

ŞANTİYELERDE GÜVENLİ ÇALIŞMA İZİNİ YÖNETİM SİSTEMİ

Oktay Tan (MSc)
İş Sağlığı Bilim Uzmanı

Biz biliyoruz ki, inşaat şantiyelerinde rutin olmayan veya mevcut potansiyel tehlike olarak kabul edilen işlerde yeterli ön denetim sağlanmadan çalışma yapma, son derece hayati tehlike oluşturan durumlar yaratabilir. Bunu önemsememek mümkün değildir. Çünkü, sonucu ciddi yaralanmalara hatta ölümlere yol açabilir. Nitekim, yapılan bazı araştırmalarda şantiyelerde meydana gelen kazaların büyük bir kısmının rutin olmayan işlerin yapımı sırasında olduğu görülmüştür. İnşaat işlerinde rutin olmayan işler ise;

- Şantiye yerleşimi, mobilizasyon ve demobilizasyon işleri,
- Geçici süreli işlerde kaldırma, yükleme ve boşaltma görevi yapan iş makineleri (Kamyon, vinç, kule vinç, dozer, loder, greyder, forklift, kompresör, jeneratör vb.) ile çalışma,
- Terfi, fosseptik, su kuyuları, rögar, kazan, tank ve silo gibi kapalı alana girme,
- Yanıcı, veya patlayıcı tehlike alana girme,
- Kazı, dolgu, reglaj işleri,
- Söküm ve yıkım işleri,
- İskele kurulması, kullanımı ve sökülmesi,
- Yüksekte yapılacak tüm işler (çatı işleri, kalıp/demir/beton işleri, boya, sıva, temizlik vb)
- Enerjili sistemlerde arıza ve bakım işleri,
- Tehlikeli kimyasalların taşınması, yükleme/boşaltma ve kullanımı
- Tüm kaynak/kesme/taşıma ve açık alevle ısıtma/yakma işleri
- Haşerat ilaçlama ve imha işleridir.

Bu makalede, mevcut iş sağlığı ve güvenliği uygulamaları gözden geçirilmiş ve dolayısıyla, ilgili birimlerde geçerli olan en iyi uygulamalara dayanarak daha fazla görev için "Çalışma İzni Sistemi" önerilmektedir. Bu sistem hükümleri tarafsız olarak uygulandığında, inşaat şantiyelerinde güvenlik standartlarının iyileştirilmesine ve dolayısıyla firmada istenmeyen olayların olasılığını azaltmaya yardımcı olacağı düşünülmektedir. Amaç, tüm rutin olmayan işlerin, işçilere ve işten etkilenen diğer kişilere zarar vermesini önlemek için güvenli bir şekilde tamamlandığı bir çerçeve sağlamaktır.

Güvenli çalışma izni nedir?

Güvenli çalışma izinleri bazı ülkelerde yasalarca zorunludur veya çalışanların ve çevresinde bulunanların ilgili tehlikelerden korunması için uygulanır. Çalışma izini, güvenli bir çalışma sisteminin tanımlanması, uygulanması ve tehlikelerin ortadan kaldırılması veya kontrol altına alınması için bir idari izleme ve kontrol prosedürüdür.

Bir güvenlik izni veya güvenli çalışma izni genellikle, tam olarak ne yapılması gerektiğini, olası tehlikeleri ve alınacak önleyici tedbirleri belirten yazılı bir belgedir. Aynı zamanda, işin yapılacağı iş ve zaman için belirli çalışmaları, yeri ve yeri yetkilendiren yazılı bir kayıttır. Çalışanların tehlikelerden haberdar edilmelerini ve çalışmalarına başlamadan önce uygun hazırlıkları yapabilmelerini sağlar. İzni veren ile işi yapan arasında, çalışma başlamadan önce açıkça anlaşılması gereken koşulların, hazırlıkların, önlemlerin ve sınırlamaların bir anlaşması olarak işlev görür.

Neden çalışma izni kullanıyoruz?

Bir iş ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olma potansiyeline sahip olduğunda, meydana gelen istenmeyen kazanın resmileştirilmesi gerekir. Diğer bir anlatımla, işveren meydana gelen iş kazasını kazadan sonraki üç gün içinde Sosyal Güvenlik Kurumu'na bildirimde bulunması zarureti vardır. (6331/md.14-2) Böylece, meydana gelen olayın nedenlerinin unutulması veya yanlış yorumlanması engellenir. Ayrıca bu izin, tüm tehlikelerin, koruyucu yasal önlemlerin, çalışma prosedürlerinin ve genel gereksinimlerin, işveren veya işveren vekilleri tarafından incelenip anlaşılmasını sağlamak için bir kontrol listesi olarak da hizmet vermektedir.

Bu nedenle, şantiyelerde yapılan çalışmaların daha güvenli yapılabilmesi için bir işin "İş İzni" alınmadan yapılması yaşamsal önem taşımaktadır. Esasen işveren, işyerinde geniş anlamda doğmuş ve doğabilecek tüm tehlikeleri önlemek zorundadır. İşveren, günümüz bilim ve teknolojisinin öngördüğü önlemleri dahi almakla yükümlüdür, çalışan kimsenin iş güvenliği kendi dikkatine bırakılamaz. İşçiler çalışırken taksirli eylemlerden kaçınarak iş sağlığı ve güvenliği hakkındaki usul ve koşullara uymakla yükümlüdür. (Yargıtay 12. Ceza Dairesi 06.05.2014 Tarih, 2013/18819 Esas, 2014/10923 Karar, 22.05.2014 Tarih, 2013/20801 Esas, 2014/12486 Karar) İşveren, çalışanların sağlık ve güvenliğini sağlama görevini yerine getirmesi için işyerinde oluşan riskleri kontrol etmek zorundadır.

İşte bu nedenle, işverenin düzenlediği "Güvenli Çalışma İzni" ile 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'nun 4. maddesi kapsamındaki yasal yükümlülüklerini yerine getirmiş olur.

Bakım, temizlik, ekipman kurulumu ve yenileme gibi rutin olmayan işler, işyerinde normal olarak karşılaşılanların üzerinde ve üstünde sağlık ve güvenlik risklerini oluşturabilir. Bu riskleri kontrol etmek için "çalışma izni" aşağıdaki çalışma aktivitelerini içerebilir;

a) Sıcak iş, yani kontrollü atölye ortamının dışındaki herhangi bir sıcak iş, başkalarına veya tesislere ve ekipmana tehlike oluşturduğu düşünülebilir.

b) Makine ya da makinelerin tehlikeli kısımlarının riskli olması halinde o makine ile çalışma için izne gerek duyulabilir.

c) Kapalı alanlar, etrafı kapalı olması nedeniyle aşağıdaki tehlikelerden dolayı öngörülebilir bir risk ortaya çıkabilir;

- Yangın veya patlama nedeniyle herhangi bir kişide yaralanma,
- Vücut ısısını yükseltmekten kaynaklanan bilinç kaybı,
- Gaz, duman, buhar veya oksijen eksikliğinden kaynaklanan herhangi bir kişinin bilinç kaybı veya boğulma durumu,
- Bir sıvı seviyesinde bir artıştan kaynaklanan düşme,
- Serbest akışlı bir katıda boğulma veya serbest akışlı bir katı kimyasal tarafından solunabilir bir ortama erişememe,

e) Elektrik bakım ve onarım işlerinde, elektrik çarpması sonucu can kaybı, yangın ve patlama tehlikesi oluşturan tesislerde mal ve/veya can kaybı olabilir,

f) Herhangi bir kazı çalışması, yeraltı hizmetlerinin çalışanlar için risk teşkil etmemesi ve yakındaki yapıların yapısal bütünlüğünü koruması için gerekli olabilir,

h) İş ekipmanının devre dışı bırakılması veya sahip olduğu herhangi bir iş ekipmanının bağlantısının kesilmesi nedeniyle risk oluşabilir,

i) Bir kimyasal sıvı veya gaz, yani sıcak işleri içeren boru işi yapılması ihtiyacı doğmuş olabilir,

k) Yüksekte yapılan örneğin, kırılabilir malzemeden yapılmış çatıda veya korkuluğu olmayan çatıda çalışma,

l) Korkuluğu olmayan veya parapeti bulunmayan, düşme riski çok yüksek 2 m'den daha fazla yüksekte yapılan herhangi bir çalışma,

Çalışma izin belgesi, firma tarafından yürütülen yukarıdaki tüm çalışmalara uygulanır. Çalışanlar, yükleniciler ve tüm ziyaretçilerin yürürlükte olan izinlerin gerekliliklerine uymaları da beklenir.

Keza, şantiye dışında çalışanlar, örneğin başka bir şirketin şantiyesinde veya tesislerinde, o şantiyede işletilmek üzere tüm izinlere uymaları beklenir. Bu tür izinlerin kullanılmadığı hallerde, çalışanlar bu politika kapsamında olduğu gibi izin prosedürlerini yerine getirmelidir. Bazı saha dışı çalışmalar için ek izinlerin gerekli görülmesi halinde, bu uygun kişi ile birlikte belirlenmeli ve izin belgesine olan ihtiyaç belirlenmelidir.

Şantiyelerdeki çalışma izin türleri nelerdir?

Şantiyelerde Çalışma İzini Sistemi, denetimle ilgili birçok işlemin harekete geçirilmesini sağlayan bir mekanizmadır. Yapılan çalışmanın türüne göre ilgili işlemlere ve bunların referanslarına uyulması gerekmektedir. Yapılacak işe bağlı olarak, aşağıda belirtilen izin türlerinden biri kullanılır.

Güvenli çalışma izinleri, “o işyeri” için geçerli tek bir formatı olabileceği gibi, yapılacak işin ya da görevin açık olarak tanımlanabilmesi için, değişik renklerde kodlanarak, izin türünü belirten başlıklarla da düzenlenebilir. Güvenli çalışma izinlerinden örnekler;

Sıcak Çalışma İzinleri

Bütün kıvılcım çıkartma olasılığı olan işler yani kaynak, kesme, tavlama, taşlama ve diğer ateşli işler için kullanılır. Örneğin, kaynakla, alevle kesme ve metal delme işlemidir.

Sıcak çalışma izni, işverenlerin potansiyel olarak tehlikeli sıcak iş operasyonları üzerinde güvenliğini ve kontrolünü sağlamalarına izin verir. İşe başlamadan “Sıcak Çalışma İzni Formu” nun doldurulması zorunludur. (Bkz: EK.3) Sıcak çalışma izni altında, işin tamamlanmasından sonra en az 30 dakika boyunca bir sıcak iş sahasını denetlemek için bir yangın sorumlusu işçisine ihtiyaç vardır. Sıcak iş ile ilişkili yangınların çoğu, işin yapımı sırasında oluşan kıvılcımlarının bir sonucu olarak başlar. Bu nedenle, çalışma yerinden 8 m. mesafede her sıcak iş için minimum 2 adet yangın söndürücü bulundurulmalıdır. Sıcak çalışma noktasına kadar ulaşabilen ve yangın hidrantına bağlanan kontrol tipi tahliye nozullu bir hortum tüm sıcak çalışma sırasında bulundurulması sağlanmalıdır. Hortumda sürekli bir su akışı olmalı veya boşaltma nozuluna kadar basınç altında tutulmalıdır.

Kaynak, kaynakla kesme ve lehimleme, yanıcı maddelerin varlığında öğütme ve delme gibi sıcak işler olarak kabul edilir. Patlayıcı gaz ölçüm cihazı (Explosimeter) sıfır göstermedikçe sıcak çalışma yapılmasına izin verilmemelidir. Yanıcı gazların daha düşük patlayıcı sınırı olması halinde, sıcak işlem yapılmayacak olan dar alana girişe izin verilebilir. Temiz hava verilen bir maske ile girişe izin verilebilir. Oksijen seviyesi en az 19,5 volum olmalıdır.

Ateşli iş bitiminde ilgili kişilerce saha kontrolünden sonra imzalanarak kapatılır. Uzatma yapılamaz, belirtilen saatlerde dışında iş devam edecek ise mutlaka yeni form doldurulur.

Kapalı alana giriş izinleri

İşçilerin silo, tank, kazan veya menhol gibi dar ve kapalı alanlarda girmeleri ve çalışmaları için "Kapalı Alan İzni"ne giriş gereklidir. (Bkz: EK.1) Bir kişi kapalı alana girdiğinde, önceden belirlenmiş en az biri eğitilmiş kişi, gözlemci olarak giriş noktasında tutulur. Belirlenen kişi, kapalı alandaki kişilerle sürekli iletişim halinde olmalı ve herhangi bir acil durum durumunda düzeltici önlem almalıdır.

Kapalı alana giriş izinleri, dar ve sınırlı alanda yapılacak işin niteliğine bağlı olarak, genellikle burada açıklanan diğer izinlerle birleştirilir. Örneğin, kapalı alan içerisinde ayrıca sıcak işler yapılacaksa ayrıca "Sıcak İş İzni" formunun da doldurulması gerekir. Bu gibi yerde verilen izinlerde süre uzatımı yapılamaz, iş devam ediyorsa yeni form doldurulur. Kapalı Alana Giriş İzin belgesi üç aylık bir süre için OSG/İSG Biriminde muhafaza edilir.

Kazı işleri için çalışma izni:

Derinliği 1.5 m.yi geçen kazılarda (Mekanik kazı; ekskavatörler, kazık çakma, yön sondaj ekipmanları, helezonlar veya benzeri iş ekipmanları gibi elektrik tesisatı kullanılarak yapılan kazı/kazma işlemlerini içerir.) çalışmaya başlamadan önce çalışan personelin korunması, denetimi için "Kazı İzni" gereklidir. Derinliği 30 cm. aşmayan, elle yapılan kazı ve hendek kazma işleri için Kazı İzni almak zorunlu değildir. Kötü zemin koşulları ise, daha önce kazılmış toprak, doldurulmuş arazi varlığı, yeraltı suyu veya kum varlığı nedeniyle artan çökme riski olan zemin koşulları olarak tanımlanır.

Tüm kazı izinlerinde, firmaca düzenlenen "Kazı İşleri İzni Formu"nun doldurulması zorunludur. (Bkz: EK. 5) Ayrıca, öngörülen formda alınma izni ve bununla ilgili bilgi, tüm ilgililere dağıtılmalıdır. Kazı İzni işlerinde, aşağıdakiler sağlanacaktır:

Kırmızı ve beyaz bant/kendinden parıldayan (reflektör) uyarı levhası ile 1 metre yükseklikte uyarı bantla veya korkulukla çevrilmelidir. Kazılara, en az iki giriş/çıkış sağlanmalıdır. Ek olarak, her bir 7.5 m. ve bir kısmı için uzun bir siper durumunda, bir merdiven bulundurulmalıdır. İzin veren yetkili, izin belgesi verilmeden önce izin koşullarının yerine getirilmesini sağlamalıdır. Ayrıca, işin yürütülmesi sırasında izin koşullarının sürdürülmesi de sağlanmalıdır.

Yüksekte çalışma izni:

Yüksekte çalışma izni, (Bkz: EK.4) geçici işlerin yapıldığı bir yapı üzerinde veya belirli bir işi güvenli bir şekilde yürütmek için değil, sabit bir yapı üzerinde ve düşme sonucu yaralanma tehlikesinin olasılığı çok yüksek ve seviye farkı olan bir yükseklikte çalışmak için gerekli olacaktır. Şöyle ki;

- a) Tüm yapı iskeleleri için, önceden belirlenmiş kontrol listesi, montajın başlamasından önce yapılmalı ve güvenlik talimatlarına uyulmalıdır.

- b) Dikey yaşam hatlarının üst uçları uygun bir yere sağlam ve güvenli bir şekilde sabitlenmiş halata takılı güvenlik kemeri ile yüksekte çalışılmalıdır.
- c) Ayrıca, güvenlik ağının sağlanmış olması gerekir.
- d) Cephe iskeleleri ve iskele şeklinde kullanılan geçici iş ekipmanlarının, TS EN 12810-1, TS EN 12810-2, TS EN 12811-1, TS EN 12811-2 ve TS EN 12811-3 standartlarına ve ilgili diğer ulusal standartlara, konu ile ilgili ulusal standart bulunmaması halinde ilgili uluslararası standartlara uygun olması sağlanır. Bir iskele sürekli olarak bir haftadan uzun süredir kullanılıyorsa, tekrar kontrol edilmeli ve her hafta aralıklarla onaylanmalıdır. İskele içerisinde herhangi bir değişiklik / modifikasyon yapıldığında veya iskeleler ciddi iklim koşullarına maruz kaldığında, bir iskelenin de kontrol edilmesi ve onaylanması gerekir. Kullanıma hazır olmayan tüm iskeleler Kırmızı renkle etiketlenecektir.
- e) Yükseklikte çalışma yapan işçilerin İşyeri Hekiminden yüksekte çalışmaya elverişli olduğuna ilişkin sertifika almaları gerekmektedir.
- f) Yüksekte yapılan işlerde çalışma izni, aşağıdakilerin sağlanması gerekir;
- Yağmur, şiddetli rüzgar, aşırı sıcaklık ve nem kombinasyonu gibi olumsuz hava koşullarında yükseklikte çalışmaktan kaçınılmalıdır.
 - Tüm aletler, düşmelerini önlemek için takım çantalarında taşınmalıdır.
 - Malzemenin/ekipmanın yükseklikten atılması veya bırakılması yasaklanmalıdır.
 - Bir yapının bir kısmından diğerine atlamaktan kaçınılmalı, uygun geçit kullanılmalıdır.
 - Yüksekte güvenli çalışma donanımlarının, düzenli olarak kontrol ve bakımlarının yapılması sağlanır. Uygun olmayan donanımların kullanılması engellenmelidir.
 - Çalışanlara yüksekte çalışmayla ilgili tehlike ve riskler konusunda bilgilendirme yapılarak gerekli eğitim verilmelidir.
 - Kaynak veya taşlama yüksekte yapılacaksa, çalışma alanını çevreleyen kıvılcım ve erimiş metalin yayılmasını önlemek için yangına dayanıklı veya alev geciktirici branda ile önlem alınmalıdır. Ayrıca, bir hortum vasıtasıyla su uygulanarak kıvılcım ve erimiş cürufu söndürmek ve söndürmek için düzenleme yapılmalıdır.
 - Yüksekte yapılan çalışmalar, işveren tarafından görevlendirilen İş Güvenliği Uzmanı'nın gözetim ve kontrolü altında gerçekleştirilmelidir.

Elektrik İşlerinde Çalışma İzni:

Elektrikle çalışmak her yerde ve her zaman tehlikeli olabilir. Elektrik işleri, elektrik çarpması, yangın ve patlama tehlikesi oluşturan tesislerde yapılan tüm çalışmalardır. Mühendisler, elektrikçiler ve diğer profesyoneller, havai hatlar, kablo tesisatı ve devre düzenekleri üzerinde çalışma dahil, elektrikle doğrudan çalışırlar. Ofis çalışanları ve satış elemanları gibi diğerleri

de, dolaylı olarak elektrikle çalışır ve elektrik tehlikelerine maruz kalabilirler. Elektrik enerjisi endüstrisindeki çalışanlar, ark arızası (ark parlaması ve patlama tehlikeleri gibi), elektrik çarpması, düşmeler ve yaralanmalara ve ölüme neden olabilecek termal yanık tehlikeleri gibi çeşitli ciddi tehlikelere maruz kalabilirler. Tüm Yüksek Gerilimli veya Alçak Gerilimli Elektrik izolasyon ve ekipman/hat işlerinde “Enerji verilmiş elektrikli çalışma izni” formu doldurulmalıdır. (Bkz: EK. 6) Elektrikli ekipman doğru şekilde izole edilmeli ve topraklanmalıdır. Ancak, içinde insan bulunan Şebeke Trafo Merkezinde, bu faaliyet ilgili şebeke işletme personeli ve İzin veren tarafından yerine getirilmelidir. Bu durumda, işe başlamadan önce aynı şeyi onaylamak zorundadır. Enerji verilmiş Elektrikli Çalışma izni, yetkili bir kişi tarafından açık ve net bir şekilde uygulanmalıdır. Ekipmanın operasyon için güvenli olduğundan emin olduktan sonra, elektriksel çalışma grubu ekipmanı enerjilendirir.

Mühendis tarafından (veya operasyondan sorumlu yetkili kişi) yazılı olarak belirtilen formda verilir. Üzerinde izin verilene kadar hiçbir hat veya ekipmanın tekrar yapılmaması, iade edilir.

Uzun süreli işler için, özellikle elektrik işlerinin kategorisine giren 3 günden fazla bir “ayrı Çalışma İzni formatı” kullanılmalıdır. Ek olarak izin veren, ilgili ekipmanın normal bir enerjinin kesilmemesi için gerekli önlemlerin alınmasını sağlamalıdır.

Genel izinler çalışma izni:

Yukarıda tanımlanan izinlerin hiçbirinde yer almayan daha genel nitelikteki yüksek derecede tehlikeli işler için verilen izin türü “Genel İşler İzni”dir. (Bkz: EK.7)

Dünyadaki tüm şantiyeler; mekanik, elektrik ve proses ünitelerinin ve ilgili denetim mekanizmalarının birbirleriyle birleştirildiği unsurlardan oluşmaktadır. Ancak; işletme ile ilgili olmayan bakım, denetim, düzeltme, temizleme vb. çalışmalar yapıldığında, bazı belirli denetimleri gerektiren hususlar ortaya çıkabilir..

Genel İşler İzninin temel ilkeleri aşağıdaki unsurları sağlamayı amaçlar:

- Kim, nerede ne zaman hangi koşullar altında kimin sorumluluğunda hangi işi ne kadar sürede yapacağı bellidir.
- Çalışma süresi boyunca, çalışma alanları, sınırlar ve denetim mekanizmaları açıkça belirtilir. Bu bölgede çalışanlar bu alanlara/sınırlara kesin olarak uyulur.
- Çalışma izni çıkarılmadan önce tüm mekanik izolasyon işleri ve gerekli drenaj, temizlik işleri tanımlanır.
- Çalışma izni verilmeden önce, çalışma bölgesindeki veya o bölgeyi etkileyecek yüksek voltajlı elektrikli cihazlar yalıtılır, kilitletlenir ve düzgün bir şekilde topraklanır.

- Çalışma başlamadan önce, şantiyedeki cihazların izolasyonları ya da testleri doğru olarak yapılır, kaydedilir ve imzalanır. Bu testlerin ve izolasyonların getirdiği sınırlamalar tüm ilgili taraflarca kabul edilir.
- Uygun olduğu durumlarda, mekanik ve/veya elektrik izolasyonlar “**Kilitleme**” ve “**Uyarı**” etiketleri ile sağlanır. Bu izolasyonlar kaydedilir, sonra çıkarılacak çalışma izinleriyle bağlantıları kurulur ve tesadüfen tekrar harekete geçirilmemeleri için gerekli önlemler alınır.

Çalışma İzin Belgelerinde yetkili kişilerin imzası olmadan işe başlanmaması gerekir. Böylece yetkilerin sorumluluk bilinci gelişir.

Çalışma izni belgesinin temel unsurları nelerdir?

Çalışma izin belgesinin (formlarının) temel unsurları aşağıdaki Tablo.1’de belirtilmiştir. İzin belgelerinde (formlarında) bu unsurlardan bile bulunmuyorsa, çalışma izni amacına tam olarak ulaşması olası değildir.

Tablo.1

1. İzin Başlığı	2. İzin Numarası
3. İşin Yapılacağı Yerin tanımı (İş faaliyetinin gerçekleştirileceği tam yer)	
4. Çalışmanın başlangıç ve bitiş olduğu tarihi ve saat	
5. Yapılacak İşin Tanımı ve Sınırları (Bu adım adım prosedür ve önlemler ile gerçekleştirilecek iş aktivitesinin detayları çizmelidir)	
6. Tehlike Tanımlama (iş sırasında oluşabilecek tehlikeleri de kapsayacak şekilde)	
7. İşe başlamadan önce uygulanacak prosedür: <ul style="list-style-type: none"> • İşin yapımı sırasında hangi süreçlerin askıya alındığı, işin yapımı sırasında hangi ekipmanın servisten çekildiği, • çevredeki tüm çalışanların işe başlamadan önce haberdar edilip edilmediği, • alandaki tehlikeleri ortadan kaldırmak, kontrol etmek veya önlemek için hangi adımların atıldığı, • işçilere güvenli çalışma izni eğitiminin verildiği, • ne gibi önlemlerin alındığı, • yeni vardiyadaki kişilerin tehlikelerin ve önlemlerin tümüyle bilincinde olduklarının kontrol edildiğine dair onay imzası • ve işin bitiş saati ve önlemleri alan kişinin, çalışmalar için gerekli tüm önlemlerin alındığını kabul ettiğine dair imzası 	
8. Yapılan işin gereği ekipmanın ve makinelerin kapatılması/kilitlenmesi, havalandırma vb. ön hazırlık işlemlerinin kontrolü	
9. Gerekğinde yardım alınacak en yakın telefonun numarası.	

10. Gerekli kişisel koruyucu ekipmanlar, gerekli uyarı işaretleri ve levhaları
11. Gerekli acil durum ekipmanları
12. Yetki (İsle ilgili tehlikelerin anlaşıldığını ve işe yaradığını belirten işçinin (lerin) imzası)
13. Kabul Onayı (Yapılacak işin, ilişkili tehlikelerin ve gerekli önlemlerin neler olduğunun anlaşıldığının onayına dair imza. Aynı Saatte tüm ilgili çalışanlara izin bilgilerinin açıklandığının onayı)
14. İzinin başladığı ve bittiği verilen tarih ve saat
15. İşin Tamamlanması (Tüm çalışmaların belirtilen şekilde tamamlandığına ve çalışma ortamının temiz, güvenli bir durumda bırakıldığına ilişkin işi yapanın imzası, izni verenin işin tamamlandığına ve tesisin yeniden kullanma hazır olduğuna dair onay imzası)

Çalışma izninin kopyaları iş sahasında veya iş faaliyetinin gerçekleştirildiği yere yakın bir yerde açıkça gösterilmelidir. Ayrıca, çalışma izninin bir kopyasının muhafaza edildiğini ve iş sahasının bulunduğu yerde başka bir yerde bulunabileceği sağlanmalıdır.

İzne ilişkin işi yapacak yöneticiler faaliyetin, diğer çalışma faaliyetinin çalışma sistemine izin gerektirmese bile, başkaları için olası ek bir tehlike yaratmadığından emin olmalıdır. İzin veren yetkiler, potansiyel etkileşimin farkında olmalıdır ve faaliyeti tamamlanan izinlerin, planlanmış diğer faaliyetleri de hesaba katmasını sağlamalıdır.

Çalışma izni formuna atılan imzalar ve isimler okunaklı olmalıdır.

Çalışma izni sistemi nedir? nasıl kurulur?

İngiltere'de bir iş sağlığı ve güvenliği kuruluşu tarafından yapılan bir araştırmada, kimya endüstrisindeki tüm kazaların 1/3'ünün bakım ve onarım ile ilgili olduğunu göstermiştir.

Bu araştırmada en büyük nedeninin, güvenli çalışma izni sistemlerindeki eksiklik olduğu belirtilmektedir. Küçük ve orta ölçekli kimyasal fabrikalarda kazaların nedenleri üzerinde yapılan bir çalışmada;

- Şirketlerin 2/3'ü iş sağlığı ve güvenliği sistemlerinin yeterince kontrol edilmediği,
- Güvenli çalışma izinlerinin 2/3'ü bilinen ve potansiyel tehlikeleri yeterince tanınmadığı,
- Yaklaşık 1/2'sinin kaza sonucu, tesisteki izolasyonun, elektrik ekipmanı vb. teçhizatın yetersiz olduğu,
- Belirli görevler için hangi KKD'ye ihtiyaç duyulduğu konusunda izinlerin 1/3'ü belirsiz olduğu,
- Bakım çalışmaları bittikten sonra izinlerin 1/4'ü ekipman / alanın resmi eliyle yeterince ilgilenilmediği,
- Birçok durumda form tasarımına izin vermek için çok az düşünüldüğü anlaşılmıştır.

Bu itibarla, "Çalışma İzin Sistemi", örneğin işçilerin kapalı alana giriş için işverenin izinlerin hazırlanması ve yayınlanması ile girişin sona ermesinden sonra izin alanının hizmete dönmesi için yazılı prosedürü anlamına gelmektedir.

Çalışanlar güvenli çalışma izin sistemlerinin işleyişi ile ilgili herhangi bir sorun yaşarsa, derhal firmanın sorumlu bir kişisine (genellikle şantiyelerde proje müdürüne) bilgi verilmesi gerekir; böylece firma üst yönetimi durumu araştırabilir ve gerekli düzeltmeyi yapabilir.

Zira, “Çalışma İzni Sistemi” nin amacı; denetim, test, bakım, dönüşüm, onarım, bakım ve inşaat işlerini mümkün olan en güvenli şekilde yerine getirmek için çalışma izni sistemi ile ilgili prosedürleri ve kılavuzları tanımlamaktır. İşyerlerinde güvenli çalışma sisteminin uygulanması, iş sahalarındaki risklerin kabul edilebilir seviyeye indirilmesine yardımcı olacak, böylece herhangi bir kaza, yangın, patlama, maddi hasar ve çevre üzerindeki olumsuz etki olasılığını azaltacaktır.

Keza, Çalışma İzni Sistemi'nin amacı, sorumlulukları belirleyerek, ilgili görevler ve iş için güvenlik hususları, tehlikeleri ve gereken önlemler arasında net bir iletişim sağlayarak, bakım, onarım ve inşaat faaliyetleri üzerinde kontrol sağlamaktır. İşin düzgün bir şekilde tanımlanmasını, yetkilendirilmesini, çalışan personelin ne olup bittiğini bilmesini, alınacak önlemlerin belirlenmesini ve işi yürüten kişilerin ilgili tehlikelerin niteliğini ve kapsamını anlamasını sağlar.

Çalışma İzni Sistemi, güvenli yönetim sisteminin önemli bir unsurudur ve bunun doğru bir ruhla uygulanması, güvenli bir çalışma ortamının sağlanmasına yardımcı olacak, böylece personelin yaralanma olasılığını azaltacak, çalışanları, ekipmanları ve tesisleri koruyacak, yangın, patlama ve çevre üzerindeki olumsuz etkileri önleyecektir.

Özetle, bir firmanın Çalışma İzni Sistemi; bu tür etkinlikleri organize ederken tüm olasılıkların göz önünde bulundurulduğunu kontrol etmek ve söz konusu riskleri en aza indirmek için önemli bir araç olup olmadığını kontrol etmek üzere, etkilenen kişilere planlama aşamasında danışılmasını sağlamak üzere tasarlanan bir sistemdir.

Güvenli çalışma sistemi, 2005 yılında İrlanda Sağlık ve Güvenlik Kurumu (HAS) tarafından başlatılan bir girişimdir. Amacı, yönetim ve işçilerin inşaat işleriyle ilgili tehlikeleri tanımlamasına ve iş başlamadan önce riskleri ortadan kaldırmasına veya azaltmasına yardımcı olmaktır. Bu, iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin yönetimine yönelik aşağıdan yukarıya bir yaklaşımdır.

Çalışma izni sistemini oluşturma veya mevcut sistemi biçimlendirme veya iyileştirme planlanıyor ise, takip edilmesi gereken bir eylem planı aşağıdaki gibi olmalıdır.

Sistemi kurmak için işyerinde mevcut Sağlık ve Güvenlik Kurulu veya sağlık ve güvenlik işçi temsilcisi ile çalışılmalı ve sürecin tüm aşamalarını belgelenmelidir.

Bunun için Çalışma İzni Sistemi ile ilgili firma politikasının da oluşturulması önemlidir. Bu politika belirlenirken aşağıdaki hususlar yerine getirilmelidir.

- Mutlaka çalışma izninin önemi vurgulanmalı, (zira, çalışmaya başlamadan önce neden izne gerekli olduğu çalışanlar tarafından anlaşılırsa bu politikayı uygulamak daha kolay olur)
- Tüm yüksek riskli iş aktiviteleri için çalışma izninin gerekli olacağı belirtilmeli,

Çalışma İzni ile ilgili ayrıntılı eğitim verilmeli, bu eğitim, çalışma izninin türüne göre bir kısım mevzuat hükümlerini içerir belgelerin kendilerine verilmesi şeklinde değil, eylemli olarak, bu bilgilerin aktarımı ve öneminin kavratılmasına yönelik olmalıdır. Eğitimden sonraki aşamada ise, eğitimde öğretilen önlemlerin alındığının ve uygulandığının denetlenmesi şeklinde olmalıdır. (Bkz: T. C. YARGITAY 10. Hukuk Dairesi 17.04.1984 2029/2140)

- Süreci yönetecek kişinin veya ekibin adları ve görevleri önceden tanımlanmalıdır.

Ancak, potansiyel tehlikesi bulunan çalışmaların tümü etkin bir şekilde işveren tarafından mutlaka denetlenmesi gerekir. Esasen, bu makalenin amacı da, denetim mekanizması olarak düşünülen “Güvenli Çalışma İzin Sistemini” tanımlamaktır.

Bu makalede amaçlanan, şantiyelerde yapılan çalışmaların yapım aşamasında işyerinde bulunan teçhizatın ve çalışanların güvenliğini sağlayacak denetim mekanizmasının sağlanmasıdır. Bu itibarla, şantiyelerde bu mekanizmanın sağlanmasına yönelik güvenli çalışma izin sistemine gerek duyulmaktadır. Çalışma İzni, belgelendirilmiş bir formattır. Bu belgede belirli kişileri belirli bir zaman dilimi içinde belirli çalışmaları yürütmeye yetkilendirir. Bir risk değerlendirmesine dayanarak işi güvenli bir şekilde tamamlamak için gerekli önlemler de mutlaka belirlenir.

Özetle, Çalışma İzni “şantiyelerde rutin olmayan ve mevcut potansiyel tehlike olarak kabul edilen veya potansiyel olarak görülen tehlikeli iş yerlerinde gerçekleşen belirli iş türlerini kontrol etmek için kullanılan şekli bir yazılı sistemdir” diyebiliriz. Diğer bir anlatımla, bir şantiyede potansiyel olarak tehlikeli olan olağan ve olağanüstü faaliyetlerin güvenli koşullar altında gerçekleştirilmesinin sağlanması ve iş sırasında ve iş bitiminde uyulacak koşulları ve alınacak önlemlerin belirtilmesi için oluşturulmuş yazılı kurallar sistemidir.

Çalışma İzni, güvenli ve sağlıklı etkin yönetim sisteminin önemli bir unsurudur. Bu sistem uygulandığında, işin gerekli güvenlik önlemleri altında yapılması sağlanır ve bu izin ile ilgili dokümanlar, yapılacak işle ilgili tüm öngörülebilir tehlikelerin dikkate alınmış olduğunun net bir kaydı da tutulmuş olur.

Sistem kurmanın amacı, çalışanlara, çevreye ve tesise zarar vermemek için yüksek bir koruma standardı sağlayarak inşaat şantiyelerinde yapılan olağanüstü faaliyetlerdeki riskli işler için minimum güvenli bir sistem tanımlamaktır. Çalışma izin sistemleri, yüksek riskli olan faaliyetleri kontrol etmek için kullanılan yazılı prosedürlerdir. İzin sadece yetkili personelin bu faaliyetleri belirli zamanlarda ve izin ve referans belgelerinde belirtilen şekilde

gerçekleştirmesine izin verir. Bu sistem, çalışanlar ve işi yapan yükleniciler arasında ortak bir anlayış sağlamak için potansiyel olarak tehlikeli olduğu düşünülen işleri planlamak ve kontrol etmek için kullanılır.

Çalışma izni sisteminin ana hedefleri şunlardır:

- Şantiyelerde yürütülen tüm rutin olmayan veya tehlikeli çalışmaların güvenli bir şekilde yapıldığından emin olma ve güvenli bir çalışma ortamı sağlamak için birbiriyle çelişen faaliyetlerden kaçınmak için tüm çalışmaların koordine edildiğinin sağlanmasıdır.
- İş yapanın, izinlerin verildiği işlerin güvenli bir şekilde yürütülmesi ile ilgili tüm sorumlulukları kabul etmesini, çalışma alanının denetlenmesini, mevcut ve olası tehlikeleri tespit etmesini, kullanılan herhangi bir ekipmanın amaca uygun olmasını ve gerekli tüm önlemlerin alınmasını sağlar.
- İş yerine getiren kişilerin uygun yeterliliğe sahip olması için gerekli eğitim verilmelidir.
- İş sona erdikten sonra iş sahasının güvenli bir durumda bırakıldığından emin olunmalıdır.

Şantiyelerde, güvenli çalışma için rutin olmayan tehlikeli işlere izin gerektirebilecek pek çok çalışma alanı bulunduğu için öncelikle risk analizi çalışmalarında "Güvenli Çalışma İzni" gerektirebilecek faaliyetlerini kendine özgü olarak tanımlaması gerekir. İş izni, hem tehlikeli işlerin yapılmasında hem de diğer işlerle etkileşmesi sonucu ciddi tehlikelere neden olabilecek rutin işlerin yapılmasında bir çalışma izin sistemi uygulanması gerekir. Yapılacak işten önce, iş sırasında ve iş bitiminde uyulacak koşulları ve alınacak önlemleri belirten iş izni, çalışmaya başlanmadan önce yetkili bir kişi tarafından yazılı olarak verilir.

Kısaca güvenli çalışma izni, yapılacak işi güvenli bir şekilde yani kaza olmadan belirleyen belgedir. İşle ilgili tehlike ve alınacak önlemlerin, işe başlamadan önce tüm tehlikelerin ve önlemlerin dikkate alınmasını sağlar.

Bir şantiyede bu sistemin uygulanması için aşağıdaki iş izni gerektiren çalışmaların yapılmasından önce önemli adımların planlanmasını da gerektirmektedir. Bu adımlar aşağıdakilerden oluşmaktadır;

1. Gerekli ayrıntılı ön hazırlığın yapılması, (Yapılacak işin kapsamı ve tanımı, iş planların, akım şemalarının gözden geçirilmesi işin yapılacağı alanın tetkik edilerek işle ilgili alınacak önlemler için risk değerlendirmesinin yapılması)
2. Alınması gerekli güvenlik önlemlerinin belirlenmesi ve yasal mevzuata uygunluğun değerlendirilmesi,
3. İşin prosedürlerinin oluşturulması,
4. Sorumlulukların belirlenmesi ve tanımının yapılması,

5. Potansiyel tehlikelerle ilgili yeterli bilginin sağlanması ve çalışanların uygun şekilde eğitimi,
6. Güvenli Çalışma İzni Formu'nun hazırlanması ve işin gerçekleştirilmesi.

Çalışma iznine bağlı faaliyetler nasıl planlanır ve gerçekleştirilir?

Yapılacak işin iş iznine tabi olduğu kararlaştırıldıktan sonra işin yapılacağı birim yönetimi ve diğer tüm ilgili birimler tarafından yapılacak iş, teknik ve iş güvenliği boyutlarıyla kapsamlı şekilde gözden geçirilir.

İşin gerçekleştirilmesi aşamasının her biri kendi içerisinde özel çalışma yapılmasını gerektiren önemli adımları aşağıda iş akışına göre verilmiştir:

- Ön hazırlık çalışması
- İş izinlerinin hazırlanması
- Gözetim/izleme sisteminin kurulması
- İşin tamamlanması
- İşin doğru yapıp yapılmadığının test edilmesi
- Çalışma izin formunun kapatılması

Tüm bu işlerde çalışmaların kontrol altına alınması amacıyla işin sorumlusu, çalışma yapılacak sahanın sorumlusu, İş güvenliği Uzmanı ve çalışacaksa alt işveren (taşeron) sorumlusu yapılacak işle ilgili "İş İzni Formu "nu doldurur. Örneğin, kaynak ya da gazla kesme işleri, kaynak işleri, açık alev kullanılmasını gerektiren işler ile kıvılcım çıkarması olasılığı olan taşlama, delme, talaş kaldırma veya çelik işlerinde mutlaka "Sıcak İş İzni Formu" işe başlamadan önce doldurularak çalışma izninin alınması gerekir. Sıcak İşin sorumlusu ve çalışma yapılacak sahanın sorumlusu, İş güvenliği sorumlusu ve çalışmaya katılacaksa alt işveren (taşeron) sorumlusu birlikte işin yapılacağı sahada buluşur. Riskler ve alınacak önlemler belirlenir. İlgili kişiler, gerekli önlemleri aldıktan sonra formu imzalayarak iş başlatılır.

Ateşli işin bitiminde işi başlatan bütün sorumlular çalışma sahasını son kez kontrol edip güvenlik açısından herhangi bir sorunun olmadığına karar verilerse bu çalışma iznini imzalayarak kapatırlar. Herhangi bir sorun görürlerse önce bu giderilir daha sonra izni kapatma işi yapılır.

İş kapatma gerçekleştirildikten sonra Form'u saha sorumlusu formun son kısmında yer alan yarım saat, bir saat ve iki saat sonra çalışılan bölge kontrol eder ve form'a kontrol eden tarafından paraf atılır.

Çalışma izninin geçerlilik süresi ne olmalıdır?

İzinin geçerlilik süresi ve yenilenme süreleri, izinin çıkarıldığı tarihte Şantiye Proje Müdürü tarafından belirlenecektir. Bu kararı verirken, Proje Müdürü aşağıdaki noktaları göz önüne almalıdır.

- Yapılan işin özellikleri
- Yakınında yapılmakta olan proses işlemleri ya da aktivitelerinin özellikleri
- Yapılan işin ve yakınındaki işlerin yaratacağı tehlike potansiyeli

Ayrıca, işlerin doğrudan Şantiye Proje Müdürü tarafından denetlendiği durumlarda aşağıdaki etkenler de dikkate alınmalıdır:

- İşin tamamlanması için kaynakların ve zamanın yeterliliği
- Ekipman ve yedek parçanın mevcudiyeti
- İşyerinin yakındaki fabrikalardan çıkabilecek durumlar ya da hava koşulları gibi olumsuz çevre faktörleri.

Çalışma izinleri gözlemleri nasıl yapılır?

Şantiyelerde yapılan çalışmalarda çalışanların kişisel koruyucu ekipmanları, kullanım şekilleri, yüksekte çalışma ekipmanları (merdiven, iskele, platform vb.), el aletleri ve diğer konular, ateşli işler, tank ve kapalı alanlardaki çalışmalar, kazı işleri ve diğer işler kapsamındaki çalışmalarda, işin başlatılmasının ardından çalışmaların herhangi bir aşamasında gözlemlenir.

Bu gözlemler doğrultusunda güvensiz durumlar veya davranışlar olması halinde yapılan iş durdurulur. Olumsuzlukların çalışma yapan kişiler tarafından bertaraf edilmesi sağlanır. Bulunan uygunsuzlukların ortadan kaldırılmasından sonra OSGB veya İSG Biriminin onayı olmadan işe başlanmaz.

Bu gözlemler sonucu bulunan uygunsuzluklar veya olumlu davranışlar “Güvenli Çalışma İzni Gözlem Formu” doldurularak kayıt altına alınır. (Bkz: EK. 8)

Bu Form 6 ayda bir OSGB veya İSG Birimi tarafından gözden geçirilir. Elde edilen bilgiler güvensiz durumlar ve davranışlar ile ilgili tekrarını önlemeye yönelik eğitim programları veya diğer önleyici çalışmaların belirlenmesinde girdi olarak kullanılır.

Mevcut Güvenli Çalışma İzni sisteminin yeterliliği neden sürekli gözden geçirilmeli?

Şantiyelerde ciddi (ölümlü) bir kaza ile karşılaşmış olmasa bile, şantiyede mevcut durumda uygulanan iş izni sisteminin çok iyi bir sistem olduğu anlamına gelmeyebilir. Bu nedenle, iş

izni sistemi aşağıda verilen kritik öneme sahip sorular doğrultusunda baştan sona gözden geçirilmeli ve eksiklikler tamamlanmalıdır.

- Güvenli alışma İzni sistemi aşağıdaki hususları kapsayacak şekilde yazılı doküman haline getirilmiş midir?
- Güvenli alışma İzni sisteminin nasıl işlediği?
- Hangi işler için kullanılması gerektiği?
- İlgili kişilerin sorumlulukları ve eğitim durumları?
- Güvenli alışma İzni sisteminin uygulama kontrolünün nasıl yapılacağı?
- İş iznine tabi işler için kimlerin yetkili olduğunun net bir tanımı var mıdır?
- İş iznine tabi işler için gerekli güvenlik önlemlerinin (rneğin; tesisin izolasyonu, acil durum düzenlemeleri, vb.) belirlenmesinden sorumlu kişilerin kim olduğu açıkça anlaşılıyor mu?
- Güvenli alışma İzni formu açıkça anlaşılır bir şekilde hazırlanmış mıdır?
- Belirsiz veya yanlış anlaşılmaya neden olabilecek cmler veya sorular var mıdır?
- Normal olmayan durumlarda kullanım için uygun mudur?
- Alt işverenleri kapsıyor mu?
- İş iznini veren yetkili, yapılan işle ilişkili tehlikeler ve alınması gerekli önlemler hakkında yeterli bilgiler sahip mi?
- Alt işveren ve alışanları, Güvenli alışma İzni alınması gerektiğinin öneminin bilincindedir mi, bu konuda eğitim almışlar mıdır?
- Güvenli alışma İzni yapılacak işi ve ilişkili tehlikeleri tam olarak tanımlıyor mudur?
- Planlar ve diyagramlar yapılacak işi ve yerini açıklamaya yardımcı olmak için kullanılmakta mıdır?
- İş iznini veren ve kullanan kişilerin hata yapmaması için tesis ayrı numaralar, vb. yoluyla yeterince tanımlanmış mıdır?
- Çok daha karmaşık işler için detaylı bir iş yöntem beyanı verilmekte midir?
- Güvenli alışma İzni sistemi tehlikelerin giderilmesini, bunun uygulanmasının mümkün olmadığı durumlarda da tehlikelerin etkin bir şekilde kontrolünü gerektirmekte midir?
- İzni veren yetkililer, konu ile ilgili yasal mevzuatı biliyor ve takip ediyor mudur?

- Güvenli Çalışma İzni alınmış olan faaliyetin önlemlerinin ve iş yapılırken alınması gereken önlemlerinin yerine getirildiği bildiriliyor mudur?
- Güvenli Çalışma İzni yapılacak işin nasıl kontrol edileceği veya acil bir durumda nasıl terk edileceği ile ilgili kuralları içeriyor mudur?
- İş izni, bakım onarım işinin tamamlanmış ve tesisin üretimde çalışanlara güvenli bir şekilde teslim edildiğine dair bir beyanı içeriyor mudur?
- Güvenli Çalışma İzni zaman kısıtlamalarını içeriyor mu ve vardiya değişimleri göz önünde bulundurulmuş mu?
- Herhangi bir sebeple işin uzaması durumunda takip edilmesi gerekli prosedürler var mı?
- İş iznine tabi ve birbirini etkileyebilecek iki veya daha fazla iş için sistemde çapraz kontrol var mı?
- Güvenli Çalışma İzni sisteminin hala güncel ve düzgün bir şekilde işlediğinden emin olunması için iş iznine tabi işler düzenli olarak kontrol ediliyor mu?

Güvenli çalışma izni sisteminde kayıt tutulmalı mıdır?

İzin sisteminin başarılı bir şekilde denetlenebilmesi için, evet aşağıdaki kayıtlar kesinlikle tutulmalıdır:

- a) Verilen çalışma izinlerinin detayları,
- b) Yapılan çalışmalara katılan işçilere sağlanan eğitim kapsamındaki konular, eğitilenlerin adları, verilen eğitim seviyeleri ve konuları,
- c) Kullanılan ekipmana ilişkin servis ve bakım kayıtları, örneğin, gaz ve oksijen tespit cihazları, solunum koruması, kişisel koruyucu kıyafetler ve kurtarma/acil durumla ilgili ürünler, vb.
- d) İzin prosedürlerinin "başarısız" olduğu durumlarda izin değişikliklerinin dikkate alınabileceği olaylar.

SONUÇ

Güvenli Çalışma İzni formu, potansiyel olarak tehlikeli olan pek çok bakım ve onarım ve diğer tehlikeli faaliyeti için güvenli çalışılmasını gerektiren sistemlerin önemli bir parçasıdır. Güvenli Çalışma İzni formları; kullanıldığında işin gerekli güvenlik önlemleri altında yapılmasını sağladığı gibi, bu formlar sayesinde yapılacak işle ilgili tüm öngörülebilir tehlikelerin dikkate alınmış olduğuna dair bir kaydın da tutulmasına neden olur.

Güvenli Çalışma İzni formunun formatı, ilgili kişiler arasında iletişim kurulmasına yardımcı olmalıdır. Güvenli Çalışma İzni formu ilgili sahaların koşulları ve gereklilikleri dikkate alınarak izni verecek kuruluş tarafından tasarlanmalıdır. Var olan spesifik tehlikeye ve alınması gerekli önlemlere özel önemin verilebilmesi için, sıcak işler, kapalı hacimlerde çalışma vb. gibi farklı görevler için farklı Güvenli Çalışma İzni formları gerekebilir.

Özetle çalışma izni sistemi, tehlikeli bir işlemin güvenli ve kolay gerçekleştirilebilmesi için gerekli çeşitli koşulları ve çalışma sırasında alınacak iş güvenliği önlemlerini karşılamak için en iyi yöntemlerden biridir.

KAYNAKLAR:

1. Work Permits, Health and Safety Ontario October 2011
2. Permit to work for construction - Designing Buildings
https://www.designingbuildings.co.uk/.../Permit_to_work (Erişim Tarihi: 15.10.2018)
3. Dr. Trevor Klutz, What is a Safe-Work-Permit System
www.safteng.net/images/Managing_Safe_Work_Permits.pptx (Erişim Tarihi: 29.10.2018)
4. HSE Permit - to – work systems
5. https://antarisconsulting.com/docs/guides/unit_igc1/Permit%20to%20work%20system%20indg98.pdf (Erişim Tarihi:5.10.2018)
6. Work Permits, Health & Safety Ontario
7. Permit to work system, Work_Permit_Aug_13.pdf
8. Permit to work systems (Taken from Safety Manual of E & J W Glendinning Ltd)
9. Sudarshan Singh Shekhawat, Asstt. General Manager (HRD) – Dwarikesh Sugar Ind. Ltd. Bijnor (UP) Safety “Work Permit System” INDUSTRIAL SAFETY REVIEW
<https://www.ind-safety.com/safety-work-permit-system/>(Erişim Tarihi:27.10.2018)
10. Kimberley Ports, Permit To Work System
<https://www.kimberleyports.wa.gov.au/MediaLibrary/Documents/PermitToWork/REC92460-KPA-Permit-to-Work-System-V5-4.pdf> (Erişim Tarihi: 28.10.20189)
11. Permit To Work System – PI & PH Orientation Training

EK. 1**İZİN No:.....****KAPALI ALANLARA GİRİŞ İZİNİ FORMU**

(Bu form, çalışanların içine girip çalışabileceği hacimde ve girişi ve çıkışı kısıtlı olan, içerisinde sürekli insan bulunması için dizayn edilmiş, potansiyel olarak tehlikeli veya zararlı seviyede gaz, toz, buhar veya duman bulunan "Yakıt tankı, menhol, galeri vb" yerlerde işe başlamadan önce doldurulacaktır.)

Projenin Adı: _____ Alt : _____

Kısım 1.Yapılacak İşin Tanımı:

İzin Saat:.....danya kadar geçerlidir Tarih: _____
Bu izin sadece yukarıda belirtilen dar alana girişi kapsar. Giriş kapsamında yapılacak tüm işler bir yöntem bildirgesi ve risk değerlendirmesinde kapsanmalıdır.

Bilinen tehlikeler:

İlgili Kişiler: (Alana girecek olsun veya olmasın) _____ Ekipteki sayı _____

ÖNLEMLER (uygun olanı işaretle)

Alınacak Önlemler	Evet	Hayır	Gerek Yok		Evet	Hayır	Gerek Yok
İşin yapılış sistemleri kontrol edildi mi? Ortamda yeterli oksijen var mı? Solunum cihazı kullanılacak mı? İşyeri ortam havasında oksijen testi yapıldı mı ve sürekli izlenecek mi? Güvenlik kemeri/can halatı var mı? Ses uyarı sistemi var mı? Tehlikeli atıklar yok edildi mi? Yeterli giriş/çıkış Zehirli ve alev alabilen madde var mı? Güvenlik ekipmanı kontrol edildi mi ve çalışıyor mu? Uyarı işaretleri/bariyerler var mı? Nöbetçiler ilan edildi mi?				Telsiz iletişim hattı var mı? Alev almaz/kendiliğinden güvenli aydınlatma lambası var mı? Gaz akımları durduruldu mu ya da sızdırmazlığı sağlandı mı? Sıvı akıntıları durduruldu mu ya da sızdırmazlığı sağlandı mı? Cebri havalandırma sağlandı mı? Koruyucu kıyafet giyildi mi? Acil durum planı biliniyor mu ve kurtarma ekipmanı yerinde mi? İlk yardım malzemesi hazır durumda mı? Aydınlatma için 24 V elektrik kullanılıyor mu? Çalışma için yeterli ortam sıcaklığı sağlandı mı?			

İşin yapım yöntemi kontrol edildi mi?

En yakın telefonun yeri:

Acil Durum telefon numarası:

Kontrolü yapan

Alt İşveren İş Güvenliği Uzmanı : (İmza) _____ Tarih: _____

Kısım 2:

Yukarıdaki önlemlerin alındığını, acil durum prosedüründen bilgimin olduğunu, işin başından sonuna kadar yanından ayrılmayacağımı yapılan işi sürekli izleyeceğimi kabul ve beyan ederim.

İmza: Alt İşveren İş Güvenliği Uzmanı _____ Tarih: _____

Kısım 3:

Bu iznin 1. Kısımında ayrıntıları verilen iş tamamlanmış/durdurulmuş ve kontrolüm altındaki tüm çalışanlar çıkarılmış ve bundan dar alanda çalışmanın güvenli olmadığı konusunda uyarılmıştır.

Sahanın daha güvenli duruma getirildiğini, kullanılan ekipmanların depoya iade edildiğini ve her türlü uygunsuzluğun bildirilmiş olduğunu teyid ederim. Dar alanda oluşacak olan her değişikliği not ettim.

Alt İşveren İş Güvenliği Uzmanı: _____ Tarih: _____ İmza: _____

Şantiye Sağlık ve Güvenlik Koord : (İmza) _____ Tarih: _____

Kısım 4.

Bu izin iptal edilmiştir. Bildirilmiş olan tüm değişiklikleri not ettim ve gerekli takip işlemlerini yaptım.

Şantiye İSG Şefi : (İmza) _____ Tarih: _____

Önemli not:

- Bu izin sadece bu iş için verilmiştir. İş izin verildiği anda iş başlatılmazsa bu izin formu hükümsüzdür.
- Bu izin, İş Güvenliği Uzmanları tarafından verilecek, izin sonrası doldurulan formun aslı anında ilgili alt işverenin şantiye Şefi'ne, kopyası işi bitimi sonrası yapılan kontrolden sonra İş Güvenliği Uzmanı'nda kalacaktır. Formun asılı İş Güvenliği Uzmanı tarafından saklanacaktır.

EK. 2**İZİN No:.....****BİNA İÇİ ŞAFTLARDA GÜVENLİ ÇALIŞMA İZİNİ FORMU**

(Bu form, elektrik veya mekanik tesisat boşlukları ile asansör ve yürüyen merdiven boşluklarında yapılacak çalışmalarda işe başlamadan önce doldurulacaktır.)

Tarih:
İzin No.:
Alt İşveren Ünvanı :

Girilecek shaftın bulunduğu yer:
Giriş talep edilen Tarih: Saat: dan, saat'a kadar
Yapılacak işlerin tanımı:

Şaftta çalışacak personelin:
Adı ve soyadı:
Görevi :

KOŞULLAR

1. Hiç bir iskele ustası, shaft içerisinde düşme tutuculu güvenlik kemeri olmaksızın iskele kuramaz değiştirmeli veya sökmemelidir.
2. Tek başına hiçbir iş yapılamaz. En az iki kişi bulunması gerekir. İş güvenliği uzmanı olmaksızın hiçbir iş yapılamaz.
3. Yapılacak işler şantiye tarafından hazırlanmış bir Yöntem Talimatına ve risk değerlendirmesine göre yapılmalıdır.
4. Tüm iskeleler iş güvenliği mevzuatına uygun olmalıdır.
5. Tüm iskeleler binaya bağlanmış olmalıdır.
6. Görev sırasında aydınlatma minimum 200 lux olmalıdır.
7. Çalışanların düşme tehlikesi olan yerlerde çalışmalar, sağlam bir yere takılmış güvenlik kemeri kullanılarak yapılmalıdır.
8. Şaftta çalışan alt İşveren her tür kenar koruma işinden sorumludur.
9. Şaftta aynı anda birden çok ekiple çalışmamalıdır. Gerektiğinde malzeme düşmelerine karşı ölem alınmalıdır.
10. Tutuşma veya yangın riski var mı? (Evet ise, sıcak Güvenli Çalışma İzni bu forma eklenmelidir.)
11. Bu izin sadece inşaat amacıyla girişlere izin verir. Eğer iş ilave izin gerektiriyorsa ayrı bir başvuru yapılmalıdır. (sıcak iş izni, dar alanda çalışma izni, vs.)

İş bu formda, belirtilen koşullara uygun işçi çalıştıracığımı kabul ve taahhüt ederim

İmza
Alt İşverenin ünvanı Kaşe Tarih

İş bu izin verilmiştir.

İmza
Şantiye İşgüvenliği Uzmanı

Tarih

İPTAL : Bu kısım; açıklanan işlerin tamamlandığı/durulduğunu (uygun olmayanı çizim) belgelemektedir.

İmza
Şantiye İşgüvenliği Uzmanı Tarih

EK.3**İZİN No:.....****SICAK ÇALIŞMA İZİNİ**

(Açık alev kullanımı, kaynak işleri, alevlenebilir ortamlarda kaynakla kesme veya spiral taş motoru yapılan çalışma vb.)

Alt Yüklenici :

İş Güvenliği Uzmanı:

Yapılan İşin Yeri :

İşin Tanımı (kısaca) :

Kullanılan İş Ekipmanı :

Çalışma Tarihleri :

Alınacak Önlemler	Evet	Gereği Yok	Paraf	Alınacak Önlemler	Evet	Gereği Yok	Paraf
1. Yapılacak iş incelendi.				9. Tehlikeli alana girişi engellemek için önlem alındı ve uyarılar yapıldı.			
2. Çevre temizliği yapıldı.				10. Kaynak motorunun şasi hattı kaynak yapılan noktaya tespit edildi.			
3. Her türlü parlayıcı, patlayıcı ve tehlikeli maddeler çalışma alanından kaldırıldı.				11. Yangın söndürme teçhizatı yerleştirildi.			
4. Zehirli maddeler ortadan kaldırıldı.				12. Kişisel koruyucular (baret, iş gözlüğü, maske, eldiven ve güvenlik kemeri) kontrol edildi.			
5. Yanıcı birikintiler ortadan kaldırıldı.				13. Tehlikeli alan, uyarı bandı ile çevrildi.			
6. Kaynak, kesme ve delme işinde oluşacak kıvılcımlara karşı yangın battanyesi ile yanıcı malzemelerin üzeri örtüldü.				14. Oksijen hortumu, asetilen ve LPG hortumları ile şalume arasındaki alev geri tepme ventilinin varlığı kontrol edildi.			
7. Gerekli uyarı levhaları asıldı.				15. Diğer			
8. Enerji besleme ve kaynak kablolarının toprak hatlı, eksiz, hatlı, eksiz, tek parça ve izolasyonu sağlam olduğu kontrol edildi.							

KONUyla İLGİLİ TÜM İŞ GÜVENLİĞİ KURALLARINA VE YANGIN TALİMATINA UYACAĞIMI, BU İŞİ YAPACAK TECRÜBEYE VE BİLGİYE SAHİP OLDUĞUMU; İHMAL, TEDBİRSİZLİK YAHTU DOĞACAK HUKUKİ VE CEZAI SORUMLULUĞUN BANA AİT OLACAĞINI KABUL VE TAAHHÜT EDİYORUM.

İşi Yapacak Kısım Şefi veya Alt yüklenici
Yetkilisinin
Adı Soyadı :
İmza:

YUKARIDA (EVET) SÜTUNUNDA İŞARET VE PARAF BULUNAN ÖNLEMLERİN ALINDIĞI TESPİT EDİLMİŞTİR.

İş Güvenliği Uzmanı

Adı Soyadı :

İmza :

1. Sıcak işler vardiya bitiminden iki saat önce bırakılmalıdır.
2. Sıcak iş izni verildiği anda iş başlatılmazsa bu izin formu hükümsüzdür.
3. Bu form iş izni verilen yer için geçerlidir. Aksi halde, yeni form düzenlenecektir.
4. Bu form işin bitiminde iş güvenliği şefine geri verilecektir.

İşin Yapılmasına İzin Verildi.

Adı Soyadı :

İmza:

SICAK İŞ İZİNİNİN AİT OLDUĞU BÖLGENİN İŞ BİTİMİNDEN SONRA KONTROLÜ

30 DAKİKA SONRA İMZA..... İKİ SAAT SONRA İMZA.....

Sıcak çalışma sonrası yapılacak kontroller tamamlanmıştır.

Kontrolü Yapan Personelin Adı Soyadı :

Çalıştığı Bölüm : İMZA :

Tarih : Saat

EK. 4**İZİN No:****YÜKSEKTE ÇALIŞMA İZİN FORMU**

(İşyerinde seviye farkı olan ve düşme sonucu yaralanma ihtimalinin oluşabileceği her türlü alanda yapılan çalışma;yüksekte çalışma olarak kabul edilir.)

TARİH :

ÇALIŞMA YERİ :

BÖLÜM/ DAİRE:.....

Sınırlandırılmış alanlara giriş İzni verildi mi ? EVET HAYIR

ÇALIŞMANIN CİNSİ :

GÖZLEMCİ :

BU ÇALIŞMA İÇİN TANINAN SÜRE : TARİH :SAAT : den SAAT : 'e kadar geçerlidir.

BÖLÜM 1 : Yüksekte Çalışma Öncesinde Alınması gerekli Önlemler;**EVET HAYIR UYGULANMAZ**

- 1 Yüksekte çalışacak olan personelin fiziksel ve ruhsal durumu ,sağlık birimi tarafından kontrol edilip , çalışmaya uygun bulundu mu?
- 2 Uyarı levhaları yerleştirildi mi?
- 3Çalışılan bölge çevresinde barikatlama yapıldı mı?
- 4Aydınlatma uygun ve yeterli mi?
- 5 Kullanılacak ekipman uygun mu? (merdiven, iskele, hidrolik asansör, kaldırma sepeti vb.)
- 6Kaldırma ekipmanının kontrolleri yapıldı mı?
- 7Kullanılacak ekipman sabitlendi mi?
- 8Uygun nitelikte korkuluk mevcut mu?
- 9Çalışma alanının çevresi keskin ve zarar verici maddelerden temizlendi mi?
- 10Kişisel koruyucu donanımlar verildi mi? Kullanılıyor mu?
(güvenlik kemeri, eldiven, baret, ayakkabı vb)
- 11 Güvenlik kemeri güvenli bir yere bağlandı mı?
- 12 Acil durum planı biliniyor mu?
- 13 Hava koşulları uygun mu?
- 14 Kemerde kopuk elyaflar veya dokunun esneyip zayıfladığı yerler, aşınma, kesilme, yırtık, genişlemiş gözler, yanıklar; metal kancalarda çatlak, bozuk olup olmadığı kontrol edildi mi?

Bu iş yapılırken aşağıda işaretli kişisel koruyucu malzemeler kullanılacaktır.

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> İŞ ELBİSESİ | <input type="checkbox"/> BARET | <input type="checkbox"/> NİTRİL EL DİVEN |
| <input type="checkbox"/> KORUYUCU | <input type="checkbox"/> YÜZ MASKESİ | <input type="checkbox"/> TOZ MASKESİ |
| <input type="checkbox"/> GÖZLÜK | <input type="checkbox"/> KAYNAKÇI ELDİVENİ | <input type="checkbox"/> KAYNAKÇI MASKESİ |
| <input type="checkbox"/> İŞ AYAKKABISI | <input type="checkbox"/> KULAKLIK | |

Yüksekte çalışma öncesi alınan önlemler tamamlanmıştır.

Çalışılan Daire Şefi.....İMZA :

Çalışan Kişi/Kişiler:İMZA :

Çalıştıran Kısım Şefi:.....İMZA :

Elektrik Kısım Şefi :İMZA :

İSG/OSG Birimi:.....İMZA :

KONUyla İLGİLİ TÜM İŞ GÜVENLİĞİ KURALLARINA UYACAĞIMI, İHMAL, TEDBİRSİZ ÇALIŞTIRMaktan DOĞACAK HUKUKİ VE CEZAI SORUMLULUĞUN BANA AİT OLACAĞINI KABUL VE TAAHHÜT EDİYORUM

Yüksekte Çalışmayı Yapan Personelin Adı Soyadı :

Şirket Personeli Alt İşveren (Müteahhit) Personeli

Çalıştığı bölüm :Çalıştığı Firma :

BÖLÜM 2 : Yüksekte Çalışma Sonrası yapılacak Kontroller ;

Yukarıda belirtilen yer ,zaman ve şartlar dahilinde yüksekte çalışma işi belirtilen sürede tamamlanmıştır.İş bitiminde yapılan kontroller (çalışma araçlarının ortamdaki uzaklaştırılması vb) sonucunda sistemin işletmeye alınmasında bir sakınca yoktur.

İŞİ BITİRME TARİH:.....VE SAAT.....

EK. 5

İZİN No:.....

KAZI İZİN FORMU

Bu form, derinliği 1.5 m.yi geçen kazılarda (Mekanik kazı, ekskavatörler, kazık çakma, yön sondaj ekipmanları, helezonlar veya benzeri iş ekipmanları gibi elektrik tesisatı kullanılarak yapılan kazı/kazma işlemleri) doldurulacaktır.

Tarih:

Yer:

İşin Tanımı:

Hafriyat işleri alt İşverensi:

Yetkilinin Adı-Ünvanı-İmzası

Kazı Yeri için Risk Analizi ve Önlemler (*) Evet ise E Hayır ise H harfi konulacaktır.

Beklenen Riskler	(*)	Risk Durumu Açıklaması	(*)	Önlemler:	(*)
Kablo Kanalı var		(çalışır, eski, derinlik, çap vb)		1. Kazı alanı, kazı kenarından en 1 m. açığundan uyarı bandı ile güvenlik altına alınacak	
Kablo Kanalı yok				2. İş makineleri kazı kenarına yaklaşmayacak,	
Boru Hattı var		(malzemesi, çapı, basıncı, derinliği vb)		3. 1.5 m.'den derin kazılarda uygun şev verilecek,	
Boru Hattı yok				4. Şev verilmesi mümkün değilse iksalanacak,	
Trafik Akışı		(Yoğun, gevşek vb.)		5. Kazı içinden rampası eğimi en az % 30 olacak,	
Düşme Tehlikesi var				6. İş makinesi çalıştığında etrafında işçi olmayacak,	
Diğer Riskler:				7. İş güvenliği uyarı levhaları yerleştirilecek, trafik işaretlemesi yapılacak,	
				8. Geceleri kazı alanı aydınlatılacak, uyarı lambaları takılacak,	
				9. Yer altı kabloları bu yerlerin önceden belirlenmesinde teknik uygulama metotları kullanılacak.	

Alınacak Önlemler ve Açıklamaları

Yer altındaki engelleri detaylı olarak gösteren bir plan ve kesitleri hazırlanacak.	
El ile kazı yapılacak: _____ ilâ _____ m. arasında, _____ sahalarda.	
Yer altındaki kablo ve boru yerlerini, teknik algılama metotlarını kullanarak, kazı öncesinde ve kazı sırasında belirlenecek.	
İş Makineleri ile yapılan çalışmaların kontrolü sürekli yapılması sağlanacak.	
Düşmeye karşı yeterli önlemler alınacak. (nasıl yapılacağını açıklayınız)	
Yeterli trafik işaretlemesi yapılacak.	
Kazı ile ortaya çıkacak olan kablolar ve boruların korunması sağlanacak.	
Aydınlatma gereçleri açık hava etkisinden korunması sağlanacak.	
Yerleştirilen kablolar ve boruların yerini tam ve detaylı olarak ölçüleriyle gösterilecek.	
Diğer Önlemler:	
Kazı işlerinde iş sağlığı ve güvenliği uygulama yöntem talimatı hazırlanmış mı?	

Alt İşveren Yetkilisi kazı yerini incelemiş ve tehlikeleri, tehlikeli noktaları ve alanları belirlemiş, kazı yerine girişlerin yapılmasını saptamış olduğunu beyan eder. İşbu izinde belirtilen şekil ve şartların dışındaki bir çalışma yapılmayacağını ve bütün önlemler alınacağını bunlara tam uyum her zaman ve her yerde sağlanacağını kabul ve taahhüt eder.

Alt İşverenin Ünvanı:

Yetkilinin Adı ve soyadı:

Ünvanı:

İmzası

KABUL

İzin Veren Yetkilinin (Sağlık ve Güvenlik Koordinatörü'nün)

Adı, Soyadı:.....

İmzası

Tarih:..... Saat:.....

ENERJİ VERİLMİŞ ELEKTRİKLİ ÇALIŞMA İZİNİ

Bu izin, yüksek veya alçak gerilim ekipmanı üzerinde veya yakınında yapılan herhangi bir çalışma için gereklidir.

1. Yer / Mekan (İzin İsteklisi tarafından doldurulacak)**Bina: Yer:****Tarih: Verilme Süresi: Son Kullanma Tarihi / Saati:****2. Yapılacak İşler**

Projenin tanımı ve yeri:

İşi yapan personel:

Devrenin / ekipmanın neden enerjisiz hale getirilemeyeceğinin gerekçesi:

3. Bu İzin için Elektrik Enerjisi Tehlike Kaynakları

- 120 volt 277 volt Acil Güç
 208 volt 480 volt 50 volttan az (izin gerekli olmayabilir)
 240 volt Doğru Akım DC Diğer (tanımlar)

4. Güvenlik Önlemleri (İşi yapan yetkili kişi tarafından tamamlanacaktır.)

Her adım için ayrıntıları girilecek

Risk Değerlendirmesi Voltaj personeli aşağıdakilere maruz kalacaktır:

- Sınırlı Yaklaşım Sınırı (NFPA 70E Tablo 130.4D/a)
- Kısıtlı Yaklaşım Sınırı (NFPA 70E Tablo 130.4D/a)
- Ark Parlaması Risk Değerlendirmesi Ark parlaması KKD Kategorisi (Ekipman etiketinden veya Tablo 130.7 (C) 15 (A) (b) 'den.
- Ark Flash Sınırı (Ekipman etiketinden veya 70E Tablo 130.7 (C) 15 (A) (b).)

Kullanılacak Güvenli Çalışma Uygulamaları:

Gerekli KKD

- Kulaklık Yangına dayanıklı kıyafet Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri Baret
 Yüksek Gerilim eldiveni Arka dayanıklı yüz siperi Diğer (NFPA 70E'nin gerektirdiği)

5. Nitelsiz kişiler çalışma alanından nasıl kısıtlanır?**6. Tehlikeleri tartışmak için bir iş brifingi / tartışması yapıldı mı (uygunsa)? (tamamlandığında kontrol edin)****7. Güvenlik Sözleşmesi**

Yukarıda açıklanan çalışmanın güvenli bir şekilde yapılabileceğini kabul ediyor musunuz?

- Evet Hayır (hayır ise, işi yapmayın)

İşi yapan kişinin / kişilerin adı: _____ İmza _____

8. Bildirim

Bölgede veya yakınında olabilecek ve etkilenebilecek personel hakkında bilgilendirildi.

- Evet Hayır İsim (ler): _____

9. Ek İzinler

Aşağıdakileri uygun olarak kontrol edin

- Sıcak Çalışma izni gereklimi Kaplı alan izini gereklimi Diğer (Açıklayın) _____

10. Onaylar: Sorumlu , Süpervizör veya Müdür imzalamalıdır. Elektrik Sorumlusu Tesisler için imzalamalıdır

Adı ve soyadı

İmza

Tarih

11. İş Tamamlama

Elektrik İşleri Tamamlandı: Tarih: Saat:

GENEL ÇALIŞMA İZİNİ

Sadece izin için belirtilen iş için geçerlidir

İzinin verildiği: Tarih _____ Saat _____

İzin süresinin bittiği: Tarih _____ Saat _____

Çalışan sayısı _____

İş tanımı _____

İş yeri _____

Vardiya amirinin imzası _____

Tehlikelerin Tanıtımı / Önlemleri**Çalışma öncesi gereksinimleri****Bitti (baş harfleri)****Yorumlar**

Elektrik Panosu kilitlendi mi? _____

Atmosferik koşullar güvenlik açısından test edildi mi? _____

Gözlemci işçi yerleştirildi mi? _____

Acil kurtarma prosedürleri gözden geçirildi? _____

İş gereksinimleri

Alan barikatlı, kapalı ve uyarı işaretleri yerleştirildi mi? _____

Kişisel koruyucu ekipman yeterli mi? _____

Acil durum ekibi tavsiye edildi mi? _____

İlk yardımcı hazır mı? _____

İş sonrası gereksinimleri

Araçlar ve ekipman çalışma alanından kaldırıldı mı? _____

Atmosferik testlerin gerekli olduğu durumlarda, test sonuçlarını belirtiniz:

Oksijen _____ % Yorumlar _____

Yanabilirlik _____ % Yorumlar _____

Toksitesi _____ PPM Yorumlar _____

Testleri yapanın imzası _____ Tarihi _____ Saati _____

Acil Aramalarda: Telefon No. : _____*Tüm izinler bu izin verilmeden önce tamamlanmalıdır. İzin verilirken ya da belirlenmiş temsilci, çalışma devam ederken kontrol koşullarından sorumludur.***İzin onaylandı**

İmza _____ Tarihi _____ Saati _____

İmza _____ Tarihi _____ Saati _____

İşçi

İzni okudum ve çalışmanın doğasını ve kapsamını anladım. Tüm güvenlik önlemlerine uymayı kabul ediyorum.

İsim _____ İmza _____ Tarihi _____

İsim _____ İmza _____ Tarihi _____

Tamamlama**Evet****Hayır****Yorumlar**

İş tamamlandı? _____

Tüm korumalar normale döndü mü? _____

İşten sonra gereklilikler yerine getirildi mi? _____

Saha kontrol edildi ve bu iznin tüm gereklerinin yerine getirildiği görüldü

İmza _____ Tarihi _____ Saati _____

NOT – İş tamamlandığında veya izin süresi dolduğunda işçilerin amirine iade edilecek, bir nüshası da şantiyede muhafaza edilecektir.

EK. 8**ÇALIŞMA İZİNİ GÖZLEM FORMU**

ÇALIŞMAYI TALEP EDEN BİRİM		
Çalışmayı Yapan Alt işveren Firması/Müteahhit		
Çalışmayı Yapan Alt işveren firma Sorumlusu		
Çalışma Yapılan Yer		
Tahmin Edilen Süre		
İŞİN TANIMI		
İŞİN TÜRÜNE GÖRE ALINAN ÇALIŞMA İZİNİ		
Sıcak İşler Çalışma İzni		
Tank ve Kapalı Alanlara Giriş İzni		
Kazı İzni		
Yüksekte Çalışma İzni		
Bina içi Şaftlarda Çalışma İzni		
Elektrik İşleri Çalışma İzni		
Genel İşler Çalışma İzni		
ÇALIŞMA ALANI GÖZLEM BİLGİLERİ:		
SONUÇ		
Çalışma Durduruldu <input type="checkbox"/>	Çalışma Devam Ediyor <input type="checkbox"/>	
OSG/İSG BİRİMİ	Adı ve Soyadı	
	İmza	
	Adı ve Soyadı	
	İmza	