



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



AMAÇ:

Bilimsel, teknik ve mesleki esaslar dahilinde

Güvenlik, Denetim ve Kontrol Sistemi

hizmetlerinin yapılma usul ve standartları hakkında esasların anlatılmasıdır

GÜVENLİK, DENETİM ve KONTROL SİSTEMLERİ FELSEFESİ

Nurdoğan İNCİ

Elektrik Mühendisi

İş Sağlığı ve Güvenliği Danışmanı ve ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ

Öğretim görevlisi

2019 Güz dönemi

nurdoganinci@gmail.com

50
Slayt

2/14



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



GÜVENLİK

- Bulunulan ortamda tehlikeleri görmek,
- Tehlikeleri değerlendirmek
- Risk ağırlıklarının hesaplamak veya hesaplanmasını sağlamak,
- Önlemlerin alınmasını sağlamak,

DENETİM

- Alınan önlemlerinin etkinliğini kontrol ve takibini yapmak,
- Çalışanların tehlikeleri görme, algılama, farkındalık kontrolleri,

KONTROL SİSTEMLERİ

- Denetim ve kontrolleri yapmak için kalıcı sistemler kurmak,
- Kontrollerin ölçülebilir kayıt sistemlerini kurmak,
- Mukayese grafiklerini çıkarmak,
- Aylık, altı aylık ve yıllık rapor hazırlamak ve sunmak,
- Yıllık mukayese edilebilir hedefler için veri raporları çıkarmak



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ **GÜDEK**

GÜVENLİK, DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ FELSEFESİ



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ





GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



GÜDEK

Dersin Amacı

Bilimsel, teknik ve mesleki esaslar dahilinde Güvenlik, Denetim ve Kontrol Sistemi hizmetlerinin yapılma usul ve standartları hakkında bilgilendirme

Dersin hedefi

Öğrencilerin çalışma ortamında olan tehlikelerin güvenlik durumlarını tespit edip alınan önlemlerin alınma bilgileri ile bunların periyodik denetimlerinin yapılması kayda alınması için yönetim sisteminin kurulma plânlamalarını yapabilecek bilgi düzeyine erişmelerini sağlamak



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



Olaya mevzuat açısından bakacak olursak

Dersimizle ilgili konularda

mevzuat ne diyor?



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 30.06.2012/ 28339 6331 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KANUNU

Amaç

Md:1 işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanması ve mevcut sağlık ve güvenlik şartlarının iyileştirilmesi için işveren ve çalışanların görev, yetki, sorumluluk, hak ve yükümlülüklerini düzenlemektir

İşverenin genel yükümlülüğü

Md:4 İşveren, çalışanların işle ilgili sağlık ve güvenliğini sağlamakla yükümlü



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 30.06.2012/ 28339 6331 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KANUNU

İşyeri hekimleri ve iş güvenliği uzmanları

Md 8: İşyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanlarının hak ve yetkileri, görevlerini yerine getirmeleri nedeniyle kısıtlanamaz. Bu kişiler, görevlerini mesleğin gerektirdiği etik ilkeler ve mesleki bağımsızlık içerisinde yürütür.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 30.06.2012/ 28339 6331 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KANUNU

Risk değerlendirmesi, kontrol, ölçüm ve araştırma

Md:10 İşveren, iş sağlığı ve güvenliği yönünden risk değerlendirmesi yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür.

Acil durum planları, yangınla mücadele ve ilk yardım

Md:11 İşveren, çalışanların işle ilgili sağlık ve güvenliğini sağlamakla yükümlü



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512** İGU Görev- Yetki- sorumluluk

İş güvenliği uzmanlarının görevleri

Md:9

a) **Rehberlik**

- 1) Öneride Bulunmak
- 2) Alınması gereken önlemleri yazılı bildirmek
- 3) Kazaların nedenlerini araştırmak
- 4) Ramak kala olayların nedenlerini araştırma, önlemleri için öneride bulunmak

b) **Risk değerlendirilmesi**

c) **Çalışma ortamı gözetimi,**

ç) **Eğitim, bilgilendirme ve kayıt**

d) **İlgili birimlerle iş birliği**



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512** İGU Görev- Yetki- sorumluluk

İş güvenliği uzmanlarının yetkileri

Md:10

- b) Hayati tehlikede işin durdurulması için işverene başvuru
- c) İş Sağlığı ve Güvenliği konusunda inceleme ,araştırma**
- ç) Kurum ve kuruluşlarla işbirliği yapmak.
- d) Seminer ve panellere katılma hakkına sahiptir.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512** İGU Görev- Yetki- sorumluluk

İş güvenliği uzmanlarının yükümlülükleri **Md:11**

- 1) İşin normal akışını aksatmamak ve verimli bir çalışma ortamının sağlanmasına katkıda bulunmak, işverenin ve işyerinin meslek sırları, ekonomik ve ticari durumları ile ilgili bilgileri gizli tutmakla yükümlüdürler.
- 2) İşverene yazılı olarak bildirilen İSG ilgili alınacak önlem, acil durum, yangın, patlama, göçme, kimyasal sızıntı gibi hayati tehlike arz edenleri, yerine getirilmemesi hâlinde, işyerinin bağlı bulunduğu çalışma ve iş kurumu il müdürlüğüne yazılı olarak bildirmekle yükümlüdürler.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512** İGU Görev- Yetki- sorumluluk

İş güvenliği uzmanlarının yükümlülükleri **Md:11**

- 1) İşin normal akışını aksatmamak ve verimli bir çalışma ortamının sağlanmasına katkıda bulunmak, bilgileri gizli tutmakla yükümlüdür.
- 2) İGU hizmet sundukları işverene karşı sorumludur.
- 3) İşverene yazılı olarak bildirilen İSG ilgili alınacak önlem, acil durum, gibi hayati tehlike arz edenleri, yerine getirilmemesi hâlinde, iş kurumu il müdürlüğüne yazılı olarak bildirmekle yükümlüdürler.
- 4) Faaliyetlerini, işyeri hekimi ile birlikte yapılan çalışmalarını ve gerekli gördüğü diğer hususları onaylı deftere yazar.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Tehlikelerin tanımlanması

Md:8

Risklerin belirlenmesi ve analizi

Md:9

Risk kontrol adımları

Md:10

Dokümantasyon

Md:11

Risk değerlendirmesinin yenilenmesi

Md:12

Risk değerlendirme rehberi

Md:17



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Tehlikelerin tanımlanması

Md:8

(1) Tehlikeler tanımlanırken çalışma ortamı, çalışanlar ve işyerine ilişkin ilgisine göre asgari olarak aşağıda belirtilen bilgiler toplanır.

- a) İşyeri bina ve eklentileri.
- b) İşyerinde yürütülen faaliyetler ile iş ve işlemler.
- c) Üretim süreç ve teknikleri.
- ç) İş ekipmanları.
- d) Kullanılan maddeler.
- e) Artık ve atıklarla ilgili işlemler.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Tehlikelerin tanımlanması

Md:8

- f) Organizasyon ve hiyerarşik yapı, görev, yetki ve sorumluluklar.
- g) Çalışanların tecrübe ve düşünceleri.
- ğ) İşe başlamadan önce ilgili mevzuat gereği alınacak çalışma izin belgeleri.
- h) Çalışanların eğitim, yaş, cinsiyet ve benzeri özellikleri ile sağlık gözetimi kayıtları.
- 1) Genç, yaşlı, engelli, gebe veya emziren çalışanlar gibi özel politika gerektiren gruplar ile kadın çalışanların durumu.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Tehlikelerin tanımlanması

Md:8

- i) İşyerinin teftiş sonuçları.
- j) Meslek hastalığı kayıtları.
- k) İş kazası kayıtları.
- l) İşyerinde meydana gelen ancak yaralanma veya ölüme neden olmadığı halde işyeri ya da iş ekipmanının zarara uğramasına yol açan olaylara ilişkin kayıtlar.
- m) Ramak kala olay kayıtları.
- n) Malzeme güvenlik bilgi formları.
- o) Ortam ve kişisel maruziyet düzeyi ölçüm sonuçları.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Tehlikelerin tanımlanması

Md:8

- ö) Varsa daha önce yapılmış risk değerlendirmesi çalışmaları.
- p) Acil durum planları.
- r) Sağlık ve güvenlik planı ve patlamadan korunma dokümanı gibi belirli işyerlerinde hazırlanması gereken dokümanlar.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Tehlikelerin tanımlanması

Md:8

(2) Tehlikelere ilişkin bilgiler toplanırken aynı üretim, yöntem ve teknikleri ile üretim yapan benzer işyerlerinde meydana gelen iş kazaları ve ortaya çıkan meslek hastalıkları da değerlendirilebilir.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Tehlikelerin tanımlanması

Md:8

(3) Toplanan bilgiler ışığında; iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevzuatta yer alan hükümler de dikkate alınarak, çalışma ortamında bulunan fiziksel, kimyasal, biyolojik, psikososyal, ergonomik ve benzeri tehlike kaynaklarından oluşan veya bunların etkileşimi sonucu ortaya çıkabilecek tehlikeler belirlenir ve kayda alınır. Bu belirleme yapılırken aşağıdaki hususlar, bu hususlardan etkilenecekler ve ne şekilde etkilenebilecekleri göz önünde bulundurulur.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Tehlikelerin tanımlanması

Md:8

- a) İşletmenin yeri nedeniyle ortaya çıkabilecek tehlikeler.
- b) Seçilen alanda, işyeri bina ve eklentilerinin plana uygun yerleştirilmemesi veya planda olmayan ilavelerin yapılmasından kaynaklanabilecek tehlikeler.
- c) İşyeri bina ve eklentilerinin yapı ve yapım tarzı ile seçilen yapı malzemelerinden kaynaklanabilecek tehlikeler.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Tehlikelerin tanımlanması

Md:8

- ç) Bakım ve onarım işleri de dahil işyerinde yürütülecek her türlü faaliyet esnasında çalışma usulleri, vardiya düzeni, ekip çalışması, organizasyon, nezaret sistemi, hiyerarşik düzen, ziyaretçi veya işyeri çalışanı olmayan diğer kişiler gibi faktörlerden kaynaklanabilecek tehlikeler.
- d) İşin yürütümü, üretim teknikleri, kullanılan maddeler, makine ve ekipman, araç ve gereçler ile bunların çalışanların fiziksel özelliklerine uygun tasarlanmaması veya kullanılmamasından kaynaklanabilecek tehlikeler.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Tehlikelerin tanımlanması

Md:8

e) Kuvvetli akım, aydınlatma, paratoner, topraklama gibi elektrik tesisatının bileşenleri ile ısıtma, havalandırma, atmosferik ve çevresel şartlardan korunma, drenaj, arıtma, yangın önleme ve mücadele ekipmanı ile benzeri yardımcı tesisat ve donanımlardan kaynaklanabilecek tehlikeler.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Tehlikelerin tanımlanması

Md:8

- f) İşyerinde yanma, parlama veya patlama ihtimali olan maddelerin işlenmesi, kullanılması, taşınması, depolanması ya da imha edilmesinden kaynaklanabilecek tehlikeler.
- g) Çalışma ortamına ilişkin hijyen koşulları ile çalışanların kişisel hijyen alışkanlıklarından kaynaklanabilecek tehlikeler.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Tehlikelerin tanımlanması

Md:8

- ğ) Çalışanın, işyeri içerisindeki ulaşım yollarının kullanımından kaynaklanabilecek tehlikeler.
- h) Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili yeterli eğitim almaması, bilgilendirilmemesi, çalışanlara uygun talimat verilmemesi veya çalışma izni prosedürü gereken durumlarda bu izin olmaksızın çalışılmasından kaynaklanabilecek tehlikeler.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Tehlikelerin tanımlanması

Md:8

(4) Çalışma ortamında bulunan fiziksel, kimyasal, biyolojik, psikososyal, ergonomik ve benzeri tehlike kaynaklarının neden olduğu tehlikeler ile ilgili işyerinde daha önce kontrol, ölçüm, inceleme ve araştırma çalışması yapılmamış ise risk değerlendirmesi çalışmalarında kullanılmak üzere; bu tehlikelerin, nitelik ve niceliklerini ve çalışanların bunlara maruziyet seviyelerini belirlemek amacıyla gerekli bütün kontrol, ölçüm, inceleme ve araştırmalar yapılır.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Risklerin belirlenmesi ve analizi

Md:9

(1) Tespit edilmiş olan tehlikelerin her biri ayrı ayrı dikkate alınarak bu tehlikelerden kaynaklanabilecek risklerin hangi sıklıkta oluşabileceği ile bu risklerden kimlerin, nelerin, ne şekilde ve hangi şiddette zarar görebileceği belirlenir. Bu belirleme yapılırken mevcut kontrol tedbirlerinin etkisi de göz önünde bulundurulur.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Risklerin belirlenmesi ve analizi

Md:9

(2) Toplanan bilgi ve veriler ışığında belirlenen riskler; işletmenin faaliyetine ilişkin özellikleri, işyerindeki tehlike veya risklerin nitelikleri ve işyerinin kısıtları gibi faktörler ya da ulusal veya uluslararası standartlar esas alınarak seçilen yöntemlerden biri veya birkaçı bir arada kullanılarak analiz edilir.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Risklerin belirlenmesi ve analizi

Md:9

- (3) İşyerinde birbirinden farklı işlerin yürütüldüğü bölümlerin bulunması halinde birinci ve ikinci fıkralardaki hususlar her bir bölüm için tekrarlanır.
- (4) Analizin ayrı ayrı bölümler için yapılması halinde bölümlerin etkileşimleri de dikkate alınarak bir bütün olarak ele alınıp sonuçlandırılır.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Risklerin belirlenmesi ve analizi

Md:9

(5) Analiz edilen riskler, kontrol tedbirlerine karar verilmek üzere etkilerinin büyüklüğüne ve önemlerine göre en yüksek risk seviyesine sahip olandan başlanarak sıralanır ve yazılı hale getirilir.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Risk kontrol adımları

Md:10

(1) Risklerin kontrolünde şu adımlar uygulanır.

a) Planlama: Analiz edilerek etkilerinin büyüklüğüne ve önemine göre sıralı hale getirilen risklerin kontrolü amacıyla bir planlama yapılır.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Risk kontrol adımları

Md:10

b) Risk kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması: Riskin tamamen bertaraf edilmesi, bu mümkün değil ise riskin kabul edilebilir seviyeye indirilmesi için aşağıdaki adımlar uygulanır.

- 1) Tehlike veya tehlike kaynaklarının ortadan kaldırılması.
- 2) Tehlikelinin, tehlikeli olmayanla veya daha az tehlikeli olanla değiştirilmesi.
- 3) Riskler ile kaynağında mücadele edilmesi.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Risk kontrol adımları

Md:10

c) Risk kontrol tedbirlerinin uygulanması: Kararlaştırılan tedbirlerin iş ve işlem basamakları, işlemi yapacak kişi ya da işyeri bölümü, sorumlu kişi ya da işyeri bölümü, başlama ve bitiş tarihi ile benzeri bilgileri içeren planlar hazırlanır. Bu planlar işverence uygulamaya konulur.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Risk kontrol adımları

Md:10

- c) Risk kontrol tedbirlerinin uygulanması: Kararlaştırılan tedbirlerin iş ve işlem basamakları, işlemi yapacak kişi ya da işyeri bölümü, sorumlu kişi ya da işyeri bölümü, başlama ve bitiş tarihi ile benzeri bilgileri içeren planlar hazırlanır. Bu planlar işverence uygulamaya konulur.
- ç) Uygulamaların izlenmesi: Hazırlanan planların uygulama adımları düzenli olarak izlenir, denetlenir ve aksayan yönler tespit edilerek gerekli düzeltici ve önleyici işlemler tamamlanır.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Risk kontrol adımları

Md:10

- (2) Risk kontrol adımları uygulanırken toplu korunma önlemlerine, kişisel korunma önlemlerine göre öncelik verilmesi ve uygulanacak önlemlerin yeni risklere neden olmaması sağlanır.
- (3) Belirlenen risk için kontrol tedbirlerinin hayata geçirilmesinden sonra yeniden risk seviyesi tespiti yapılır. Yeni seviye, kabul edilebilir risk seviyesinin üzerinde ise bu maddedeki adımlar tekrarlanır.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Dokümantasyon

Md:11

(1) Risk değerlendirmesi asgarî aşağıdaki hususları kapsayacak şekilde dokümante edilir.

- a) İşyerinin unvanı, adresi ve işverenin adı.
- b) Gerçekleştiren kişilerin isim ve unvanları ile bunlardan iş güvenliği uzmanı ve işyeri hekimi olanların Bakanlıkça verilmiş belge bilgileri.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Dokümantasyon

Md:11

- a) İşyerinin unvanı, adresi ve işverenin adı.
- b) Gerçekleştiren kişilerin isim ve unvanları ile bunlardan iş güvenliği uzmanı ve işyeri hekimi olanların Bakanlıkça verilmiş belge bilgileri.
- c) Gerçekleştirildiği tarih ve geçerlilik tarihi.
- ç) Risk değerlendirmesi işyerindeki farklı bölümler için ayrı ayrı yapılmışsa her birinin adı.
- d) Belirlenen tehlike kaynakları ile tehlikeler.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Dokümantasyon

Md:11

- e) Tespit edilen riskler.
- f) Risk analizinde kullanılan yöntem veya yöntemler.
- g) Tespit edilen risklerin önem ve öncelik sırasını da içeren analiz sonuçları.
- ğ) Düzeltici ve önleyici kontrol tedbirleri, gerçekleştirilme tarihleri ve sonrasında tespit edilen risk seviyesi.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Dokümantasyon

Md:11

- (2) Risk değerlendirmesi dokümanının sayfaları numaralandırılarak; gerçekleştiren kişiler tarafından her sayfası paraflanıp, son sayfası imzalanır ve işyerinde saklanır.
- (3) Risk değerlendirmesi dokümanı elektronik ve benzeri ortamlarda hazırlanıp arşivlenebilir.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Risk değerlendirilmesinin yenilenmesi

Md:12

(1) Yapılmış olan risk değerlendirilmesi; tehlike sınıfına göre çok tehlikeli, tehlikeli ve az tehlikeli işyerlerinde sırasıyla en geç iki, dört ve altı yılda bir yenilenir.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Risk değerlendirilmesinin yenilenmesi

Md:12

(2) Aşağıda belirtilen durumlarda ortaya çıkabilecek yeni risklerin, işyerinin tamamını veya bir bölümünü etkiliyor olması göz önünde bulundurularak risk değerlendirilmesi tamamen veya kısmen yenilenir.

- İşyerinin taşınması veya binalarda değişiklik yapılması.
- İşyerinde uygulanan teknoloji, kullanılan madde ve ekipmanlarda değişiklikler meydana gelmesi.
- Üretim yönteminde değişiklikler olması.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Risk değerlendirilmesinin yenilenmesi

Md:12

- ç) İş kazası, meslek hastalığı veya ramak kala olay meydana gelmesi.
- d) Çalışma ortamına ait sınır değerlere ilişkin bir mevzuat değişikliği olması.
- e) Çalışma ortamı ölçümü ve sağlık gözetim sonuçlarına göre gerekli görülmesi.
- f) İşyeri dışından kaynaklanan ve işyerini etkileyebilecek yeni bir tehlikenin ortaya çıkması.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Risk değerlendirme rehberi

Md:17

(1) İşverenlere, risk değerlendirmesi ile ilgili yükümlülükleri bakımından yardımcı olmak veya yol göstermek amacıyla risk değerlendirme rehberleri hazırlanabilir. Rehberler işyerinde çalışan sayısı ve işyerinin bulunduğu tehlike sınıfı göz önüne alınarak; sektör, meslek veya yapılan işlere özgü olabilir.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



RG: 29.12.2012/ **28512**

İSG Risk Değerlendirme Yönetmeliği

Risk değerlendirme rehberi

Md:17

(2) Kamu kurum ve kuruluşları, kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşları, işçi-işveren ve memur sendikaları ile kamu yararına çalışan sivil toplum kuruluşları faaliyet gösterdikleri sektörde rehber çalışmalarında bulunabilir. Bakanlıkça, bu Yönetmelik hükümlerine uygunluğu yönünden değerlendirilerek onaylanan taslaklar, Bakanlık tarafından sektör, meslek veya yapılan işlere özgü risk değerlendirmesi uygulama rehberleri olarak yayımlanır.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



Gelecek Ders
Denetim ve Kontrol Sistemleri