

LABORATUVAR UYGULAMALARINDA V BİYOLOJİK TERÖR TEHDİDİNDE RİSK ANALİZ YÖNETİMİ



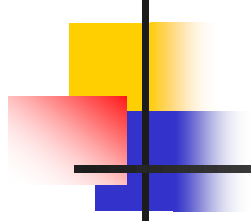
DOÇ. DR. DEMET CANSARAN DUMAN

REFİK SAYDAM

HIFZISSİHHA MERKEZİ
BAŞKANLIĞI

Grup çalışması 1

- İki yaşında bir çocuk, ocağın üstünde kaynayan su varken mutfakta yalnız bırakılıyor.
 - Çocuğun başına neler gelebilir
 - Bu senaryoda en önemli riski seçiniz
 - Bu riskteki tehlikeyi tanımlayınız
 - Ve sınıfa sununuz



REFİK SAYDAM

Tehlike nedir ?

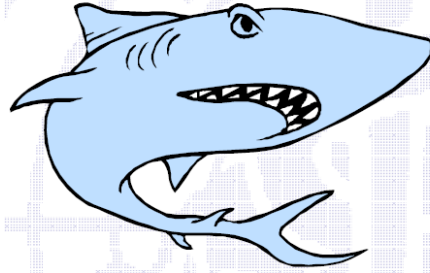


HIFZISSIHA MERKEZİ
BAŞKANLIĞI



Tehlike

- **Tehlike**, bir zarara neden olma potansiyeli olan kaynaklardır.



- Tehlike spesifik bir durum ve çevrenin olmadığı anlarda risk değildir.



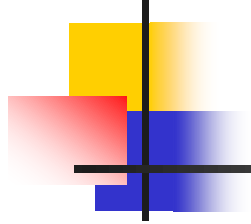
- Bu senaryoda tehlikeli sonuçlar neler olabilir?



HIFZISSIHHA MERKEZİ
BAŞKANLIĞI

Bu senaryoda tehlikeli olayların olma ihtimalini veya olduğunda sonuçlarını neler etkiler?



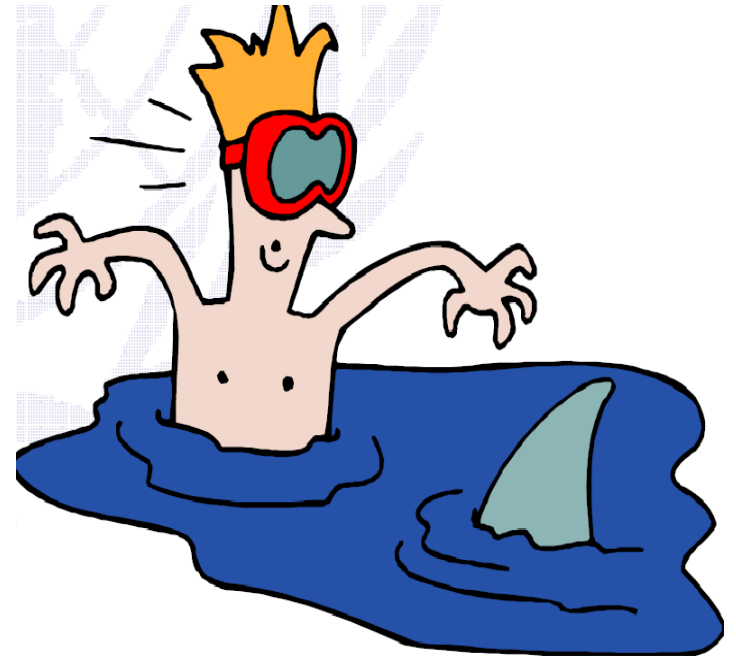


Risk nedir?



Risk

- **Risk**, içinde spesifik bir tehlikenin olduğu ve sonucu olan, istenmeyen olayların ihtimalidir.



Grup çalışması 1

Mutfaktaki 2 yaşındaki çocuk seneryosunda
Risk; Kaynayan su tarafından çocuğun yanması
Tehlike; Ocağın üstünde kaynayan su

- Riskin sonucunu ve olma ihtimalini etkileyen faktörler nelerdir.
- Riski Düşük, orta veya yüksek olarak değerlendiriniz.
- Sonuçlarınızı sınıfa sununuz

İki yaşında bir çocuk, ağabeyinin oyuncağını kırar, eğer ağabeyi tarafından yaralanma riski varsa, riski etkileyen faktörler nelerdir.

Tehlike şimdi nedir?



Tehlike ile tehdit arasındaki fark nedir?



HIFZISSIHHA MERKEZİ
BAŞKANLIĞI

Tehlike, Tehdit ve Risk

- **Tehlike**, canlı veya cansız bir objenin neden olacağı zarar.
- **Tehdit**, bir insanın diğer bir insana veya hayvana zarar verme niyeti veya durumu
- **Risk**, tehlike veya tehdit temelli olabilir.

Grup çalışması 1

- ***Bir laboratuvar da biyolojik materyaller ile çalışmanın riskleri nelerdir?***



21, MARS

MAVİ

KIRMIZI

RÜZGAR

DÜNYA

ROMA



BUDAPEŞTE, 41

VENÜS, TURUNCU



61

YEŞİL



JÜPİTER



EY,

81

TANIMLAR

- **Lab Biyogüvenlik;** Teknoloji ve iyi laboratuvar uygulamaları prensipleri yardımı ile laboratuvar çalışanlarının ve çevrenin patojenlerle ve toksinlerle kazara maruz kalınmasının önlenmesi
- **Lab Biyoemniyet;** Kurumsal ve personel güvenlik önlemleri ile patojen ve toksinlerin kasıtlı olarak salınmasının, çalınmasının, kaybedilmesinin ve kötüye kullanılmasının önlenmesi

Laboratuvar Biyorisk Yönetimi

- Labratuvarlardaki biyolojik etkenlerin ve toksinlerin işlenmesi ve depolanması ve dekontaminasyonu ile ilgili güvenlik kontrol sistemi veya prosesi

CWA 15793:2008

Biorisk

- Laboratuvarlarda biyolojik materyallerle ilişkili riske biyorisk denir.
- Biorisk, biyogüvenlik ve biyoemniyeti içine alır

Grup çalışması 2

- Laboratuvarlarda karşılaşılabilecek riskleri nasıl tanımlarsınız?
- Bu riskleri nasıl azaltırsınız?
- Risk yönetim sisteminizin çalışıp çalışmadığını nasıl anlarsınız?

Grup çalışması 3

Risk Değerlendirmesi	Riskin Azaltılması	Performans
-----------------------------	---------------------------	-------------------

Biyorisk Yönetiminin Ana Bileşenleri

- Biyorisk Değerlendirmesi
- Biyorisk Azaltılması
- Performans

Biyorisk Yönetimi: DAP Model

Biyorisk Yönetimi =
Değerlendirme, **A**zaltma, **P**erformans

"DAP"