indirilir ve bir ürün ömrünün sonuna geldiğinde kaynaklar ekonomi içinde tutularak daha fazla değer yaratmak için tekrar tekrar kullanılır.

Böyle bir model, sosyal açıdan da önemli bir katma değere sahiptir: Avrupa Komisyonu, atık önleme, eko-tasarım, yeniden kullanım ve benzer önlemlerin 580.000 yeni iş yaratarak net 600 milyar € veya yıllık cironun% 8'i kadar net tasarruf sağlayacağını tahmin etmektedir.

Endüstri dünyası, ürün ve üretim süreçlerinin tasarımını, endüstriyel ortak yaşamı araştırıp yenileyerek, yeni tedarik zincirlerini test ederek ve mevcut olanların yapısını yeniden tanımlayarak değişim sürecini teşvik etmek ve hızlandırmak için kilit bir role sahiptir. Bununla birlikte, döngüsel ekonomiye geçişi kolaylaştırmaya yardımcı olmak için, kamu yetkililerinin çevresel ve sosyal etkilerini nasıl izleyeceklerini anlamak için endüstriyel süreçlere aşina olmaları da gerekir.

Sürdürülebilir kalkınma aynı zamanda sosyal bakımla da yakından ilgilidir. Yeşil şirketlerin % 56'sı bütüncül işletmelerdir. Çalışanlarının ve toplumlarının ekonomik ve sosyal refahına yatırım yapan şirketlerdir. Bütüncül şirketler, aslında yeşil yatırım yapmayan şirketlerin de % 48'ini temsil etmektedir.

Yeni bir Perspektif Kazanmak

McKinsey İş ve Çevre Merkezi ile işbirliği içinde yürütülen ve rekabetçi bir Avrupa için Growth Within-döngüsel ekonomi vizyonu başlıklı raporun en son sürümünde, doğrusal modelden döngüsel modele geçiş aşağıdaki gibi olacaktır:

- 2030 yılına kadar Avrupa GSYİH'sinde %11 büyüme (doğrusal modele göre büyümeden yüzde 7 puan daha yüksek),
- Emisyonlarda %48 azalma (2050'ye kadar %84'e yükselebilir) ve hane halkı gelirinde %18 artış.
- Eğer döngüsel ekonomi önümüzdeki beş yıl içinde büyütülürse, malzeme maliyetlerinde 450 milyon € tasarruf, 100.000 yeni iş yaratabilir.
- Ayrıca, bu beş yıl içinde şirketlerin hammaddelerin geri dönüşüm, yeniden kullanım ve rejenerasyon oranlarını artırmak için 'döngüsel' tedarik zincirlerinin kurulmasını teşvik etmeye odaklanması koşuluyla, 100 milyon tona kadar atığın küresel olarak çöplükte kalmasını önleyebilir.

Avrupa Topluluğu hedefleri

Avrupa Topluluğu, bu değişim sürecini desteklemeye kararlıdır.

Kurtarma Fonu, daha yeşil, daha adil ve daha kapsayıcı bir Avrupa'yı teşvik etmeyi amaçlamaktadır.

Sürdürülebilir gelişme, teknolojik yenilik, dijital kültürün yayılması, altyapı geliştirme, yenilenebilir enerjinin teşviki, akıllı şehirlerin büyümesi ve aktif ve sorumlu vatandaşların teşviki.

Bu değişim süreçleri kıtamız için eşsiz bir fırsatı temsil ediyor, ancak olağanüstü bir kolektif çaba gerektiriyorlar. Bu nedenle, Devletlerin ve Hükümetlerin yanı sıra her bölgedeki işletmeler ve derneklerin çabaları ve hatta bireysel vatandaşların çabaları yeterli olmayacaktır.



Dünya çapında bir sorun

Bu durum, değişen yoğunluk derecelerinde de olsa tüm ülkeleri ilgilendirir ve eşgüdömlü ve ortak siyasi eylemi gerektirir.

Özellikle sağlık bakımı ve önleme, hükümetlerin, yerel kamu idarelerinin, şirketlerin ve bireylerin güçlü bir taahhüdü ve yüksek sorumluluk duygusu gerektirir.

Her bir bireyin yaşam tarzı seçimleri, tüm toplumun maliyetleri ve organizasyonu üzerinde önemli bir etkiye sahiptir, sosyal sistemlerimizin sürdürülebilirliğini etkiler ve sağlık hizmetlerine erişimde eşitsizlik riskini artırır.

Bu nedenle BM hedeflerine ulaşmak, güçlü bir sorumluluk duygusu ve topluma aidiyet geliştiren projelerin teşvik edilmesinde eğitimsel bir çaba ve güçlü bir bağlılık gerektirir.

Sürdürülebilir Kalkınma için **Birleşmiş Milletler'** in (BM) 17 Hedefi



**SÜRDÜRÜLEBİLİR
KALKINMA**

HEDEFLERİ



SEARCH Projesi ve Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri

SEARCH Projesi BM' in sürdürülebilir kalkınma hedeflerinden aşağıda belirtilenleri karşılamaktadır.

- 3. Hareket ve fiziksel aktivite yoluyla *sağlık ve esenlik*
- 4. Spor, saygı ve diyalogla ilgili konuları ele aldığından *eğitimin kalitesi*
- 11. Egzersiz ve spor için kentsel alanlar yaratarak *sürdürülebilir şehirlerin ve toplulukların teşviki*
- 17. Spor uygulamalarında sosyal boyut ve ortaklığın geliştirilmesi



Öne Çıkanlar

Ekonomik paradigma, sürdürülebilir kalkınma boyutuna doğru ilerliyor.

Ekonomik, sosyal ve çevresel kar üretebilecek ortak değerlerin yaratılmasının yeniden değerlendirilmesi gerekecektir. Daha adil, daha yeşil ve daha kapsayıcı bir Avrupa toplumu oluşturma hedefine ulaşmak için, her oyuncunun sorumluluklarını üstlenmesi ve bu sürece aktif olarak katılması gerekir.

Hükümetler, yerel kamu idareleri, şirketler ve bireysel vatandaşlar, teknolojinin yayılması ve bilgiye erişim ile desteklenen ortak süreçler aracılığıyla işbirliği yapmak zorunda kalacaklar.

Eğitim, sağlık ve esenlik, gelecekteki ilerlemenin merkezinde olacak.

Alıştırma 1

Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerinin (SKH) hikayesini okuyun:

<https://www.tr.undp.org/content/turkey/tr/home/sustainable-development-goals.html>

BM tarafından belirlenen hedeflerden birini seçin ve bunu bilgi ve deneyimlerinize göre tanımlayın

Ülkeniz için en önemli hedeflerin neler olduğunu düşünöyorsunuz ve neden?

Anahtar Kelimeler

Geliştirme modeli

Teknolojik yenilik

Yaşam kalitesi

Altyapı geliştirme

Kapitalizm

Dijital kültür

Dünya Kaynakları

Yenilenebilir enerji

Sürdürülebilirlik

Akıllı Şehirler

Meadows raporu

Sağlıklı olma

Döngüsel Ekonomi

Plastik

Bütüncül Şirketler



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



SEARCH

SPORT EDUCATION FOR ACTIVE
AND RESPONSIBLE CITIZENSHIP
THROUGH HEALTH CARING

