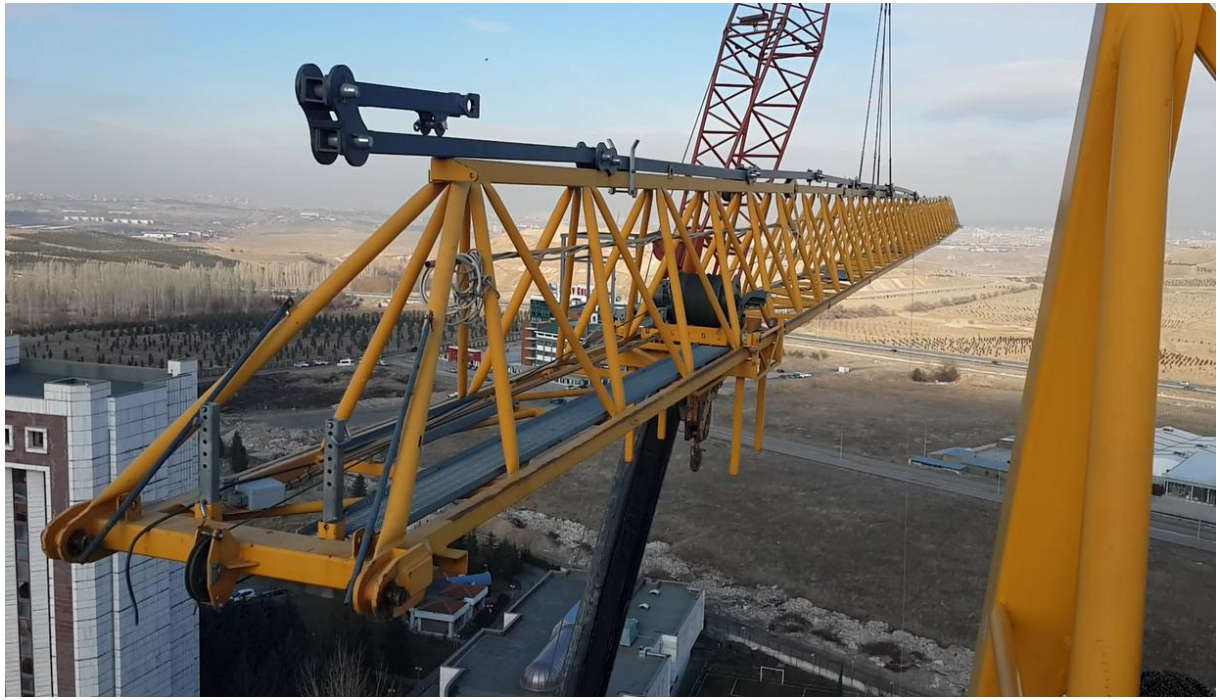
ÇSGB
T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI

Güvenle Büyü Türkiye

KULE VİNÇLER İÇİN KONTROL LİSTESİ



KULE VİNÇ KURULUMU KONTROL LİSTESİ

MEKANİK TEHLİKELER	KULE VİNÇ KURULUMU KONTROL LİSTESİ					
	KONTROL LİSTESİ	EVET ✓	HAYIR ✘	ALINMASI GEREKEN ÖNLEM	SORUMLU KİŞİ	TAMAMLANMA TARİHİ
	Kule vincin kurulacağı yerin zemin etüdü yapılmıştır ve betonarme altyapısı teknik gerekliliklere uygun hazırlanmıştır.					
	Kurulumun yapılacağı yer ve mobil vincin çalışma alanı boşaltılarak emniyet şeridi ile güvenli hale getirilmiştir.					
	Kurulumda kullanılacak mobil vincin kaldırma kapasitesi, kaldırılacak en ağır parça ve bu parçanın kaldırılacağı en uzun mesafe için uygundur.					
	Mobil vinç ile beraber kullanılacak taşıma aksesuarlarının (halat, kanca, bez sapan, kilit-mapa vb.) periyodik bakımları ve gözle kontrolleri yapılmıştır. Kaldırma kapasiteleri işe uygun seçilmiştir.					
	Mobil vincin kaldırma kapasiteleri görünür yerlere yazılı olarak vinç üzerine asılmaktadır.					
	Kullanılan su terazisi vb. ölçüm cihazları kalibre edilmiştir.					
	Kule vinç kurulum ekibinde çalışacak personel emniyet kemeri, baret, reflektörlü yelek, iş tulumu, iş eldiveni ve iş ayakkabısı vb. kişisel koruyucu donanım kullanmaktadır.					
	Çelik taban elemanları çatlaklara ve korozyona karşı gözle kontrol edilmiştir ve hassas teraziye alınarak kurulmuştur.					
	Beton denge ağırlıkları çatlaklara karşı gözle kontrol edilmiştir ve kule vincin kaldırma kapasitesine uygun sayıda ve sırada yerleştirilmiştir.					
	Beton denge ağırlıklarının yerleştirilmesi sırasında malzemeye yön veren çalışanlar malzemenin çarpmasına ve uzuv sıkışmasına karşı gerekli güvenlik önlemlerini almışlardır.					
	Kule vinç modüllerinin çatlaklara ve korozyona karşı gözle kontrolü yapılmıştır.					
	Kule vinç modüllerinin saha içerisinde kuyruk grubu, bom halinde montajı esnasında uzuv sıkışmasına ve mobil vincin kaldırdığı modülün malzemeye yön veren çalışanlara çarpmasına karşı gerekli güvenlik önlemleri alınmıştır.					
	Mobil vinç ile taşınacak kule vinç parçalarının ağırlık merkezine göre taşıma bağlantı noktaları belirlenmiştir.					
	Kule vincin gövde modüllerinin, dönüş grubu, kabin ve kule tepesinin montajı yapılırken mobil vincin taşıdığı parçanın sabitlemesini yapacak ekibin, parça taşınırken çarpmasını engellemek için güvenli bir yerde malzemenin taşınmasını beklemeleri sağlanmaktadır.					
	Montaj yapan çalışanlar ile mobil vinç operatörü arasında telsiz ile etkin iletişim sağlanmaktadır.					
	Merdiven basamakları ve platformlarda çatlak, göçük vb. deformasyonlar, engeller bulunmamaktadır.					

	Merdiven basamak yükseklikleri uygundur ve çalışma platformları yeterli genişliktedir.					
	Çalışma platformları boyunca malzemelerin düşmesini engelleyecek tekmelikler bulunmaktadır.					
	Düşmelerini önlemek amacıyla el aletleri için sabitlenmiş, korunaklı bir yer yapılmıştır. İşi biten el aletleri platformda bırakılmamaktadır.					
	Yüksekte çalışmayı gerektiren durumlarda çalışma yerlerine uygun araç ve ekipman ile çıkılması sağlanmaktadır.					
	Kule vincin gövde, bom ve kuyruk montajları sırasında çalışanlar taşınan malzeme sabitlenmeden üzerine çıkmamaktadırlar. Parça sabitlendikten sonra mobil vincin kanca bağlantısını parçanın üzerine çıkarak sökmektedirler.					
	Kuyruk grubunun ve bomun mobil vinç ile taşınması sırasında kontrolsüz hareketlerinin önlenmesi için taşınan malzeme ip halat yardımı ile yerdeki bir çalışan tarafından yönlendirilmektedir.					
	Kule vincin montaj sırasında devrilmesini engellemek için moment kuvvetleri göz önünde bulundurularak kuyruk denge ağırlıkları ve bom sırasına uygun şekilde ağırlıkların bir kısmı bomun montajından önce, kalan kısmı ise sonra yerleştirilmektedir.					
	Kuyruk grubunda ve bomda çalışma alanlarında düşmeyi engelleyecek korkuluklar bulunmaktadır ve bakımları yapılmaktadır.					
	Kuyruk grubu ve bom platformlarında zeminde kayma ve düşmeye neden olabilecek malzeme ve kablolar bulunmamaktadır.					
	Kurulum sahasında kaldırılması mümkün bulunmayan pürüzler ve engebeler dikkat çekecek şekilde işaretlenmiştir.					
	Kurulum sahasında takılmaya neden olabilecek kablolar ve hortumlar bulunmamaktadır.					
	Hasarlı makine ve iş ekipmanlarının kullanımı engellenmektedir.					
	Makine ve iş ekipmanlarının(mobil vinç, tork vb.) periyodik bakımları yapılmaktadır.					
	Makine ve iş ekipmanları kullanma kılavuzlarına uygun şekilde kullanılmaktadır.					
	Kesici veya delici nitelikteki el aletlerinin açıkta bulundurulması engellenmektedir ve koruyucu içerisinde muhafaza edilmesi sağlanmaktadır.					
	Tüm makine ve ekipmanlarda gerekli uyarı işaretleri bulunmaktadır.					
	Makine ve iş ekipmanlarını yetkisiz kişilerin kullanması engellenmektedir.					

FİZİKSEL TEHLİKELER

KULE VİNÇ KURULUMU KONTROL LİSTESİ					
KONTROL LİSTESİ	**EVET ✓**	**HAYIR ✘**	**ALINMASI GEREKEN ÖNLEM**	**SORUMLU KİŞİ**	**TAMAMLANMA TARİHİ**
Gürültü düzeyi uyarı ve tehlike sinyallerini baskılayacak düzeyde değildir.					
Çalışanların işe uygun kulak koruyucusu kullanmaları sağlanmaktadır ve bunların kullanımının takibi yapılmaktadır.					
Kulak koruyucularının bakımı ve uygun şekilde muhafazası sağlanmaktadır.					
Rotasyonlu çalışma yaptırılarak çalışanların gürültüye maruz kalma süreleri azaltılmaktadır.					
Gün ışığında yapılan çalışmalarda güneş ışığından ve parlak yüzeylerden kaynaklanan yansımalara karşı uygun göz koruyucu kullanımı sağlanmıştır.					
Karanlıkta yapılan çalışmalarda çalışma sahası yeterince ve uygun konumlandırılan ışık kaynakları ile aydınlatılmaktadır.					
Tüm alanlarda aydınlatmalar çalışır halde bulunmaktadır.					
Çalışma alanları ve geçiş yolları uygun bir şekilde aydınlatılmıştır.					

KİMYASAL TEHLİKELER

KULE VİNÇ KURULUMU KONTROL LİSTESİ					
KONTROL LİSTESİ	**EVET ✓**	**HAYIR ✘**	**ALINMASI GEREKEN ÖNLEM**	**SORUMLU KİŞİ**	**TAMAMLANMA TARİHİ**
Kimyasallara ait güncel malzeme güvenlik bilgi formları mevcuttur ve çalışanların erişimine açıktır.					
Tehlikeli kimyasal mümkün ise daha az tehlikeli olanı ile ikame edilmektedir.					
Kimyasallar etiketli olarak uygun yerde muhafaza edilmektedir.					
Kimyasal atıklar uygun şekilde depolanmaktadır ve imha edilmektedir.					
Bütün tehlikeli kimyasallar ağzı kapalı şekilde bulundurulmaktadır ve taşınmaktadır.					
Kurulum sırasında kule vince ait dönüş grubu, redüktör, halat vb. teçhizatların yağlanması sırasında çalışanlar işin özelliğine uygun eldiven, iş kıyafeti, göz koruyucu, solunum koruyucu kullanmaktadır.					
Çalışanlar için kimyasalların kullanıldığı yerlerde işin özelliğine uygun kişisel koruyucu ekipman (eldiven, gözlük, yüz siperi, maske vb.) sağlanmıştır.					
Korozyon oluşmuş mekanik aksam bağlantılarını çalışır hale getirilebilmesi için kullanılan pas çözücülerle çalışırken uygun göz koruyucu, eldiven, solunum koruyucu vb. kişisel koruyucu ekipmanlar kullanılmaktadır.					

	Tozlu çalışma ortamlarında uygun solunum koruyucu kullanılmaktadır.					

TERMAL KONFOR	KULE VİNÇ KURULUMU KONTROL LİSTESİ					
	KONTROL LİSTESİ	**EVET ✓**	**HAYIR ✘**	**ALINMASI GEREKEN ÖNLEM**	**SORUMLU KİŞİ**	**TAMAMLANMA TARİHİ**
	Çalışanlara iklim şartlarına ve anlık hava şartlarına uygun, hareket kısıtlanmasına neden olmayacak ve çalışanın sağlığını koruyabilecek uygun iş kıyafetleri sağlanmaktadır.					
	Rotasyonlu çalışma sağlanarak uygunsuz hava şartlarına maruziyet azaltılmaktadır.					

ERGONOMİ	KULE VİNÇ KURULUMU KONTROL LİSTESİ					
	KONTROL LİSTESİ	**EVET ✓**	**HAYIR ✘**	**ALINMASI GEREKEN ÖNLEM**	**SORUMLU KİŞİ**	**TAMAMLANMA TARİHİ**
	Çalışanlar fiziksel yapılarına uygun işlerde görevlendirilmektedir.					
	Eğilerek, bükülerek, omuz hizasının üzerindeki bir noktaya uzanarak, çömelerek, diz üstü ve sırt üstü çalışma gibi kas-iskelet sistemini zorlayan pozisyonlarda çalışılmamaktadır.					
	İşe uygun araç, gereç ve ekipman belirlenmektedir.					
	Çalışanlar yüklerin elle taşınmasından doğabilecek kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları ile yükleri doğru ve güvenli kaldırma konusunda bilgilendirilmiştir.					
	Çalışanların kas-iskelet sistemi maruziyetlerinin azaltılması amacıyla molalar yeterli sıklıkta verilmektedir.					
	Dinlenme alanı çalışma sahasından ayrı bir yerdedir ve yeterlidir.					
	Dizleri ve dirsekleri sert yüzeylere karşı korunaklı iş kıyafeti tercih edilmektedir.					
	Elle taşınamayacak kadar ağır yüklerin çalışanlarca kaldırılması engellenmektedir.					

YANGIN VE PATLAMA	KULE VİNÇ KURULUMU KONTROL LİSTESİ					
	KONTROL LİSTESİ	**EVET** ✓	**HAYIR** ✘	**ALINMASI GEREKEN ÖNLEM**	**SORUMLU KİŞİ**	**TAMAMLANMA TARİHİ**
	Kolayca tutuşabilir ve parlayabilir tehlikeli kimyasallar birbirlerinden ayrı depolanmaktadır.					
	Elektrikli ekipman, statik elektrik gibi ateşleme kaynakları ile patlayıcı kimyasallar aynı yerde bulundurulmamaktadır.					
	Yangın söndürücüler kolay ulaşılabilirdir ve önünde ulaşılmasını engelleyecek malzemeler bulunmamaktadır.					
	Yangın söndürücüler yeterli sayıdadır, çalışır durumdadır ve periyodik kontrolleri yapılmaktadır.					
	Yangın söndürme ekipmanları ve bulunduğu yerler Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliğine uygun şekilde işaretlenmiştir.					
	Kule vinç kurulumunda ana elektrik bağlantısı ve topraklama bağlantısı teknik şartlara uygun uzman kişiler tarafından yapılmaktadır.					
	Yangın ve patlama konularında mücadelede çalışanlara eğitimler verilmektedir ve tatbikatlar yaptırılmaktadır.					
	Kule vinç kabinindeki panoların periyodik bakımları ve kontrolleri yapılmaktadır.					
	Kule vinç kurulumu yapılan sahada havai elektrik, gaz, buhar vb. hatların tespiti yapılarak vinç çalışma alanı düzenlenmektedir. Çalışanlar hatların riskleri konusunda bilgilendirilmektedir.					

ELEKTRİK	KULE VİNÇ KURULUMU KONTROL LİSTESİ					
	KONTROL LİSTESİ	**EVET** ✓	**HAYIR** ✘	**ALINMASI GEREKEN ÖNLEM**	**SORUMLU KİŞİ**	**TAMAMLANMA TARİHİ**
	Kullanılan tüm prizler topraklıdır.					
	Hasarlı fiş ve prizler bulunmamaktadır.					
	Prizler kapaklıdır ve akım kapasiteleri etiketlenmiştir.					
	Elektrik panolarında kaçak akım rölesi mevcuttur ve periyodik kontrolleri yapılmaktadır.					
	Kule vinç kurulumunda ana elektrik bağlantısı ve topraklama bağlantısı teknik şartlara uygun uzman kişiler tarafından yapılmaktadır.					
	Kule vinç kabinindeki panoların periyodik bakımları ve kontrolleri yapılmaktadır.					
	Elektrik bağlantıları ile ilgili bakım, onarım ve montaj işlerini yapan çalışanlar uygun KKD ve izole edilmiş el aletleri kullanmaktadır.					
	Kule vinç kurulumu yapılan sahada havai elektrik hatlarının tespiti yapılarak gerekli önlemler alınmaktadır. Çalışanlar hatların riskleri konusunda bilgilendirilmektedir.					
	Tüm sigortaların korunaklı yerlerde olması sağlanmaktadır. Elektrik/sigorta kutuları korunaklıdır ve yetkisiz kişilerin erişimleri önlenmektedir.					
	Kule vincin elektrik bağlantılarına ve aksamına su veya diğer sıvıların temas etmesi engellenmektedir.					
	Kabloların ekleme yapılarak (kesilip bantlanarak vb.)uzatılması engellenmektedir.					
	Açık uçlu, hasarlı, yıpranmış elektrik kablolarının kullanılması engellenmektedir.					
	Acil durumlarda elektrik enerjisinin kolayca kesilebilmesi için panoların önü açık durumdadır.					
	Elektrikli ekipmanların ıslak ortam, su ve kimyasal içerikli ürünler ile temas ettirilmesi engellenmektedir.					
	Elektrik panolarının önünde yalıtkan paspas bulunmaktadır.					
	Çalışma sahasında uzatma kablolarının dağınık şekilde olması, yüklere takılması ve yüklerin altında ezilerek kaçaklara neden olması engellenmektedir.					

GENEL	KULE VİNÇ KURULUMU KONTROL LİSTESİ					
	KONTROL LİSTESİ	**EVET** ✓	**HAYIR** ✘	**ALINMASI GEREKEN ÖNLEM**	**SORUMLU KİŞİ**	**TAMAMLANMA TARİHİ**
	Çalışma alanı temiz ve düzenlidir.					
	Çalışma alanında sigara içilmesine izin verilmemektedir.					
	Gürültü seviyesi, aydınlatma düzeyi, sıcaklık, toza maruziyet ölçümleri yapılmıştır.					
	Hurda ve atık sahası bulunmaktadır.					
	Rotasyonlu çalışma sağlanmaktadır.					
	Alınan kararlarda çalışanların katılımı sağlanmaktadır.					
	Çalışanlar işin özelliği gereği maruz kaldıkları tehlike ve riskler konularında bilgilendirilmektedirler.					
	İlkyardım ve düzenli sağlık gözetimi sağlanmaktadır.					
	İlk yardım dolapları mevcuttur ve ilk yardım için eğitilmiş görevli çalışanlar bulunmaktadır.					
	Acil eylem planı mevcuttur.					
	Acil durumda gerekli olabilecek telefon numaraları herhangi bir acil durum anında kolaylıkla bulunabilecek yere asılmıştır.					
	Yapılan işin özelliğine uygun sağlık ve güvenlik işaretleri ile çalışanlar uyarılmıştır.					
	Kullanılan alet, teçhizatlarda CE işareti bulunmaktadır.					
	Tüm kişisel koruyucu donanımlarda CE işareti bulunmaktadır.					
	Tüm kişisel koruyucu donanımların bakımı ve uygun muhafazası sağlanmaktadır.					
	Gerekli çalışmalarda işin özelliğine uygun kişisel koruyucu donanımların kullanılması kontrol edilmektedir.					
	Çalışanların işe giriş muayeneleri ve periyodik kontrolleri yaptırılmaktadır. Tetanos aşısı yapılmaktadır.					
	İş kazaları ve meslek hastalıkları kayıt altına alınmaktadır ve yasal süresi içerisinde SGK' ya bildirilmektedir.					
	Daha önce meydana gelmiş kazalar incelenerek kayıt altına alınmaktadır ve tehlike kaynakları tespit edilerek ileride benzer kazalar ile karşılaşılmaması için gerekli önlemler alınmaktadır.					
	Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği temel eğitimini almaları sağlanmaktadır.					
	Çalışanlara görev ve sorumluluklarını güvenli şekilde yerine getirmeleri için yeterli süre sağlanmaktadır.					
	Çalışanlar yaptıkları işin özelliğine uygun gerekli eğitim ve bilgiye sahiptirler.					
	Çalışanlara görev ve sorumlulukları dışında talimat verilmemektedir.					
	Çalışanlar yetki, sorumluluk ve hedeflerini tam olarak bilmektedirler.					

KULE VİNÇ İLE ÇALIŞMA KONTROL LİSTESİ

MEKANİK TEHLİKELER	KULE VİNÇ İLE ÇALIŞMA KONTROL LİSTESİ					
	KONTROL LİSTESİ	**EVET** ✓	**HAYIR** ✘	**ALINMASI GEREKEN ÖNLEM**	**SORUMLU KİŞİ**	**TAMAMLANMA TARİHİ**
	Çalışma sahasında birden fazla kule vinç var ise kesişim bölgeleri emniyetli hale getirilmektedir. Kesişim olduğu durumlarda çarpışmalarını engellemek için vinçler arasında yükseklik farkı bulundurulmaktadır.					
	Çalışma alanı sınırlayıcısı ya da çarpışma engelleyici mekanizma vardır ve çalışır durumdadır.					
	Kule vincin yetkisi olmayan kişilerce kullanılması engellenmektedir.					
	Kule vincin Türkçe kullanma kılavuzu bulunmaktadır ve kullanıcıların erişimine açıktır.					
	Kule vinç ile yapılacak çalışmalar hakkında diğer saha personelleri bilgilendirilmektedir. Şantiye sorumluları tarafından günlük vinçle yapılacak işlerin programı o günün sabahında operatöre belirtilmektedir.					
	Operatörün vince çıkması güvenli yollardan sağlanmaktadır. Binadan geçiş yapılıyorsa korunaklı bir yürüme yolu temin edilmektedir.					
	Kule vinç ile malzeme taşınacak alandan çalışanların geçmesi engellenmekte, taşınan yük çalışanlar üzerinden ve şantiye sahası dışından geçirilmemektedir.					
	Kule vinç ile beraber kullanılacak taşıma aksesuarlarının (sepet, halat, kanca, bez sapan, kilit-mapa vb.) periyodik kontrolleri ve bakımları yapılmaktadır. Kaldırma kapasiteleri işe uygun seçilmektedir.					
	Yıpranmış ve hasarlı aksesuarların kullanımı engellenmektedir. Derhal imha edilmektedir.					
	Kule vinç ile yapılan çalışmalarda yükleri bağlama ve boşaltma işlerini yetkili personelin(sapancı ve işaretçi) yapması sağlanmaktadır.					
	Kule vinç ile yapılacak çalışmalarda hava şartları göz önünde bulundurulmaktadır ve hava şartlarına uygun taşıma aksesuarlarının kullanılması sağlanmaktadır.					
	Uzun süren elektrik kesintisi durumlarında askıda kalan yükün mekanik fren yardımıyla zemine indirilmesi sağlanmaktadır.					
	Kule vinç ile yapılacak çalışmalarda hava şartları göz önünde bulundurularak, çalışanlara hava şartlarına uygun iş elbiseleri ve KKD'ler temin edilmektedir.					
	Operatörün kontrol ekranında anlık rüzgâr hızı okunmaktadır. Rüzgâr hızı saatte 50 km'yi geçtiğinde kule vinç ile çalışma yapılmamakta, 72 km'yi geçtiği zaman rüzgar freni açılarak vinç emniyetli şekilde terk edilmektedir.					
	Gövdeye teleskop ile modül ekleme işlemleri sırasında vinçle yük taşınması işi durdurulmaktadır ve vince ani hareketler yaptırmaktan kaçınılmaktadır.					
	Teleskop kullanımında hidrolik sisteminin, hidrolik yağ seviyesinin, pistonunun ve hortumlarının kontrolü yapılmaktadır.					
	Kule vincin bağlantı noktaları çatlaklara ve korozyona karşı vince çıkarken ve vinçten inerken operatör tarafından gözle kontrolü yapılmaktadır.					

	Vinç-bina bağlantı kolları gerekli yüksekliklerde ve sıklıkta yapılmaktadır ve düzenli kontrollerinin yapılması sağlanmaktadır.					
	Vinç-bina bağlantı kolları korunaklı hale getirilip, amacı dışında kullanılması engellenmektedir.					
	Yük taşınması işlemleri sırasında malzemeler uygun bağlantı elemanları ile bağlanarak taşınması sağlanmaktadır ve ani hareketlerden kaçınılmaktadır.					
	Kat arasından malzeme taşınması işlerinde(tünel kalıp vb.) platform olmayan bölgelerden taşıma yapılmasına engel olunmaktadır.					
	Malzemeler kaldırılırken ya da indirilirken kule vincin halatı aşınmalara karşı beton, çelik vb. sert yüzeylere temas ettirilmeden işlemlerin yapılması sağlanmaktadır.					
	Yüzey alanı büyük malzemelerin taşınması sırasında rüzgâr yükü ile malzemenin kontrolden çıkmaması için gereken emniyet tedbirleri alınmaktadır.					
	Genişliği büyük malzemelerin taşınması sırasında güvenli bir mesafeden çalışanların ip halat ile taşınan malzemeye yön vermesi sağlanmaktadır.					
	Kule vincin limit şalterlerinin periyodik kontrollerinin ve bakımlarının yapılması sağlanmaktadır ve devre dışı bırakılmasına izin verilmemektedir.					
	Fren sistemlerinin periyodik kontrollerinin ve bakımlarının yapılması sağlanmaktadır, arızalı durumda çalıştırılmamaktadır.					
	Kule vinçte bulunan mekanik acil durum durdurma mekanizmalarının periyodik bakımları yapılmaktadır ve üretici izni olmadan değişiklik yapılmamaktadır.					
	İnsan taşınmasına uygun olmayan ekipmanlar ile çalışanların taşınmasına engel olunmaktadır.					
	Kum, tuğla, sıvı malzemeler, sanayi tipi tüp, harç, cam, yalıtım malzemeleri gibi değişik formda ve özellikte olan malzemelerin uygun taşıma aparatları ile taşınması sağlanmaktadır. (sepet, kova, ağ vb.)					
	Kule vinç ile taşıma işi yapılırken operatör ile diğer çalışanlar arasında telsiz ile etkin iletişim sağlanmaktadır.					
	Taşıma işleri mümkün ise operatörün görüş alanında yapılması sağlanmaktadır.					
	Vincin korna tertibatı ile gereken durumlarda operatörün etrafa uyarı vermesi sağlanmaktadır.					
	Taşınan malzemeyi kancadan çıkaracak çalışanların yük iyice yere yaklaşmadan yükün etrafında bulunmaları engellenmektedir.					
	Kule vinç ile çalışma yapılmadığı durumda kancasının olabildiğince yükseğe çekilip, rüzgar freni açılarak serbest dönüş durumunda bırakılmaktadır.					
	Operatörün, kule vincin tepesine veya diğer kısımlarına geçmesi gerektiği durumlarda uygun emniyet kemeri takması sağlanmaktadır.					
	Kule vincin tepesine, kuyruk bitimine ve bomun ucuna kırmızı uyarı ışığı takılmıştır ve çalışır durumdadır.					
	Karlı, buzlu havalarda anemometre ve açık havaya maruz limit şalterleri kontrol edilmektedir.					
	Vincin kaldırma kapasiteleri görünür yerlere yazılı olarak vinç üzerine asılmaktadır.					
	Ayrıca görevlendirilmiş sapancı ve işaretçi bulunmaktadır.					
	Operatör sadece işaretçiden aldığı komutlarla hareket etmektedir ve her kim tarafından verilirse verilsin, her dur işaretini daima yerine getirmektedir.					
	İşaretçi, ceket, baret, kolluk, kol bandı gibi ayırt edici eşyalardan bir veya daha fazlasını giymektedir, uygun bir işaret aracı taşımaktadır.					

FİZİKSEL TEHLİKELER	KULE VİNÇ İLE ÇALIŞMA KONTROL LİSTESİ					
	KONTROL LİSTESİ	**EVET ✓**	**HAYIR ✘**	**ALINMASI GEREKEN ÖNLEM**	**SORUMLU KİŞİ**	**TAMAMLANMA TARİHİ**
	Gürültü düzeyi uyarı ve tehlike sinyallerini baskılayacak düzeyde değildir.					
	Çalışanların işe uygun kulak koruyucusu kullanmaları sağlanmaktadır ve bunların kullanımının takibi yapılmaktadır.					
	Kulak koruyucularının bakımı ve uygun şekilde muhafazası sağlanmaktadır.					
	Rotasyonlu çalışma yaptırılarak çalışanların gürültüye maruz kalma süreleri azaltılmaktadır.					
	Gün ışığında yapılan çalışmalarda güneş ışığından ve parlak yüzeylerden kaynaklanan yansımalara karşı uygun göz koruyucu kullanımı sağlanmıştır.					
	Karanlıkta yapılan çalışmalarda çalışma sahası yeterince ve uygun konumlandırılan ışık kaynakları ile aydınlatılmaktadır.					
	Tüm alanlarda aydınlatmalar çalışır halde bulunmaktadır.					
	Çalışma alanları ve geçiş yolları uygun bir şekilde aydınlatılmıştır.					

KİMYASAL TEHLİKELER	KULE VİNÇ İLE ÇALIŞMA KONTROL LİSTESİ					
	KONTROL LİSTESİ	**EVET ✓**	**HAYIR ✘**	**ALINMASI GEREKEN ÖNLEM**	**SORUMLU KİŞİ**	**TAMAMLANMA TARİHİ**
	Kimyasallara ait güncel malzeme güvenlik bilgi formları mevcuttur ve çalışanların erişimine açıktır.					
	Tehlikeli kimyasal mümkün ise daha az tehlikeli olanı ile ikame edilmektedir.					
	Kimyasallar etiketli olarak uygun yerde muhafaza edilmektedir.					
	Kimyasal atıklar uygun şekilde depolanmaktadır ve imha edilmektedir.					
	Bütün tehlikeli kimyasallar ağzı kapalı şekilde bulundurulmaktadır ve taşınmaktadır.					
	Çalışması sırasında kule vince ait dönüş grubu, redüktör, halat vb. teçhizatların yağlanması sırasında çalışanlar işin özelliğine uygun eldiven, iş kıyafeti, göz koruyucu, solunum koruyucu kullanmaktadır.					
	Çalışanlar için kimyasalların kullanıldığı yerlerde işin özelliğine uygun kişisel koruyucu ekipman (eldiven, gözlük, yüz siperi, maske vb.) sağlanmıştır.					
	Korozyon oluşmuş mekanik aksam bağlantılarını çalışır hale getirilebilmesi için kullanılan pas çözücülerle çalışırken uygun göz koruyucu, eldiven, solunum koruyucu vb. kişisel koruyucu ekipmanlar kullanılmaktadır.					
	Tozlu çalışma ortamlarında uygun solunum koruyucu kullanılmaktadır.					

TERMAL KONFOR	KULE VİNÇ İLE ÇALIŞMA KONTROL LİSTESİ					
	KONTROL LİSTESİ	EVET ✓	HAYIR ✘	ALINMASI GEREKEN ÖNLEM	SORUMLU KİŞİ	TAMAMLANMA TARİHİ
	Sıcak ve soğuk havalarda kabinin sıcaklık şartları uygundur.					
	Aşırı sıcak ya da soğuk hava, yağmur, hava akımı gibi uygunsuz koşullara maruziyetin çalışanlar üzerindeki olumsuz etkisini azaltacak önlemler alınmaktadır.					
	Çalışanlara iklim şartlarına ve anlık hava şartlarına uygun, hareket kısıtlanmasına neden olmayacak ve çalışanın sağlığını koruyabilecek uygun iş kıyafetleri sağlanmaktadır.					
	Rotasyonlu çalışma sağlanarak uygunsuz hava şartlarına maruziyet azaltılmaktadır.					

ERGONOMİ	KULE VİNÇ İLE ÇALIŞMA KONTROL LİSTESİ					
	KONTROL LİSTESİ	EVET ✓	HAYIR ✘	ALINMASI GEREKEN ÖNLEM	SORUMLU KİŞİ	TAMAMLANMA TARİHİ
	Çalışanlar fiziksel yapılarına uygun işlerde görevlendirilmektedir.					
	Eğilerek, bükülerek, omuz hizasının üzerindeki bir noktaya uzanarak, çömelerek, diz üstü ve sırt üstü çalışma gibi kas-iskelet sistemini zorlayan pozisyonlarda çalışılmamaktadır.					
	İşe uygun araç, gereç ve ekipman belirlenmektedir.					
	Çalışanlar yüklerin elle taşınmasından doğabilecek kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları ile yükleri doğru ve güvenli kaldırma konusunda bilgilendirilmiştir.					
	Çalışanların kas-iskelet sistemi maruziyetlerinin azaltılması amacıyla molalar yeterli sıklıkta verilmektedir.					
	Dinlenme alanı çalışma sahasından ayrı bir yerdedir ve yeterlidir.					

	Dizleri ve dirsekleri sert yüzeylere karşı korunaklı iş kıyafeti tercih edilmektedir.					
	Elle taşınamayacak kadar ağır yüklerin çalışanlarca kaldırılması engellenmektedir.					
YANGIN VE PATLAMA	**KULE VİNÇ İLE ÇALIŞMA KONTROL LİSTESİ**					
	KONTROL LİSTESİ	**EVET** ✓	**HAYIR** ✘	**ALINMASI GEREKEN ÖNLEM**	**SORUMLU KİŞİ**	**TAMAMLANMA TARİHİ**
	Ana elektrik bağlantısının ve topraklama bağlantısının periyodik bakım ve kontrolleri yapılmaktadır.					
	Kule vinç kabinindeki panoların periyodik bakımları ve kontrolleri yapılmaktadır.					
	Çalışma yapılan sahada havai elektrik, gaz, buhar vb. hatların tespiti yapılarak gerekli önlemler alınmaktadır. Çalışanlar hatların riskleri konusunda bilgilendirilmektedir.					
	Çalışma alanında olası bir yangın riskine karşı yangın söndürücü ekipman bulundurulmaktadır ve son kullanma tarihleri ile basınçları kontrol edilmektedir.					
	Kabin içinde yangın durumunda kullanılmak üzere yangın tüpü bulundurulmaktadır.					
	Kum, tuğla, sıvı malzemeler, sanayi tipi tüp, harç, cam, yalıtım malzemeleri gibi değişik formda ve özellikte olan malzemelerin uygun taşıma aparatları ile taşınması sağlanmaktadır. (sepet, kova, ağ vb.)					
	Kolayca tutuşabilir ve parlayabilir tehlikeli kimyasallar birbirlerinden ayrı depolanmaktadır.					
	Elektrikli ekipman, statik elektrik gibi ateşleme kaynakları ile patlayıcı kimyasallar aynı yerde bulundurulmamaktadır.					
	Yangın söndürücüler, kabin içi dahil olmak üzere kolay ulaşılabilirdir ve önünde ulaşılmasını engelleyecek malzemeler bulunmamaktadır.					
	Yangın söndürücüler yeterli sayıdadır, çalışır durumdadır ve periyodik kontrolleri yapılmaktadır.					
	Yangın söndürme ekipmanları ve bulunduğu yerler Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliğine uygun şekilde işaretlenmiştir.					
	Yangın ve patlama konularında mücadelede çalışanlara eğitimler verilmektedir ve tatbikatlar yaptırılmaktadır.					
	Kule vinç bulunan sahada havai elektrik, gaz, buhar vb. hatların tespiti yapılarak vinç çalışma alanı düzenlenmektedir. Çalışanlar hatların riskleri konusunda bilgilendirilmektedir.					

ELEKTRİK	KULE VİNÇ İLE ÇALIŞMA KONTROL LİSTESİ					
	KONTROL LİSTESİ	**EVET** ✓	**HAYIR** ✘	**ALINMASI GEREKEN ÖNLEM**	**SORUMLU KİŞİ**	**TAMAMLANMA TARİHİ**
	Kullanılan tüm prizler topraklıdır.					
	Hasarlı fiş ve prizler bulunmamaktadır.					
	Kabloların ekleme yapılarak (kesilip bantlanarak vb.)uzatılması engellenmektedir.					
	Açık uçlu, hasarlı, yıpranmış elektrik kablolarının kullanılması engellenmektedir.					
	Acil durumlarda elektrik enerjisinin kolayca kesilebilmesi için panoların önü açık durumdadır ve acil durdurma butonları çalışır durumdadır.					
	Prizler kapaklıdır ve akım kapasiteleri etiketlenmiştir.					
	Elektrik panolarında kaçak akım rölesi mevcuttur ve periyodik kontrolleri yapılmaktadır.					
	Elektrik bağlantısı ve topraklama bağlantısı teknik şartlara uygun uzman kişiler tarafından yapılmaktadır.					
	Kule vinç kabinindeki panoların periyodik bakımları ve kontrolleri yapılmaktadır.					
	Elektrik bağlantıları ile ilgili bakım, onarım ve montaj işlerini yapan çalışanlar uygun KKD ve izole edilmiş el aletleri kullanmaktadır.					
	Kule vinç bulunan sahada havai elektrik hatlarının tespiti yapılarak gerekli önlemler alınmaktadır. Çalışanlar hatların riskleri konusunda bilgilendirilmektedir.					
	Kule vincin elektrik bağlantılarına ve aksamına su veya diğer sıvıların temas etmesi engellenmektedir.					
	Elektrikli ekipmanların ıslak ortam, su ve kimyasal içerikli ürünler ile temas ettirilmesi engellenmektedir.					
	Elektrik panolarının önünde yalıtkan paspas bulunmaktadır.					
	Çalışma sahasında uzatma kablolarının dağınık şekilde olması, yüklere takılması ve yüklerin altında ezilerek kaçaklara neden olması engellenmektedir.					

GENEL	KULE VİNÇ İLE ÇALIŞMA KONTROL LİSTESİ					
	KONTROL LİSTESİ	**EVET** ✓	**HAYIR** ✘	**ALINMASI GEREKEN ÖNLEM**	**SORUMLU KİŞİ**	**TAMAMLANMA TARİHİ**
	Çalışma alanı temiz ve düzenlidir.					
	Çalışma alanında sigara içilmesine izin verilmemektedir.					
	Gürültü seviyesi, aydınlatma düzeyi, sıcaklık, toza maruziyet ölçümleri yapılmıştır.					
	Hurda ve atık sahası bulunmaktadır.					
	Rotasyonlu çalışma sağlanmaktadır.					
	Alınan kararlarda çalışanların katılımı sağlanmaktadır.					
	Çalışanlar işin özelliği gereği maruz kaldıkları tehlike ve riskler konularında bilgilendirilmektedirler.					
	İlkyardım ve düzenli sağlık gözetimi sağlanmaktadır.					
	İlk yardım dolapları mevcuttur ve ilk yardım için eğitilmiş görevli çalışanlar bulunmaktadır.					
	Acil eylem planı mevcuttur.					
	Acil durumda gerekli olabilecek telefon numaraları herhangi bir acil durum anında kolaylıkla bulunabilecek yere asılmıştır.					
	Yapılan işin özelliğine uygun sağlık ve güvenlik işaretleri ile çalışanlar uyarılmıştır.					
	Kullanılan alet, teçhizatlarda CE işareti bulunmaktadır.					
	Tüm kişisel koruyucu donanımlarda CE işareti bulunmaktadır.					
	Tüm kişisel koruyucu donanımların bakımı ve uygun muhafazası sağlanmaktadır.					
	Gerekli çalışmalarda işin özelliğine uygun kişisel koruyucu donanımların kullanılması kontrol edilmektedir.					
	Çalışanların işe giriş muayeneleri ve periyodik kontrolleri yaptırılmaktadır. Tetanos aşısı yapılmaktadır.					
	İş kazaları ve meslek hastalıkları kayıt altına alınmaktadır ve yasal süresi içerisinde SGK' ya bildirilmektedir.					
	Daha önce meydana gelmiş kazalar incelenerek kayıt altına alınmaktadır ve tehlike kaynakları tespit edilerek ileride benzer kazalar ile karşılaşılmaması için gerekli önlemler alınmaktadır.					
	Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği temel eğitimini almaları sağlanmaktadır.					
	Çalışanlara görev ve sorumluluklarını güvenli şekilde yerine getirmeleri için yeterli süre sağlanmaktadır.					
	Çalışanlar yaptıkları işin özelliğine uygun gerekli eğitim ve bilgiye sahiptirler.					
	Çalışanlara görev ve sorumlulukları dışında talimat verilmemektedir.					
	Çalışanlar yetki, sorumluluk ve hedeflerini tam olarak bilmektedirler.					

KULE VİNÇ SÖKÜMÜ KONTROL LİSTESİ

MEKANİK TEHLİKELER	KULE VİNÇ SÖKÜMÜ KONTROL LİSTESİ					
	KONTROL LİSTESİ	**EVET** ✓	**HAYIR** ✘	**ALINMASI GEREKEN ÖNLEM**	**SORUMLU KİŞİ**	**TAMAMLANMA TARİHİ**
	Şantiye sorumluları tarafından sökümü yapacak ekip ile beraber söküm programı hazırlanmakta, tüm birimler bilgilendirilmektedir.					
	Söküm işinin yapılacağı yer ve mobil vincin çalışma alanı boşaltılarak emniyet şeridi ile güvenli hale getirilmektedir.					
	Söküm için kullanılacak mobil vincin kaldırma kapasitesinin, kaldırılacak en ağır parça ve bu parçanın kaldırılacağı en uzun mesafe için uygun olması sağlanmaktadır.					
	Mobil vinç ile beraber kullanılacak taşıma aksesuarlarının (halat, kanca, bez sapan, kilit-mapa vb.) periyodik kontrolleri ve bakımları yapılmıştır. Kaldırma kapasiteleri işe uygun seçilmiştir.					
	Mobil vincin kaldırma kapasiteleri görünür yerlere yazılı olarak vinç üzerine asılmaktadır.					
	Mobil vincin manevra yapacağı alan boşaltılmıştır ve mobil vinç teknik şartlara uygun kurulmuştur.					
	Gövdeden teleskop ile modül çıkartma işlemleri sırasında kule vinçle yük taşınması engellenmektedir ve kule vince ani hareketler yaptırmaktan kaçınılmaktadır.					
	Söküm ekibinde çalışacak personel emniyet kemeri, baret, reflektörlü yelek, iş tulumu, iş eldiveni ve iş ayakkabısı vb. kişisel koruyucu donanım kullanmaktadır.					
	Merdiven basamakları ve platformlarda çatlak, göçük vb. deformasyonlar, engeller bulunmamaktadır.					
	Yüksekte çalışmayı gerektiren durumlarda çalışma yerlerine uygun araç ve ekipman ile çıkılması sağlanmaktadır.					
	Söküm yapılırken kule vincin kancası yukarı çekilmekte ve araba üzerine sabitlenmektedir. Kanca üzerinde halat, zincir gibi elemanlar bırakılmamaktadır.					
	Beton denge ağırlıklarının sökümü sırasında malzemeye yön veren çalışanların malzemenin çarpmasına ve uzuv sıkışmasına karşı gerekli güvenlik önlemlerini almaları sağlanmaktadır.					
	Mobil vinç ile taşınacak kule vinç parçalarının ağırlık merkezine göre taşıma bağlantı noktaları belirlenmektedir ve belirlenen noktalardan bağlanmaktadır.					
	Sökümü yapan çalışanlar ile mobil vinç operatörü arasında telsiz ile etkin iletişim sağlanmaktadır.					
	Gövde, bom ve kuyruk sökümleri sırasında çalışanlar, mobil vincin kanca bağlantısını yaptıktan sonra taşınacak parça üzerinden uzaklaşarak, sabit bir noktandan cıvata-somun veya pim bağlantısını sökmektedir.					
	Kuyruk ve bom sökümünde pim bağlantıları sökülmeden önce kontrolsüz salınımının önlenmesi için gövde ile sökülen parça arasına geçici emniyet halatlarının takılması sağlanmaktadır.					
	Kuyruk grubunun ve bomun mobil vinç ile taşınması sırasında kontrolsüz salınımının önlenmesi için taşınan malzeme ip halat yardımı ile yerdeki bir çalışan tarafından yönlendirilmektedir.					
	Kule vincin söküm sırasında devrilmesini engellemek için moment kuvvetleri göz önünde bulundurularak kuyruk denge ağırlıkları ve bom sırasına uygun şekilde ağırlıkların bir kısmı bomun sökümünden önce, kalan kısmı ise sonra sökülmektedir.					

	Kuyruk grubunda ve bomda çalışma alanlarında düşmeyi engelleyecek korkuluklar bulunmaktadır ve bakımları yapılmaktadır.					
	Kuyruk grubu ve bom platformlarında zeminde kayma ve düşmeye neden olabilecek malzeme ve kablolar bulunmamaktadır.					
	El aletleri ve malzemelerin aşağı düşmesini önleyecek korunaklı alanlar bulunmaktadır, işi biten alet ve malzemeler platform üzerinde bırakılmamaktadır.					
	Kule vinç, mobil vincin kapasitesi ve sahanın uygunluğu oranında mümkün olan büyük parçalar halinde sökülerek yerde daha küçük parçalara ayrılması sağlanmaktadır. Böylece yüksekte çalışmanın minimize edilmesi amaçlanmaktadır.					
	Büyük parçalar halinde sökülen kısımların yerde mobil vinç ile daha küçük parçalara ayrılması sırasında uzuv sıkışmasına ve mobil vincin kaldırdığı modülün malzemeye yön veren çalışanlara çarpmasına karşı gerekli güvenlik önlemleri alınmaktadır.					
	Denge ağırlıkları dahil bütün kule vinç parçalarının deformasyonlara karşı gözle kontrolleri yapılmakta, parçalar zarar görmeyecek şekilde saklanmaktadır.					
	Kule vinç parçaları söküldükten sonra oluşabilecek inşaat temel boşlukları emniyet şeridi veya bariyer ile korunaklı hale getirilmektedir.					
	Kule vinç parçaları korozyona ve haşeratların kablo vb. teçhizata zarar vermemesi için uygun tedbirler alınarak saklanmaktadır.					
	Söküm sahasında kaldırılması mümkün bulunmayan pürüzler ve engebeler dikkat çekecek şekilde işaretlenmiştir.					
	Söküm sahasında takılmaya neden olabilecek kablolar ve hortumlar bulunmamaktadır.					
	Hasarlı makine ve iş ekipmanlarının kullanımı engellenmektedir.					
	Makine ve iş ekipmanlarının(Mobil vinç, tork vb.) periyodik bakımları yapılmaktadır.					
	Makine ve iş ekipmanları kullanma kılavuzlarına uygun şekilde kullanılmaktadır.					
	Kesici veya delici nitelikteki el aletlerinin açıkta bulundurulması engellenmektedir ve koruyucu içerisinde muhafaza edilmesi sağlanmaktadır.					
	Tüm makine ve ekipmanlarda gerekli uyarı işaretleri bulunmaktadır.					
	Makine ve iş ekipmanlarını yetkisiz kişilerin kullanması engellenmektedir.					

FİZİKSEL TEHLİKELER

KULE VİNÇ SÖKÜMÜ KONTROL LİSTESİ

KONTROL LİSTESİ	EVET ✓	HAYIR ✘	ALINMASI GEREKEN ÖNLEM	SORUMLU KİŞİ	TAMAMLANMA TARİHİ
Gürültü düzeyi uyarı ve tehlike sinyallerini baskılayacak düzeyde değildir.					
Çalışanların işe uygun kulak koruyucusu kullanmaları sağlanmaktadır ve bunların kullanımının takibi yapılmaktadır.					
Kulak koruyucularının bakımı ve uygun şekilde muhafazası sağlanmaktadır.					
Rotasyonlu çalışma yaptırılarak çalışanların gürültüye maruz kalma süreleri azaltılmaktadır.					
Gün ışığında yapılan çalışmalarda güneş ışığından ve parlak yüzeylerden kaynaklanan yansımalara karşı uygun göz koruyucu kullanımı sağlanmıştır.					
Karanlıkta yapılan çalışmalarda çalışma sahası yeterince ve uygun konumlandırılan ışık kaynakları ile aydınlatılmaktadır.					
Tüm alanlarda aydınlatmalar çalışır halde bulunmaktadır.					
Çalışma alanları ve geçiş yolları uygun bir şekilde aydınlatılmıştır.					

KİMYASAL TEHLİKELER

KULE VİNÇ SÖKÜMÜ KONTROL LİSTESİ

KONTROL LİSTESİ	EVET ✓	HAYIR ✘	ALINMASI GEREKEN ÖNLEM	SORUMLU KİŞİ	TAMAMLANMA TARİHİ
Kimyasallara ait güncel malzeme güvenlik bilgi formları mevcuttur ve çalışanların erişimine açıktır.					
Tehlikeli kimyasal mümkün ise daha az tehlikeli olanı ile ikame edilmektedir.					
Kimyasallar etiketli olarak uygun yerde muhafaza edilmektedir.					
Kimyasal atıklar uygun şekilde depolanmaktadır ve imha edilmektedir.					
Bütün tehlikeli kimyasallar ağzı kapalı şekilde bulundurulmaktadır ve taşınmaktadır.					
Söküm sırasında kule vince ait dönüş grubu, redüktör, halat vb. teçhizatların yağlanması sırasında çalışanlar işin özelliğine uygun eldiven, iş kıyafeti, göz koruyucu, solunum koruyucu kullanmaktadır.					
Çalışanlar için kimyasalların kullanıldığı yerlerde işin özelliğine uygun kişisel koruyucu ekipman (eldiven, gözlük, yüz siperi, maske vb.) sağlanmıştır.					
Korozyon oluşmuş mekanik aksam bağlantılarını çalışır hale getirilebilmesi için kullanılan pas çözücülerle çalışırken uygun göz koruyucu, eldiven, solunum koruyucu vb. kişisel koruyucu ekipmanlar kullanılmaktadır.					
Tozlu çalışma ortamlarında uygun solunum koruyucu kullanılmaktadır.					

TERMAL KONFOR

KULE VİNÇ SÖKÜMÜ KONTROL LİSTESİ					
KONTROL LİSTESİ	**EVET ✓**	**HAYIR ✘**	**ALINMASI GEREKEN ÖNLEM**	**SORUMLU KİŞİ**	**TAMAMLANMA TARİHİ**
Çalışanlara iklim şartlarına ve anlık hava şartlarına uygun, hareket kısıtlanmasına neden olmayacak ve çalışanın sağlığını koruyabilecek uygun iş kıyafetleri sağlanmaktadır.					
Rotasyonlu çalışma sağlanarak uygunsuz hava şartlarına maruziyet azaltılmaktadır.					

ERGONOMİ

KULE VİNÇ SÖKÜMÜ KONTROL LİSTESİ					
KONTROL LİSTESİ	**EVET ✓**	**HAYIR ✘**	**ALINMASI GEREKEN ÖNLEM**	**SORUMLU KİŞİ**	**TAMAMLANMA TARİHİ**
Çalışanlar fiziksel yapılarına uygun işlerde görevlendirilmektedir.					
Eğilerek, bükülerek, omuz hizasının üzerindeki bir noktaya uzanarak, çömelerek, diz üstü ve sırt üstü çalışma gibi kas-iskelet sistemini zorlayan pozisyonlarda çalışılmamaktadır.					
İşe uygun araç, gereç ve ekipman belirlenmektedir.					
Çalışanlar yüklerin elle taşınmasından doğabilecek kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları ile yükleri doğru ve güvenli kaldırma konusunda bilgilendirilmiştir.					
Çalışanların kas-iskelet sistemi maruziyetlerinin azaltılması amacıyla molalar yeterli sıklıkta verilmektedir.					
Dinlenme alanı çalışma sahasından ayrı bir yerdedir ve yeterlidir.					
Dizleri ve dirsekleri sert yüzeylere karşı korunaklı iş kıyafeti tercih edilmektedir.					
Elle taşınamayacak kadar ağır yüklerin çalışanlarca kaldırılması engellenmektedir.					

YANGIN VE PATLAMA	KULE VİNÇ SÖKÜMÜ KONTROL LİSTESİ					
	KONTROL LİSTESİ	**EVET** ✓	**HAYIR** ✘	**ALINMASI GEREKEN ÖNLEM**	**SORUMLU KİŞİ**	**TAMAMLANMA TARİHİ**
	Söküm işleri sırasında ana elektrik bağlantısı ve topraklama bağlantısı teknik şartlara uygun, yetkili kişiler tarafından sökülmektedir.					
	Kule vinç kabinindeki panoların kontrolleri sağlanarak söküm yapılmaktadır ve korunaklı hale getirilmektedir.					
	Kule vinç sökümü yapılan sahada havai elektrik, gaz, buhar vb. hatların tespiti yapılarak söküm işlemleri planlanmaktadır. Çalışanlar hatların riskleri konusunda bilgilendirilmektedir.					
	Çalışma alanında olası bir yangın riskine karşı yeterli sayıda yangın söndürücü ekipman bulundurulmaktadır ve son kullanma tarihleri ile basınçları kontrol edilmektedir.					
	Kolayca tutuşabilir ve parlayabilir tehlikeli kimyasallar birbirlerinden ayrı depolanmaktadır.					
	Elektrikli ekipman, statik elektrik gibi ateşleme kaynakları ile patlayıcı kimyasallar aynı yerde bulundurulmamaktadır.					
	Yangın söndürücüler kolay ulaşılabilirdir ve önünde ulaşılmasını engelleyecek malzemeler bulunmamaktadır.					
	Yangın söndürme ekipmanları ve bulunduğu yerler Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliğine uygun şekilde işaretlenmiştir.					
	Yangın ve patlama konularında mücadelede çalışanlara eğitimler verilmektedir ve tatbikatlar yaptırılmaktadır.					

ELEKTRİK	KULE VİNÇ SÖKÜMÜ KONTROL LİSTESİ					
	KONTROL LİSTESİ	**EVET** ✓	**HAYIR** ✘	**ALINMASI GEREKEN ÖNLEM**	**SORUMLU KİŞİ**	**TAMAMLANMA TARİHİ**
	Kullanılan tüm prizler topraklıdır.					
	Hasarlı fiş ve prizler bulunmamaktadır.					
	Prizler kapaklıdır ve akım kapasiteleri etiketlenmiştir.					
	Elektrik panolarında kaçak akım rölesi mevcuttur ve periyodik kontrolleri yapılmaktadır.					
	Elektrik bağlantıları ile ilgili bakım, onarım ve söküm işlerini yapan çalışanlar uygun KKD ve izole edilmiş el aletleri kullanmaktadır.					
	Kule vinç sökümü yapılan sahada havai elektrik hatlarının tespiti yapılarak gerekli önlemler alınmaktadır. Çalışanlar hatların riskleri konusunda bilgilendirilmektedir.					
	Tüm sigortaların korunaklı yerlerde olması sağlanmaktadır. Elektrik/sigorta kutuları kilitlenmiş ve yetkisiz kişilerin erişimleri önlenmektedir. Bağlantıların söküldüğü yerler korunaklı hale getirilmektedir.					
	Kule vincin elektrik bağlantılarına ve aksamına su veya diğer sıvıların temas etmesi engellenmektedir.					
	Kabloların ekleme yapılarak (kesilip bantlanarak vb.)uzatılması engellenmektedir.					
	Açık uçlu, hasarlı, yıpranmış elektrik kablolarının kullanılması engellenmektedir.					
	Acil durumlarda elektrik enerjisinin kolayca kesilebilmesi için panoların önü açık durumdadır.					
	Elektrikli ekipmanların ıslak ortam, su ve kimyasal içerikli ürünler ile temas ettirilmesi engellenmektedir.					
	Elektrik panolarının önünde yalıtkan paspas bulunmaktadır.					
	Elektrik kontrol panosuna ve sigortalara ulaşımı engelleyecek malzemeler ortadan kaldırılmaktadır.					
	Çalışma sahasında uzatma kablolarının rastgele dağınık şekilde olması, yüklere takılması ve yüklerin altında ezilerek kaçaklara neden olması engellenmektedir.					

GENEL	KULE VİNÇ SÖKÜMÜ KONTROL LİSTESİ					
	KONTROL LİSTESİ	EVET ✓	HAYIR ✘	ALINMASI GEREKEN ÖNLEM	SORUMLU KİŞİ	TAMAMLANMA TARİHİ
	Çalışma alanı temiz ve düzenlidir.					
	Çalışma alanında sigara içilmesine izin verilmemektedir.					
	Gürültü seviyesi, aydınlatma düzeyi, sıcaklık, toza maruziyet ölçümleri yapılmıştır.					
	Hurda ve atık sahası bulunmaktadır.					
	Rotasyonlu çalışma sağlanmaktadır.					
	Alınan kararlarda çalışanların katılımı sağlanmaktadır.					
	Çalışanlar işin özelliği gereği maruz kaldıkları tehlike ve riskler konularında bilgilendirilmektedirler.					
	İlkyardım ve düzenli sağlık gözetimi sağlanmaktadır.					
	İlk yardım dolapları mevcuttur ve ilk yardım için eğitilmiş görevli çalışanlar bulunmaktadır.					
	Acil eylem planı mevcuttur.					
	Acil durumda gerekli olabilecek telefon numaraları herhangi bir acil durum anında kolaylıkla bulunabilecek yere asılmıştır.					
	Yapılan işin özelliğine uygun sağlık ve güvenlik işaretleri ile çalışanlar uyarılmıştır.					
	Kullanılan alet, teçhizatlarda CE işareti bulunmaktadır.					
	Tüm kişisel koruyucu donanımlarda CE işareti bulunmaktadır.					
	Tüm kişisel koruyucu donanımların bakımı ve uygun muhafazası sağlanmaktadır.					
	Gerekli çalışmalarda işin özelliğine uygun kişisel koruyucu donanımların kullanılması kontrol edilmektedir.					
	Çalışanların işe giriş muayeneleri ve periyodik kontrolleri yaptırılmaktadır. Tetanos aşısı yapılmaktadır.					
	İş kazaları ve meslek hastalıkları kayıt altına alınmaktadır ve yasal süresi içerisinde SGK' ya bildirilmektedir.					
	Daha önce meydana gelmiş kazalar incelenerek kayıt altına alınmaktadır ve tehlike kaynakları tespit edilerek ileride benzer kazalar ile karşılaşılmaması için gerekli önlemler alınmaktadır.					
	Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği temel eğitimini almaları sağlanmaktadır.					
	Çalışanlara görev ve sorumluluklarını güvenli şekilde yerine getirmeleri için yeterli süre sağlanmaktadır.					
	Çalışanlar yaptıkları işin özelliğine uygun gerekli eğitim ve bilgiye sahiptirler.					
	Çalışanlara görev ve sorumlulukları dışında talimat verilmemektedir.					
	Çalışanlar yetki, sorumluluk ve hedeflerini tam olarak bilmektedirler.					