

REFERANS NO	: TL-SGC-058 - 2	YAYIM TARİHİ	: 25.5.2021
SAYFA	: Page 1 of 10	REVİZYON TARİHİ	: 1.2.2024
BÖLÜMÜ	SAĞLIK, GÜVENLİK VE ÇEVRE		
ADI	Seyyar Merdiven Kullanım Talimatı		
REVİZE EDEN	TETKİK EDEN	ONAYLAYAN	
Sağlık, Güvenlik ve Çevre Teknisyeni	Sağlık,Güvenlik ve Çevre Müdürü	Sağlık,Güvenlik ve Çevre Müdürü	
İPTAL OLUNAN	TL-SGC-058 - 00		

1 AMAÇ

Seyyar merdivenler ile yapılan tüm çalışmalarda merdivenin doğru seçilmesi, kullanıma başlanmadan önce kontrolü, kullanım sırasında ve iş bitiminde uyulması gereken güvenlik önlemlerinin tarifenmesidir.

2 REFERANS DOKÜMANLAR

PR-SGC-023-Yüksekte Çalışma Prosedürü

PR-SGC-023 Yüksekçe Çalışma Prosedürü

FR-SGC-070 Seyyar Merdiven Kontrol Formu

TS EN 12464-1 Kapalı Alan ve TS EN 12464-2 Açık Alan Standardı

3 DEĞİŞİKLİK BİLGİLERİ

- “5.1 Kullanılacak KKD” güncellenmiştir.
- “5.4.1 Kullanmadan Önce” başlığı altındaki maddeler revize edilerek yeni maddeler eklenmiştir.
- “5.4.2 Merdivenin Yerleştirilmesi ve Kurulması” başlığı altındaki maddeler revize edilerek yeni maddeler eklenmiştir.
- “5.4.3 KKD kullanım Alanları” başlığı eklenmiştir.

TL-SGC-058 - 2

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

KANSAI ALTAN	Seyyar Merdiven Kullanım Talimatı	REF. NO : TL-SGC-058-2 YAY.TARİHİ : 25.5.2021 REV. TARİH : 1.2.2024 SAYFA : 2 / 10
---------------------	-----------------------------------	---

- 5.4.4 Merdivenin Kullanılması” başlığı altındaki maddeler revize edilerek yeni maddeler eklenmiştir.
- “5.4.5. Onarım, Bakım, Depolama” başlığı altındaki maddeler revize edilerek yeni maddeler eklenmiştir.

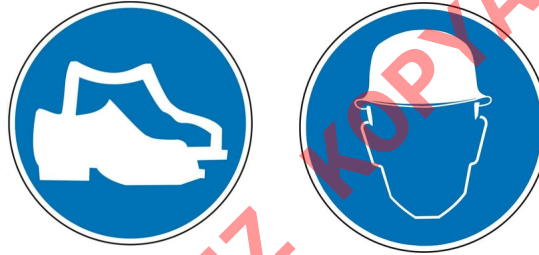
4 UYGULAMA ALANI

KABS ve ANK işyerlerinin tamamı

5 AÇIKLAMALAR

5.1 Kullanılacak KKD

Merdiven ile yapılan çalışmalarda iş ayakkabısı ve baş koruyucu (topcap, baret, yüksekte çalışma bareti) kullanılması zorunludur.



5.2 Sağlık ve Güvenlik Uyarıları

- Merdiven ile çalışma yüksekliği 180 cm’den fazla işlerde çalışma izni alınız.
- Tesis genelinde ahşap merdiven kullanılması yasaktır.
- Kaynak, kesim gibi işlerin merdiven üzerinde yapılmasının güvenli olmayacağını dikkate alınız.
- Merdiven kullanımında hava koşullarını dikkate alınız.

5.3 Çevre Uyarıları

Yok

5.4 Uygulama

Tüm merdivenler için güvenlik işaretlemesi ve kullanıcı talimatları için minimum temel gereksinimler Ek-1 ‘de paylaşılmıştır.

TL-SGC-058 - 2

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

KANSAI ALTAN	Seyyar Merdiven Kullanım Talimatı	REF. NO : TL-SGC-058-2 YAY.TARİHİ : 25.5.2021 REV. TARİH : 1.2.2024 SAYFA : 3 / 10
---------------------	-----------------------------------	---

5.4.1 Kullanmadan Önce

- Bir merdiveni kullanmak için uygun durumda olduğunuzdan emin olunuz. Belirli tıbbi şartlar, ilaç, alkol veya uyuşturucu alma merdivenin güvenli bir şekilde kullanılmasını engeller,
- Merdiveni sevkiyattan sonra ve ilk defa kullanılmadan önce bütün kısımlarının durumunu ve çalıştığını kontrol edin,
- Merdivenin kullanılacağı her iş günün başlangıcında merdivenin hasarlı olup olmadığının ve güvenli olarak kullanabileceğini kontrol edin,
- Merdiven üstünde bulunan etiketlerden periyodik kontrol tarihlerinin geçerliliğini kontrol edin,
- Merdivenin yapılacak iş için uygun ve yeterli yükseklikte olduğundan emin olun,
- Hasarlı merdivenleri kullanma,
- Merdivende bulunan kurumamış boya, çamur, yağ veya kar gibi bulaşanları temizleyiniz,
- Merdiveni iş yerinde kullanmadan önce, yapılacak iş ve kullanım yeriyle ilgili risk değerlendirmesi yapınız, tehlikeli durumlar var ise amirlerinizle iletişime geçip tehlikelerin ortadan kaldırılmasını sağlayınız.
- Merdivenle çalışma öncesinde çalışma alanında güvenlik sağlanmalıdır. Gayri ihtiyari geçiş ve çarpma tehlikelerine karşı etrafı dubalar ve şeritler ile çevrilerek geçişler kapatın.
- Merdivenle çalışma yapılacak alan aydınlık olmalıdır. Ortamdaki aydınlık riskli görüldüğü durumlarda standartta (TS EN 12464-1 ve TS EN 12464-2) belirtilen değerler referans alınır; yükleme rampaları: 50 lux, Depolar: 200 Lux, Üretim alanları: 300 Lux, Laboratuvarlar: 500 Lux
- Elektrik işlerinde fiberglas merdiven kullanılması zorunludur. Alüminyum merdiven kullanılması kesinlikle yasaktır.

5.4.2 Merdivenin Yerleştirilmesi ve Kurulması

- Merdiven doğru konumda kurulmalıdır. Örnek olarak; Dayamalı bir merdivenin basamakları veya tırtıklı yüzeyleri doğru açıda olmalı (eğim açısı yaklaşık 1:4), katlamalı merdivende ise tam açılmış durumda kurunuz,
- Merdivenler açık kenarlara yakın ya da iskele vb. ekipmanların üzerinde ekstra yükseklik kazanmak için kullanılamaz.
- Kilitleme tertibatları varsa kullanmadan önce tamamen sabitleyiniz,
- Merdivenler düz, engebesiz ve hareketsiz zemin üzerinde olmalıdır, kesinlikle herhangi bir nesnenin üzerine konularak çalışılmaz.

KANSAI ALTAN	Seyyar Merdiven Kullanım Talimatı	REF. NO : TL-SGC-058-2 YAY.TARİHİ : 25.5.2021 REV. TARİH : 1.2.2024 SAYFA : 4 / 10
---------------------	-----------------------------------	---

- Dayamalı merdiven, düz, kırılmaz bir yüzeye dayanmalı, kullanmadan önce bağlanmalı veya uygun bir tertibat kullanılarak sabitleyiniz,
- Merdiven kullanılırken (üzerindeyken) kesinlikle konumu değiştirilemez. Yer değişikliği yapılacaksa yeni alanın uygunluğu değerlendirildikten sonra konumlandırınız,
- Merdivenin konumlandırılması sırasında, merdivene çarpma riskini dikkate alınız. (Ör. yayaların, araçların, kapıların v.b.) Çalışma sahasında açılması muhtemel kapılar ve pencereler sabitlenmelidir ve çalışma tamamlanana kadar eşlikçi bulundurunuz, (acil çıkış ve yangın çıkışı olmayan)
- Çalışma sahasındaki elektrik riskleri belirleyiniz, (baş üstünden geçen elektrik hatları veya maruz kalınan diğer elektrik teçhizatı gibi)
- Merdivenler basamaklar üzerinde değil, kendi ayakları üzerinde durmalıdır,
- Merdivenin kaymasını önleyecek ilave etkili tedbirler alınmadıkça veya kirli yüzeyler yeterince temizlenmedikçe, merdivenler kaygan zemin üzerine koymayınız. (Buz, parlak yüzeyler veya önemli derecede kirlenmiş katı yüzeyler gibi)
- Merdiven ayaklarında kaydırmaz takozlar sağlam olmalıdır.
- Ayakların birbirinden ayrılmasını önleyen kayışın sağlam olduğundan ve merdivenin kullanım boyunca açık şekilde kalacağından emin olunuz.
- Merdivenleri yalnızca yapılış amaçlarına uygun olarak kullanınız. Kesinlikle yürüyüş yüzeyi gibi yatay pozisyonda kullanmayınız.

5.4.3 KKD Kullanım Alanları

- Sadece laboratuvar alanlarında kullanılan, çift korkuluklu iki basamaklı merdiven kullanımında baş koruyucu kullanılması zorunlu değildir. Çift korkuluğu bulunmayan iki basamaklı merdivenlerde yüksekte çalışma bareti kullanılması zorunludur.
- Arşiv alanlarında, baş çarpma, raflardan malzeme düşmesi gibi riskler bulunması sebebi ile merdiven tipi fark etmeksizin yüksekte çalışma bareti kullanılması zorunludur.
- Fabrika geneli, üç ve daha fazla basamaklı merdivenlerde merdiven tipi fark etmeksizin baş koruyucu kullanılması zorunludur.
- Baş koruyucunun ortak kullanılması durumunda, sağlık ve hijyeni korumak için baş koruyucu takmadan önce bone kullanılmalıdır.

KANSAI ALTAN	Seyyar Merdiven Kullanım Talimatı	REF. NO : TL-SGC-058-2 YAY.TARİHİ : 25.5.2021 REV. TARİH : 1.2.2024 SAYFA : 5 / 10
---------------------	-----------------------------------	---

5.4.4 Merdivenin Kullanılması

- Merdivenle çalışmaya başlamadan önce uygun kişisel koruyucu donanımları giyiniz,
- Merdiven üstünde bulunan etikette belirtilen maksimum taşıma kapasitesi insan+yük olarak değerlendirilmelidir ve taşıma kapasitesi aşmayınız,
- Merdivenden sarkılmamalı, kullanıcı kemer tokasını (göbek) yan yaşıyıcı profillerin içinde tutmalı, her iki ayağını aynı basamağın/parmağın üzerine koymalıdır,
- Dayamalı bir merdivenden daha yüksek bir yere, ilave sabitleme (bağlama) olmaksızın geçmeyiniz,
- Katlamalı merdivenler yüksekliği farklı olan yerlere geçiş için kullanmayınız,
- Dayamalı bir merdivenin en üstten üç basamağı üzerinde durmayınız,
- Katlamalı bir merdivenin en üstten iki basamağı üzerinde, bir platform veya el tırabzanı/ küpeştesi olmadıkça durmayınız,
- Kendiliğinden ayakta durabilen bir merdivenin yukarıya uzatılmış kısmında en üstten dört basamağı üzerinde durmayınız,
- Merdivenler sadece kısa süreli hafif işlerde kullanınız (maksimum 30 dk)
- Olumsuz hava şartlarında (kuvvetli fırtına gibi) merdiven dışarıda kullanılamaz,
- Çalışma sahası içinde olan kapılar (acil çıkış ve yangın kapıları hariç) ve pencereler sabitleyiniz,
- Merdivenden inerken veya merdivene çıkarken yüzünüz merdivene dönük olmalıdır,
- Merdivenden inerken veya merdivene çıkarken merdivene sıkıca tutunuz,
- Merdiveni köprü olarak kullanmayınız,
- Yüксеğe ulaşmak için kullanılan dayamalı merdivenler dayandığı noktadan itibaren en az 1m. yukarıya uzanabilmelidir,
- Merdiven kullanılırken taşınan ekipman/teçhizat hafif ve taşınması kolay olmalıdır,
- Merdiven üzerinde çalışan kişi kendisini ve çevresindekileri tehlikeye düşürecek hal ve davranışlarda bulunamaz,
- Merdivenle çalışmalarda her zaman üç noktanın merdivene temas halinde olmasına dikkat ediniz (Ör. İki ayak, bir el gibi),
- Merdivenlerin basamaklarında kaygan yüzeyin oluşması durumunda temizlenmeden kullanılamaz,
- Merdiveni kullanan personelin iş ayakkabısının tabanı temiz olmalıdır,
- Çalışırken merdivenden tutulmaya devam ediniz veya bu yapılamıyorsa ilave tedbirler alınız.

KANSAI ALTAN	Seyyar Merdiven Kullanım Talimatı	REF. NO : TL-SGC-058-2 YAY.TARİHİ : 25.5.2021 REV. TARİH : 1.2.2024 SAYFA : 6 / 10
---------------------	-----------------------------------	---

- Platformlu merdivenlerde korkulukların üstüne basılarak daha yüksekte bir iş yapılması kesinlikle yasaktır.
- Platform tipi merdiven dışındaki tüm merdiven çalışmaları 2 kişi yürütülür. Merdiveni tutan personel merdivene çıkan personel inene kadar kesinlikle merdiveni tutar.
- Seyyar merdivene aynı anda birden fazla kişinin çıkması yasaktır.
- Platformlu merdivenlerde denge ayaklarının açınız ve tekerlekleri kilitleyiniz.

5.4.5 Onarım, Bakım, Depolama

- Onarım ve bakım yetkili bir kişi tarafından yapılmalı ve üreticinin talimatlarına uygun olmalıdır.
- Merdivenlerin kontrolleri ayda bir FR-SGC-070 numaralı form ile kullanıcı bölüm tarafından yapılır. Bir merdivenin uygunluğu hakkında emin olunamazsa SGÇ biriminden görüş istenir. Kontrolden sonra formlar SGÇ ve MYM bölümlerine iletilir. SGÇ bölümüne bildirilen merdivenlerle ilgili mevcut envanter ile karşılaştırma yapılır. MYM bölümü merdiven envanterinin her zaman güncel tutulmasını sağlar.
- Merdivenlerin kontrolleri yılda bir kez MMO ve MYM bölümü sorumlu kişiler tarafından detaylı olarak yapılır ve üzerine kontrol edildiğine dair etiket vurulur. Kontrollerin yapılması için organizasyon MYM bölümü tarafından yapılır.
- Hasarlı veya parçası eksik bir merdiven kesinlikle kullanılmamalıdır. Üzerine “UYGUN DEĞİLDİR” yazan kırmızı etiket yapıştırın. Merdivenin personel tarafından kullanılmaması için ulaşılmayacak bir yere kaldırılmalı ve derhal sorumlular bilgilendiriniz.
- Termoplastik, termoset plastik ve takviyeli plastik malzemelerden yapılmış veya üzerinde bu malzemeler olan merdivenleri doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.
- Merdivenin temizlenmesi: Merdiven ticari bir temizleyici eklenerek su ile temizlenebilir.
- Üzerindeki boyalar boya çıkarıcı ile çıkarılabilir.
- Merdiven hasar görmeyeceği bir biçimde saklayınız. Saklama esnasında merdiven hava etkilerine karşı korunmalıdır. Sıvı temasından kaçınılmalıdır. Mümkün ise merdiveni yatırarak saklayınız. Merdivenin saklama yerinden taşınması esnasında merdiven kayarak açılmaya, çarpmaya veya düşmeye karşı koruyunuz.

Ek-1

Tüm merdivenler için güvenlik işaretlemesi ve kullanıcı talimatları için minimum temel gereksinimler

TL-SGC-058 - 2

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

KANSAL ALTAN	Seyyar Merdiven Kullanım Talimatı	REF. NO : TL-SGC-058-2 YAY.TARİHİ : 25.5.2021 REV. TARİH : 1.2.2024 SAYFA : 7 / 10
--------------	-----------------------------------	---



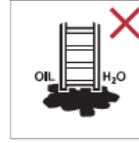
Uyarı, merdivenden düşme tehlikesi.



Teslimattan sonra merdiveni kontrol edin. Her kullanımdan önce, merdivenin hasar görmediğini ve kullanımı güvenli olup olmadığını kontrol edin. Hasarlı merdiveni kullanmayınız.



Merdiveni düz olmayan veya tek tip olmayan bir zemin üzerinde kullanmayınız.



Kirlenmiş zemin üzerinde merdiveni kullanmayınız (Yağlı, ıslak, kaygan v.b.)



Yüzünüz merdivene dönük olmadığı sürece inip çıkmayınız.

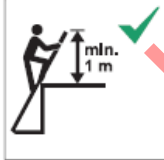


Sert yüzeylerin yandan delinmesi gibi merdivenlere yandan yük bindiren işler yapmaktan kaçınınız.

Dayamalı merdivenler için güvenlik işaretlemeleri ve kullanım talimatları



Dayamalı merdivenler doğru açıda kullanılmalıdır.



Yükseğe ulaşmak için kullanılan dayamalı merdivenler dayandığı noktadan itibaren en az 1m. yukarıya uzanabilmelidir.



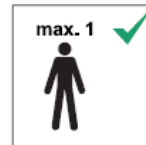
Merdiveni uygun olmayan yüzeylere yaslamayınız.



Maksimum yük taşıma kapasitesi.



Aşırı uzanmayınız.



Maksimum kullanıcı sayısı.



Merdivenden inerken veya çıkarken merdiveni sağlam bir şekilde tutunuz. Merdivende çalışırken bir elinizle merdiveni tutunuz. Yapamıyorsanız ek güvenlik önlemleri alınız.

- Merdiven asla üst taraftan hareket ettirilmemel

KANSAL ALTAN	Seyyar Merdiven Kullanım Talimatı	REF. NO : TL-SGC-058-2 YAY.TARİHİ : 25.5.2021 REV. TARİH : 1.2.2024 SAYFA : 8 / 10
--------------	-----------------------------------	---



Uyarı, elektrik tehlikesi.

Çalışma alanındaki baş üzerinden geçen elektrik hatları veya diğer açıkta bulunan elektrikli ekipmanlar gibi herhangi bir elektrik riskini tanımlayınız. Elektrik riskinin olduğu yerde merdivenleri kullanmayınız.



Merdiveni köprü olarak kullanmayınız.



Merdiveni kullanırken kullanımı zor veya ağır olan ekipmanları taşımayınız.



Yeterince zinde değilseniz, merdiveni kullanmayınız. Bazı tıbbi durumlar veya ilaçlar, alkol ya da uyuşturucu kullanımı merdiven kullanımını güvensiz hale getirir.

Ayakt a durulabilir

- Merdiven tasarımı nı değıştirmeyiniz.
- Üzerinde dururken merdiveni hareket ettirmeyiniz.
- Dış mekanda kullanım için rüzgara karşı dikkatli olunuz.

merdivenler için güvenlik işaretlemleri ve kullanım talimatı



Kendinden ayakta durabilen merdivenin kenarından başka bir yüzeye çıkmayınız.



Kullanmadan önce merdiveni tamamen açınız.



Merdiveni, yalnızca kilitleme mekanizmaları ile birlikte kullanınız. (Eğer merdivenin üzerinde bulunuyorsa)



Kendinden ayakta durabilen merdivenler, bu şekilde tasarlanmadıkça dayama-lı merdiven olarak kullanılmamalıdır.

Çok amaçlı merdivenler için



Platformu ve korkuluğu olmayan bir merdivenin, son iki basamağının üzerinde durmayınız.



Ayakta durulması için tasarlanmamış fakat basamak gibi görünen herhangi bir yatay yüzey üzerine basmayınız (örneğin bir plastik çalışma tablası), bu yüzey yandaki işaret ile açıkça belirtilmelidir (Eğer merdivenin üzerinde bulunuyorsa).

ır.

KANSAI ALTAN	Seyyar Merdiven Kullanım Talimatı	REF. NO : TL-SGC-058-2 YAY.TARİHİ : 25.5.2021 REV. TARİH : 1.2.2024 SAYFA : 9 / 10
--------------	-----------------------------------	---

güvenlik işaretlemeleri ve kullanım talimatları



Üretici tarafından önerilen basamağın ya da basamakların üzerine çıkmayınız. Çok amaçlı merdivenlerin uzayan kısmının veya kendiliğinden ayakta durabilen merdivenlerin en üstten son dört basamağın üzerine basılmamalıdır. Asgari gereklilik her zaman son 4 basamaktır.



Kilitleme mekanizmalarını her kullanımdan önce kontrol edin. Merdiven kullanılmadığı takdirde tamamen emniyete alınmalıdır.

Uzatmalı merdivenler için güvenlik işaretlemeleri ve kullanım talimatları



Kilitleme mekanizmalarını her kullanımdan önce kontrol ediniz. Merdiven kullanılmadığı takdirde tamamen emniyete alınmalıdır.

Halatın gevşek ucu merdivene bağlanmalıdır. (Eğer merdiven üzerinde bulunuyor ise Örn: Halatlı/ipli makaralı mekanizmaya sahip merdivenler gibi.)

Mobil platformlu merdivenler için güvenlik işaretlemeleri ve kullanım talimatları

KANSAL ALTAN	Seyyar Merdiven Kullanım Talimatı	REF. NO : TL-SGC-058-2 YAY.TARİHİ : 25.5.2021 REV. TARİH : 1.2.2024 SAYFA : 10 / 10
--------------	-----------------------------------	--



Mobil platform merdivenin üzerinden başka bir yüzeye çıkmayınız.



Kullanmadan önce tamamen açınız. (katlanabilir mobil platform merdivenleri)



Merdiveni, yalnızca kilitleme mekanizmaları ile birlikte kullanınız. (Eğer merdivenin üzerinde bulunuyorsa)



Tekerlekleri kilitleyerek kullanınız. (Eğer merdivenin üzerinde bulunuyorsa)



Sadece denge ayağı ile kullanınız. (Eğer merdivenin üzerinde bulunuyorsa)



Denge ayağı ile kullanınız. (Eğer merdivenin üzerinde bulunuyorsa)



Açık havada bu amaç için tasarlanmamış merdivenleri kullanmayın.



Ayakta durulması için tasarlanmamış fakat basamak gibi görünen herhangi bir yatay yüzey üzerine basmayınız (örneğin bir plastik çalışma tablası), bu yüzey yandaki işaret ile açıkça belirtilmelidir (Eğer merdivenin üzerinde bulunuyorsa).

KONTROLSUZ KOPYADIR