

Road To Sustainability

Amaç 9:

Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı



Sanayi Nedir?

- Hammaddelerin veya yarı işlenmiş maddelerin kullanıma hazır hale getirilmesine sanayi denir. Sanayi, ülkelerin gelişmesinde önemli bir aşamadır. Çünkü gelişmiş ülkeler zenginliklerinin önemli bir kısmını sanayileşme ile sağlamışlardır.
- Sanayi; doğal kaynaklarının değerlendirilmesi, insanlara iş imkanı sağlaması, kapalı mekanlarda üretim yapıldığından iklim şartlarından etkilenmemesi, ürünlerin uzun ömürlü olması ve pazarlamaya yönelik olması nedeniyle önemli imkanlar sunmaktadır.



Sanayinin Zararları

Kısaca sanayinin zararlarını dört ana başlıkta inceleyebiliriz:

1. Küresel Isınma
2. Su
3. Toprak
4. Hava Kirliliği





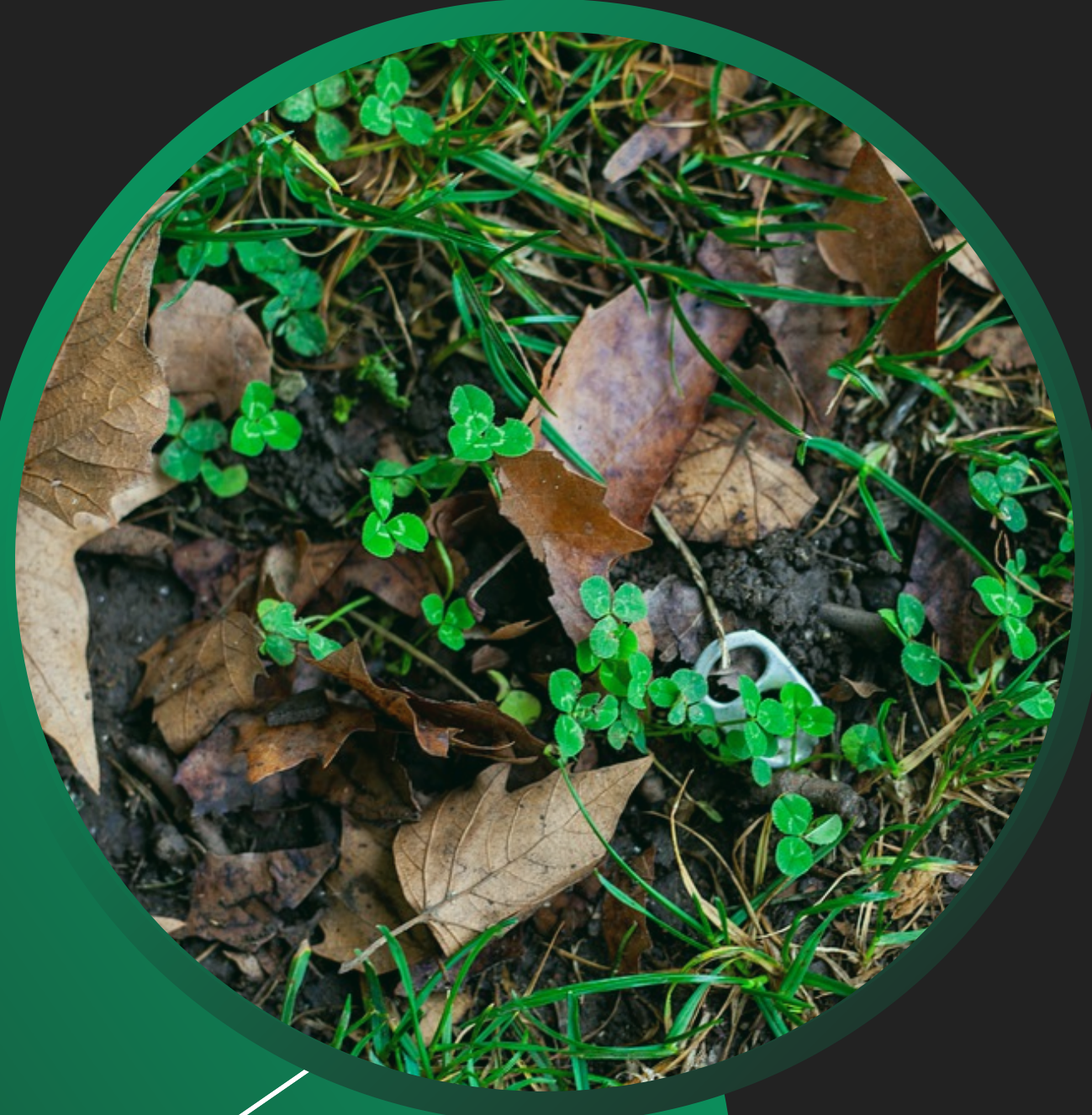
Küresel Isınma

- Küresel ısınma, endüstriyel kirliliğin en ciddi sonuçları arasındadır. Sanayi faaliyetleri, çeşitli sera gazlarını salmaktadır. Bu gazlar, güneşten radyasyonu emer ve bu da dünyanın genel sıcaklığını arttırarak küresel ısınmaya yol açar.

Su Kirliliği

Endüstrilerden boşaltılan kirletici maddelerin yaygın etkileri vardır ve bu etkilerden biri de su kirliliğidir. Endüstriler; soğutma, temizlik ve arıtma gibi üretim süreçleri için çok fazla suya ihtiyaç duyarlar ve bu nedenle su kaynaklarından çekilen su, kullanıldıktan sonra aynı saflıkta değildir. Kullanılan suyun uygun olmayan şekilde kirlenmesi ve atık suların, su kaynaklarına boşaltılması su kirliliğine neden olur.





Toprak

Toprak kirliliği; toprağın doğal veya yapay bir etkenden dolayı doğurganlığını ve yapısını yitirmesiyle ortaya çıkar. Endüstriyel atıkların düzenli depolama alanlarına atılması, toprak kirliliğine sebep olan yapay nedenler arasındadır. Endüstriyel atıklar depolandıklarında, toprakta birikirler ve böylece toprak zehirlenmesi nedeniyle toprağın verimliliğini ve biyolojik aktivitesini düşürürler.



Hava Kirliliği

Hem büyük hem de küçük çaplı üretim işletmeleri ve fabrikalar, gaz emisyonunu oluştururlar. Bu da endüstriyel kirliliği, hava kirliliğinin ana nedenlerinden biri haline getirir. Farklı endüstrilerdeki emisyonlar; kükürt, karbondioksit, azot oksitleri, metan gibi gaz kirletici maddeler içerir.

Altyapı ve Yenilik

Altyapı yatırımı ve yenilik, ekonomik büyüme ve kalkınmanın kritik arttırıcı güçleridir. Dünya nüfusunun yarısından fazlası kentlerde yaşadığından, toplu taşımacılık ve yenilenebilir enerji her zamankinden daha çok önem kazanmıştır. Teknolojik ilerleme; yeni iş imkanları yaratma ve enerji verimliliğini artırma gibi ekonomik ve çevresel sorunlara kalıcı çözümler bulmanın anahtarıdır. Sürdürülebilir endüstrilerin desteklenmesi ve bilimsel araştırmalara yatırım yapılması, sürdürülebilir kalkınmayı mümkün kılan önemli yollardan biridir.

Altyapının İşletmeler Açısından Önemi



Bir işletmenin verimliliği; ulaşım, su-atık hizmetleri, bilgi-iletişim ağları dahil olmak üzere verimli, sürdürülebilir ve dayanıklı bir altyapıya dayanmaktadır. Yeni altyapıya yatırım yapmak aynı zamanda işletmeler için önemli bir fırsat oluşturmaktadır.

Altyapı eksikliğinin yarattığı sorunlara bakacak olursak, gelişmekte olan dünyada yaklaşık 2,6 milyar insanın güvenilir elektriğe ulaşma mücadelesi verdiği, dünya genelinde 1-1,5 milyar insanın güvenilir telefon hizmeti almadığı ve 2,5 milyar insanın temel sıhhi koşullara erişimi olmadığı tahmin edilmektedir.



Küresel Sorunlar İçin Yapılan Çalışmalar Nelerdir?

UNDP

Küresel sorunlara her zaman bir çözümle gelen UNDP, sorunların çözümünde teknolojinin vazgeçilmez yerinin farkında olarak dijital girişimler üzerine yoğunlaştı ve bir geliştirme süreci başlattı. Bu süreç sayesinde undp'nin çalışmalarını daha iyi şekilde yürütebilmesi için veri sistemleri iyileştirilirken teknolojinin nasıl daha verimli kullanabileceği konusunda fikirler yürütüldü.



LIBYA

Libya'da iç çatışmalar nedeniyle zarar gören sağlık merkezleri, yeterli hizmeti vermekten çok uzaktı. Ayrıca imkan eksiklikleri sebebiyle günde 24 saat hizmet de verilemiyordu. Bu sorunları fark eden UNDP, sağladığı desteklerle bölgedeki sağlık merkezlerinin kapasitesinin 4 katına çıkmasını sağladı. Aynı zamanda artık günde 24 saat hizmet de verilebiliyor.

Küresel Sorunlar İçin Yapılan Çalışmalar Nelerdir?

İletişim

e-mail Adresimiz

info@teamcymurghs.com

İnternet Sitemiz

teamcymurghs.com

Sosyal Medya Hesaplarımız

@cymurghs

