 <p>GAMA Ortak Sağlık Güvenlik Birimi</p>	<p align="center"><u>GAMA ORTAK SAĞLIK GÜVENLİK BİRİMİ</u> <u>ÇALIŞMA (İŞ) İZİN SİSTEMİ PROSEDÜRÜ</u></p>	<p>Sayfa No: Form No: Dosya No: Yayın Tarihi: Revizyon No: Revizyon Tarihi : Onay :</p>	<p align="center">1 / 4 PR-08 GOSGB-01-08 05.03.2020 --- --- İŞVEREN</p>
---	---	---	--

1. Amaç

Bu prosedürün amacı, bazı özel riskler ihtiva eden aktivitelerin sistematik bir şekilde idare edilmesi, sorumlu kişiler ve yetkilerinin belirlenerek uygulamaların güvenli bir şekilde gerçekleştirilmesidir.

2. Kapsam

Özel risk grubunda bulunan işlerdir.

3. Tanımlar

3.1. Tehlikeli işler

Tehlikeli işlerden kasıt, işletmede sürekli yapılmayıp gerektiğinde yapılan can ve mal emniyeti açısından tehlikeli durum oluşturan ve işe başlamadan önce analiz, bunun sonucu olarak önlem ve özel izin gerektiren işlerdir.

3.2. Kapalı Alanlar

Kapalı alan, özel olarak çalışma ortamı şeklinde dizayn edilmemiş, uygun giriş ve çıkışları bulunmayan, içerisinde tehlikeli atmosfer ve tehlikeli kimyasallar ihtiva eden, personellerin girişlerinin çeşitli tehlikelerle karşı karşıya kalabileceği ve çoğu kez tehlike anında kurtarma ve tahliye işlemlerinin güçlüklerle gerçekleştirildiği alanlardır.

3.3. Çalışma (iş) izni

Özel risk grupları içeren uygulamalar ya da bölgeler için gerekli güvenlik tedbirlerini açıklayan, işveren/vekili tarafından onaylanan dokümandır.

3.4. Sıcak iş

Üretimden bağımsız olarak açık alev gerektiren ve/veya sıcaklık ve kıvılcım üreten geçici (üretim dışı) operasyonları kapsamaktadır.

3.5. Soğuk iş

Üretimden bağımsız olarak elektrik ile yapılan çalışmalar, yüksekte çalışma, kazı işi gibi geçici (üretim dışı) operasyonları kapsamaktadır.


4. Çalışma İzni

4.1. Kapalı Alanlar

Tanklar, kuleler, ısıtıcılar, silolar, kazanlar, hava soğutucu kanalları, hazneler, mobil tanklar, havalandırma ve egzost kanalları, kanalizasyonlar, yeraltı işletmeleri, tüneller ve borular, ölçek çukurları, çamur çukurları, çimento ve kimyasal depoları.

Düzenli giriş çıkışların inşaa edilemediği ve tehlikeli atmosfer oluşma ihtimali olan kazı alanları kapalı alan olarak kabul edilir.

<p>HAZIRLAYAN İSG UZMANI Adı ve Soyadı: İmza:</p>	<p>ONAYLAYAN İŞVEREN/İŞVEREN VEKİLİ Adı ve Soyadı: İmza:</p>
---	--

 GAMA Ortak Sağlık Güvenlik Birimi	<u>GAMA ORTAK SAĞLIK GÜVENLİK BİRİMİ</u> <u>CALIŞMA (İŞ) İZİN SİSTEMİ PROSEDÜRÜ</u>	Sayfa No: Form No: Dosya No: Yayın Tarihi: Revizyon No: Revizyon Tarihi : Onay :	2 / 4 PR-08 GOSGB-01-08 05.03.2020 --- --- İŞVEREN
--	--	--	--

Kapalı Alanlara Ait Riskler

Kapalı alanlara giriş ve çalışmalarda işçilerin karşı karşıya oldukları tehlikeler, meslek hastalığı, yaralanma ve hatta ölümlerle sonuçlanabilmektedir. Kapalı alanlarda karşılaşılan tehlikeler;

- Tehlikeli kimyasallar, hidrojen sülfür ve hidrokarbon kökenli gazların konsantrasyonu.
- Yanıcı, parlayıcı gazlar sıvılar ve kimyasalların oluşturduğu patlayıcı ortamlar
- Duman, gaz ve buhar üreten işlerin (kaynak, kesme, taşlama, sprej boya vb.) kapalı alanlar içerisinde gerçekleştirilmesi
- Mobil ekipman ve makinelerin egzost dumanları,
- Oksijen konsantrasyonunun yetersiz olması (% 19,3 ün altında)
- Oksijence zengin atmosferler (%23 ün üstünde)
- Yanıcı gazların elektrik kaçaklarından, elektrikli el aletleri ve aydınlatma cihazları tarafından ateşlenmesi,
- Tahriş edici ve zararlı kimyasallara maruz kalma
- Statik elektrik tehlikeleri
- Radyoaktif maddeler ve radyasyon tehlikesi

4.1.1. Kapalı Alanlara Girişler ve Çalışmalar

4.1.2. Kapalı alan çalışmaları için iş izni, dökümanı İSG departmanı tarafından hazırlanacak ve şantiye yönetimi tarafından onaylanacaktır. Bu formun içeriği şu şekildedir;

- Kapalı alanın çalışmalarının yapılacağı bölgenin tanımı;
- Kapalı Alana giriş nedeni ve yapılacak çalışma;
- Kullanılacak ekipman ve donanımlar,
- Risk analizi

4.1.3. Güvenli Giriş ve Çıkışların Sağlanması


Güvenli giriş ve çıkış yöntemleri belirlenecektir ve gerekli tertibat (korkuluklar, düşüş tutucular ve önleyiciler, çevre tertip ve düzeni, takılma, kayma ve düşmeyi önleyici tedbirler tedarik edilecektir.

4.1.4. Kapalı Alanlarda ki Çalışmalar İçin Görevlendirilecek Personeller

Kapalı alanda çalışmalarında personellerin kayıtları tutacak, kimlerin içerde çalıştığını listeleyecek bir personel görevlendirilecektir. Bu personel ayrıca aşağıda ki maddelerden de sorumlu olacaktır;

- Kapalı alan içerisinde çalışan personellerin bilgileri, giriş çıkış saatlerini ve görevlerini bir pano yada benzeri bir kayıt sisteminde takip edecektir.
- Giriş işlemleri ve çalışmalar sırasında karşılaşılabilecek tehlike ve risklerin neler olduğunu bilmek ve personelleri yönlendirmek.
- Gerekli kontrolleri yaparak giriş çıkış işlemlerinin güvenli bir şekilde yapılmasını sağlamak,
- Operasyonların devamı süresince başka bir görevli gelene kadar sürekli olarak kapalı alan dışında beklemek.
- Kapalı alanda çalışma yapan personellerle sürekli ve etkili iletişimin sağlanması
- Aşağıdaki hallerde kapalı alanların tahliye edilmesinin sağlanması
 - Olumsuz bir ortam gözlemlendiği zaman,

HAZIRLAYAN İSG UZMANI Adı ve Soyadı: İmza:	ONAYLAYAN İŞVEREN/İŞVEREN VEKİLİ Adı ve Soyadı: İmza:
---	--

 GAMA Ortak Sağlık Güvenlik Birimi	<u>GAMA ORTAK SAĞLIK GÜVENLİK BİRİMİ</u> <u>ÇALIŞMA (İŞ) İZİN SİSTEMİ PROSEDÜRÜ</u>	Sayfa No: Form No: Dosya No: Yayın Tarihi: Revizyon No: Revizyon Tarihi : Onay :	3 / 4 PR-08 GOSGB-01-08 05.03.2020 --- --- İŞVEREN
--	--	--	--

- Uygunsuz hareketler tespit edildiğinde,
- Kapalı alan dışında içerdekileri tehlikeye atacak durumların ortaya çıkmasında,
- Kapalı alan içerisinde, kontrol edilemeyen tehlikelerin ortaya çıkmasında,
- Yetkisiz personellerin kapalı alan içerisine girme teşebbüslerinin engellenmesinde

4.1.5. Ortam Havasının Ölçülmesi

Yeterli havalandırma sistemi olmayan kapalı alanlarda, çalışmalar başlamadan önce ortam ölçümleri yapılmalı ve gerekli tedbirler alınmalıdır. Oksijen konsantrasyonu ölçülmeli ve %19.3 ile %23 arasında olması sağlanmalıdır. Kapalı alan doğal atmosferine bağlı olarak tehlikeli, parlayıcı ve zehirli gaz konsantrasyonları ortaya çıkabilir bu sebeple gerekli gaz ölçümleri yapılmalıdır. Ölçüm cihazları riskli yerlerde kapalı alan içerisinde sürekli bulundurulmalıdır. Ölçüm cihazları ayrıca tehlikeli konsantrasyonların ölçülmesiyle birlikte içerde görevli personeli uyarmak için alarm sistemine sahip olmalıdır.

Ortam havası her zaman için toz, pislik, kimyasal maddeler ve tehlikeli atmosferik konsantrasyonlardan arındırılmış olmak zorundadır.

4.2. Sıcak İşler

- Sıcak işe başlamadan önce belirlenen işin daha pratik ve güvenli yolla yapılabilirliği incelenmeli ve varsa bu metod seçilmelidir.
- Sıcak iş başlangıcından önce, çevrede özel yangın önleyici cihaz ve koruyucu ekipman bulundurulur.
- Patlayıcı maddeler ortamdaki uzaklaştırılmalı ya da muhafaza edilmelidir.
- Gaz birikimi ihtimali olan bölgelerde gerekli ortam ölçümleri gerçekleştirilmelidir.
- Personelin yeterliliği ve eğitimleri tam olmalı, gerekli sertifikalar ve eğitim kayıtları bulunmalıdır.

4.3. Soğuk İşler

Soğuk iş; personelin veya alt işverenler tarafından yapılan, platform, iskele ve buna benzer ekipman gerektiren yüksekte yapılan işlerle, çatıdaki çalışmaları ve kazı işlerini kapsar.

- Yüksekte çalışma izinleri ve kazı izinleri Çalışma İzin Formu doldurularak alınır. İşlemlerin bir günden daha uzun sürdüğü durumlarda her gün için yeniden izin almak gereklidir. Buna ilaveten yüksekte çalışacak her kişi ve kazı işi yapacak ekip Çalışma İzin Formu'nu doldurup onaylatmakla sorumludur.

- Ortam koşullarının İş ve İşçi Sağlığını etkileyecek boyutta değişmesi halinde mevcut izin belgesi geçersiz hale gelir. İşin devam edebilmesi için yeniden izin almak gereklidir.

- Yüksekte çalışma işleminin en az iki kişi ile yapılması gerekir.

5. İlgili Tanımlar

- Kapalı Alan Çalışma İzin Formu
- Sıcak Çalışma İzin Formu
- Soğuk Çalışma İzin Formu

HAZIRLAYAN İSG UZMANI Adı ve Soyadı: İmza:	ONAYLAYAN İŞVEREN/İŞVEREN VEKİLİ Adı ve Soyadı: İmza:
---	--