

## BENİM ÜRÜNÜM

İnsanlar tarih boyunca ihtiyaçlarını karşılama arayışı içinde olmuşlardır. Bu araştırma ve çalışma sonucunda da hayatı kolaylaştırıcı icatlar yapmışlardır. Başka bir deyişle ihtiyaçlar icatların temelini oluşturmuş ve mucitlere yol göstermiştir. Çevremizde gördüğümüz problemler bizden çözüm bekler. Problemlere çözüm üreterek yaşamımızı kolaylaştırma isteğimi, bizi yeni ürünler geliştirme sürecine iter. Bazen de ihtiyaçlarımızı daha önce keşfetmediğimiz bir biçimde pratik olarak karşılamak isteriz. Problemlerin çözülmesi ve ihtiyaçlarımızın karşılanması için kendimize özgü ürünler geliştirebiliriz.

Ürün geliştirme pek çok deney ve gözleme dayanır. Teknolojik icatların çoğu doğayı gözlemleyerek ve canlılardan esinlenerek bulunmuştur. Yarasalardan esinlenerek radarın icat edilmesi, sineklerden yola çıkarak fermuarın icat edilmesi, kuşlara bakarak uçakların geliştirilmesi vb. buna örnek verilebilir.

Bir ürün geliştirilmeden önce o ürünün hangi eksikliği, ihtiyacı ya da problemi gidereceğini net olarak ortaya koymalıyız. Sonra konuyla ilgili kaynakları taramalıyız. Ürün geliştirme sürecinde bazen deneyler yapmamız gerekebilir. Ürün geliştirirken gerekli güvenlik önlemlerini almalı, çevreye ve başka insanlara zarar vermemeliyiz.

Ürün geliştirme sürecinde plan yapmalı, titiz olmalı, gözlem yapıp not almalı, yapılan plana uygun aşama aşama ilerlemeliyiz. Benzer ürünlerin daha önce yapılıp yapılmadığını kontrol etmeliyiz. Ürün geliştirme süreci her zaman yolunda gitmeyebilir. Bu nedenle sabırlı olmalı ve çalışmaktan asla vaz geçmemeliyiz.

Ülkemizde TEKNOFEST gibi öğrencilerin araştırma ve buluşlarını destekleyen kurum ve kuruluşlar vardır. Bunlar zaman zaman çeşitli etkinlikler düzenlemektedir. Bunlara katılım sağlamak gelişimimiz açısından çok faydalı olacaktır.

## SORULAR

1. Teknolojik icatlar nasıl ortaya çıkmıştır?
2. İcatların, temelini ne oluşturmuştur?
3. Problemlerimizin çözülmesi için ne yapmalıyız?
4. Ürün geliştirme sürecinde nelere dikkat etmeliyiz?
5. Ürün geliştirme sürecinde destek olan kurum ve kuruluşları araştırınız.