

Küçük Sorunlardan Büyük Çözümlere Ulaşmak: Girişimcilik

Yaşamımızda ufak tefek sorunlarla karşılaşmamız her zaman olası. Patlayan bir tekerlek, çabuk soğuyan yemekler, kolayca yıpranan bir koşu ayakkabısı, tam gerekirken mürekkebi kuruyan kalemler... İşte bunlar gibi pek çok sorun, bizi çözüm arayışına yönlendirir. Bu arayışla mevcut koşullarımızı devam ettirebilir ve yeni bir ürün ya da hizmet satın alabiliriz. Diğer bir seçenekse kendi çözümümüzü üretip sorunu etkili biçimde çözebilecek yeni bir yöntem geliştirmek. Birinci yolu tercih etmek risksiz ve kolay olacaktır. Ancak ikinci yolu tercih etmek birtakım zorlukları, çok çalışmayı, sabırlı olmayı ve sonunda değişimi getirecektir. İşte bu yol, girişimcilerin yolu...



BAŞARDIK!



Yaz tatiliniz nasıl geçiyor? Mehmet tatilini köyde, babaannesi ve dedesinin yanında geçiriyor. Burada en sevdiği etkinlik arkadaşlarıyla bisiklet sürmek. Ancak bir sorun var; Mehmet'in bisikletinin tekerleği patladı ve köyde yeni tekerlek edinebileceği ya da tamir ettirebileceği bir bisikletçi yok. Peki, Mehmet bu sorunu çözmek için neler yapabilir? Gelin, patlak bir tekerlekten nerelere ulaşabiliriz bir bakalım...



Yeni bir iş, ürün ya da hizmet üretip bunları üretirken kullandığı kaynaktan daha fazla kazanç elde etmeye çalışan kişilere girişimci denir.

Mehmet, sorununu çözmek için arkadaşlarından yedek bisiklet tekerleği alabilir; kendi tekerleğini onarmanın ya da yeni bir tekerlek üretmenin yolunu bulabilir. Geçici çözümlerle yetinmek istemeyen Mehmet, ikinci yolu seçip kendi tekerleğini üretmeye karar verdi. Bunun için öncelikle sorununu iyi analiz etmeli. Bakalım Mehmet'in elinde neler var?

Taslağım güzel oldu. Peki bu malzemeleri nereden bulacağım?

Büyük dişler

Kalın ve sağlam lastik

Kolay ulaşılabilir malzeme

Eminim çoğu burada vardır. Ancak bu karışıklıkta onları bulmak zor olur. Önce burayı düzenlemeye ne dersin?



Mehmet için en ulaşılabilir kaynak, dedesinin deposu olabilir. Çalışmaya başlayan Mehmet sorununu arkadaşlarıyla paylaştığında onlar da bazı geliştirme önerilerinde bulundu. Böylece Mehmet ve arkadaşları kolay kolay patlamayan, güvenli sürüş sağlayan ve daha az masraflı bir tekerlek üretmek için çalıştı.

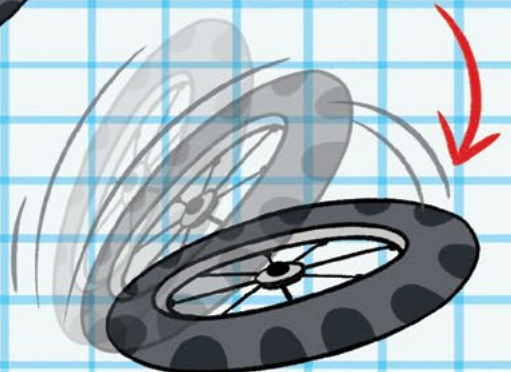
Bunun için pek çok farklı malzemeyle çeşitli tasarımlar denediler. Elbette bunların bazıları başarısız oldu. Ancak her başarısız tasarım, onları başarılı sonuca bir adım daha yaklaştırdı.

Kimisi çok kalın..

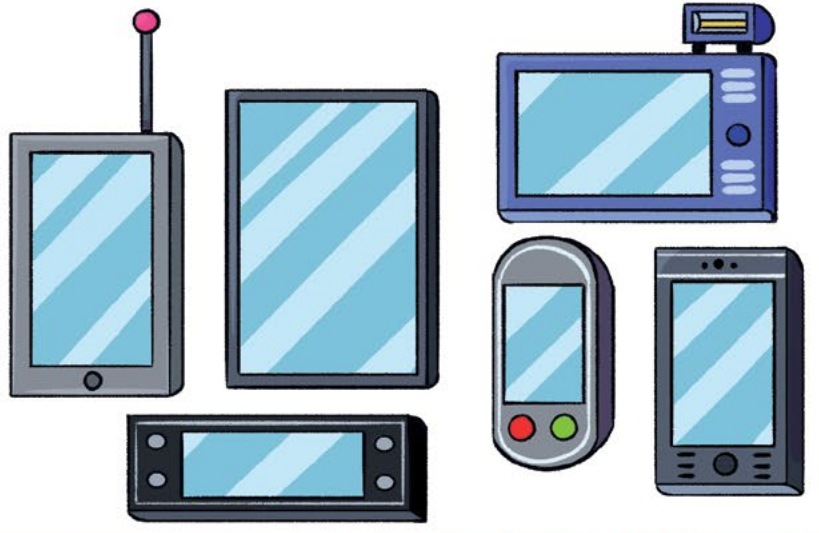
Kimisi yamuk yol aldı.

Kimisi çok inceydi.

Kimisi hiç dönmedi.



Bir ürün geliştirirken öncelikle çeşitli tasarımlar üzerinde çalışılır. Bunların arasından seçilip üretilen örnek tasarıma prototip adı verilir. Prototip geliştirmek uzun bir çalışma gerektirir. Bugün çokça kullanılan akıllı telefon ya da tablet gibi bazı ürünleri geliştirme sürecinde, son prototipten önce yüzlerce tasarım denenmiştir.



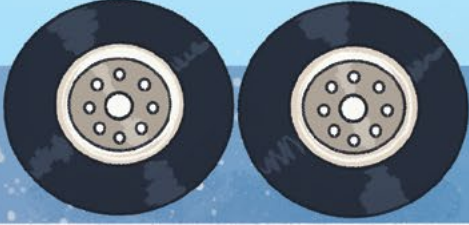
Yaz boyu çalışan Mehmet ve arkadaşları, başlangıçtakinden çok daha büyük bir fikir üretmişti: patlamayan tekerlekler yapıp gereksinimi olan başka çocuklara da ulaştırmak. İşte bu fikir için çokça kaynak gerekiyordu. Kaynağı nereden bulabileceklerini görmeden önce girişimcilikle ilgili bilgilerimizi gözden geçirelim...



İyi bir girişim, sorunu fark etmekle başlar. Başarılı bir girişimci, başkalarının var olduğunu bile düşünmediği sorunlara çözüm bulabilir. Bulduğu çözümü test eder, sonra da geliştirdiği ürün ya da hizmeti sunacağı pazarın ihtiyaçlarını değerlendirir. Örneğin Mehmet ve ekibinin geliştirdiği tekerlek, engebeli yollarda bisiklet süren çocukları hedefliyor. Bu yüzden ürünü kullanacak çocuklardan fikir alarak yollarına devam ederlerse başarıya ulaşma şansları artar. Üretilen prototiplerin, hedeflenen kullanıcılara sunulması gereken yönlerinin belirlenmesine geri bildirim denir.



Her şey yolunda gidip Mehmet ve ekibinin ilk ürünleri başarıya ulaşırsa, gelecekte ürün grubunu genişletip farklı türde tekerlekler üretebilirler. Kim bilir, araştırma-geliştirme yani AR-GE çalışmaları sonucunda o kadar iyi bir malzeme geliştirirler ki bu malzeme uçaklarda hatta belki uzay keşif araçlarında bile kullanılır. Sonra ne mi olur?



Mehmet ve ekibi ürünlerini dünyanın farklı yerlerinde de satmaya başlar. Böylece ülkelerinin ekonomisini güçlendirirler ve dünyadaki pek çok insanın da yaşamına katkıda bulunacak bir ürün elde etmiş olurlar.



Peki, Mehmet en başında özgün bir malzeme geliştirmek için çalışmasa ve zaten var olan herhangi bir malzeme ve tasarımı kullansa ne olurdu? Elbette bu yolu izleyip var olan ürünleri edinerek gereksinim duyan çocuklara ulaştırmayı deneyebilirdi. Ancak o zaman Mehmet bu ürünleri sağlamakta, istediği yerlere ulaştırmakta ya da oluşabilecek diğer sorunlarla başa çıkmakta zorlanabilirdi. İşte bu yüzden, kendi AR-GE sürecimizi oluşturup kendi teknolojimizi üretmek çok önemlidir.

Gelelim Mehmet gibi cesur girişimcilerin gerekli kaynağı nerede bulabileceğine...

Dünyayı değiştirecek bir fikriniz varsa doğru adres: TEKNOFEST!



TEKNOFEST Girişim Yarışması'na katılan takımlar fikirlerini prototipe dönüştürebilir, prototip hâline getirdikleri ürünleri de test edebilir.



“Deneyap Teknoloji Atölyeleri”ni duymuş muydunuz? Türkiye’nin her köşesinde hizmet veren atölyelerdeki eğitimlerle siz de kendi buluşlarınızı hayata geçirebilirsiniz.

Samsun’da Deneyap Teknoloji Atölyeleri’nde edindiği bilgileri kullanan bir öğrenci, kardeşinin de yardımıyla bir hurma soyma makinesi tasarladı. Anne ve babalarının Trabzon hurmalarını elleriyle tek tek soyarken zorlandığını gören kardeşler “Neden bunu bir makinayla yapmayalım?” dedi ve babalarının da desteğiyle kendi makinalarını üretti.



Deneyap Teknoloji Atölyesine katılan öğrenciler, kendi robotlarını tasarlayıp test ediyor.



Bu makine, hurmayı metal kollarla sabitleyor ve kullanılmayan bir dikiş makinesinden çıkarılan motorla döndürüyor. Böylece meyvenin kabuğu kesiciyle soyuluyor. Kabuğu soyulan meyve boru yardımıyla kovaya düşüyor. Makine, 5-6 insanın soyabileceği miktarda meyveyi tek başına aynı sürede soyabiliyor.

İşte böyle... Kendi teknolojimizi üretip kendi imkânlarımızı oluşturabilirsek çevremizde pek çok şeyi geliştirebiliriz.