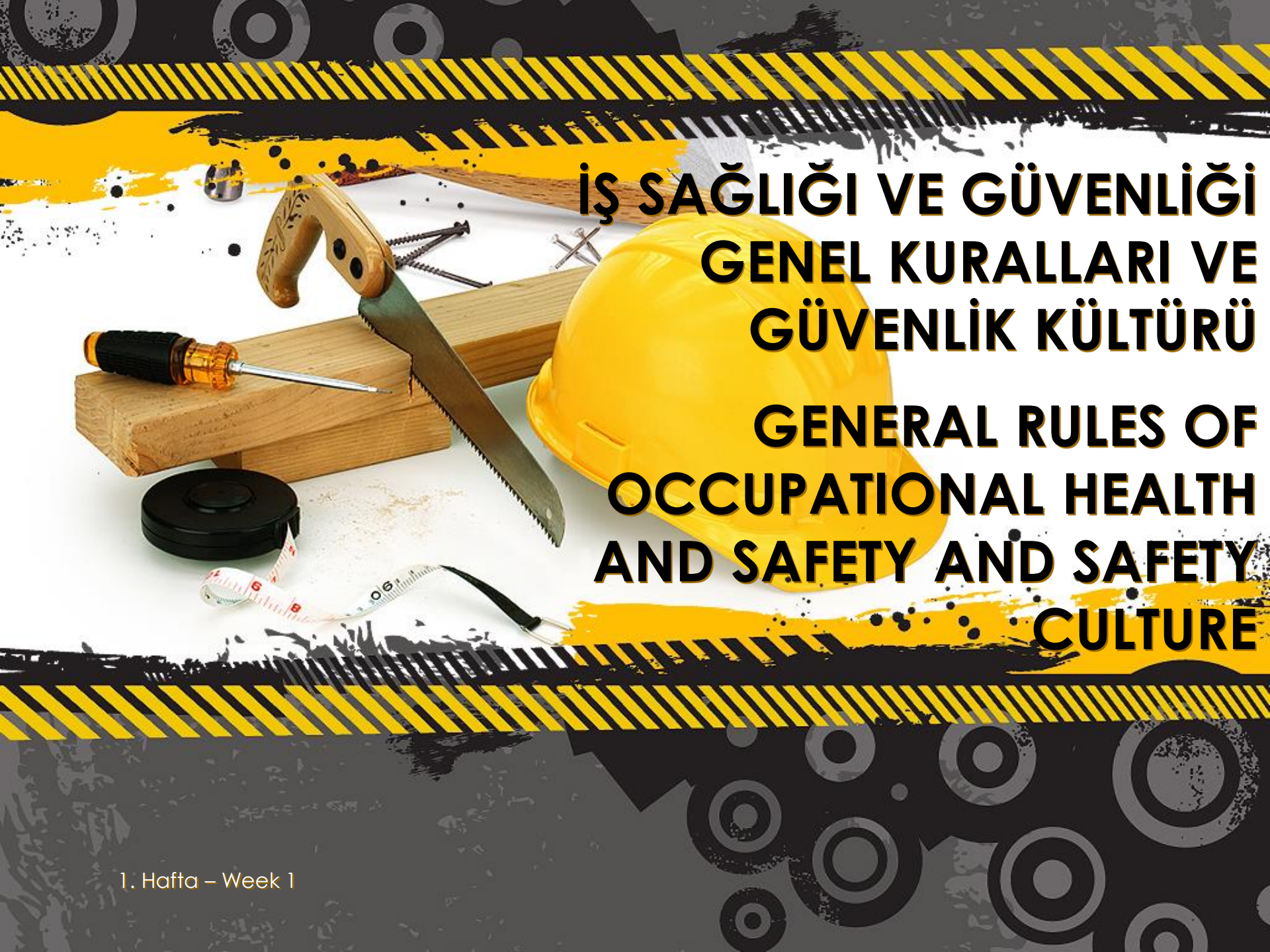


İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL KURALLARI VE GÜVENLİK KÜLTÜRÜ

GENERAL RULES OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY AND SAFETY CULTURE

1. Hafta – Week 1

GENERAL RULES OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY AND SAFETY CULTURE

Week 1

Christian Jean Auguste Niaffe kimdir?

Who is Christian Jean Auguste Niaffe?

40 ülke gezdi Marmaris'te otomobilin altında kaldı.

Bisikletiyle Türkiye turuna çıkan bir Niaffe, Marmaris'te otomobilin arkadan çarpması sonucu ağır yaralandı. Hastaneye kaldırılan 59 yaşındaki Fransız kurtarılamadı.

He traveled 40 countries but driven over in Marmaris.

Bicycle tour of Niaff through Turkey resulted with the car's rear-end carsh in Marmaris. He was seriously injured. 59-year-old Frenchman was hospitalized could not be saved.

Who is Roberts Denby?

Roberts Denby kimdir ?

Hem atı hem eşeği çalınan İrlandalı, Türklere küstü.

Kuzey İrlanda'dan 2002 yılında iki atı ve bir eşeği ile dünya turuna çıkan Roberts Denby, Kars'ta **eşeğini**, Ardahan'da da **atlarından** birini çaldırınca Türklere küstü. Denby, elinde kalan tek atıyla Gürcistan'a geçmek üzere tekrar yola koyuldu.

The Irish man, whose horse and donkey was stolen, was angry with the Turks.

Roberts Denby, from Northern Ireland, who started on a world tour with two horses and a donkey 177 days before, was angry with the Turks when his his donkey is stolen in Kars and one of his horses is stolen in Ardahan. Denby, with the only horse left in his hand, set out again for Georgia.

Bu şairimiz kim?

- **10 Kasım'da** bir haftalığına geldiği Ankara'da **belediyenin kazdığı bir çukura düşer ve başından hafifçe yaralanır.**

Who is this poet?

- In Ankara, where he came for a week on 10 November, **he fell into a pit excavated by the municipality and was slightly injured in the head.**

Bu şairimiz kim?

- İki gün sonra İstanbul'a döner. 14 Kasım günü bir arkadaşının evinde öğle yemeği yerken fenalık geçiren şair hastaneye kaldırılır. **Beyinde damar çatlaması yüzünden** başlayan rahatsızlığın sebebi doktor tarafından **anlaşılmaz** ve şaire alkol zehirlenmesi teşhisiyle tedavi uygulanır, ancak beyin kanaması geçirdiği sonradan anlaşılır.

- Aynı akşam sekizde komaya giren şair gece 23.20'de komadan çıkamayarak Cerrahpaşa Hastanesi'nde hayata veda eder.

Who is this poet?

- Two days later he returns to Istanbul. On November 14, poet who became worseduring lunch at a friend's house was taken to hospital. The cause of the **cerebral vascular fracture** is **not understood** by the doctor and the poet was treated with the diagnosis of alcohol poisoning, but it is later discovered that he has suffered cerebral hemorrhage.

- The poet, who went into a coma at eight o'clock in the same evening, could not leave the coma at 23.20 and died at Cerrahpaşa Hospital.

Ben ki her nisan bir yaş daha genç,
Her bahar biraz daha aşığım;
Korkar mıyım?
Ah, dostum, derdim başka...
ORHAN VELİ KANIK
(1914-1950)

Önlemek kolaydı…

- Çukuru işçiler kapatsa olmazdı…
- Yöneticiler çukuru kapattırsalar olmazdı…
- Orhan Veli dikkatli olsa olmazdı…

It was easy to prevent…

- If the pit was filled with soil by the workers…
- If the pit was filled with soil by the managers…
- Orhan Veli was more watchful…

4. katta oturan birisinin,
evden çıkmak için pencereyi kullanması **aptallık** mıdır?

A person sitting on the 4th floor,
Is it **a foolish act** to use the window to get out of the house?

- **4 katta atlamak ile 60 km hızla giden araç kaza yaptığında; çarpmanın etkisi aynı…**

- When you jump on the 4th floor, the effect is same with the coolision with a car at a speed of 60 k

Emniyet kemeri takıyor musunuz ?

İÇERİK

- Tanımlar
- Genel kurallar
- Güvenlik kültürü

CONTENT

- Definitions
- General rules
- Safety culture

TANIMLAR - DEFINITIONS

TANIMLAR / GÜVENLİK- SAFETY ?

Safety is the state of being "safe" (from French *sauf*), the condition of being protected from harm or other non-desirable outcomes. Safety can also refer to the control of recognized hazards in order to achieve an acceptable level of risk.

güvenlik –ği
isim

isim Toplum yaşamında yasal düzenin aksamadan yürütülmesi, kişilerin korkusuzca yaşayabilmesi durumu, emniyet

Birleşik Sözler (Göster)

Türk İşaret Dili
Parmak alfabesiyle gösterilişi:

Risk ve Tehlike Tanımı

Tehlike

- Zarar,
- Hasar veya
- Yaralanma potansiyelidir.

Risk

Potansiyelin gerçekleşme olasılığı ve gerçekleşirse sonucun etkisi ve ciddiyetidir.

Definition of Risk and Hazard

Hazard

- Harm
- Damage or
- Potential of injury

Risk

Probability of hazard to occur and the effect and seriousness of the consequence.

Earthquake - Deprem

- Risk mi? Tehlike mi?
- Risk or hazard?

Örnekler

Tehlike	Risk
Somuttur Gözle görülür	Soyuttur Hissedilir
Elektrik →	Çarpılma
Yüksek →	Düşme
Ateş →	Yangın

Tehlike	Risk
Asma kat platformun korkuluğu yok	Yüksekten düşme
Kimyasal madde kullanımı	Zehirlenme - Hastalık
Kırık fiş ve prizler, ekli kablolar	Elektrik çarpması – Yangın
Gaz tüpleri, güvenlik valfleri yok	Patlama – Yangın

Examples

Hazard	Risk
Visible	Abstract
Electricity →	Electrical Shock
Height →	Fall
Flame →	Fire

Hazard	Risk
No guardrail	Fall
Chemical	Poisoning
Damaged cables	Electrical Shock- Fire
Pressured Gas Cylinders with out safety valves	Explosion– Sire

Risk Değerlendirmesi

- İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörler ile tehlikelerden kaynaklanan risklerin analiz edilerek derecelendirilmesi ve kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması amacıyla yapılması gerekli çalışmalardır

Risk Assesment

Risk assessment is the process of evaluating risks to workers' safety and health from workplace hazards. It is a systematic examination of all aspects of work that considers:

•what could cause injury or harm;

•whether the hazards could be eliminated and, if not;

•what preventive or protective measures are, or should be, in place to control the risks.

OLASILIK		SONUÇ (ŞİDDET)				
		5	4	3	2	1
		Çok Ciddi	Ciddi	Orta	Hafif	Çok Hafif
5	Çok Yüksek	25	20	15	10	5
4	Yüksek	20	16	12	8	4
3	Orta	15	12	9	6	3
2	Küçük	10	8	6	4	2
1	Çok Küçük	5	4	3	2	1

Evaluating risk

Likelihood

Severity	1 Remote	2 Unlikely	3 Possible	4 Likely	5 Certain
1 Trivial	1	2	3	4	5
2 Minor	2	4	6	8	10
3 Lost time	3	6	9	12	15
4 Major	4	8	12	16	20
5 Fatal	5	10	15	20	25

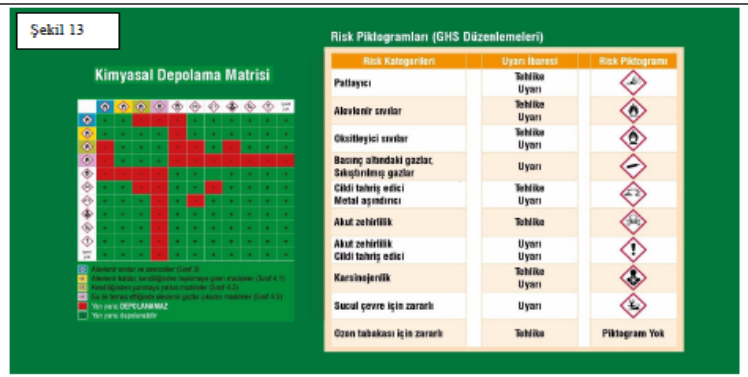
Uygunsuzluk Tespit Edilen Bölümün/Birimin Mevcut Durumu

NO	BÖLÜM	TEHLİKE KAYNAKLARI / TEHLİKELER	RİSK	ETKİLENENLER	ÖNLEM ALINMADAN ÖNCE RİSK PUANI			
					OLASILIK (1-5)	ŞİDDET (1-5)	RİSK SKORU (O X Ş)	ÖNEM DERECESİ
Şekil 12	Fen Edebiyat Fakültesi Laboratuvarları	Kimyasal malzemelerin depolama koşullarına uyulmaması	Patlama, yangın ve iş kazası riski	Tüm paydaşlar	5	5	25	Kabul Edilemez Risk

Kaynak Resim - Doküman

Şekil 12

Şekil 13



Önem Matrisi

RİSK SKORU = OLASILIK X ŞİDDET	ŞİDDET				
OLASILIK	1- Çok hafif	2-Hafif	3- Orta	4-Ciddi	5- Çok ciddi
1 - Çok küçük	Önemsiz 1	Düşük 2	Düşük 3	Düşük 4	Düşük 5
2- Küçük	Düşük 2	Düşük 4	Düşük 6	Orta 8	Orta 10
3- Orta	Düşük 3	Düşük 6	Orta 9	Orta 12	Yüksek 15
4- Yüksek	Düşük 4	Orta 8	Orta 12	Yüksek 16	Yüksek 20
5- Çok yüksek	Düşük 5	Orta 10	Yüksek 15	Yüksek 20	Kabul edilemez

Riskin Tespit Şekli				Riskin Giderilmesi İçin Gereken Süre			
x	İç Tetkik/Denetim		Paydaş Bildirimi	x	Risk Acilen Giderilmelidir.		Risk .... Gün İçinde Giderilmelidir.

Riskin Giderilmesi İçin Yapılması Önerilen İşlemler

Şekil 12: Tüm kimyasalların depolanmasında Şekil 13 teki depolama matrisine uyulması zorunluluktur.

Tehlikeyi Bildiren Kişinin Bilgileri			E-İmzalıdır	Önerileri Yapan Kişinin Bilgileri			E-İmzalıdır	Onaylayan Kişinin Bilgileri		x	E-İmzalıdır
Adı/Soyad	Merve Karamustafa /Kimya Müh- İSG Uzman			Adı/Soyad	Merve Karamustafa /Kimya Müh- İSG Uzman			Adı/Soyad			
Birim/Ünvan	İş Sağlığı ve Güvenliği Koordinatörlüğü / Memur			Birim/Ünvan	İş Sağlığı ve Güvenliği Koordinatörlüğü / Memur			Birim/Ünvan			
Telefon	0539 3160687			Telefon	0539 3160687			Telefon			
Mail	mervekr@yildiz.edu.tr			Mail	mervekr@yildiz.edu.tr			Mail			

Tespit edilen riskin belirlenen süre içerisinde giderilerek tarafımıza bilgi verilmesi hususunu bilgilerinize arz/rica ederim
İş Sağlığı ve Güvenliği Koordinatörü

Türkçe

GÜVENLİ BAŞLA☺
VERİMLİ BİR ÖĞRETİM DÖNEMİ GEÇİRMENİZİ DİLERİZ