

**KANSAL ALTAN****İŞLEM / KULLANIM TALİMATI****REFERANS NO: TI-SGC-041-0****YAYIM TARİHİ: 8.8.2022****REVİZYON TARİHİ: 8.8.2022****SAYFA: Page 1 of 6****Yaşam Hatları İşlem Kullanım Talimatı****1. AÇIKLAMALAR****1.1 Kullanılacak KKD****Paraşüt Tipi Emniyet Kemer****Yüksekte Çalışma Bareti****Geri Sarımlı Düşüş Durdurucu****Çelik Halat Tutucu****Lanyard****Karabina****1.2 Sağlık ve Güvenlik Uyarıları**

Geri sarımlı düşüş durdurucunun halatı açık bırakıldığı takdirde hava şartlarından etkilenir ve kullanılamaz hale gelir. Geri sarımlı düşüş tutucunun ucundaki karabinaya ip bağlanıp aşağı salınmalı ve kullanılacağı zaman halat ip ile aşağı çekilmelidir.

REVİZE EDEN : Sağlık, Güvenlik ve Çevre
Teknisveni**TI-SGC-041 - 0****ONAYLAYAN** : Sağlık, Güvenlik ve Çevre Müdür
Yardımcısı

Yalnız QDMS yazılımındaki belgeler güncel ve kontrollü olup, kağıt baskılar kontrolsüz kopyalardır.

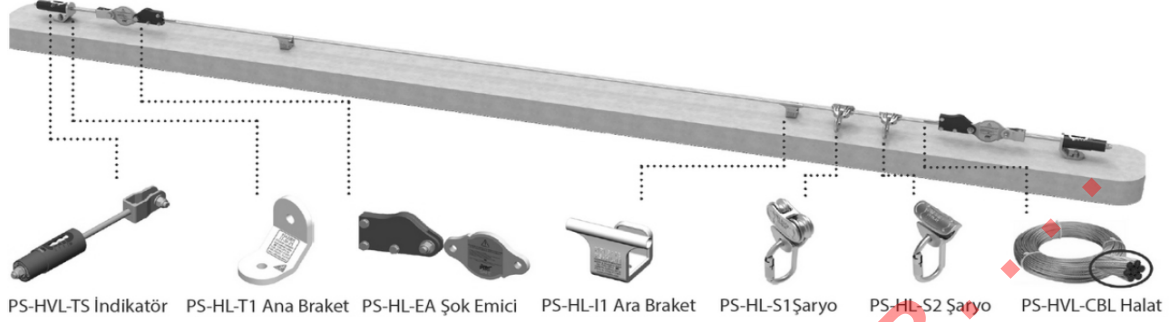
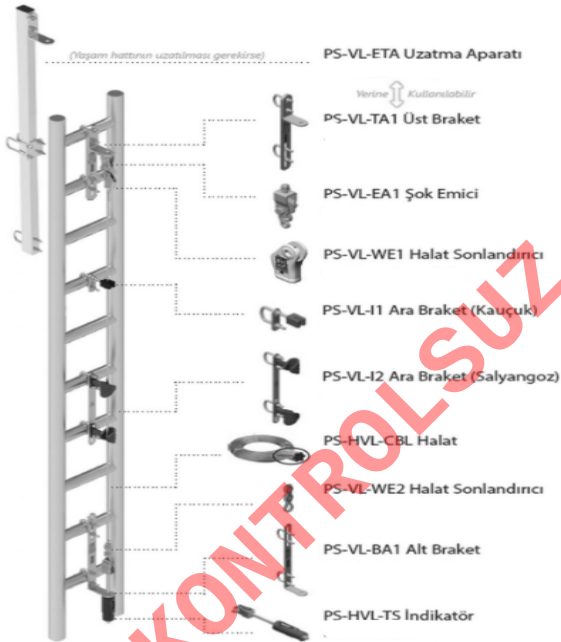
**KANSAI ALTAN****İŞLEM / KULLANIM TALİMATI****REFERANS NO: TI-SGC-041-0****YAYIM TARİHİ: 8.8.2022****REVİZYON TARİHİ: 8.8.2022****SAYFA: Page 2 of 6****Yaşam Hatları İşlem Kullanım Talimatı****1.3 Çevre Uyarıları****1.4 Uygulama****1.4.1 Kullanım Amacı**

- Rutin olmayan veya rutin olarak yapılan yüksekte çalışmalarda, çalışanı yüksekte düşmeye karşı korumak ve düşüş gerçekleşirse personelin yaşam hattı üzerinde kalmasını sağlayan ve düşme sonucunda vücutta oluşacak baskıyı veya şoku en aza indirerek personele etki etmemesi amacıyla yatay ve dikey yaşam hatları kullanılmaktadır.
- Yatay yaşam hattı düşmeyi önleyici veya sınırlandırıcı olarak kullanılabilir. Kullanım amacına göre ekipman seçilir.
- Dikey yaşam hatları çalışanların düşey olarak yukarı ve aşağı güvenli bir şekilde hareket etmesini sağlayan, sabit bir ankraj hattı ve bu hat üzerinde hareket eden, bir düşme anında kendini kitleme fonksiyonu bulunan bir düşüş durdurucu tertibatının çalıştığı ip veya çelik halattan oluşan sistemdir.

1.4.2 Kullanım Alanları

- Solvent tank çiftliği
- Tepken tank çiftliği
- Sevkiyat ambarı tır yükleme boşaltma rampaları
- Atık alanı 2
- KKL numune alma alanı
- Polimer kiralık alan palet yükleme alanı
- KABS ve ANK totemleri
- Seyyar yatay yaşam hatları (fabrika geneli rutin olmayan çalışmalarda)

REVİZE EDEN : Sağlık, Güvenlik ve Çevre
Teknisyeni**ONAYLAYAN** : Sağlık, Güvenlik ve Çevre Müdür
Yardımcısı**TI-SGC-041 - 0****Yalnız QDMS yazılımındaki belgeler güncel ve kontrollü olup, kağıt baskılar kontrolsüz kopyalardır.**

**KANSAL ALTAN****İŞLEM / KULLANIM TALİMATI****REFERANS NO: TI-SGC-041-0****YAYIM TARİHİ: 8.8.2022****REVİZYON TARİHİ: 8.8.2022****SAYFA: Page 3 of 6****Yaşam Hatları İşlem Kullanım Talimatı****1.4.3 Yatay Yaşam Hattı Parçaları****1.4.4 Dikey Yaşam Hattı Parçaları****1.4.5 Fabrika Sahamızdaki Yatay Yaşam Hatlarının Kullanım Adımları**

- Yaşam hattı çalışanı sınırlandırmak için kullanılıyorsa paraşüt tipi emniyet kemerinde bulunan lanyard şaryoya bağlanır ve çelik halat üzerindeki hareketli şaryo yardımıyla personel güvenli bir şekilde çalışır.
- Yaşam hattı düşmeyi önleyici olarak kullanılıyorsa çelik halat üzerinde bulunan şaryoya geri sarımlı düşüş durduru takılır ve yaşam hattı üzerinde sabit kalır. Personel paraşüt tipi emniyet kemerinin sırt D halkasını şaryoya takılan geri sarımlı düşüş durdurucuya bağlar ve olası bir düşüşte geri sarımlı düşüş durdurucu kendini kitler. Yaşam hattı üzerinde bulunan indikatörler (şok emici) düşmenin

REVİZE EDEN : Sağlık, Güvenlik ve Çevre
Teknisveni**TI-SGC-041 - 0****ONAYLAYAN** : Sağlık, Güvenlik ve Çevre Müdür
Yardımcısı**Yalnız QDMS yazılımındaki belgeler güncel ve kontrollü olup, kağıt baskılar kontrolsüz kopyalardır.**

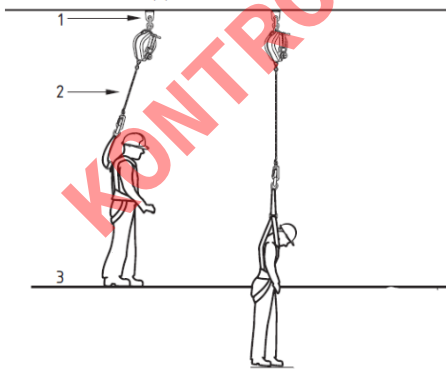
**KANSAL ALTAN****İŞLEM / KULLANIM TALİMATI****REFERANS NO:** TI-SGC-041-0**YAYIM TARİHİ:** 8.8.2022**REVİZYON TARİHİ:** 8.8.2022**SAYFA:** Page 4 of 6**Yaşam Hatları İşlem Kullanım Talimatı**

etkisiyle oluşan yükü absorbe edip, personelin vücudunda oluşacak baskının ve şok etkisinin önüne geçer.

- Tanker dolum boşaltım, araç yükleme boşaltma veya numune alma alanlarında kullanılan kamyon üstü yaşam hatlarında dikkat edilmesi gereken kurallar vardır.
- Tank çiftliklerinde gerçekleştirilen dolum işlemlerinde veya palet yükleme alanlarında tanker ve kamyon gibi araçların yaşam hattının tam altına yanaşması gerekir. Personel kendini bağladığında yaşam hattı personelin baş hizasının üstünde olmalıdır.



- 1.4.2 numaralı madde de bulunan yaşam hattı kullanım alanlarında totemler hariç sabit bir paraşüt tipi emniyet kemeri bulunur.
- Emniyet kemerleri uygun şartlarda ve hava koşullarından etkilenmeyecek şekilde kapalı bir yerde muhafaza edilir.
- Kamyonun üzerine çıkacak personel TI-SGC-040 emniyet kemeri işlem kullanım talimatında tariflendiği şekilde emniyet kemerini giyer ve çene bantlı yüksekte çalışma baretini takar.
- KKD lerini giyen personel yaşam hattında bulunan geri sarımlı düşüş durdurucunun karabinasını emniyet kemerinin sırt D halkasına takar.



- Tüm işlemler tamamlandıktan sonra alandan sorumlu KABS veya ANK personelleri işlemlerin doğru uygulanıp uygulanmadığını kontrol eder ve çalışma yapacak personelin doğru bir şekilde yönlendirilmesinden sorumludur.
- İşlemlerin ardından personel yaşam hattını kullanabilir.
- İşlem bittikten sonra Kullanılan KKD ler bekleme alanlarına kaldırılır.

REVİZE EDEN : Sağlık, Güvenlik ve Çevre
Teknisveni**ONAYLAYAN** : Sağlık, Güvenlik ve Çevre Müdür
Yardımcısı**TI-SGC-041 - 0**

Yalnız QDMS yazılımındaki belgeler güncel ve kontrollü olup, kağıt baskılar kontrolsüz kopyalardır.

**KANSAL ALTAN****İŞLEM / KULLANIM TALİMATI****REFERANS NO:** TI-SGC-041-0**YAYIM TARİHİ:** 8.8.2022**REVİZYON TARİHİ:** 8.8.2022**SAYFA:** Page 5 of 6**Yaşam Hatları İşlem Kullanım Talimatı**

- Geri sarımlı düşüş durdurucunun halatı açıkta bırakılmamalı ve tamamen kapalı bir şekilde yaşam hattında bırakılmalıdır. Halatı aşağı çekmek için karabinanın ucuna ip bağlanmalı.

1.4.6 Fabrika Sahamızdaki Dikey Yaşam Hatlarının Kullanım Adımları

- Fabrika sahasında KABS ve ANK totemlerinin içinde bulunan merdivenlerde dikey yaşam hatları bulunmaktadır.
- Totemler çalışma yapılacağı zaman, çalışmayı yapacak personelin paraşüt tipi emniyet kemeri kullanması gerekir.
- Dikey yaşam hattını kullanacak personel paraşüt tipi emniyet kemerinin göğüs kısmında bulunan D halkasına sistemdeki düşüş durdurucu karabinasını takar ve düşeyde yukarı veya aşağı inerken düşme gerçekleşirse düşüş durdurucu sayesinde personel düşmekten kurtulur ve olduğu yerde sabit kalır.

**1.4.7 Yaşam Hatlarının Kontrolü ve Bakımı**

- Yatay ve dikey yaşam hatları yılda bir hatları kuran firma tarafından kontrol edilir ve kontrol raporları SGÇ birimi ile paylaşılır.
- Kullanıma engel bir eksikliği olması durumunda hattın bakımı veya değişimi yapılır.

Değişiklik Bilgileri

Revizyon No	Revizyon Sebebi	Tarih	Revizyonu Yapan
0	Yeni Doküman	8.8.2022	Sağlık, Güvenlik ve Çevre

REVİZE EDEN : Sağlık, Güvenlik ve Çevre
Teknisveni**ONAYLAYAN** : Sağlık, Güvenlik ve Çevre Müdür
Yardımcısı**TI-SGC-041 - 0**

Yalnız QDMS yazılımındaki belgeler güncel ve kontrollü olup, kağıt baskılar kontrolsüz kopyalardır.

**KANSAI ALTAN****İŞLEM / KULLANIM TALİMATI****REFERANS NO:** TI-SGC-041-0**YAYIM TARİHİ:** 8.8.2022**REVİZYON TARİHİ:** 8.8.2022**SAYFA:** Page 6 of 6

Yaşam Hatları İşlem Kullanım Talimatı

Teknisyeni

KONTROLSUZ KOPYADIR

REVİZE EDEN : Sağlık, Güvenlik ve Çevre

Teknisyeni

ONAYLAYAN : Sağlık, Güvenlik ve Çevre Müdür

Yardımcısı

TI-SGC-041 - 0

Yalnız QDMS yazılımındaki belgeler güncel ve kontrollü olup, kağıt baskılar kontrolsüz kopyalardır.