



1. [Prototipi Test ve Geri Bildirim](#)
2. [Etkinlik Zamanı](#)
3. [Mesleğe Hazırlanıyorum](#)
4. [İş Kazalarındaki Olumsuzluklar](#)
5. [Etkinlik Zamanı](#)
6. [Göster Kendini](#)

Öğrenme Birimi 2

İş Sağlığı ve
Güvenliği

Aşağıdaki soruyu düşününüz/araştırınız ve cevaplarınızı yazınız.

- ❑ Büyük restoranlar orada yediğiniz yemeğe dair değerlendirmenizi sizlere indirim hakkı olarak geri sunuyor. Sizce nedenleri nelerdir? Açıklayınız.



Araştır
ve Düşün



- ❑ Prototiplerin test edilmesinin ve toplanan geri bildirimlerin önemine ait en iyi örneklerden biri de baret.
- ❑ Baret, şimdiye kadar, değişen ihtiyaçlara göre defalarca prototiplenmiş, test edilmiş ve geri bildirimler doğrultusunda en iyi hale getirilmiştir.



- ❑ Maden sahibi bir ailenin oğlu olan Edward Dickinson Bullard (Edvird Dikinsın Balırd), 1. Dünya Savaşı'nda kullanılan başlıklardan esinlenerek baret fikrine ulaşır.
- ❑ 1919'da patenti alınan baret buharlanmış kanvas (bir tür sert kumaş), tutkal, deri bir şapka siperi ve siyah boyadan ibaretti.
- ❑ Baret de bugünkü haline gelene dek pek çok aşamadan geçmiştir.



1889



1928



1950



2020





- ❑ Bir prototipi test ederken işleyen ve işlemeyen yönlerini anlamaya çalışırız. Geri bildirimler ile prototipi daha iyi hale getirecek karşı düşünceler toplanır.
- ❑ Testler, çözümün doğru yapılmadığını ve problemin doğru şekilde tanımlanmadığını ortaya çıkarabilir.





Prototip Güncelleniyor

- ❑ Kendi prototipiniz test aşamasındayken formları doldurarak elde ettiğiniz verileri derleyiniz. Bu verileri çözüm önerinizi geliştirmek için kullanınız



Prototipin işleyen yönleri	Prototipin işlemeyen yönleri

Prototip Güncelleniyor

- ❑ Kendi prototipiniz test aşamasındayken formları doldurarak elde ettiğiniz verileri derleyiniz. Bu verileri çözüm önerinizi geliştirmek için kullanınız



Prototiple ilgili olumsuz
geri bildirimler

Prototiple ilgili olumlu
geri bildirimler



Mesleğe Hazırlanıyorum

Bir işi geliştirirken ya da tamamladığınızda elde ettiklerinizin ne kadar işe yarar olduğunu, amacınıza uygun olup olmadığını anlayabilmek için dışarıdan bir gözün incelemesine sunabilirsiniz. Yaptığınız yemeğin tadından ve kıvamından emin olmak için bir başka kişinin fikrine başvurursunuz. Bu nedenle aldığınız geri bildirimler birer fırsattır. Eleştiri olarak algılanmamalı ve neyin üzerinde çalışıyorsanız onu olgunlaştırmak amacıyla kullanılmalıdır.

Aşağıdaki soruyu düşününüz/araştırınız ve cevaplarınızı yazınız.

❑ «Deneyimlerden öğrenmek» ifadesinden ne anlıyorsunuz? Yazınız.





- ❑ Fabrikalar çağı başlamadan önce yaşanan iş kazaları, önce bilim insanlarının dikkatini çekmiştir.
- ❑ Alman bilim insanı ve maden mühendisi Georgius Agricola (Georgius Agrikola) (1494-1555), tozlu ortam ve pnömokonyoz (akciğerde toz birikmesi) ilişkisini ortaya koymuştur. Bunlara “madenci hastalığı” adı vererek korunmaya yönelik tavsiyelerde de bulunmuştur.

Hiçbir zaman kaybetmem; ya kazanırım ya da öğrenirim.

Nelson Mandela (Nelson Mandela)

- ❑ İsviçreli doktor ve kimyager Paracelsus (Paraselsus) ise (1493-1541) madenlerde işyeri hekimi olarak çalışmaya başlamış ve madencilerin meslek hastalıkları ve korunma yolları hakkında kitap yazmıştır.



- ❑ İtalyan doktor Bernardino Ramazzini (Bernardino Ramatzini) (M.S.1633-1714) de işçi sağlığının babası olarak anılır.
- ❑ İş ortamlarındaki koşullardan kaynaklanan hastalıklardan 40'tan fazlasını tanımlamıştır. Gözlem ve notlarını “İşçilerin Hastalıkları” isimli kitapta toplamış ve yayınlamıştır.





- ❑ Boş tabloları prototipi geliştirmeden önce, geliştirirken ve test ederken yaşadıklarınızı düşünerek doldurunuz.



Neler Gözden Kaçırılmamalı?

Prototip test edildikten sonra yeni verilere ulaşılır. Testten geçemeyen kısımlar ve olumsuz geri bildirimlerden oluşan bu veriler, prototipin geliştirilmesine katkı sağlayacaktır. Bunun için önce olumsuz görünen tüm verileri liste haline getirerek düşüncelerinizi somutlaştırın. Tüm olumsuzlukları sıralamak, daha geniş bir bakış açısı kazanmanıza ve hatanın nereden kaynaklandığını bulmanıza yardımcı olacaktır. Örneğin prototip bir maket ise arkadaşlarınızla bir deneme yapabilirsiniz. Test sonucu alınan geri bildirimlere bakarak değişmesi gereken sorunlu parçayı daha iyi hale getirebilirsiniz.



Etkinlik
Zamanı



- ❑ Boş tabloları prototipi geliştirmeden önce, geliştirirken ve test ederken yaşadıklarınızı düşünerek doldurunuz.

Düşündüğümüz...	Gözlemlediğimiz...





- ❑ Boş tabloları prototipi geliştirmeden önce, geliştirirken ve test ederken yaşadıklarınızı düşünerek doldurunuz.



Öğrendiklerimiz...	Önerilerimiz...

Aşağıdaki soruları yaptığınız çalışmaları göz önüne alarak cevaplandırınız.

1. Çalışmanızı bildirimler olarak geliştirirken neler öğrendiniz? Yazınız





Aşağıdaki soruları yaptığınız çalışmaları göz önüne alarak cevaplandırınız.

2. Çalışmanızın tümünü bir rapora dönüştürürken yeni çağ becerilerinden hangilerini kullandınız? Bu becerileri nerede kullandığınızı örnekler vererek açıklayınız



Göster
Kendini



❑ <http://meslek.eba.gov.tr/materyal.htm>



Meslek Dersleri Kitapları

Önceki Slayt

Neden Okumalıyız?

Verimli Çalışma

Önceki Slayt

Konuyla tanışmanız için öğrenme birimi girişinde verilen sorular

Araştır ve Düşün

Merak Ediyorum

"Bu benim ne işime yarayacak?" sorularınızın yanıtları

Yaptığınız çalışmaların meslek hayatındaki karşılığını özetleyen açıklamalar

Mesleğe Hazırlanıyorum

Etkinlik Zamanı

İş başına geçip deneyerek, tartışarak, keşfederek, alıştırmalar yaparak konuyla ilgili yapacağınız tüm çalışmalar

Sonraki Slayt

Derste öğrendiklerinizi ortaya koymanız için hazırlanmış etkinlikler

Göster Kendini

Bilginin Peşinde

Konuyla ilgili yapabileceğiniz araştırma önerileri

Sonraki Slayt

İlk Slayt