

TEKSTİLDE GEREKLİ DEĞİŞİKLİKLER

TEKSTİL ÜRÜNLERİ

- 2010 ile 2020 arasında, küresel tekstil lifi üretimi neredeyse iki katına çıktı, 68 milyon tondan 109 milyon tona ulaştı.
- Bu sektör su ve toprağı bozar. Tekstil üretimi, küresel su kirliliğinin %20'sinden sorumludur.
- Tekstil endüstrisi, zehirli boyalarla kirlenmiş trilyonlarca litre atık su salar. Bu boyalar giysilerde kalır, kanserojen etkiye sahiptir, bağışıklık ve sinir sistemlerini zarar verir ve alerjilere neden olur.
- Moda endüstrisi, küresel CO2 emisyonlarının %10'undan sorumludur - uluslararası uçuşlar ve deniz taşımacılığından kaynaklanan emisyonların toplamından daha fazladır.
- Giysilerin sadece %1'i yeni giysilere geri dönüştürülür. Geri kalanı yakılır veya çöplüklere atılır.

Bir tişört üretmek 5.5 kg CO2 yayılmasına ve 2,7 bin litre tatlı su tüketimine neden olur. Bu miktar, bir kişinin ortalama olarak 2.5 yıl boyunca yetecek kadar sudur. Bir kot pantolon ise 14 bin litreye kadar su gerektirir.

Her yıl, yıkanmış sentetik giysilerden yarım milyon ton mikro lif denizlere ve okyanuslara ulaşır. Bu, çevreye giren mikroplastiklerin %35'ini oluşturur.

Yeni giysi satın almadan önce etiketi okuyun ve neyin yapıldığını öğrenin. Sentetik malzemelerin üretimi için, örneğin poliamid, polyester, akrilik, elastan, kömür ve ham petrol ve birçok kimyasal madde kullanılır. Bu tür malzemelerin parçalanması 500 ila 1000 yıl sürecektir ve toksik bileşikler toprağı ve suya geçecektir. Kaliteli, doğal malzemelerden yapılmış giysileri satın alarak, giysilerin daha uzun süre dayanacağından ve işlevlerini daha iyi yerine getireceğinden emin olabiliriz.

Yoğun araştırmalar yürütülüyor ve organik olarak yetiştirilen turuncgiller ve muz ağaçlarından kumaş üretme girişimleri yapılıyor. Bu kumaşlar biyolojik olarak parçalanabilir, ancak aynı zamanda çok dayanıklıdır. Bu ürünlerin küçük partileri şimdi satışa sunulmaktadır.



Co-funded by
the European Union

This project has been funded with support from the European Commission. This publication [communication] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

