

	BAKIM / ONARIM PERSONELİ GÖREV TANIMI		

1. GÖREV TANIM:

İş yerindeki karmaşık olmayan makine, alet, donanım ve sistemlerde oluşan aksaklıkları gideren ve bunların istenilen şekilde çalışması için gerekli bakımlarını ve rutin arızaların onarımlarını gerçekleştiren kişidir. Bakım ve onarım işlemlerinde, makine, alet, donanım ve sistemlerin mümkün en uzun sürede ve verimli bir şekilde çalışmalarının sağlanması, bakım ve onarım işlemleri sırasında ayarlama, montaj-demontaj, sıkma ve çeşitli talaşlı işlemler ile ölçme, kaynak yapma (elektrik ark, oksijen-asetilen ve toz/gaz altı kaynağı) ve yağlama gibi tipik işlemlerin yanında hidrolik, pnömatik ayarlar ile hizalama, dengeleme ve merkezleme türünden mekanik ayarları yapan kişidir.

2. GÖREV VE İŞLEM BASAMAKLARI:

Makine bakımcısı; işletmenin genel çalışma prensipleri doğrultusunda, araç, gereç ve ekipmanları etkin bir şekilde kullanarak, iş sağlığı ve güvenliği ve çevre koruma düzenlemelerine ve mesleğin verimlilik ve kalite gereklerine uygun olarak aşağıdaki işleri yapan kişidir.

- İş sağlığı ve güvenliği, yangın ve acil durum kurallarını uygulamak.
- Kalite yönetim sistemi dokümanlarına uygun çalışmak.
- İş organizasyonu yapmak.
- Çalışılan yeri düzenlemek.
- Çalışma alet ve donanımının koruyucu ve talimatlı bakımlarını sağlamak.
- Bakım, onarım ve kurulum işlemlerinden önce hazırlıkları tamamlamak.
- Makineler ile ilgili bakım faaliyetlerini gerçekleştirmek.
- Makinelerin parça değişimini gerçekleştirmek.
- Koruyucu bakım faaliyetlerini gerçekleştirmek.
- Makine ayarlarını yapmak.
- Makineler ile ilgili rutin onarım faaliyetlerini gerçekleştirmek.
- Son kontrol ve raporlama işlemlerini gerçekleştirmek.
- Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak vb. görev ve işlemleri yerine getirmek.
- Makinenin kurulacağı yeri belirlemek, alt yapısını hazırlamak, yerine yerleştirmek ve sabitlemek.
- Makinenin hidrolik, pnömatik, soğutma suyu bağlantısını yapmak, yağ ve soğutma sıvısı koymak.
- Makinede bulunan pompa ve motorların dönüş yönlerini, yağ ve hava basıncını, makine parametrelerini, emniyet, sistemlerini, kontrol etmek ve test parçası imal ettirmek.
- Makinenin basınç ve kuvvetini, bağlantı elemanlarının gevşekliğini, yağ akışını, balansını ve sızdırmazlık elemanlarını kontrol etmek.
- Makine ve ekipmanın periyodik olarak merkezi yağlama sistemini, akümülatörün gaz basıncını, hidrolik ve pnömatik sistemlerini, kavrama ve fren sistemlerini, emniyet sistemlerini ve tahrik organlarını kontrol etmek.
- Makine ve ekipmanın periyodik olarak dişli kutusu yağlarını, rulman ve burçlarını, kam, makara ve yaylarını değiştirmek.
- Makine ve ekipmanın arızasını tespit etmek ve arızanın nedenlerini araştırmak.
- Makine ve ekipmanın mekanik, pnömatik ve hidrolik arızalarını gidermek (parçayı sökmek, onarmak veya değiştirmek ve sökülen parçayı monte etmek).
- Makinenin çalışmasını test etme işlemlerini yapmak.

	BAKIM / ONARIM PERSONELİ GÖREV TANIMI		

3. YAPILACAK İŞLERE GÖRE GÜVENLİK TALİMATLARI:

3.1. TAMİR VE BAKIM ESNASINDA GENEL GÜVENLİK TALİMATI

- 3.1.1. İşletme kılavuzunda belirtilen tamir, bakım, ayar ve temizlik talimatlarına uyunuz.
- 3.1.2. Tamir ve bakım işine başlamadan önce işletme personelini uyarınız. Tamir, bakım, ayar ve temizlik esnasında tesisin istenmeyen bir şekilde çalıştırılmasına karşı tedbir alınız. (EKED prosedürü uygulanacaktır.)
- Ana kumanda cihazlarını kilitleyiniz. (Ana besleme şalterlerini kapatınız.)
 - Tamir ve bakım bölgesindeki emniyet sistemlerini çalıştırınız.
 - Gerekli yerlere tamir ve bakım yapıldığına dair ikaz levhası asınız.
- 3.1.3. Tamir ve bakım alanını gerekli olduğu kadar geniş bir şekilde emniyete alınız
- 3.1.4. Yedek parçaların değiştirilmesi esnasında, bunların insan sağlığını etkilememesi ve tehlike yaratmaması için uygun teknik açıdan yeterli kaldırma cihazları kullanınız. Parçaları kaldırma cihazlarına emniyetli bir şekilde bağlayınız. Havada asılı yükün altında durmayınız.
- 3.1.5. Boyu aşan tamir, bakım, ayar ve temizlik işlerinde bu iş yapılmış olan emniyetli bir sehpa, güvenli hareketli bir iskele, personel yükseltici platform vb. kullanınız. Yüksekte yapılan çalışmalarda mutlaka tam korumalı vücut kemer sistemleri ile gerekli bağlantı ekipmanlarını ve düşme durdurma sistemlerini (Dikey veya yatay yaşam hattı, ankraj noktası, geri sarımlı düşüş durdurucular, halat tutucular, vb.) kullanınız.
- 3.1.6. Çalışma alanını tamir, bakım, ayar ve temizlikten hem önce hem de sonra yağ, kir, mazot, kar, buz vb. maddelerden temizleyiniz. Tahriş edici temizlik malzemeleri kullanmayınız. Tazyikli su veya buharla yapacağınız temizlik öncesinde su girmemesi gereken yerleri kapatınız.
- 3.1.7. Tamir, bakım, ayar ve temizlik esnasında sökülmesi gerektiği için sökülen emniyet cihazlarını, iş bittikten sonra tekrar yerine takınız ve çalıştığını kontrol ediniz.
- 3.1.8. Tamir, bakım, ayar ve temizlik esnasında gevşettiğiniz ve söktüğünüz tüm vida bağlantılarını sıkıştırınız ve takınız.
- 3.1.9. Tamir, bakım, ayar ve temizlik esnasında kullanmanız gerektiğinde seyyar aydınlatma cihazlarının insan hayatını tehlikeye sokmayacak voltajda (Örn. 24 volt) olmasına dikkat ediniz.
- 3.1.10. Kaynak, alevle kesme ve taşlama işlemleri sırasında, çevreyi toz ve yanıcı maddelerden temizleyiniz. Yeterli havalandırmanın olduğundan emin olunuz. Dar ve kapalı bölümlerde yapılacak bu tür çalışmalar için belirtilen güvenlik talimatlarına uyunuz.
- 3.1.11. Kaynak, alevle kesme ve taşlama işlemleri sırasında olası bir yangın durumunda, yangına müdahale araçlarını alan içerisinde yeterli sayıda bulundurunuz.
- 3.1.12. Tamir, bakım, ayar ve temizlik esnasında gerekli şahsi koruyucu malzemeleri kullanmayı unutmayınız.



	BAKIM / ONARIM PERSONELİ GÖREV TANIMI		

3.2. ELEKTRİK AKSAMİ TAMİR VE BAKIMI ESNASINDA GÜVENLİK TALİMATI

- 3.2.1 Tesisin elektrik ve elektronik aksamında yapılacak çalışmaları uzman bir elektrikçiye yaptırınız.
- 3.2.2 Tesisin ve elektrik panosunun topraklanması uygun bir şekilde kesinlikle yaptırınız. Topraklamaları kanunların/yönetmeliklerin öngördüğü şekilde periyodik olarak kontrol ettiriniz.
- 3.2.3 Yıldırım düşmesine karşı tedbir olarak takılmış olan paratonerlerin gerekli bakımını yapınız.
- 3.2.4 Tesiste kullanılacak trafo ve jeneratör güçlerini, tesis toplam gücüne uygun seçiniz.
- 3.2.5 Tesisin elektrik aksamının düzenli olarak kontrolünü ve bakımını yapınız.
- 3.2.6 Sadece elektrik akımı geçirmeyen alet ve edevat kullanınız.
- 3.2.7 Tamir, bakım, ayar ve temizlik esnasında elektrik devresini kapatınız. Hiç bir şekilde elektrik akımı kesilmeden müdahalede bulunmayınız.
- 3.2.8 Tamir, bakım, ayar ve temizlik esnasında gerekli kişisel koruyucu donanımları kullanmayı unutmayınız.
- 3.2.9 Yükte yapılan çalışmalarda mutlaka tam korumalı vücut kemer sistemleri ile gerekli bağlantı ekipmanlarını ve düşme durdurma sistemlerini (Dikey veya yatay yaşam hattı, ankraj noktası, geri sarımlı düşüş durdurucular, halat tutucular vb.) kullanınız.

3.3. HİDROLİK VE PNÖMATİKTE ÇALIŞAN EKİPMANLARIN TAMİR VE BAKIMI ESNASINDA GÜVENLİK TALİMATI

- 3.3.1 Hidrolik ve pnömatikle çalışan ekipmanların tamir, bakım, ayar ve temizliğine başlamadan önce, hidrolik ve hava basıncını kapatınız, basıncı tahliye ediniz. Sistemin basınç altında olması durumunda ekipmanlarda istenmeyen hareketler olabilir.
- 3.3.2 Tüm hatların, hortumların ve bağlantıların sızdırmazlık ve hasar kontrollerini periyodik olarak yapınız. Hasarları hemen tamir ettiriniz veya hasarlı parçayı hemen değiştiriniz. Hidrolik yağ sızıntıları yangına yol açabileceği gibi basınçlı yağ ve hava sızıntıları yaralanmalara da yol açabilir.

3.4. AGREGA BUNKERİ VE AGREGA TARTIM BAND KONVEYÖRÜ, BESLEME BAND KONVEYÖRÜ TAMİR VE BAKIMI ESNASINDA GÜVENLİK TALİMATI

- 3.4.1 Tesis çalışırken bunkerde tamir, bakım, ayar ve temizlik yapmayınız. Tamir, bakım, ayar ve temizlik yaparken ana kumanda cihazlarını kilitleyiniz, kumanda cihazlarının bulunduğu bölüme ve gerekli yerlere tamir, bakım yapıldığına dair uyarı levhası koyunuz. Konveyör bant güvenlik sistemlerini devreye sokunuz. (İpli emniyet şalterini çekiniz ve acil stop butonuna basınız.) (EKED prosedürü uygulanacaktır.)
- 3.4.2 Bant lastiği gerginliğini ve kaymasını devamlı kontrol ediniz. Gevşek ve kayan bant lastiği iş kazalarına sebep olabilir.
- 3.4.3 Tamir, bakım, ayar ve temizlik esnasında gerekli kişisel koruyucu donanımları kullanmayı unutmayınız.
- 3.4.4 Tamir, bakım, ayar ve temizlik yaparken korkuluklu platformda çalışınız. Bant üstünde çalışma yapmanız gerektiği durumlarda düşme tehlikesine karşı mutlaka tam korumalı vücut kemer sistemleri ile gerekli bağlantı ekipmanlarını ve düşme durdurma sistemlerini (Dikey veya yatay yaşam hattı, ankraj noktası, geri sarımlı düşüş durdurucular, halat tutucular, vb.) kullanınız.

	BAKIM / ONARIM PERSONELİ GÖREV TANIMI		

3.5. SANTRAL KATI TAMİR VE BAKIMI ESNASINDA GÜVENLİK TALİMATI

- 3.5.1 Bunker klepelerinde çalışma yaparken hava basıncını kapatınız ve hava hattında ki basıncı tahliye ediniz.
- 3.5.2 Tamir, bakım, ayar ve temizlik sırasında düşme tehlikesine karşı mevcut platformları kullanınız. Yüksekte yapılan çalışmalarda mutlaka tam korumalı vücut kemer sistemleri ile gerekli bağlantı ekipmanlarını ve düşme durdurma sistemlerini (Dikey veya yatay yaşam hattı, ankraj noktası, geri sarımlı düşüş durdurucular, halat tutucular, vb.) kullanınız.
- 3.5.3 Tesis çalışırken tamir, bakım, ayar ve temizlik yapmayınız. Tamir, bakım, ayar ve temizlik yaparken ana kumanda cihazlarını kilitleyiniz, kumanda cihazlarının bulunduğu bölüme ve gerekli yerlere tamir, bakım yapıldığına dair uyarı levhası koyunuz. (EKED prosedürü uygulanacaktır.)
- 3.5.4 Karıştırıcı mikser içerisinde tamir, bakım, ayar ve temizlik çalışmalarından önce mikser elektriğini ve ana kumanda cihazını kapatınız, kilidini yanınıza alınız. Mikser üzerinde bulunan acil stop butonunu ve mikser bakım kapağı emniyet sivicini devreye alınız. Kumanda cihazlarının bulunduğu bölüme ve gerekli yerlere tamir, bakım yapıldığına dair uyarı levhası koyunuz. Unutmayınız ki sadece elektriği kesmek yeterli değildir.
- 3.5.5 Mikser emniyet cihazlarını asla devre dışı bırakmayınız.
- 3.5.6 Çalışma esnasında tamir, bakım, ayar ve temizlik yapmayınız.
- 3.5.7 Döküş kapağında yapacağınız tamir, bakım, ayar ve temizlik çalışmalarından önce hidrolik ve ya pnömatik basıncı kapatınız ve hatlarda kalan basıncı boşaltınız.
- 3.5.8 Mikser içerisinde yapacağınız çalışmalar esnasında kullandığınız seyyar aydınlatma cihazlarının insan hayatını tehlikeye sokmayacak voltajda (Örn. 24 volt) olmasına dikkat ediniz.
- 3.5.9 Tamir, bakım, ayar ve temizlik esnasında söktüğünüz çalışan aksam muhafazalarını mikseri çalıştırmadan önce mutlaka yerine takınız.
- 3.5.10 Tamir, bakım, ayar ve temizlik esnasında açtığınız mikser zincir dişlileri kapaklarını mikseri çalıştırmadan önce mutlaka kapatınız ve kilitleyerek anahtarlarını üzerinden alınız. (EKED prosedürü uygulanacaktır.)

3.6. HAVA KOMPRESÖRÜ TAMİR VE BAKIMI ESNASINDA GÜVENLİK TALİMATI

- 3.6.1 Hava kompresörünü öngörülen basınç limitlerinde çalıştırınız.
- 3.6.2 Kompresöre hava dışında kesinlikle başka bir gaz emdirmeyiniz.
- 3.6.3 Kompresör emniyet valflerinin her zaman çalışır olduğundan emin olunuz.
- 3.6.4 Kompresör bakımlarını düzenli olarak yapınız/yaptırınız. Kanunlar/yönetmeliklerle belirtilen periyodik kontrollerini zamanında yaptırınız.
- 3.6.5 İş bitiminde kompresörünüzü kapatınız ve basınçlı havayı tahliye ediniz.

	BAKIM / ONARIM PERSONELİ GÖREV TANIMI		

- 3.6.6 Tamir, bakım, ayar ve temizlik esnasında hava basıncının olmadığından ve kompresör çalıştırma elektriğinin kapalı olduğundan emin olunuz.
- 3.6.7 Kompresör hava tankları basınçlı tanklar olup, tanklar üzerinde değişiklik veya tamirat ancak bu konudaki uzman kişiler tarafından yapılabilir.

3.7. ÇİMENTO SİLOLARI VE HELEZON KONVEYÖRLER TAMİR VE BAKIMI ESNASINDA GÜVENLİK TALİMATI

- 3.7.1 Siloların basınçlı kap olmadığını, sadece malzeme depolamak için kullanıldığını unutmayınız.
- 3.7.2 Çimento siloları emniyet valflerinin devamlı çalışır durumda olmasını sağlayınız. Ayarlarını değiştirmeyiniz.
- 3.7.3 Silo içerisine girmeniz gerektiğinde, silonun boş olduğundan emin olunuz. Silo içerisine kişisel koruyucu donanımları kullanmadan girmeyiniz. Silo içerisine girdiğinizde dışarıda ikinci bir kişinin bulunarak sizi emniyete almasını sağlayınız.
- 3.7.4 Yüksekte yapılan çalışmalarda mutlaka tam korumalı vücut kemer sistemleri ile gerekli bağlantı ekipmanlarını ve düşme durdurma sistemlerini (Dikey veya yatay yaşam hattı, ankraj noktası, geri sarımlı düşüş durdurucular, halat tutucular, vb.) kullanınız.
- 3.7.5 Helezon konveyörlerde çalışma yaparken ana kumanda cihazlarını kilitleyiniz. Kumanda cihazlarının bulunduğu bölüme ve gerekli yerlere tamir, bakım yapıldığına dair uyarı levhası koyunuz. (EKED prosedürü uygulanacaktır.)

İşbu 5 sayfa ve 3 maddeden oluşan Görev Tanımı Talimatı'nı tamamen okuyup anladım. İşim ile ilgili hususlarda bunları tatbik edeceğimi, görev yetki ve sorumluluklar haricine çıkmayacağımı kabul ederek imza ediyorum.

PERSONEL BİLGİLERİ;

Ad / Soyad:

Tarih:

İmza: