|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | Açık yapı alanı etrafı | Yetkisiz kişilerin ve meraklı insanların saha içine girmesi | Küçük büyük yaralanmalar | 3 | 4 | 12  | Orta |  Yapı alanının etrafı kolayca görülebilecek ve fark edilebilecek yetkisiz kişilerin girişini engelleyecek şekilde tamamen çevrilmiştir. Uyarı levhaları konulmuştur. Levhalar artırılmalıdır. | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili | 1 | 2 | 2 | **Düşük** |
| **2** | Hafriyat  | Kazı kenarlarında düşmelere karşı önlem alınmaması | Küçük büyük yaralanmalar, ölümler | 3 | 5 | 15 | Yüksek | Kazı alanının etrafına hem sahaya girişin engellenmesi hem de düşmelere karşı koruma sağlamak amacı ile sağlam çitlerle çevrilmeli, üzerlerine uyarı levhaları konulmalıdır. | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 5 | 5 | **Düşük** |
| **3** | Hafriyat  | toprak yapısı kaynaklı, toprak kaymaları | Küçük büyük yaralanmalar, ölümler | 3 | 5 | 15 | Yüksek | Olası toprak kaymalarına karşı önlem alınmalı, şevlerin açıları toprak yapısına uygun olmalı | Sürekli  | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 5 | 5 | **Düşük** |
| **4** | Hafriyat | Kazılan ve şev verilen toprağın aşırı yağışlardan etkilenmesi sonucu toprak kaymaları  | Küçük büyük yaralanmalar, ölümler | 3 | 5 | 15 | Yüksek | Şevli toprağın aşırı yağışlardan etkilenerek kaymasını engellemek için, toprak üzeri yağmurdan etkilenmeyecek şekilde naylon malzeme ile kapatılmalıdır. | Aşırı yağışlarda | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 5 | 5 | **Düşük** |
| **5** | Elektrik Tesisatı | Yetkili mercilerce kontrollerinin yapılmamış olması | Küçük büyük yaralanmalar, | 4 | 5 | 20 | Çok Yüksek | Yılda bir defa yetkili mercilere elektrik ve topraklama tesisatının kontrolü yaptırılmalıdır. | Yılda bir   | Asıl İşveren/ vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **6** | Elektrikli makinelere seyyar kablolarla elektrik alımı | Elektrik alımı esnasında çekilen kabloların ezilmesi sonucu elektrik çarpmasına maruz kalma |  Elektrik çarpması sonucu Küçük büyük yaralanmalar,  | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Kabloların çekilmesi ezilmelerini engelleyecek şekilde olmalıdır. Sert borular veya kanallar içinden çekilmelidir. | Her zaman | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 3 | 3 | **Düşük** |
| **7** | Hasarlı kablolar ve elektrik bağlantıları | Kullanılan kablo bağlantısındaki hasarlı yerlerden elektrik çarpması | Küçük büyük yaralanmalar, ölümler | 3 | 5 | 15 | Yüksek | Hasarlı kablolar kullanılmamalı. Ek yapılan yerlerin yalıtımı uygun olmalıdır. | Her zaman | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 2 | 4 | 8 | **Orta** |
| **8** | Açık uçlu kablolarla elektrik alımı | Kabloyu prize takarken elektrik çarpması | Küçük büyük yaralanmalar ölümler | 4 | 5 | 20 | Çok Yüksek | Açık uçlu kablolarla elektrik alımı önlenmeli. Mutlaka uygun fiş priz sistemi kullanılmalıdır. Sürekli takip edilmelidir. | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **9** | 380 voltluk prizden 220 volt almak  | açık uçlu kabloyu prize sokarken çöp vb kullanmak, topraklama hattı iptali  | küçük büyük yaralanmalar ölümler | 4 | 5 | 20 | Çok Yüksek | Bu şekilde elektrik alımı önlenmeli. Kullanılacak elektrikli alet sayısına göre 380 v pano yanlarına yeteri kadar 220 v priz yapılmalı. | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **10** | Ana ve tali elektrik panoları | Panolarda 30 mA lik kaçak akım rölesi bulunmaması | Küçük büyük yaralanmalar, ölümler | 3 | 5 | 15 | Yüksek | Ana pano ,tali panolar ve katlarda konulan prizlerin bulunduğu sigorta kutularına mutlaka ,30 mAlik kaçak akım röleleri konulmalı. Çalışır durumda olup olmadığı düzenli kontrol edilmelidir. | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **11** | Ana ve tali elektrik panoları | Pano kapaklarının açık olması, yetkisiz kişilerin müdahalesi | Küçük büyük yaralanmalar, ölümler | 3 | 5 | 15 | Yüksek | Pano kapakları sürekli kilitli olmalı, pano üzerine yetkili kişilerin isimleri ve telefonları yazılmalıdır. | Her zaman | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **12** | Ana ve tali elektrik panoları | Pano önlerinde yalıtkan paspas olmaması | Küçük büyük yaralanmalar, ölümler | 3 | 5 | 15 | Yüksek | Özellikle ana panolara ve katlardaki tevzi panoların önüne yalıtkan paspas konulmalı. | Her zaman | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 3 | 3 | **Düşük** |
| **13** | Beton dökümü | Beton pompası hortumunu tutan çalışanın düşme tehlikesi olan yerlerde çalışması | Yüksekten düşme sonucu yaralanmalar. Ölümler |  3 | 5 | 15 | Yüksek | Beton döküm esnasında düşme riski olan yerlere uygun korkuluklar yapılmalı. Çalışanlara emniyet kemerleri kullandırılmalı | Her beton dökümünde  | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 3 | 3 | 9 | **Orta** |
| **14** | Beton dökümü  | Pompanın devrilmesi batması sonucu çalışana çarpması | Küçük büyük yaralanmalar, ölümler. | 3 | 5 | 15 | Yüksek | Pompa kurulan zemin iyi seçilmeli. Gelen firma elemanlarına yardımcı olunmalı  | Her dökümde  | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **15** | Beton dökümü | Döküme gelen araçların saha içinde çalışanlara çarpması  | küçük büyük yaralanmalar ,  | 3 | 4 | 12 | Orta  | Sahaya gelen araçların geri vites sinyalleri ve lambaları mutlaka çalışır olmalıdır. Çalışanlara mutlaka reflektör yelek giydirilmelidir. | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **16** | Beton dökümü | Beton dökümü esnasında çalışanın gözüne beton sıçraması | küçük büyük yaralanmalar  | 3 | 4 | 12 | Orta | Çalışanlara mutlaka koruyucu gözlük verilmeli. Kullanım takibi yapılmalıdır. | sürekli takip | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 3 | 3 | **Düşük**  |
| **17** |  Gece beton dökülmesi | Beton dökümü esnasın da çalışma sahasının yeterince aydınlatılamaması, çalışma alanının ve çalışanların görülmemesi | Küçük büyük yaralanmalar, ölümler. | 3 | 5 | 15 | Yüksek | Gece çalışmalarında beton döküm sahası yeteri kadar aydınlatılmalı, çalışanlara mutlaka reflektörlü yelek giydirilmelidir. | sürekli takip | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **18** | Beton dökülmesi | Beton pompasının kurulurken hafriyat kenarlarına kontrolsüz kurulması, pompanın devrilmesi | Küçük büyük yaralanmalar, ölümler | 3 | 5 | 15 | Yüksek | Pompa kurulurken kurulum yeri dikkatli seçilmeli , kazı kenarlarına kurulum yapılırken dikkatli olunmalı. | Her beton dökümünde  | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **19** | Beton dökülmesi | Beton pompa-sının kurulurken hafriyat kenarlarına kontrolsüz kurulması, pompanın devrilmesi | Küçük büyük yaralanmalar, ölümler | 3 | 5 | 15 | Yüksek | Beton pompasının destek pabuçlarının zemine uygun şekilde sabitlenmesi Pompa kurulurken kurulum yeri dikkatli seçilmeli pompa ayakları altına yeteri kadar destek yapılmalıdır. | Her beton dökü-münde  | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **20** | Beton dökülmesi | Pompa operatörünün yetersizliği | Küçük büyük yaralanmalar, ölümler | 3 | 5 | 15 | Yüksek | Beton pompa operatörünün yeterlilik belgesi beton firmasından istenmelidir. | Her işlem öncesi | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **21** | Beton dökülmesi | Beton pompasının periyodik kontrollerinin –bom çatlaklarının kontrolünün olmaması | Küçük büyük yaralanmalar, ölümler | 3 | 5 | 15 | Yüksek | Beton pompalarının bom çatlaklarının ve periyodik kontrollerinin yapıldığına dair belgeler beton firmasından istenmelidir. | Her işlem öncesi | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **22** | Yangın söndürme tüpü olmaması  | Çıkan yangınlara müdahale edememe | Küçük büyük yaralanmalar, ölümler, maddi kayıplar | 4 | 4 | 16 | Yüksek  | Her 250 m2 inşaat alanı için bir adet 6 kg lık Kuru kimyevi tozlu yangın söndürme tüpü bulundurulmalıdır. Tüpler yerden 90 cm kadar yükseğe asılmalı ve yerleri işaretlenmelidir. | Her zaman | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **23** | Kişisel koruyucu donanımsız (KKD) çalışanlar | Çalışanların KKD kullanmaması sonucu maruz kalabileceği durumlar | Küçük büyük yaralanmalar, Ölümler | 3 | 5 | 15 | Yüksek | Çalışanların hepsinde mutlaka BARET, ÇELİK BURUNLU VE TABANLI AYAKKABI, REFLEKTÖRLÜ YELEK olmalı ve yüksekte çalışmalarda paraşüt tipi emniyet kemeri verilmeli, eksikler tamamlanmalıdır. Kullanım takibi yapılmalıdır. | Sürekli  | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 2 | 4 | 8 | **Orta** |
| **24** | Demir işleri | Demir bağlama esnasında çalışanların ellerine bağ teli batması | Küçük büyük yaralanmalar, tetanosa yakalanma | 3 | 4 | 12 | Orta | Çalışanlara mutlaka eldiven kullandırılmalı. Tetanos aşısı olmayanlara yaptırılmalı. | 5 yılda bir tekrar | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 2 | 2 | **Düşük** |
| **25** | Demir işleri | Demirlerin işçiler tarafından taşınması | Demirin işçinin ayağına düşmesi | 3 | 4 | 12 | Orta | Her işçinin taşıyabileceği sayıda(maks. 25kg) demir taşıması Uygun iş ayakkabısı kullanılması. Ayakkabı temini yapılmalı | Her zaman | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 2 | 2 | **Düşük** |
| **26** | Demir işleri | Uzun demirlerin işçiler tarafından taşınması | Demirlerin diğer çalışanlara çarpması | 3 | 4 | 12 | Orta | Uzun malzemelerin başında ve sonunda olmak üzere iki kişi tarafından taşınmalıdır. Bu konuda çalışanlar takip edilmelidir. | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 2 | 2 | Düşük |
| **27** | Demir işleriDemir kesme makinesi | Makinenin gövde topraklamasının yapılmamış olması | Elektrik çarpmaları, küçük büyük yaralanmalar | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Cihazın gövde topraklaması yapılmalıdır. Kapasitesinin üzerinde malzeme kesilmemelidir. | Her kullanımda | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | Düşük |
| **28** | Yetersiz uyarı levhaları | Çalışanların tehlikeleri görememesi | Küçük büyük yaralanmalar, ölümler | 3 | 4 | 12 | Orta | Şantiye içinde uyarı levhaları çoğaltılmalı, çalışma yapılan yerlere uygun levhalar konulmalıdır. | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | Düşük |
| **29** | Karanlık bölgeler | Çalışanların tehlikeleri görememesi | Küçük büyük yaralanmalar, ölümler | 3 | 5 | 15 | Yüksek | İmalat süresince karanlıkta kalan bölgelere suni aydınlatma yapılmalıdır. Ayrıca tüm merdivenlere ilave aydınlatma yapılmalıdır. | Karanlık bölgeler oluştukça | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **30** | Jeneratör kullanımı | Çalışanlarla aynı ortamda bulunması, gürültü maruziyeti | Meslek hastalıkları  | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Jeneratör le çalışanlar aynı ortamda yakın mesafede çalışmamalıdır. Uzun süre yakın mesafede çalışılacaksa kulaklık kullanılmalıdır. | Sürekli  | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **31** | Jeneratör kullanımı | Yakıt ikmali yapma esnasında yangın çıkması | Küçük büyük yaralanmalar, Ölümler | 3 | 5 | 15 | Yüksek | Motor çalışırken yakıt ikmali yapılmamalı motor mutlaka kapalı olmalıdır. | Sürekli  | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 5 | 5 | **Düşük** |
| **32** | Jeneratör kullanımı | Yeterince havalandırması olmayan ve kapalı alanda kullanma | Zehirlenmeler, karbon monoksit(egzos gazı) te maruz kalma. | 4 | 4 | 16 | Yüksek  | Jeneratör kapalı alanlarda kullanılmamalı. | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **33** | Jeneratör kullanımı | Elektriğin direkt alınması | Elektrik çarpması  | 3 | 5 | 15 | Yüksek  | Jeneratörden direkt elektrik alınmamalı. İlave bir pano yapılmalı . 30 mA lik kaçak akım rölesi konulmalıdır. Makine gövde topraklaması mutlaka yapılmalıdır. | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **34** | Elektriki El aleti kullanımı | Kullanılan el aletlerinde muhafaza olmadan çalışma | Küçük büyük yaralanmalar | 4 | 4 | 16 | **Yüksek** | El aletlerinin muhafazaları sökülmemeli. Kullanım esnasında muhafazaları üzerinde olmalıdır. | Sürekli  | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük**  |
| **35** | Elektriki El aleti kullanımı | El aletinin çalışır durumda bıra-kılması istemsiz makine çalışması diğer çalışanın yaralanması | Yaralanma, ölüm | 3 | 5 | 15 | Yüksek | Aleti kullanan işçi bilinçlendi-rilmeli, çalışma bitiminde alet ekipman tertibi sağlanmalıdırİş bitiminde prizden çekilmesi için talimat verilmeli, eğitimler düzenlenmelidir. | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **36** | Elektrikli el aletleri kullanımı | Kablo yalıtımının olmaması, nemli ıslak bölgede kullanma, bakımsız olarak kullanma, el aletinin zorlanması | küçük büyük yaralanmalar, ölümler | 3 | 5 | 15 | Yüksek | Bozuk ve yıpranmış kablolar hemen değiştirilmelidir.Çalışma bölgesinin yalıtımı yapılmış olmalıdır.Kullanmadan önce çalışan tarafından kontrol edilmelidir. | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **37** | Koruması olmayan el aletleri  |  Korumasının sökülmüş olarak kullanılması esnasında taş patlamaları | Küçük büyük yaralanmalar, ölümler | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Koruması mutlaka üzerinde olmalı, kullanım sırasında rahatlık olması açısından çıkarılarak çalışılmamalı, kullanırken koruyucu gözlük kullanılmalı. | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **38** | Matkap  | Kullanım esnasında eldiven giymek | küçük büyük yaralanmalar, uzuv kayıpları | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Dönen aksamları bulunan aletlerle çalışmada eldiven giyilmemeli, yüzük künye bileklik gibi ziynet eşyaları takılmamalıdır | Sürekli  | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **39** | Hava durumu | Aşırı sıcak-yağışlı havalarda çalışma çalışan-ların dikkatinin dağılması | Küçük büyük yaralanmalar | 3 | 4 | 12 |  Orta  | Aşırı sıcak ve yağışlı havalarda çalışma yapılmamalıdır. | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **40** | Hava durumu | Yağışlı, hava koşullarında çalışma işçilerin kaygan zeminde düşmesi | küçük büyük yaralanmalar, ölümler | 3 | 5 | 15 | Yüksek | Yağışlı hava koşullarında çalışma yapılmamalıdır | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **41** | Acil durum planlarının olmayışı | Acil durum tepki süresinin uzaması | Yaralanma, yanma, ölüm | 3 | 5 | 15 | **Yüksek** | Belirlenen acil durumlara göre planlar hazırlanmalıdır.Krokiler üzerinde yangın tüpü, ilk yardım dolabı v.s. ilişkin noktaların planlar üzerinde gösterilmesi.Acil durum ekipleri oluşturulmalı.Acil durum tatbikatları gerçekleştirilmelidir. | Periyodik olarak | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 3 | 3 | **Düşük** |
| **42** | Acil toplanma alanlarının belirlenme miş olması | Acil durumlarda müdahale yapılamaması | Düzensizlik, yaralanma, ölüm | 3 | 5 | 15 | **Yüksek** | Çalışma alanı dışında güvenli ve işçilerin kolaylıkla ulaşabileceği noktalar belirlenerek acil toplanma bölgesi belirlenmeli ve levhalar ile gösterilmelidir | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 3 | 3 | **Düşük** |
| **43** | Eğitimsiz personel | İş güvenliği eğitimlerinin düzenli yapılmaması | Küçük büyük yaralanmalar | 3 | 4 | 12 |  Orta | Çalışanlara düzenli olarak iş güvenliği eğitimleri verilmeli. Eğitim için çalışanları işveren uygun bir zaman ve yerde toplayıp eğitim aldırılmalıdır. | Periyodik olarak | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 3 | 3 | **Düşük** |
| **44** | Mesleki yetersizlik  | Çalışanların yaptığı işle ilgili yetersizliği | küçük büyük yaralanmalar, ölümler | 3 | 5 | 15 | Yüksek | Çalışana yaptığı işle ilgili mesleki eğitim aldırılmalıdır. | Mayıs 2016 | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 2 | 3 | 6 | **Düşük** |
| **45** | Alt işverenler  | İSG tedbirlerine uyulmaması | Küçük büyük yaralanmalar, ölümler | 3 | 5 | 15 | Yüksek | Saha da çalışan tüm alt işverenlerin ve geçici olarak gelen alt işverenlerin iş güvenliği önlemlerine uyumu düzenli takip edilmelidir. | Sürekli  | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 5 | 5 | **Düşük** |
| **46** | İlk yardımcı personelin olmaması | Olası acil durumlara müdahale edememe | küçük büyük yaralanmalar | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Çalışanların sayısının %10 kadar çalışana ilk yardım eğitimi aldırılmalıdır. | Her zaman | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **47** |  Gece çalışmaları | Çalışma sahasının yeterince aydınlatılamaması, çalışma alanının ve çalışanların görülmemesi | Küçük büyük yaralanmalar, ölümler. | 3 | 5 | 15 | Yüksek | Gece çalışmalarında yeteri kadar aydınlatma sağlanmalı, çalışanlara mutlaka reflektörlü yelek giydirilmelidir. | Sürekli takip | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **48** | Paslı metal ve toprakla uğraşma, keskin sivri uçlu metallar | Vücuda metal batması, kesmesi, açık yaralara toprakla temas | Tetanos hastalığına yakalanma | 3 | 5 | 15 | yüksek | Çalışanların tetanos aşıları yapılmalı. | 5 yılda bir tekrar | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 3 | 3 | **Düşük** |
| **49** | Fore Kazık Çalışmaları | Makinenin uygun olmayan ileri geri hareketi  | İnsanlara çarpma, ezme | 4 | 4 | 16 | yüksek | Makinenin etrafının çevrilmesi, belirlenmesi, sesli uyarı ve ikaz levhalarının olması. | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **50** | Fore Kazık Çalışmaları | Makinenin malzemeyi uygun olmayan şekilde kaldırması, taşıması | Çalışanlara çarpma | 2 | 4 | 8 | Orta | Malzeme taşınması ve kaldırılması sırasında insanların malzemenin etrafından uzaklaştırılması. | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **51** | Fore Kazık Çalışmaları | Foraj çukurunun derinliğini ölçme | Foraj çukuruna düşme | 2 | 4 | 8 | Orta | Derinlik ölçülen kısmın önüne korkuluk yapılması | Her zaman | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **52** | Fore Kazık Çalışmaları | Foraj çukurunun kenarına yaklaşma | Foraj çukuruna düşme | 2 | 4 | 8 | Orta | Yetkisiz kişilerin çukurun yanına yaklaşamaması için çevirme ve uyarı tabelaları olmalı | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **53** | Fore Kazık Çalışmaları | Makinenin dönme hareketi | Makinenin dönen aksamının insana çarpması | 3 | 4 | 12 | Orta | İnsanların uzaklaştırılması, makinede sesli uyarı ve ikaz lambalarının olması | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **54** | Fore Kazık Çalışmaları | Makinenin uçlarının toprağa göre değiştirilmesi | Uçların insanın üzerine düşmesi | 2 | 4 | 8 | Orta | İnsanların uzaklaştırılması | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **55** | Fore Kazık Çalışmaları | Makinenin birikmiş toprağı atmak için operatör tarafından sallanması | Toprağın veya taşın insanın üzerine gelmesi | 2 | 3 | 6 | Düşük | İnsanların uzaklaştırılması | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 3 | 3 | **Düşük** |
| **56** | Fore Kazık Çalışmaları | Foraj çukurunun içine herhangi bir amaçla girilmesi | Toprak Çökmesi | 2 | 4 | 8 | Orta | Çukurun içine girilmesinin yasaklanması, delik içine giren kişinin etrafının toprak kaymasına karşı desteklenmesi | Her zaman | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 3 | 3 | **Düşük** |
| **57** | Fore Kazık Çalışmaları | Kazı toprağının çıkarılması | Toprak kayması | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Çıkarılan toprağın delikten en az 1 metre uzağa istiflenmesi | Her zaman | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **58** | Fore Kazık Çalışmaları | Foraj alınırken etrafını kapatan korkuluğun kullanılmaması | Foraj çukuruna düşme | 2 | 4 | 8 | Orta | Foraj alınırken etrafını kapatan korkuluk kullanılmalı | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **59** | Fore Kazık Çalışmaları | Ağır demir parçalarının kaldırılması, yönlendirilmesi | İnsanların üzerine düşme | 3 | 4 | 8 | Orta | Kaldırma esnasında yönlendirme halatı kullanılmalı, etki alanında insan olmamalı | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **60** | Fore Kazık Çalışmaları | Fore kazık demirlerinin istiflenmesi | İnsan üzerine düşme | 3 | 4 | 12 | Orta | Hazırlanmış fore kazık demirlerinin düzgün ve uygun bir şekilde istiflenmesi, kaymaları önlemek için üçgen takozların kullanılması | Her zaman | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **61** | Kaynak İşleri | Tüplerin uygun olmayan depolama ve taşınması, devrilmesi | Devrilme, patlama, küçük büyük yaralanmalar | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Tüpler dik konumda ve tüp arabasında taşınmalıdır. Dik konumda koruyucu başlıkları takılı olmalıdır. Doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmamalı, ısınmalara karşı korunaklı sundurma **altında ve çevre emniyeti alınmış olarak depolanmalıdır. Yanıcı ve yakıcı gaz tüpleri ayrı bölmelerde depolanmalıdır**. Dolu ve boş tüplerde ayrı bölmelerde depolanmalıdır. | Her zaman | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **62** | Kaynak İşleri | KKD kullanmamak | Küçük, büyük yaralanmalar, yanıklar | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Kaynak işleri yapılırken uygun koruyucu gözlük, Maske, eldiven, koruyucu elbise kullanılmalıdır. | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **63** | Kaynak İşleri | Mesleki yetersizlik, kurallara talimatlara uymama | Küçük, büyük yaralanmalar, yanıklar, yangın | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Kaynak işleri sadece yetkinlik belgesi olan personelce yapılmalıdır. Parlama ve patlamadan korunmak için sürekli temizlik, eğitim gözetim ve denetim, disiplin sağlanmalıdır. Ağır tutuşan malzemelerin yakınında kaynak yapılmamalıdır.  | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **64** | Kaynak İşleri | KKD kullanmamak | Küçük, büyük yaralanmalar, yanıklar | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Kaynak işleri yapılırken uygun koruyucu gözlük, Maske, yanmaz eldiven, koruyucu elbise, tozluk vb. kullanılmalıdır. | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **65** | Kaynak İşleri | Yangın söndürücü bulundurulmaması | Yangına anında müdahele edilememesi, yangın, yanıklar | 4 | 4 | 12 | Yüksek | Kaynak yapılan yerlerin yakınında seyyar yangın söndürücüler bulundurulmalıdır. | Her zaman | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **66** | Kaynak İşleri | Koruyucu giysilere gres ve yağ bulaşmış olması | Yanık, yangın | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Kaynak işlerinde kullanılan her türlü KKD yağ ve gresten uzak tutulmalı, temiz ve hasarsız olmalıdır. | Her zaman | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren /Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **67** | Kaynak İşleri | Gürültü | Geçici ya da kalıcı duyma problemleri | 3 | 4 | 12 | Orta | Gürültü maruziyetini önlemek için kulaklık kullanılmalıdır. | Her zaman | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **68** | Kaynak İşleri | Sıcak olan iş parçasına dokunmak | Yanık oluşumu | 3 | 4 | 12 | Orta | Kaynak yapılan parçalara eldivensiz dokunulmamalıdır. | Her zaman | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **69** | Elektrik kaynak makinesi | Topraklamanın olmaması | Elektrik Çarpması | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Elektrik kaynak makinası topraklaması yapılmadan asla kullanılmamalıdır. | Her zaman | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **70** | Elektrik kaynak Makinesi | Yalıtımsız pens ve kablo kullanımı | Elektrik Çarpması | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Elektrik kaynağı sırasında mutlaka yalıtımlı pens ve kablolar kullanılmalıdır. | Her zaman | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük**  |
| **71** | Elektrik Kaynak makinesi | Soğutmak için elektrodun suya sokulması | Elektrik Çarpması | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Elektrot soğutmak için hiçbir zaman suya sokulmamalıdır. Yetkili kişiler harici kullanımına izin verilmemelidir. | Her zaman | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük**  |
| **72** | Kompresör | Kompresörlerde otomatik durdurma ve güvenlik tertibatının olmaması, arızalı olması | Küçük, büyük yaralanmalar  | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Kompresörlerde basınç, ayarlanmış basınca ulaştığında otomatik olarak durmasını sağlayacak ve motorun durması geciktiğinde, basınçlı havayı boşa verecek güvenlik tertibatı bulundurulmalıdır. | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **73** | Basınçlı kap -Kompresör | Periyodik kontrollerinin bakımlarının zamanında yapılmaması | Küçük, büyük yaralanmalar  | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Kompresörün düzenli bakımları ehliyetli kişilerce yapılmalı, bakım defteri tutulmalıdır.  | Periyodik olarak | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 2 | 2 | **Düşük** |
| **74** | Basınçlı Kap-Kompresör | Kompresörün kapalı bölmede olmaması | Küçük, büyük yaralanmalar  | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Sabit kompresörler kapalı bölmede olmalı, seyyar olanlar ise çalışanlardan en az 10 metre uzaklıkta bulundurulmalıdır.  | Her zaman | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 2 | 2 | **Düşük** |
| **75** | Özel güvenlik faaliyetleri | Saha içinde gece devriye atılması | küçük büyük yaralanmalar | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Güvenlik birimi takip noktalarının ve devriye güzergahlarının belirlenerek sahaya hakim olunması sağlanmalı. Saha içinde güzergah dışına çıkılmamalı .gerekirse 155 polis imdattan destek alınmalıdır. Saha içinde devriye atılırken mutlaka kişisel koruyucu donanımlar kullanılmalıdır. | Sürekli  | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 3 | 3 | **Düşük** |
| **76** | Özel güvenlik faaliyetleri | Gece yaşanacak olaylar şantiyeye sabotaj yapılması ve hırsızlık | Maddi zarar, yaralanma, ölüm | 3 | 5 | 15 | Yüksek  | Güvenlik personeli düzenli aralıklarla devriye atmalı.Gerekli noktalarda aydınlatma ve kamera sistemleri ile önlem alınması. Devriyeye çıkan güvenlik görevlileri devriye bitene kadar ve gece mesai bitene kadar sürekli birbirleri ile irtibat halinde olmalılar. | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 3 | 3 | **Düşük** |
| 77 | Özel güvenlik faaliyetleri | Kazaya ve kaza geçiren kişiye hemen müdahale edilememesi | Acil durumlara ve iş kazalarına maruziyetin artması yaralanma, ölüm | 3 | 5 | 15 | yüksek | Güvenlik birimlerine acil durumlarda aranması gereken acil telefon listesinin tebliğiGüvenlik birimleri acil durum ekipleri içerisine alınmalı ve acil durumlara müdahale etme ile ilgili eğitimler verilmelidir. | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 3 | 3 | **Düşük** |
| **78** | Yemek yeme  | Uygun olmayan yiyecek ve içecekler | Enfeksiyon, bulaşıcı hastalıklar | 3 | 4 | 12 | Orta  | Çalışanlara hijyenik koşullarda yiyecek ve içecek sağlanmalıdır. Kontrolü yapılmalıdır. | Her zaman | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **79** | Ağır malzemeler | Her türlü ağır malzemenin kaldırılması | Kas iskelet sistemi rahatsızlıkları | 3 | 4 | 12 |  Orta  | Çalışanlar ağır malzemeleri kaldırmak için otomasyon kullanmalıdır, destek almalıdır.Yük kaldırma konusunda bilinçlendirilmelidir.  | Sürekli | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **80** | Tuvalet  | Çalışma alanında tuvalet -lavabo olmaması | Bulaşıcı hastalıklar  | 3 | 4 | 12 | Orta | Tuvalet ve lavabolar da sürekli akarsu ve sıvı sabun bulunmalıdır. Temizliği belirlenen sorumlu kişi tarafından düzenli olarak yapılmalıdır. | Her zaman | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 2 | 2 | **Düşük** |
| **81** | Psikososyal Durumlar | Anlaşmazlık, uyuşmazlık sunumları | Yaralanmalar, ölüm | 4 | 3 | 12 | Orta | Gerginlik çıkabilecek durumlardan sakınılmalıdır. İstenmeyen durumlarda yetkili mercilerden yardım istenmelidir. | Gerektiğinde  | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 3 | 3 | **Düşük** |
| **82** | Konteyner Yatakhane | Yangın | Küçük ve büyük yaralanmalar, Yanma, ölüm | 4 | 5 | 20 | Yüksek | Konteynerlarda yangın söndürme aleti bulundurulmalıdır. Yangın dedektörü yerleştirilmelidir. | Her zaman | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **82** | Konteyner Yatakhane | Yangın Söndürme Tüpü bakımının yapılmaması | Yangın anında müdahele edememe ve yangının büyümesi  | 4 | 5 | 20 | Yüksek | Konteynerlarda bulunan YSC lerin düzenli bakımları yaptırılmalıdır. Gözle basınç kontrolü yapılmalıdır. | Periyodik bakım | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **82** | Konteyner Yatakhane | Açık alevli (ufo vb. gibi) ısıtıcıların kullanılması | Yangın, yaralanma, yanık  | 4 | 5 | 20 | Yüksek | Yağlı radyatör kullanılmalıdır. Açık alevli ısıtıcı vs. kullanılmasına izin verilmemelidir. | Her zaman | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **83** | Fore Kazık Makinesi | Yüksek Ses, gürültü maruziyeti | Gürültü Maruziyeti | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Kullanıcılar ve etrafında zarar görebilecek çalışanlar uygun kulaklık kullanmalı, takibi yapılmalıdır. | Her kullanımda | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **84** | Fore Kazık Makinesi | Kumanda kolları emniyet tetiklerinin devre dışı bırakılması ( bantlanması vs.) | İş kazası, küçük ; büyük yaralanmalar. | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Makinenin kumanda kolları bantlanarak devre dışı bırakılmamalıdır. Kontrol edilmelidir. | Her kullanımda | Asıl İşveren/ vekili/ Alt İşveren / Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| **85** | Trafik | Yaya yolunun olmaması | Yayalara çalışanlara araç çarpması | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Ayrı bir yaya yolu yapılmalı ve herkes bu yolu kullanmalıdır.  | Her zaman | Asıl İşveren veya Vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |