

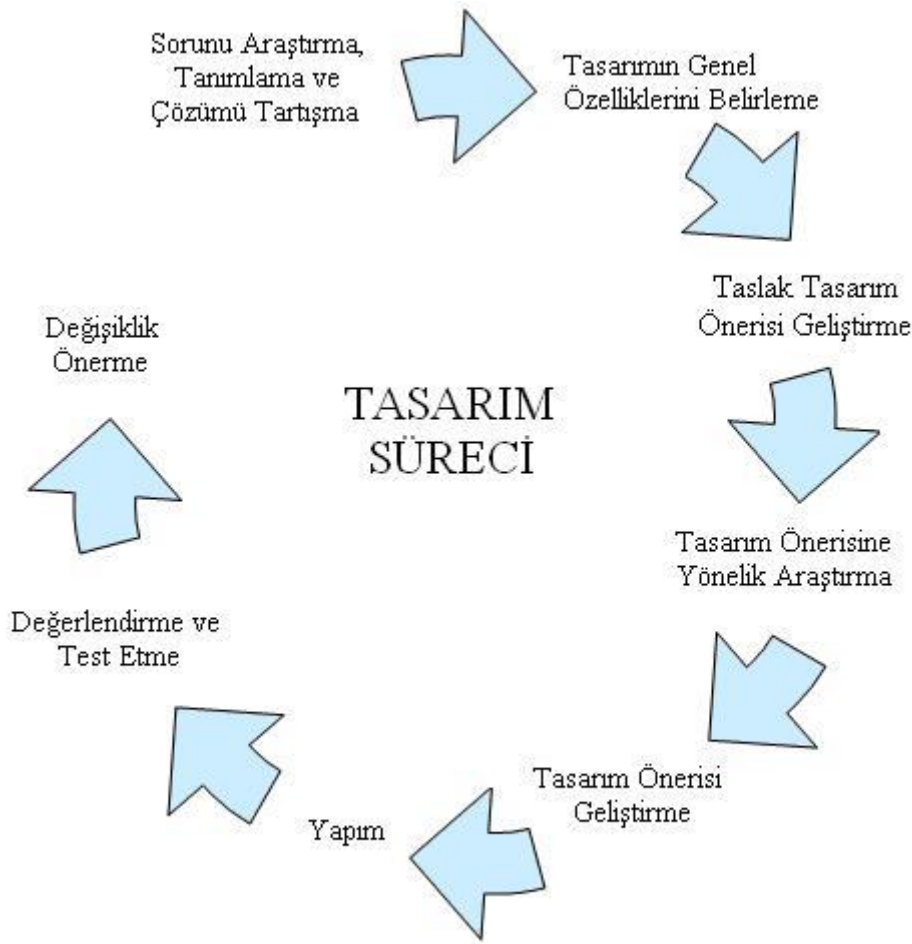


Beni görmek demek behemahal yüzümü görmek değildir. Benim fikirlerimi, benim duygularımı anlıyorsanız ve hissediyorsanız bu kafidir

Gazi Mustafa Kemal Atatürk

**HER ZAMAN
DÜŞÜNCELERİNİZİ,
ARAŞTIRMALARINIZI
KAYDEDİN...**

www.gelisenbeyin.net



ÜRÜNE YÖNELİK TASARIM SÜRECİNİ YAŞARKEN

1- SORUNU ARAŞTIRIN, TANIMLAYIN, ÇÖZÜM ÖNERİN VE TARTIŞIN !...

Etkinliğinize başlarken bireysel olarak yada grubunuzun içinde, sizin, ailenizin ya da arkadaşlarınızın yaşamlarını düşünün !... Değiştirmeyi, geliştirmeyi, farklılaştırmayı düşündükleriniz ve çözüm bekleyen sorunlarınız nelerdir?

Sorunlarınızı belirlerken aşağıdaki sorulara cevap arayabilirsiniz...

- * Nasıl ?
- * Niçin ?
- * Nerede ?
- * Neden ?
- * Ne zaman ?
- * Kim (için) ?

- Sorununuzu tanımlayın,
- Olası çözüm önerilerinizi belirleyin,
- Çözümünüzü geliştirin...

2- TASARIMINIZIN GENEL ÖZELLİKLERİNİ BELİRLEYİN !...

Tasarımınızda olması gereken genel özellikleri belirlerken şu sorulara cevap arayın.

- Kim için kullanılacak?
- Nasıl kullanılacak?
- Nerede kullanılacak?
- Neden kullanılacak?
- Biçimi nasıl olacak? ...

Tasarımınızın; Amacı, ölçüleri, boyutu, ağırlığı, rengi, biçimi, estetik özellikleri, kimin için tasarlandığı, nerede kullanılacağı, hangi işe yarayacağı gibi bilgileri yazınız.

3- TASLAK TASARIM ÖNERİSİ GELİŞTİRİN !...

Genel özelliklerini belirlediğiniz, tasarım önerinizin taslak çizimini yapınız, taslağınızı anlatınız. Birden fazla öneriniz varsa araştırmak ve geliştirmek üzere birini seçiniz.

4- TASARIMI GELİŞTİRMEYE YÖNELİK ARAŞTIRMA YAPIN !...

Daha önceden yapılmış olan ve benzer amaçlar için kullanılan, ürünleri ve sistemleri araştırın. Benzer tasarımları, gerçek ürünleri inceleyin. Araştırmalarınızın sonucundaki bilgileri ve resimleri toplayın, yorumlayın.

Benzer tasarımları veya ürünleri araştırırken, şu sorulara cevap arayın...

- Boyutları nasıl ? Boyutları kullanıcı için uygun mu ?
- Güvenli mi ?
- Rengi, dokusu, biçimi nasıl ?
- Taşınabiliyor mu ?
- Nasıl üretilmiş ?
- Üretimde hangi malzemeler kullanılmış ?
(Bu malzemeler geri dönüşümlü mü?)

5- TASARIMI GERÇEKLEŞTİRMEYE YÖNELİK ARAŞTIRMALAR YAPIN !...

Daha önce tasarımınız için belirlediğiniz genel özellikleri taşıyan ürününüzü; nasıl gerçekleştireceğinizi, kullanacağınız araç - gereç ve malzemeleri, kullanacağınız yöntem teknikleri ve iş güvenliği kurallarını araştırın , sonucu belirleyin , basit denemeler yapın, tecrübe edinin ...

6- TASARIM ÖNERİSİ GELİŞTİRİN !...

Araştırma sonuçlarınızı dikkate alarak tasarımınızın yapım resmini çizin. (İsterseniz yapım resminizi bilgisayarda çizebilirsiniz.)

Boyutları - Birleştirme yerlerini - Rengini - Uygulayacağınız Yöntem ve Teknikleri belirtin. Yapım resminizi iki boyutlu, üç boyutlu veya açınım olarak çizebilirsiniz...

YAPIM RESMİNİZDE TÜM AYRINTILARI GÖSTERİN

7- YAPIM AŞAMALARIN ÇOK ÖNEMLİ !...

Tasarımınızı gerçekleştirmeye yönelik, işlem basamaklarınızı - yapım sürecinizi planlayın... LİSTELEYİN... Tasarımınızı

gerçekleştirmek için kullanacağınız araç - gereçlerin kullanılma yöntemlerini öğrenin...

GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE MUTLAKA UYUN...

Karşılaştığınız sorunları ve sorunlarınızı nasıl çözdüğünüzü NOT ETMEYİ UNUTMAYIN.

8- DEĞERLENDİRİN VE TEST EDİN !...

Daha önce belirlediğin genel özellikleri tasarımında görebiliyor musun ?

Arkadaşlarının ve çevrendekilerin görüşlerini alarak aşağıdaki soruları cevaplandırıp - tasarımını test et ve sonuca göre istersen eğer; **KENDİNDEN VE TASARIMINDAN ÖVGÜ İLE BAHSEDEBİLİRSİN...**



-Sorun çözümlendi mi ?

-İhtiyacı karşılıyor mu ?

-Birleştirme ve şekillendirme tekniğinin uygun mu?

-Kullandığın araç ve gereçlerin avantaj ve dezavantajları nelerdir?

-Benzer ürünlere göre zayıf ve üstün yanları var mı? Bunlar nelerdir?

-Hangi özelliklerin değiştirilmeye ihtiyacı var?

-Daha fazla geliştirebilir misin?

9- DEĞİŞİKLİK ÖNER !...

Değerlendirme ve test sonuçlarını dikkate alarak değişikliğe gerek olup olmadığına karar ver. Gerekçesi ile yapmak istediğin değişiklikleri yazarak, çizerek ifade edebilirsin.

İSTERSEN, BU DEĞİŞİKLİKLERİ UYGULAMAN DA MÜMKÜN !!!!

ETKİNLİĞİNİ YAPARKEN ;
TASARIM SÜRECİNDE YAŞADIKLARINI,
DUYGU VE DÜŞÜNCELERİNİ KAYDETMİYİ
(GÜNLÜK) VE SON OLARAK DA ÖZ
DEĞERLENDİRME FORMUNU DOLDURMAYI
UNUTMA !!!!!

TASARIMINIZIN

- İlgı çekici -
- Özgün - farklı -
- Geri dönüşümlü - atık malzeme -
- Ergonomik (kullanımı kolay...) -
- Estetik (güzel görünümlü...) olması -

SİZİN SIRADAN BİRİ OLMADIĞINIZIN DA BİR
GÖSTERGESİDİR...

BAŞARILAR DİLERİZ

ATATÜRK ' ün Bursa'da kendisini karşılayan çocuklara söylediği bir söz :
' Küçük hanımlar , küçük beyler !... Sizler hepiniz geleceğin bir gülü, yıldızı, bir mutluluk parıltısısınız! Memleketi asıl aydınlığa boğacak sizsiniz. Kendinizin ne kadar mühim, kıymetli olduğunuzu düşünerek ona göre çalışınız. Sizlerden çok şeyler bekliyoruz ; kızlar , çocuklar !!!...

TEKNOLOJİ: İnsan hayatını kolaylaştırmak amacıyla yaratıcılık ve zekanın; bilim, sanat, mühendislik, ekonomi ve sosyal çalışmayla oluşturulan bir bireşimdir.
Herhangi bir şeyi daha iyi, daha kolay, daha hızlı, daha ekonomik ve daha verimli yapma girişimidir.

TASARIM: **Zihinde** canlandırılan biçimdir, çeşitli sorunların çözümlerinin geliştirildiği bir süreçtir.