



## ÖZET

### Teknolojiyle Gelen Değişim

#### Buluşlar ve Keşifler

Önceden var olmayan bir ürünün veya bilinmeyen bir fikrin ilk kez ortaya konulmasına **buluş** denir. Buluş yapan kişiler **mucit** olarak adlandırılır. Buluşlar, genellikle insanların gereksinimleri doğrultusunda ortaya çıkmıştır.

Buluşlar insanların ihtiyaçlarını karşılamak dışında çeşitli **keşiflerin** yapılmasını, yani önceden var olsa bile var olduğu bilinmeyen şeylerin ortaya çıkarılmasını da sağlamıştır. Örneğin Amerika kıtasının keşfi, ancak pusulanın icadından sonra gerçekleşebilmiştir. Keşif yapan kişilere ise **kâşif** adı verilir.

#### Buluşlar, Teknolojik Gelişmeler ve Yaşantımız

Buluşlar ve teknolojik gelişmeler yaşamımızı kolaylaştırır ve değiştirir. Örneğin besinlerin pişirilmesi ve saklanması, evlerimizin aydınlatılması ve ısıtılması, hastalıkların teşhis ve tedavi edilmesi gibi çoğu şeyi buluşların ve teknolojik gelişmelerin yardımcı ile gerçekleştiririz.

#### Buluşların ve Teknolojik Gelişmelerin Toplum Hayatına Etkisi

Buluşlar ve teknolojik gelişmeler, toplumları çeşitli alanlarda etkilemiş ve toplum hayatında önemli değişikliklere neden olmuştur. Örneğin tekerlein icadının ardından geliştirilen arabalar sayesinde yüklerin taşınması kolaylaşmış, uzak mesafeler kısa zamanda aşılabilir olmuştur. Ayrıca tekerlein üzerine basit dişliler eklenmesi ile elde edilen dişli çarklar sayesinde bisiklet ve saat gibi mekanik aletler üretilmeye başlanmıştır.



Yakın geçmişte de toplumların hayatını etkileyen çeşitli buluşlar gerçekleştirılmıştır. Örneğin buhar gücüyle çalışan makinelerin icadı ile sanayileşme hız kazanmıştır. Bu gelişmeye paralel olarak fabrikalar kurulmuştur. Fabrikalarda gerçekleştirilen seri üretim ile ürünler çok daha ucuzca üretilmeye başlanmış, böyleslikle insanlar ürünleri daha ucuzca elde edebilmişlerdir.

Buhar gücü ile çalışan bir makine.



## ÖZET

### Buluşların ve Teknolojik Gelişmelerin Olumsuz Etkileri

Buluşların ve teknolojik gelişmelerin olumlu etkilerinin yanı sıra, olumsuz etkileri de olabilmektedir. Örneğin bilgisayar birçok alanda hayatımıza kolaylaştırırken, gereğinden fazla kullanıldığında sosyal hayatımızda sorunlar yaşamamıza neden olur. Cep telefonu da iletişim alanında hayatımıza kolaylaştırın bir araçtır. Fakat yaydığı radyasyon nedeniyle uzun süre kullanıldığında sağlığımızı olumsuz yönde etkiler.



Teknolojinin olumsuz etkileri

Fabrikalar ise seri üretim yaparak ürünleri daha ucuz almamızı sağlarken, doğaya bıraktıkları atıklar nedeniyle doğal yaşama zarar verir.

Bunların dışında, buluşların ve teknolojik gelişmelerin silah yapımı gibi alanlarda kullanılması da insan yaşamını olumsuz yönde etkiler.