TEKNOLOJİNİN YARARLARI-FUNDA TAŞÇILAR

Herkese merhaba.Ben muhalefet tarafı savunucularından Funda Taşçılar.Bugünkü konuşmamda teknolojinin yararlarını savunacağım.Amacı insan hayatının kalitesini arttırmak ve yaşamı kolaylaştırmak olan teknolojiyi günümüzde pek çok alanda kullanmaktayız.Ben de bugün sürdürülebilirlik ve iletişim alanlarında teknolojinin sağladığı faydalar üzerinde duracağım.Öncelikle sürdürülebilirlik yani üretkenliğin devamı sağlanırken kaynakları tüketmemek ve gelecek nesillerin ihtiyaçlarını karşılama yetisine zarar vermemek için teknolojiden yararlanmalıyız.

Teknolojideki yaşanan gelişmeler ile daha az enerji harcayan, daha az ham madde gerektiren, daha uzun ömürlü ürünler geliştirilebiliyor.Karbon salınımı, fosil yakıt kaynaklarının azalması gibi çevreye dair küresel sorunları azaltmak adına firmaların ürettiği yüksek teknolojili çevre dostu ürünlerin kullanımı giderek artıyor. Teknoloji firmalarının son yıllarda ürettiği çevre dostu ürünlerin başında elektrikli araçlar geliyor. Elektrikli araçların doğaya en önemli katkıları karbon salınımında görülüyor. Bu araçlar karbon salınımını en aza indiriyor. Örneğin, Türkiye'de hibrit teknolojisiyle araç üreten Toyota şirketinden alınan bilgilere göre hibrit araçların kullanılmasıyla eşdeğer fosil yakıtlı araçların kullanımına göre yaklaşık 77 milyon ton daha az karbon emisyonu salımı gerçekleşmiştir. Böylece, 29 milyon kilo litre yakıt tasarrufu sağlanmıştır.

Teknoloji sayesinde sadece karbon salınımı değil, enerji ve su kaybı da azaltmıştır. Örneğin, Vestel tarafından geliştirilen "ProDrive" teknolojisiyle buzdolaplarında, standart olarak üretilen ürünlere kıyasla yüzde 35 daha fazla enerji tasarrufu sağlanıyor."PyroJet" teknolojili çamaşır makinelerinde ise tasarruf oranı diğer ürünlere göre, yüzde 70'e ulaşıyor.Öte yandan Vestelin, Hydro-Charge teknolojisiyle geliştirilen bulaşık makineleri tamamen deterjansız, çamaşır makineleri ise yüzde 50 azaltılmış deterjanla kullanılabilecek. Böylece daha az kimyasal tüketilerek, çevre sağlığına yüksek oranda katkı sağlanacak.

Aynı zamanda gelişen teknoloji ile birlikte akıllı binalar adı verilen,sürdürülebilir teknolojiler ile desteklenen yapılar üretilmektedir.Bu yapılara örnek olarak Amsterdam’da bulunan The Edge binası verilebilir.Bu binada enerji kaynağı olarak yenilenebilir enerji kullanılmaktadır ve enerji tasaarufu sağlanmaktadır.Örneğin, çatı üzerinde toplanan yağmur suyu tuvalet sifonlarında ve binayı çevreleyen diğer bahçe alanlarını sulama amaçlı kullanılmaktadır.Binanın çatısına ve yan cephelerine yerleştirilen güneş panelleri de hem binanın enerjisini hem de akıllı telefonları, dizüstü bilgisayarları ve elektrikli araçları şarj edecek kadar yeterli miktarda sürdürülebilir enerji sağlamaktadır. **Ayrıca** binayı yakınındaki otobandan ayıran yeşil alan, ekolojik bir koridor görevi görmekte, hayvanların ve böceklerin alandan güvenle geçmelerine olanak tanımaktadır.

Bu verdiğim örneklerle birlikte teknolojinin hem konforlu hem de temiz bir gelecek için ne kadar önemli olduğunu anlayabiliriz.

Şimdi teknolojinin iletişim alanındaki yararlarına bakacak olursak:

Geçmişte iletişim mektupla,kartpostalla ya da dumanla yapılmaktaydı ve bazen karşı tarfa ulaşması haftalar hatta aylar bile sürebiliyordu.Fakat günümüzde iletişim için kullandığımız telefon,bilgisayar,televizyon gibi araçlar sayesinde dünyanın bir ucundan diğer ucuna saniyeler içerisinde ulaşabilmekteyiz.Örneğin, eğer şu anda teknoloji bu kadar gelişmemiş olsaydı Çinde başlayan coronovirüsün nasıl yayıldığı,hangi yaş aralığının etkilendiği,belirtilerinin neler olduğu gibi bilgilerin ülkemize ulaşması belki de aylar sürecekti ve bu süreçte birçok insan hayatını kaybedecekti.Gelişen teknoloji sayesinde virüs ülkemize gelmeden bizi nelerin beklediği konusunda bilgi sahibi olup,önlemlerimiz alabildik.Aynı zamanda bu süreç içinde evlerimizde kalmamız gerekse bile dış dünya ile bağlantımız teknoloji sayesinde kopmadı.Öğretmenlerimizle,iş arkadaşlarımızla,akrabalarımızla ya da arkadaşlarımızla istediğimiz zaman konuşabiliriz.Eğer teknoloji olmasaydı evde olduğumuz süreç içerisinde eğitimimiz,işimiz aksardı ve ülkemizin ya da başka ülkelerin ne durumda olduğunu,bu problemle nasıl başa çıktıklarını öğrenemezdik.

Başka bir örneğe bakcak olursak 24 Ocak 2020 de meydana gelen Elazığ depreminde göçük altında kalan bir kadın telefonunu kullanarak ambulansı aramış ve yerini tarif ederek göçük altından çıkarılmıştır. Eğer iletişim araçları bu kadar hızlı ve gelişmiş olmasaydı belki de o kadın bugün hayatta olamayacaktı.

Sonuç olarak teknoloji hayatımızda önemli bir yere sahiptir. Beni dinlediğiniz için teşekkür ederim.

<https://www.ekoyapidergisi.org/3007-dunyanin-en-yesil-binasi-the-edge.html>

<https://dergipark.org.tr/en/pub/yonveek/issue/13691/165705>

<https://www.sabah.com.tr/gundem/2020/01/25/elazigdaki-depremde-enkaz-altindan-112yi-arayan-kadinin-ses-kaydi-yayinlandi>

<https://halktv.com.tr/teknoloji/cevre-dostu-urunlerin-kullanimi-artiyor-396519h>