

Muhteşem Bir Fikrim Var!

“İşte bu muhteşem bir fikir! Salıncağın sallanma hızını ayarlayabileceğim bir kumandam olsaydı iyi olmaz mıydı? Böyle bir buluşu hiç duymadım aslında. Hemen işe koyulmalıyım!” Ara sıra zihninizde böyle bir ışık yandıysa ya da daha önce bir araya gelmemiş fikirleri birleştirdiyseniz görülmemiş yeni ve özgün fikirleri ortaya koyabilirsiniz! Pek çok insanın yaptığı gibi siz de fikirlerinizi yaşama geçirip muhteşem buluşlar yapabilirsiniz!



Bu arada ben Bilge, günümün çoğunu ilginç hayaller kurarak geçiririm. Yemek yerken, duş alırken, parkta oyun oynarken... Çevremdeki insanlar bana “hayal kurma profesörü” der. Biliyorum ki yeni ve özgün fikirler insanların aklına çoğunlukla beklenmedik zamanlarda gelir. Tıpkı meyve bahçesinde çayını yudumlarken bir elmanın ağaçtan düşüşünü gören Newton’da olduğu gibi...

Yeni bir buluş fikrini zihninizde canlandırdınız mı hiç? Peki nasıl oluyor da daha önce hiç görmediğiniz bir nesne ya da olayla ilgili hayal kurabiliyorsunuz? Bir nesneye bakıldığında beynimiz nesneye ait bilgileri kategorilere ayırarak belleğe kaydeder. Örneğin bu bilgiler nesnenin biçimi, büyüklüğü, kokusu, rengi olabilir. Böylece belleğinizde yer edinen tüm nesne ve olaylara ait pek çok bilgi parçasıyla, sınırsızca hayal üretebileceğiniz bir arşiviniz olur. Bu yüzden araştıran, okuyan ya da gezen insanların hayal gücü her gün biraz daha gelişir. Şimdi iki hamsiyi dans ederken hayal edin. Yapabildiniz değil mi?



Muhteşem Fikirler Defteri

- Düşük suyun sıcaklığını ayarlayamıyorum.

Sıra Sizde!



Size buluşlarımdan birini nasıl hayata geçirdiğimi anlatmak istiyorum. Hazırsanız birlikte bir fikri buluşa dönüştürelim! Öncelikle, "Keşfedilecek bir şey kalmadı." diye umutsuzluğa kapılmayın. Karşılaştığınız bir problem karşısında belleğinizdeki bilgi parçalarını bir araya getirme biçiminiz, yepyeni bir buluşa kapı aralayacak özgün bir fikri ortaya çıkarabilir.



Peki, sizin buluşa dönüşebilecek bir fikriniz var mı? Sıra Sizde bölümleri, fikrinizin ayrıntılarını yazmanız ve çizmeniz için...

Sizi bu fikir üretme sürecine sürükleyen bir merakınız ya da gereksiniminiz olabilir. Benim buluşum bir gereksinimim sonucu ortaya çıktı. Duş alırken suyun sıcaklığını ayarlamakta zorlandım ve bu sorun için bir çözüm yolu düşündüm. Hızlıca kurulanıp not defterime uzandım. Aklınıza gelen fikirleri unutmamak için hemen not alın. Not almak kısa süreli bellekten, uzun süreli belleğe bilgi aktarma yollarından biridir.



Aklınıza gelen o fikri araştırmaya başlayın. Benzer buluşlar önceden yapılmış olabilir. Siz yine de pes etmeyin, fikrinizi farklı bir buluşa dönüştürebilecek kadar geliştirmeye çalışın. Ben böyle zamanlarda arkadaşlarımla ve ailemle fikirlerimi paylaşmayı severim. Böylece onların önerileriyle fikrimi geliştirebilirim.

O hâlde su geçirmeyecek bir malzemeden yapmalısın. Yoksa dijital ekran bozulabilir.

Daha önce bunu termosifon kullanarak yapmışlar. Ben her evde kullanılabilecek, daha az yer kaplayan ve pratik bir çözüm üretmek istiyorum. Örneğin doğrudan sıcak ve soğuk su borularına bağlanabilen, duş başlığından kontrol edilebilen bir aygıt. Dijital ekrandan istediğim dereceyi seçerim ve böylece sıcak-soğuk su dengesini kolayca ayarlayabilirim.

Ürün: Suyun sıcaklığını ayarlayabilen duş başlığı

Malzeme: Paslanmaz gelik

Tasarım: Dijital ekranlı

Özellik: Su borularından gelen suyun sıcaklığı, sıcaklık algılayıcı tarafından algılanır. Sıcaklık dijital ekranla istenilen dereceye ayarlanır.

Sıra geldi fikrinizi geliştirmeye. Bu aşamada buluş fikrinizi alt başlıklara ayırıp her bir başlık üzerinde ayrı ayrı düşünerek ilerleyebilirsiniz. Buna bilim insanları analitik düşünme diyor.

Şimdi sırada hayalinizi çizmek ve ilk örneğini yapmak var. Bunu yapmanın amacı buluşun eksikliklerini önceden görebilmektir. Tasarımınız çalışan bir ürüne dönüşene kadar birçok kez deneme yapmanız gerekebilir.



Günümüze kadar yapılmış pek çok araştırma, yeni ve özgün düşüncelerin ortaya çıkma sürecini dört aşamaya ayırıyor:

Keşfet

Geçmişte yaşadığınız olayları, gezdiğiniz yerleri, gördüğünüz fotoğrafları belleğinizde bir kutuya doldurur gibi depoladınız. Kutunun adı "bir gün işimize yarayabilecek bilgiler kutusu" olsaydı bu aşamada içindeki bilgileri kullanmak tam yerinde olurdu. Arşimet, belirli bir biçimi olmayan nesnelerin yoğunluğunu hesaplayabilmek için uzun bir ön çalışma sürecinde pek çok deneme yaptı.

Fikir Üret

Buluş fikrinizin oluştuğu ve belleğinizde var olan bilgilerle olgunlaştığı aşamadır. Hatta o fikir üzerinde çalışırken bazen onu bir süre rafa kaldırmak gerekebilir. Sonra bir bakmışsınız zihninizde olgunlaşan bilgiler buluşa dönüşüvermiş. Tıpkı çalışmalarına ara veren Arşimet'in banyo küvetindeyken suyun seviyesinin değiştiğini fark edip nesnelerin yoğunluğunun hesaplanabileceğini keşfetmesi gibi.

Geliştir

Keşfettiğiniz yeni ve özgün fikrinizin üstünde daha ayrıntılı çalışmaları bu aşamada yaparsınız. Arşimet, farklı nesnelerle ve su dolu kaplarla nesnelerin hacmini ölçmeye devam etti. Formülünü defalarca baştan yazdı.

Doğrula

Yeni ve özgün fikrinizin geliştiği, kontrollerinin yapıldığı bu aşamada fikriniz ya bir buluşa dönüşür ya da baştan başlamak gerekir. Arşimet, geliştirdiği formülünü tekrar tekrar denedi ve sonunda onu doğruladı.