

## Hayalimdeki Gelecek

## Kazanım Ders Notu - 16

## » Hayalimdeki Gelecek

- İnsanlar ilk çağlardan günümüze kadar birçok icat yapmıştır. İnsan hayatını kolaylaştırmak ve merak duygusunu gidermek amacı ile yapılan bu icatlar sürekli gelişmiş ve günlük hayatımızda ulaşım, iletişim, barınma, güvenlik gibi alanlarda kendisine yer bulmuştur.
- Yıllar önce hayal olarak söylenen birçok şey günümüzde icat edildi.  
**Örnek :** Jules Verne, “Ay’a Seyahat” isimli eserinde uzaydan sorunsuz bir şekilde okyanusa inebilen bir araç öngörmüştür. **Jules Verne, bu romanıyla bir hayal sunmuştur.** Bu araç, günümüzde Merkür Kapsülü adıyla icat edilmiştir.
- Hayal gücü, bilimsel araştırma sürecinin her basamağında önemlidir. Ünlü fizikçi Einstein (Aynştayn) “Hayal gücü bilgiden daha önemlidir.” diyerek geleceğin mucitlerine yol göstermiştir.
- Geleceğin nasıl olacağını gösteren etkenlerden biri de şüphesiz teknolojik gelişmelerdir. Teknolojik gelişmelere bağlı olarak sosyal, siyasal, ekonomik ve kültürel değişimler birbirini etkileyerek daha farklı bir dünya oluşturmaktadır.
- Teknolojinin ilerlemesini göz önüne aldığımızda günümüzde imkansız dediğimiz birçok fikir ve icat, yakın gelecekte hayatımızın önemli parçası olacaktır.
- **Teknoloji ile birlikte fiziksel engeli olan birçok insan, yaşama daha kolay tutunmaya başlamış ve günlük işlerini tek başına yapabilir hale gelmiştir.** Ancak her ne kadar hayatımızı kolaylaştırır da **teknolojiyi doğru kullanmadığımızda hem kendimize hem de çevreye zarar verebiliriz.**

## » TÜBİTAK Bilim Merkezleri

- Farklı yaş gruplarından ve farklı birikime sahip kişileri bilimle buluşturmak için çalışmalar yapmak amacıyla kurulmuştur. Bilim ve teknolojiyi toplum için anlaşılır ve ulaşılır bir hâle getirmeyi amaçlayan bu bilim merkezleri, deneysel ve uygulamalı etkinliklerle ziyaretçilerine farklı bir ortam oluşturur.
- **Bilim merkezleri**, ziyaretçilere aktif şekilde gezebilecekleri, dokunabilecekleri, deneyebilecekleri sergiler ile hareketli ve uygulamalı ortamlar sunar. Bu sayede **buraya gelen kişilere günlük olaylara bilimsel bir bakış açısı kazandırarak yeni ufuklar açar.**
- **Bilim merkezleri gibi kuruluşların var olması** ve daha da artması gelecekte büyük buluşlara imza atacak **bilim insanlarının yetişmesi için önemli fırsattır.**

## » Robot Teknolojisi

- İnternet ve cep telefonları kadar **robot teknolojisinin de gelecekte gelişmesiyle** sağlık, ulaşım, ev işleri gibi bir çok işi robotlar yapacaktır.

## » Yaşamımızı Kolaylaştıran Bazı Pratik Fikirler ve Buluşlar

- |                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| > USB'den şarj olan pil            | > Güneş enerjisi ile çalışan priz   |
| > Kaybolmamak için GPS'li ayakkabı | > Telefon ile bitkilerimizi sulamak |
| > Karanlıkta yol gösteren halı     | > Kâğıt parçasına benzeyen pil      |

## » Bilimsel ve Teknolojik Gelişmelerin Fayda ve Zararlarına Örnekler

- Bilimsel ve teknolojik gelişmelerin gelecekte sağlayacağı faydalara şu örnekler verilebilir;
  - 1- Bilginin saklanması ve yayılmasının kolaylaşması
  - 2- Günlük hayatın kolaylaşması
  - 3- Üretimde verimliliğin artması

**NOT:** Telefon, hızlı tren gibi icatlar insan hayatını kolaylaştırırken kimyasal silahlar insan hayatını tehdit etmektedir.