

TÜRASAS

TÜRASAS SİVAS BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
1 TONLUK PERGEL VİNÇ (MOTOR DÖNÜŞLÜ)
TEKNİK ŞARTNAMESİ
(Technical Specifications)

1.KONU ve KAPSAM:

- 1.1.Bu teknik şartname, TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü'nün ihtiyacı olarak, Boji Üretim Fabrikasında kullanılmak üzere alınacak olan 1 TON KAPASİTELİ PERGEL VİNÇ (MOTOR DÖNÜŞLÜ)'in genel hususlarını, teknik özelliklerini, muayene-kontrol, teslim-tesellüm, garanti ve diğer hususları kapsar.
- 1.2.Bu şartname kapsamında satın alınacak olan 1 TON KAPASİTELİ PERGEL VİNÇ (MOTOR DÖNÜŞLÜ) fabrikamızda imalatı yapılacak boji alt bileşenlerinin, kaldırılması ve istasyonlar arasında taşınması işinde kullanılacaktır.
- 1.3.Bu şartnamede 1 TON KAPASİTELİ PERGEL VİNÇ (MOTOR DÖNÜŞLÜ); **Vinç** olarak anılacaktır.

2.GENEL HUSUSLAR:

- 2.1.Bu şartnamede belirtilen teknik özellikler asgari gereklilikler olup **İstekli Firmalar**; tasarım, iyileştirmeler, kullanacak bileşenlerdeki teknolojik yenilikleri; **tekliflerinde** belirteceklerdir.
- 2.2.**İstekliler**, teklif vermeden önce TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü Boji Üretim Fabrikası'na gelerek, Vincin kurulacağı alanı ve işletme şartlarını görerek tekliflerini verebilirler.
- 2.3.**İstekliler**; Vinci anahtar teslim, komple çalışmaya hazır vaziyette tüm standart teçhizatı ile birlikte teklif edeceklerdir.
- 2.4.Yüklenici; sözleşmeye müteakip 10 iş günü içerisinde, tasarım, imalat, ara kontrol, montaj alt yapısının hazırlığı, montaj, devreye alma ve son kontrol süreçlerini içeren çalışma takvimini TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü'ne verecektir.
- 2.5.Vinç anahtar teslim olacağından, sorunsuz ve sağlıklı çalışması esastır. Bunun için; işin yapımı esnasında veya sonrasında, bu teknik şartnamede veya yüklenicinin teklifinde bahsedilmeyen sorunsuz ve sağlıklı çalışmaya engel teşkil edecek hususlar ortaya çıkarsa, bu olumsuzlukların bertaraf edilmesi için ihtiyaç duyulabilecek tüm donanımlar, malzemeler ve işçilikler **yüklenici** tarafından yerine getirilecek ve bunun için herhangi bir ücret talep etmeyecektir.
- 2.6.Yüklenici, Vincin tasarımından, vince ait tüm malzemelerin temininden, imalatından ve ambalajlama, nakliye, montaj ve devreye alma işlemlerinden sorumlu olacaktır.
- 2.7.Şartname kapsamında açıkça belirtilmeyen veya yeterli bir şekilde tanımlanmayan ancak bu proje kapsamında kurulacak vincin bir bütün olarak çalışmasını engelleyecek, mekanik ve elektrik-elektronik (donanım, kablo, switch, çevre birimleri vb.) araçlar yüklenicinin sorumluluğundadır.
- 2.8.Vinç; emniyetli, verimli ve işletme masraflarını azaltacak nitelikte çalışması düşünülmüş olacak, **yüklenici** vincin; noksanlık ve yanlışlıklarından ve bunların doğuracağı tüm neticelerinden doğrudan doğruya sorumlu olacaktır.

Arşiv Şartname ve
Dokümantasyon Şefi:
(Checked by.)

Ayhan ATEŞ
Teknik Şef

İlgili Birim Amiri:
(Reviewed by.)

Mehmet TÜRER
Fabrika Müdürü

ONAY:
(Approved by.)

Cihan POLAT
Bölge Müdür Yardımcısı

HAZIRLAYANLAR:
(Prepared by:)

Bilal YILMAZ
Şube Müdürü
Komisyon Başkanı

Aıparslan ÇAKMAK
Teknik Şef
Komisyon Üyesi

Ahmet SARIKAYA
Teknik Şef
Komisyon Üyesi

Yayın Tarihi
(Date of Issue)

Sayfa No

Sayfa Sayısı

ŞARTNAME NO
(Tech. Spec. No.)

2102-B

01.03.2023

1

8

ARG F-002 Yay Tar:13/08/2021 Rev Tar:00/00/0000 Rev No:00
(Adres : TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü 58059 – SİVAS – TÜRKİYE)

02.03.2023

2288

Sayı-Tarih-İmza

SATINALMA İÇİNDİR

TURASAŞ

TÜRASAS SİVAS BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
1 TONLUK PERGEL VİNÇ (MOTOR DÖNÜŞLÜ)
TEKNİK ŞARTNAMESİ
(Technical Specifications)

- 2.9.Vinç; kullanım ve bakım kolaylığı, ergonomi, iş sağlığı ve güvenliği şartlarını sağlanacak şekilde tasarlanmış olmalıdır. Bu amaçlarla vinç ve tüm bileşenleri CE Belgeli olacaktır.
- 2.10.TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü yetkili personeli; projenin kontrolü amacıyla Yüklenicinin imalat yapacağı ve/veya yaptıracığı fabrikayı istediği zaman görebilecek, imalat ve kontrollerin her safhasına gözlemci olarak katılabilecektir. Ortaya çıkabilecek sorunlar düzeltici faaliyetlerle giderilecektir.
- 2.11.Vincin bağlantı yeri ve şekline, Yüklenici ve TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü yetkilileri birlikte karar verecektir. Vincin tasarımındaki olası zorunlu değişiklikler TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü yetkilileriyle görüşülüp, yazılı onay alındıktan sonra yapılacaktır.
- 2.12.Vincin kurulacağı yerin altyapısını hazırlamak Yükleniciye aittir. Vincin montajı için gerekli ekipmanlar ve bu ekipmanların kullanılması için gerekli tüm işçilik ve donanımlar yüklenici tarafından sağlanacaktır.
- 2.13.Vincin monte edilerek işletmeye alınması işi yükleniciye aittir. Vincin montajı için gerek duyulan enerji (oksi-asetilen, hava, elektrik vs.) ile forklift ve tavan vinçleri TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü tarafından sağlanacaktır.
- 2.14.Vinci besleyen enerji, fabrika içerisindeki ana dağıtım panosundan verilecektir. Dağıtım panosu ile vinç arasındaki kablo bağlantıları Yüklenici tarafından yapılacaktır.
- 2.15.Vincin kurulacağı alanda bojilerin yükleme, boşaltma, taşıma, istifleme işlerini yapan tavan vinçleri bulunmaktadır. Tavan vinçlerinin yükseklikleri dikkate alınarak Vincin; yükleme, boşaltma, taşıma, istifleme anında zarar görmemesi için gerekli tedbirler yüklenici tarafından alınacaktır.
- 2.16.Vincin bütün metal kısımları işlevlerine göre gerekli korumayı içerecektir (antipas boya-kaplama, karartma vb.). Vinç RAL 2008 veya RAL 2011 renginde boya ile boyanacaktır.
- 2.17.Kullanılan bütün malzemeler genel standartlara uygun; malzeme, işçilik, yüksek kalite ve nitelikte olmalıdır.
- 2.18.Vincin üzerinde kapasite, emniyet ve güvenlik için gerekli uyarı levhaları olmalıdır.

3.TEKNİK ÖZELLİKLER:**3.1.Vinç Tipi : 1 TONLUK PERGEL VİNÇ (Motor Dönüşlü)**

- ✓ Kaldırma kapasitesi : 1x1.000 Kg
- ✓ Kaldırma motoru gücü : En az 2,2 kW olacaktır.
- ✓ Kol Boyu : 5m
- ✓ Kaldırma yüksekliği : Yaklaşık 2,5m (kesin ölçüyü Yüklenici alacaktır)

Arşiv Şartname ve
Dokümantasyon Şefi:
(Checked by.)

Ayhan ATES
Teknik Şef

İlgili Birim Amiri:
(Reviewed by.)

Mehmet TOPRAK
Fabrika Müdürü

ONAY:

(Approved by.)

Cihan POLAT
Bölge Müdür Yardımcısı

HAZIRLAYANLAR:
(Prepared by:)

Bilal YILMAZ
Şube Müdürü
Komisyon Başkanı

Alparslan ÇAKMAK
Teknik Şef
Komisyon Üyesi

Ahmet SARIKAYA
Teknik Şef
Komisyon Üyesi

Yayın Tarihi
(Date of Issue)

01.03.2023

Sayfa No

2

Sayfa Sayısı

8

ŞARTNAME NO
(Tech. Spec. No.)

2102-B

ARG F-002 Yay Tar:13/08/2021 Rev Tar:00/00/0000 Rev No:00

(Adres : TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü 58059 – SİVAS – TÜRKİYE)

02.03.2023

2288

Sayı-Tarih-İmza

SATINALMA İÇİNDİR

TÜRASAŞ SİVAS BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

1 TONLUK PERGEL VİNÇ (MOTOR DÖNÜŞLÜ)

TEKNİK ŞARTNAMESİ

(Technical Specifications)

- ✓ Kanca kaldırma hızı : 6m/dk (± 1 m/dk toleranslı) (Frekans Inventörü ile Çift Hızlı)
- ✓ Araba (şaryo) hızı : 16m/dk (± 2 m/dk toleranslı) (Frekans Inventörü ile Çift Hızlı)
- ✓ Döndürme Grubu : Motorlu
- ✓ Döndürme Hızı : 1 dev/dk (Frekans Inventörü ile Çift Hızlı)
- ✓ Döndürme Açısı : 180°
- ✓ Vincin çalışma zamanı 6-8 saat olup, kapalı ortamda çalışacaktır.

Çalışma zamanı ve yükleme durumu belirtilen vinç DIN ve FEM 2m M5 standartlarına uygun olarak dizayn edilecektir.

Vinç çelik konstrüksiyon şeklinde yapılacak ve hesaplaması DIN 15018'e uygun olacaktır.

3.2. PERGEL GÖVDESİ:

- 3.2.1. Pergel gövdesinin tipi Tek Kirişli Üstten Destekli olacak şekilde imal edilecektir.
- 3.2.2. Pergel gövdesinin kiriş tipi NPI Profil olacaktır.
- 3.2.3. Ana kirişlerin sehimi nominal yükte 1/500 den büyük olmayacaktır.
- 3.2.4. Pergel gövdesinin üzerinde kapasite, uyarı işaretleri ve imalatçı bilgileri bulunacaktır.
- 3.2.5. Pergel Gövdesi, fabrika yerleşim planına bağlı kalınarak taşıyıcı çelik konstrüksiyonlara monte edilecektir.
- 3.2.6. Pergel gövdesinin baş kısmında arabanın düşmesini engelleyecek şekilde dayanaklar bulunacaktır.
- 3.2.7. Kaynaklı imalat TS EN ISO 3834-2 standardında belirtilen hususlara uygun olarak yapılacaktır.

3.3. ARABALAR VE TAHRİK SİSTEMİ:

- 3.3.1. 1 Tonluk Pergel Vinç için 1 adet araba yapılacaktır.
- 3.3.2. Araba 4 Tekerlekli olup 2 tekerden karşılıklı tahrik edilecektir. Vinçlerde kullanılacak tekerlekler DIN 15073 standartlarına uygun olacaktır.
- 3.3.3. Araba yürütme motoru helisel dişli redüktörlü tip olacaktır.
- 3.3.4. Araba şasisi çelik konstrüksiyon olacaktır.
- 3.3.5. Arabanın üzerine çarpmalara karşı 2 adet emniyet tamponu konulacaktır.
- 3.3.6. Arabanın şasisi üzerine 2 adet emniyet switch konulacak, arabanın pergel gövdesinin uç ve dip kısmına yaptığı hareketler sınırlandırılacaktır.

Arşiv Şartname ve Dokümantasyon Şefi: (Checked by.) Ayhan ATEŞ Teknik Şef	İlgili Birim Amiri: (Reviewed by.) Mehmet TOPRAK Fabrika Müdürü	ONAY: (Approved by.) Cihan POLAT Bölge Müdür Yardımcısı		
HAZIRLAYANLAR: (Prepared by:)	Bilal YILMAZ Şube Müdürü Komisyon Başkanı	Alparslan ÇAKMAK Teknik Şef Komisyon Üyesi	Ahmet SARIKAYA Teknik Şef Komisyon Üyesi	
Yayın Tarihi (Date of Issue)	Sayfa No	Sayfa Sayısı	ŞARTNAME NO (Tech. Spec. No.)	2102-B
01.03.2023	3	8		

TURASAŞ

TÜRSAŞ SİVAS BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
1 TONLUK PERGEL VİNÇ (MOTOR DÖNÜŞLÜ)
TEKNİK ŞARTNAMESİ
(Technical Specifications)

- 3.3.7. Araba tekerlekleri uygun kalitede çelikten imal edilip, rulman yataklı olacaktır. Rulmanlar SKF, FAG veya dengi olacaktır.
- 3.3.8. Arabanın üzerinde kablo taşıma kolu bulunacaktır.
- 3.3.9. Araba freni elektromanyetik disk balatalı, yay baskılı negatif fren olacaktır.
- 3.3.10. Vinçte kullanılan motorlar (kaldırma, araba yürütme, döndürme grubu motorları) asenkron motor olacaktır. Motorlar en az IP 55 koruma sınıfı, F tipi izolasyon, S1 tipi çalışma sınıfı ve en az IE2 enerji verimi sınıfına sahip olacaktır.
- 3.3.11. Vinç donanımları gürültü ve titreşim iletimini mümkün olduğu kadar azaltacak şekilde tasarlanacaktır. Sistemde kullanılacak motor ve redüktör grupları ile yumuşak kalkış ve duruşlar, darbesiz ve boşluksuz çalışma ile uzun ömür sağlanacaktır.
- 3.3.12. Vincin üzerinde bulunan bütün dişli kutuları (Redüktörler) standartlara uygun olarak yapılmış olacaktır. Dişliler ıslah çeliğinden imal edilmiş, ısıl işlemle sertleştirilmiş ve diş profilleri taşlanmış olmalıdır.
- 3.3.13. Sistemlerin içindeki tüm yataklar rulmanlı tip olacaktır.
- 3.3.14. Vinçte yağlanması gereken yataklar, rulmanlar ve diğer kısımların yağlama işlemi kolayca yapılabilecek şekilde tasarlanacaktır. Hangi tip yağla ve hangi zaman aralıklarında yağlanacağı belirtilecektir.

3.4. KANCA KALDIRMA MEKANİZMASI:

- 3.4.1. Kanca kaldırma mekanizması; elektrik motoru, kanca kaldırma hızlarını sağlayacaktır.
- 3.4.2. Yükü emniyetli, darbesiz, her konumda tutulabilecek şekilde tasarlanacaktır.
- 3.4.3. Kanca kaldırma grubunda elektromanyetik disk balatalı, yay baskılı negatif fren kullanılacaktır.
- 3.4.4. Tambur DIN 15061'e göre hassas olarak işlenecektir. Tambur büyüklükleri halatın her kanala sadece bir defa sarılmasını sağlayacak şekilde tasarlanacaktır. Tambur üzerinde halatın düzgün sarılması için **halat kılavuzu** bulunacaktır.
- 3.4.5. Halat donanımı 2x1 olacak ve TS EN 12385-2+A1'e uygun olacaktır. Kullanılacak halat çapı, kaldıracağı yüke ve emniyet katsayısına göre hesaplanacaktır.
- 3.4.6. Kanca DIN 15401'e göre tasarlanmış, emniyet mandallı ve tek ağızlı, dövme çelikten imal edilecek ve eksenel rulmanı üzerinde sonsuz dönme hareketi yapabilecektir.

Arşiv Şartname ve Dokümantasyon Şefi: (Checked by.) Ayhan ATES Teknik Şef	İlgili Birim Amiri: (Reviewed by.) Mehmet F. ERKAK Fabrika Müdürü	ONAY: (Approved by.) Cihan POLAT Bölge Müdür Yardımcısı		
HAZIRLAYANLAR: (Prepared by.)	Bilal YILMAZ Şube Müdürü Komisyon Başkanı	Alparslan ÇAKMAK Teknik Şef Komisyon Üyesi	Ahmet SAKIRAYA Teknik Şef Komisyon Üyesi	
Yayın Tarihi (Date of Issue)	Sayfa No	Sayfa Sayısı	ŞARTNAME NO (Tech. Spec. No.)	2102-B
01.03.2023	4	8		
ARG F-002 Yay Tar:13/08/2021 Rev Tar:00/00/0000 Rev No:00 (Adres : TÜRSAŞ Sivas Bölge Müdürlüğü 58059 – SİVAS – TÜRKİYE)				

02.03.2023

2288

Sayı-Tarih -imza

SATINALMA İÇİNDİR

TÜRASAS

TÜRASAS SİVAS BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
1 TONLUK PERGEL VİNÇ (MOTOR DÖNÜŞLÜ)
TEKNİK ŞARTNAMESİ
(Technical Specifications)

3.4.7. Tambur üzerinde minimum 3 halat sarımı kalmasını temin eden **alt limit anahtarı**, kancanın gövdeye yapışmasını önleyen **üst limit anahtarı** veya aynı anda her ikisini sağlayan **tek bir tur switchi** gövde üzerine montajlı olacaktır.

3.5.KUMANDA ŞEKLİ:

- 3.5.1. Arabaya bağlı kumanda sistemine ek olarak operatörün rahatça yanında taşıyabileceği çift kademe çalışacak kablosuz uzaktan kumanda sistemi bulunacaktır. Kumanda üzerinde acil stop butonu bulunacaktır.
- 3.5.2. Kumanda kolu uzunluğu operatörün kullanımını kolaylaştıracak uygun uzunlukta seçilecektir.

3.6.ELEKTRİK TESİSATI VE ELEKTRONİK EKİPMANLAR:

- 3.6.1. Vincin elektrik beslemesi mevcut elektrik besleme hattından alınacaktır. Vincin tasarımı ve imalatı aşamasında yüklenici TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğünü ziyaret ederek mevcut elektrik besleme hattını inceleyebilir.
- 3.6.2. Pergel Vinç Sisteminin kumanda panosu DKP saç pano olacak ve koruma sınıfı en az IP 65 olacaktır. Pano içerisindeki bütün kablolar pano içi delikli kablo kanalından geçerek profil üstündeki elektrik malzemelerine bağlantısı yapılacak ve pano büyüklüğü bu şekilde kablo montajı yapmaya uygun seçilecektir. Elektrik malzemelerine bağlantısı yapılacak olan kabloların ucunda kablo yüksüğü veya kablo pabucu bulunacaktır. Pano içine girecek kablolar için uygun rekor kullanılacaktır.(Yassı kablo için yassı yuvarlak kablo için yuvarlak kablo rekoru kullanılacaktır). Pano içi aydınlatması şerit led olacak ve pano kapağı açıldığında otomatik devreye girecektir. Her kablo tek tek numaralandırılıp projede bu numaralar belirtilecektir. Klemens bağlantısı olan tüm kablolar karşılıklı numaralanacak. Klemensler numaralı olacaktır.
- 3.6.3. Vinç gövdesinde sesli ve ışıklı ikaz sistemi, bununla birlikte gece çalışmalarında çalışılan alanı aydınlatmak için 30 Watt led projektörlü aydınlatma sistemi olacaktır.
- 3.6.4. Gövde üzerindeki kablolar; spiral içerisinden geçirilen alüminyum kablo kanalı vasıtasıyla taşınacaktır. Vinç arabası elektrik kablosu için C profil kablo taşıma sistemi kullanılacaktır.
- 3.6.5. Vinçte kullanılacak elektrik malzemeleri (Motor sürücü, W otomat, röle, şalter vb.) ABB, Siemens, Telemecanique, Schneider veya dengi olacaktır.

Arşiv Şartname ve Dokümantasyon Şefi: (Checked by.) Ayhan ATEŞ Teknik Şef	İlgili Birim Amiri: (Reviewed by.) Mehmet TOPRAK Fabrika Müdürü	ONAY: (Approved by.) Cihan POLAT Bölge Müdür Yardımcısı	
HAZIRLAYANLAR: (Prepared by:)	Bilal YILMAZ Şube Müdürü Komisyon Başkanı	Alparslan ÇAKMAK Teknik Şef Komisyon Üyesi	Ahmet SARIKAYA Teknik Şef Komisyon Üyesi
Yayın Tarihi (Date of Issue)	Sayfa No	Sayfa Sayısı	ŞARTNAME NO (Tech. Spec. No.) 2102-B
01.03.2023	5	8	

ARG F-002 Yay Tar:13/08/2021 Rev Tar:00/00/0000 Rev No:00
(Adres : TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü 58059 – SİVAS – TÜRKİYE)

02.03.2023

2288

Sayı-Tarih-imza

SATINALMA İÇİNDİR

TURASAŞ

TURASAŞ SİVAS BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
1 TONLUK PERGEL VİNC (MOTOR DÖNÜŞLÜ)
TEKNİK ŞARTNAMESİ
(Technical Specifications)

3.6.6. Invertörler; Schneider, Telemecanique veya dengi olacak. Hız kontrol edicilerin (invertör) Türkçe kullanma kılavuzu olacaktır.

3.6.7. Vinc Sisteminde;

- 3.6.7.1. Aşırı yük koruma switchi,
- 3.6.7.2. Kaldırma – İndirme limit anahtarı,
- 3.6.7.3. Araba hareketi için limit anahtarı,
- 3.6.7.4. Aşırı yük switch sisteminden ayrı olarak Sesli-İşıkli uyarı sistemi,
- 3.6.7.5. Gövde hareketleri için limit anahtarı,
- 3.6.7.6. Acil stop butonu olacaktır.

4.MUAYENE VE KONTROL, TESLİM-TESELLÜM:

- 4.1.Yüklenici; Vinci sevk etmeden önce kontrol amaçlı TÜRASAŞ Sivas Bölge Müdürlüğü'nden Muayene Kontrol Komisyonu isteyecektir. İdare ihtiyaç duyması halinde; vincin gözle ve boyut muayeneleri yapılarak herhangi bir eksiği varsa Yüklenici tarafından eksiklerin giderilmesi sağlanacak, eksiği yoksa rapor tutularak TÜRASAŞ Sivas Bölge Müdürlüğü'ne sevki istenecektir. Nihai testleri ve Kesin Kabul İşlemi TÜRASAŞ Sivas Bölge Müdürlüğü'nde yapılacaktır.
- 4.2. Vinc, dış etkenlerden korunacak şekilde ambalajlı olarak TÜRASAŞ Sivas Bölge Müdürlüğü Boji Üretim Fabrikası sahasında teslim edilecektir.
- 4.3.Vincin kurulum yerine kadar olan nakliye ile ilgili her türlü sorumluluk yükleniciye aittir.
- 4.4.Vincin imalatında kullanılacak tüm yöntem ve malzemelere ve vincin kendisine ait ulusal ve uluslararası standart ve normlara uygunluğunu gösteren belge ve sertifikalar teslimatta verilecektir. (TSE, ISO, DIN, CE vb.)
- 4.5.Vinc; kabul komisyonunca işletme testlerine tabi tutulacaktır. Buna göre; boşta ve nominal yükte olmak üzere vincin çalışması esnasında tutukluk, sarsıntı, sallantı hissedilmemeli, sürtünme vb. nedenlerden dolayı anormal sesler gelmemelidir.
- 4.6.Vince nominal yükten fazlası yüklenerek aşırı yük switchinin testi yapılacaktır.
- 4.7.Aşırı yük switchi Yüklenici tarafından devre dışı bırakılarak nominal yükün 1,25 katı yük ile statik test; 1,1 katı ile dinamik test yapılacaktır. Dinamik test yükü ile çeşitli yüksekliklerde enerji kesilerek fren muayenesi de yapılacaktır.
- 4.8. Komisyon ve firma yetkilileri; numune ağırlıklar ile kaldırma, taşıma ve döndürme işlerini yaparak Muayene ve Kabul Tutanağı düzenlenecektir. Muayene ve kontrollerde kullanılacak olan ağırlıklar TÜRASAŞ Sivas Bölge Müdürlüğü tarafından temin edilecektir.

Arşiv Şartname ve
Dokümantasyon Şefi:
(Checked by.)

Ayhan ATES
Teknik Şef

İlgili Birim Amiri:
(Reviewed by)

Mehmet FÖRRAK
Fabrika Müdürü

ONAY:
(Approved by.)

Cihan ROLAT
Bölge Müdür Yardımcısı

HAZIRLAYANLAR:
(Prepared by:)

Bilal YILMAZ
Şube Müdürü
Komisyon Başkanı

Alparslan ÇAKMAK
Teknik Şef
Komisyon Üyesi

Ahmet SARIKAYA
Teknik Şef
Komisyon Üyesi

Yayın Tarihi
(Date of Issue)

01.03.2023

Sayfa No

6

Sayfa Sayısı

8

ŞARTNAME NO
(Tech. Spec. No.)

2102-B

ARG F-002 Yay Tar:13/08/2021 Rev Tar:00/00/0000 Rev No:00
(Adres : TÜRASAŞ Sivas Bölge Müdürlüğü 58059 – SİVAS – TÜRKİYE)

02.03.2023

2288

Sayı-Tarih

İmza

SATINALMA İÇİNDİR

TURASAŞ

TÜRSAŞ SİVAS BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
1 TONLUK PERGEL VİNÇ (MOTOR DÖNÜŞLÜ)
TEKNİK ŞARTNAMESİ
(Technical Specifications)

- 4.9.Yapılan kontrollerde, şartnameye aykırılık tespit edilmesi durumunda vinç reddedilecektir.
- 4.10.Vincin kesin kabulü için aşağıdaki belgeleri üç (3) nüsha Türkçe olarak fiziki ve dijital ortamda vinçle birlikte verilecektir. Aşağıda belirtilen dosya içeriği Yüklenici tarafından hazırlanacaktır.
- 4.10.1.Vince ait teknik resim, hesaplamalar ve projeler,
- 4.10.2.Vinç ve alt bileşenlerine ait kalite belgeleri, garanti belgeleri vb.
- 4.10.3.Redüktörlerde kullanılan dişlilerin ısıtılma raporları,
- 4.10.4.Elektrik tesisatına ait proje, devre şeması, parça listesi,
- 4.10.5.Devreye alma ve/veya işletme kılavuzu,
- 4.10.6.Günlük, haftalık, aylık, yıllık bakım kılavuzları ve bunlara ait şema, resim, plan vb. teknik dokümanlar,
- 4.10.7.Periyodik değişmesi gereken parçalara ait bileşen listesi, temin adresi ile bu bileşenlere ait resim, şema, plan vb. teknik dokümanlar,
- 4.10.8.İlgili eğitim notları.

5.GARANTİ

- 5.1.Vincin kesin kabul işleminden itibaren yüklenici en az 2 yıl garanti verecektir.
- 5.2.Bu süre içerisinde kullanım hataları dışındaki arızalar yüklenici tarafından ücretsiz olarak giderilecektir.
- 5.3.İş akışının aksamaması için yüklenici en geç iki (2) gün içinde arızaya müdahale edecek ve müdahale tarihinden itibaren en geç beş (5) iş günü içerisinde arızayı giderecektir.
- 5.4.Garanti süresi içinde aynı arızanın üç (3) defa tekrarlanması durumunda bu arızaya neden olan bileşenler beş (5) iş günü içerisinde yenisiyle ücretsiz olarak değiştirilecektir.
- 5.5.Satış sonrası oluşabilecek arıza ve hatalara karşı yüklenici teknik servis desteği sağlayacaktır.
- 5.6.Yüklenici vincin her türlü yedek parça ihtiyacını 10 (on) yıl süre ile bedeli karşılığında temin etmeyi taahhüt edecektir.

6.DİĞER HUSUSLAR

- 6.1.Şirketimizde TS EN ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi uygulanmaktadır. Bu nedenle yüklenici firma işe başlamadan önce, kendi yapacağı işlere yönelik; daha önce yapmış veya yaptırmış olduğu; risk analizlerini, aksiyon planlarını TÜRSAŞ Sivas Bölge Müdürlüğü İSG birimine teslim ederek işe başlayacaktır.
- 6.2.Yüklenici firma montaj işlemlerini kendi imkânları ile yürütecektir. Gerek personelinin gerekse kullandığı malzeme ve araç gereçlerinin gözetimi, güvenliği, çalıştıracağı elemanların sigorta özlük işlemleri ve iş emniyetleri imalatçı firma tarafından sağlanacaktır. Olabilecek kaza ve

Arşiv Şartname ve Dokümantasyon Şefi: (Checked by.) Ayhan ATES Teknik Şef	İlgili Birim Amir: (Reviewed by.) Mehmet TOPRAK Fabrika Müdürü	ONAY: (Approved by.) Cihan POLAT Bölge Müdür Yardımcısı
HAZIRLAYANLAR: (Prepared by:)	Bilal YILMAZ Şube Müdürü Komisyon Başkanı	Alparslan ÇAKMAK Teknik Şef Komisyon Üyesi
	Ahmet SARIKAYA Teknik Şef Komisyon Üyesi	
Yayın Tarihi (Date of Issue)	Sayfa No	Sayfa Sayısı
01.03.2023	7	8
	ŞARTNAME NO (Tech. Spec. No.)	2102-B

ARG F-002 Yay Tar:13/08/2021 Rev Tar:00/00/0000 Rev No:00
(Adres : TÜRSAŞ Sivas Bölge Müdürlüğü 58059 – SİVAS – TÜRKİYE)

02.03.2023

2288

Sayı-Tarih.-İmza

SATINALMA İÇİNDİR

TÜRASAS

TÜRASAS SİVAS BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
1 TONLUK PERGEL VİNÇ (MOTOR DÖNÜŞLÜ)
TEKNİK ŞARTNAMESİ
(Technical Specifications)

aksaklıklardan TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü sorumlu değildir. Yüklenici; montaj, devreye alma, eğitim ve test üretimleri esnasında meydana gelebilecek her türlü kaza ve olaydan sorumludur.

- 6.3.Yüklenici Firma, "İSGB F-028 Yüklenici Firmaların İSG ve Çevre Açısından Uyması Gereken Kurallar Listesi" formunda yer alan belgeleri işe başlamadan önce tamamlar ve Sivas Bölge Müdürlüğü İş Sağlığı ve Güvenliği Birimine teslim ettikten sonra işe başlayabilir. Yüklenici işin yürütümü sırasında; "İSGB F-028 Yüklenici Firmaların İSG ve Çevre Açısından Uyması Gereken Kurallar Listesi" formunda belirtilen kurallara uymak zorundadır.
- 6.4.TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü'nün normal çalışma saatleri hafta içi 5 gün ve 07.⁰⁰-17.⁰⁰ saatleri arasındadır. Yüklenici bu çalışma saatlerine uymayı kabul edecek bu çalışma saatlerinin dışında da çalışmak isterse TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü'nden izin alarak çalışacaktır.
- 6.5.TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü tarafından belirlenen sayıda operatöre vincin kullanımı, bakımcılara (mekanik, elektrik-elektronik) sistemin bakımı konusunda yeterli teorik ve pratik eğitim yüklenici tarafından ücretsiz olarak verilecektir. Eğitim planlaması yüklenici tarafından yapılacak, TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü'ne vincin tesliminden önce bildirilecektir. Bu doğrultuda en az 2 iş günü eğitim gerçekleştirilecektir.

02.03.2023

2288

Sayı-Tarih -imza

SATINALMA İÇİNDİR

Arşiv Şartname ve
Dokümantasyon Şefi:
(Checked by.)

Ayhan ATEŞ
Teknik Şef

İlgili Birim Amiri:
(Reviewed by.)

Mehmet TOPRAK
Fabrika Müdürü

ONAY:
(Approved by.)

Cihan POLAT
Bölge Müdür Yardımcısı

HAZIRLAYANLAR:
(Prepared by:)

İlhal YILMAZ
Şube Müdürü
Komisyon Başkanı

Alparslan ÇAKMAK
Teknik Şef
Komisyon Üyesi

Ahmet SARIKAYA
Teknik Şef
Komisyon Üyesi

Yayın Tarihi
(Date of Issue)

01.03.2023

Sayfa No

8

Sayfa Sayısı

8

ŞARTNAME NO
(Tech. Spec. No.)

2102-B

ARG F-002 Yay Tar:13/08/2021 Rev Tar:00/00/0000 Rev No:00

(Adres : TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü 58059 – SİVAS – TÜRKİYE)

	TÜRASAS SİVAS BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ YÜKLENİCİ FİRMALARIN İSG VE ÇEVRE AÇISINDAN UYMASI GEREKEN KURALLAR LİSTESİ (İŞÇİLİK GEREKTİREN İŞLERDE TEKNİK-İDARİ ŞARTNAME ve HER TÜRLÜ ALIM BİLGİ FORMLARI EKİDİR)		İSGB F-028	
			Yayın Tarihi	13/08/2021
			Rev No:	00
			Rev Tarihi	00/00/0000
			Sayfa No:	1 / 8

Bu doküman TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü tarafından Bölge Müdürlüğü sahasında her türlü işçilik gerektiren Mal Alımı, Hizmet Alımı ve Yapım İşlerinde Yüklenici firmaların işe başlaması için ve işe başladıktan sonra İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) ve Çevre açısından yapması gereken hususları kapsar.

1- YÜKLENİCİ FİRMALARIN İŞE BAŞLAMASI İÇİN İSG AÇISINDAN YAPMASI GEREKEN HUSUSLAR

- A.** 6331 sayılı yasa gereği İSG ile ilgili herhangi bir Ortak Sağlık Güvenli Birimi (OSGB) veya serbest çalışan İş Güvenliği Uzmanları (İGU) ve İşyeri Hekimleri (İH) ile anlaşmamış olan Yükleniciler TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğünde çalıştırılmaz.
- B.** TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü 30.20.05 NACE kodunda Tehlikeli İşyeri sınıfında yer almaktadır. Yüklenici firma az tehlikeli iş yapacak olsa dahi Şirketimiz tehlike sınıfına göre çalışacak ve istenen belgeleri buna göre düzenleyecektir.
- C.** İhale üzerinde bırakılan Yüklenici Sözleşme imzalanmasını müteakip İş yeri teslim edilene kadar geçen süre içerisinde veya İşyeri teslimi yapıldıktan sonraki 5 gün içerisinde İSG Birimine tarafından istenen aşağıdaki belgeleri tamamlar.
 1. İşveren Vekili atama yazısı (İşveren vekili varsa)
 2. İGU ve İH İSG Kâtip çıktısı
 3. Çalışanların;
 - Nüfus cüzdanı veya Ehliyet Belgesi fotokopisi.
 - SGK giriş bildirgesi veya kaydı (Bünyelerinde hali hazırda sigortalı çalışanları bulunmayanlar yapılacak iş tanımlı şekilde olacak)
 - Sağlık muayeneleri (işin durumuna göre akciğer grafileri, odiyogram vb)
 - Adli Sicil Kaydı
 4. Çalışanların eğitimleri ve imzalı eğitim katılım formları, sertifikaları, eğitim ölçme ve değerlendirme belgesi
 5. Çalışanlara yapılacak işe göre temin edilip teslim edilen imzalı Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) zimmet tutanakları
 6. Talimatlar (İSG taahhütnamesi, çalışma, iş ekipmanları, bakım vb)
 7. Çalışma izin belgeleri (Yüksekte çalışma, kapalı ortamlarda çalışma, elektrik işlerinde çalışma vb. özel izin gerektiren çalışmaların olması halinde)
 8. Mesleki Yeterlilik Kurumunca yayınlanan güncel “Belge Zorunluluğu Kapsamındaki Meslekler” için Mesleki Yeterlilik Belgesi.
 9. Çalışma sırasında kullanılacak araç, gereç, motorlu araçlar ve iş makinalarının muayene geçerlilik veya tescil belgeleri. Kullanıcıların operatör veya sürücü lisans belgeleri.
 10. Yapılacak işe ve işyerine yönelik Risk Analizleri.
 11. Acil Durum planları
 12. Sağlık Güvenlik Planı (İnşaat İş Kolunda)
 13. 50 çalışandan fazla olan işyerlerinde Yüklenici Firma İSG Kurulu Toplantı kararları ve TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü İSG Kuruluna katılacak üye bildirim yazısı.
 14. Tespit ve Öneri Defteri
- D.** Belgeleri tamamlamayan Yüklenici İşyeri teslimi yapılmış olsa dahi TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü sahasında işçilik gerektiren hallerde işe başlatılmaz.
- E.** TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü tarafından yaptırılacak işlerin benzerini yapan, kendi bünyelerinde sigortalı işçi çalıştıran, bir OSGB veya Serbest İGU ve İH ile çalışan yüklenicilerin; yaptırılacak işe yönelik iş tanımlı evrak düzenlemesi (SGK, Katip Çıktıları vb) gerekmemektedir. Ancak yüklenici firmanın mevcut SGK kayıtları ve İSG Katip çıktıları ile beraber (C) maddesinde istenen diğer belgeler tamamlanacaktır.
- F.** C maddesinde istenen belgeler bir klasöre yukarıda belirtilen sıra şeklinde dosyalanmış olarak (klasör alınlığında Yüklenicinin unvanı ve yapacağı işin adı açıkça yazılı şekilde) ilgili TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü Kontrol Komisyon Başkanlığı'na (Yapı Denetim Komisyonu, Kontrol Teşkilatı vb.), kontrol komisyonu olmaması halinde İlgili Ünite Amirine verilir. TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü Kontrol Komisyon Başkanlığı/İlgili Ünite Amiri, İSGB F-008 Yüklenici Firma Çalışan İsim Listesi Formunu düzenleyerek, Yüklenici Firma belge klasörü ile birlikte İSG Birimine gönderir.
- G.** İSG Birimi tarafından incelenen belgelerde eksiklik yoksa 4 nüsha olacak şekilde İSGB F-029 Yüklenici Firma İSG ve Çevre Taahhüt Formu düzenlenerek imza altına alınır. İSG Birimi tarafından “İSGB F-026 nolu Giriş

	TÜRASAS SİVAS BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ YÜKLENİCİ FİRMALARIN İSG VE ÇEVRE AÇISINDAN UYMASI GEREKEN KURALLAR LİSTESİ (İŞÇİLİK GEREKTİREN İŞLERDE TEKNİK-İDARİ ŞARTNAME ve HER TÜRLÜ ALIM BİLGİ FORMLARI EKİDİR)		İSGB F-028	
			Yayın Tarihi	13/08/2021
			Rev No:	00
			Rev Tarihi	00/00/0000
			Sayfa No:	2 / 8

Kartı Teslim Formu” düzenlendikten sonra Alt İşveren Çalışanları ve Özlük Takip Şefliği tarafından Yüklenici firmaya çalıştıracağı işçi sayısı kadar İşe Giriş Kartı verilir ve işe başlatılır.

- H.** Yapılan iş gereği Yüklenici Firma tarafından öngörülme ve sonradan dâhil edilecek çalışanların giriş kartı almaları için Madde F süreci takip edilir.
- İ.** TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü Yerleşkesinde bir günden az süreli iş yapacak Yüklenici Firma Çalışanlarının işe giriş kartı almaları için SGK İşe Giriş Bildirgesi ve Kimlik Bilgilerini ibraz etmeleri yeterlidir. İşin yapımından sorumlu TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü Kontrol Komisyon Başkanlığı/İlgili Ünite Amiri, İSGB F-008 Yüklenici Firma Çalışan İsim Listesi Formunu düzenleyerek İSG Birimine gönderir.
- J.** Yükleniciler alt işveren çalıştırması halinde aynı belgeler alt işverenden de istenecektir.
- K.** Yüklenicinin İSG yönünden işe başlamamasından kaynaklı süre kayıpları, Yüklenici Firma kusurundan olduğu kabul edilerek idari şartnamenin gecikme cezası maddesi hükümlerine göre işlem yapılır.

2- YÜKLENİCİ FİRMALARIN ŞİRKETİMİZ SAHASINDA ÇALIŞIRKEN İSG AÇISINDAN YAPMASI GEREKEN HUSUSLAR

- A.** Yüklenici firma taahhüdü altındaki yapması gereken işlerde 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 sayılı İş Kanunu, 2872 sayılı Çevre Kanunu, 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ve kanunlar çerçevesinde çıkmış ve çıkacak olan mevzuatların belirlediği tüm yükümlülükler ile TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğünün sahip olduğu yönetim sistemlerine, özel talimatlara, kurallara uymak zorundadır.
- B.** Yüklenici firmanın çalıştıracağı personel; mevzuatta tanımlanmış, uygun nitelikte olacak, yüklenici firma işlerini görevlendirildiği teknik sorumluluğu bulunan kişilerin gözetimi ve sorumluluğu altında yürütecektir.
- C.** Yüklenici firma çalışan personelini iş kazalarına karşı korumak amacıyla mevzuattaki iş sağlığı ve güvenliği hükümlerine uygun olarak her türlü güvenlik tedbirlerini (yönetim, ortam, tezgah, çalışan vb.) alacaktır.
- D.** Yüklenici firmalar yönetim, ortam, tezgah, çalışan ve çevre kaynaklı uygunsuzlukları gidermemelerinden kaynaklı her türlü iş kazası ve meslek hastalıklarından kendileri sorumludur.
- E.** Yüklenici firma çalışanlarının güvenlik ve koruma önlemlerine ilişkin giderlerin (ölçümler, bakım, kontrol, periyodik kontrol, İSG-Çevre kurulu vb.) tümü yüklenici firmaya aittir. İş sahasında veya çevresindeki bölgede, yeterli güvenlik önleminin alınmaması nedeniyle doğabilecek hasar ve zararın ödenmesinden, çalışan personelden kazaya uğrayanların tedavilerine ilişkin giderlerle kendilerine ödenecek tazminattan yüklenici firma sorumludur.
- F.** Yüklenici firma, TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü tarafından iş sağlığı ve güvenliği ve çevre konusunda yapılacak tüm uyarılara uymak ve gereklerini yerine getirmekle yükümlüdür. Yüklenici Firma, TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü tarafından yapılacak olan denetimlerde istendiği takdirde tüm kayıtları ilgili denetleyicilere verecektir.
- G.** Yüklenici firma, yaptığı işle ilgili tüm risk değerlendirmeleri ve gerekiyorsa düzeltici-önleyici faaliyetleri yapacak, TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü’ne de bildirecektir. Yüklenici firma, yapılan işe uygun ve işçileri her çeşit tehlikeden koruyacak ve tüm kişisel koruyucu donanımları temin ederek işçilerine kullandıracaktır.
- H.** Yüklenici firma personeli, giriş-çıkış prosedürüne uyacak, belirlenmiş çalışma mahalli dışında izinsiz dolaşmayacak, iş yerlerindeki diğer personeli meşgul etmeyecek, tüm uyarı levhalarına ve işaretlerine uyacaktır. Ayrıca yüklenici firma personel değişikliklerini kuruma bildirecek, bildirimsiz personel çalıştırmayacaktır. Yüklenici firma iş gereği, mesai saatleri dışında fazla çalışma yapmak istemesi halinde İDAREDEN izin belgesi almak zorundadır.
- İ.** Yüklenici firmalar 3. Maddede yer alan yaptırım ve cezai hükümleri peşinen kabul etmiş sayılır.
- J.** Yüklenici firma, kusurundan kaynaklı çalıştırdığı personelin yaralanması, sakatlanarak malul kalması halinde Sosyal güvenlik kurumu mevzuatından doğacak tazminatları tek başına ödemekle mükellef olup bundan dolayı TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü’ne rücu edemez ve TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü’nden hiçbir nam ve ad altında hak ve alacak talep edemez. Mezkûr hak ve alacaklardan peşinen feragat ettiğini kabul ve taahhüt eder.
- K.** Yüklenici firma işin yürütümü esnasında işten çıkardığı işçilerin işe giriş kartlarını iptal ettirerek, Alt İşveren Çalışanları ve Özlük Takip Şefliğine teslim etmekle yükümlüdür.
- L.** Yüklenici Firma işi tamamlamasına müteakip, Alt İşveren Çalışanları ve Özlük Takip Şefliğince verilen İşe Giriş Kartlarını teslim etmek zorundadır.
- M.** Yüklenici firmanın Madde:3’de belirtilen İSG yönünden iş durdurma kaynaklı süre kayıplarının; Yüklenici Firma kusurundan olduğu kabul edilerek idari şartnamenin gecikme cezası maddesi hükümlerine göre işlem



TÜRASAS SİVAS BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
YÜKLENİCİ FİRMALARIN İSG VE ÇEVRE
AÇISINDAN UYMASI GEREKEN KURALLAR
LİSTESİ
(İŞÇİLİK GEREKTİREN İŞLERDE
TEKNİK-İDARİ ŞARTNAME ve HER TÜRLÜ ALIM BİLGİ
FORMLARI EKİDİR)

İSGB F-028

Yayın Tarihi	13/08/2021
Rev No:	00
Rev Tarihi	00/00/0000
Sayfa No:	3 / 8

yapılır.

3- YÜKLENİCİ FİRMALARIN İSG VE ÇEVRE ŞARTLARI AÇISINDAN YÜKÜMLÜLÜKLERİNİ
YERİNE GETİRMEDİKLERİ DURUMLARDA
UYGULANACAK YAPTIRIM ve CEZAI HÜKÜMLER

AÇIKLAMALAR VE KODLAR			
CEZANIN AÇIKLAMASI	KODU		
Sözlü Uyarı	C-I		
Yazılı Uyarı	C-II		
Belirtilen kampüs dışına çıkarma cezası Yükleniciler/bireysel şahıslarda tespit edilen her eksiklik ve/veya uygunsuzluk için ayrı ayrı uygulanır.	C-III	A	1 Gün Kampüs Dışına Çıkarma Cezası
		B	2 Gün Kampüs Dışına Çıkarma Cezası
		C	3 Gün Kampüs Dışına Çıkarma Cezası
Verilen süre içerisinde belirlenen tehlikeleri ve eksiklikleri gidermek üzere gerekli düzeltmeler yapılmazsa, ilgili işleri düzelttirmek için iş geçici olarak durdurulur.	C-IV	A	1 Gün İş Durdurulur
		B	2 Gün İş Durdurulur
		C	Uygunsuzluk Giderilene Kadar İş Durdurulur

UYARI 1) Yasal mevzuattaki sorumlulukları yerine getirmeyen yüklenici firma, yer teslimi yapılmış olsa dahi çalışmasına izin verilmez.

UYARI 2) Teknik ve İdari Şartnamede İSG Birimi tarafından istenen belgeleri tamamlamayan yüklenici firmaya giriş kartları verilmez, işe başlatılmaz.



TÜRASAS SİVAS BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
YÜKLENİCİ FİRMALARIN İSG VE ÇEVRE
AÇISINDAN UYMASI GEREKEN KURALLAR
LİSTESİ
(İŞÇİLİK GEREKTİREN İŞLERDE
TEKNİK-İDARİ ŞARTNAME ve HER TÜRLÜ ALIM BİLGİ
FORMLARI EKİDİR)

İSGB F-028

Yayın Tarihi 13/08/2021

Rev No: 00

Rev Tarihi 00/00/0000

Sayfa No: 4 / 8

CEZA LİSTESİ

CEZA TARİFİ		Uygulanacağı kişiler:	UYGUNSUZLUK TEKRARI		
			I	II	III
1	İşe Giriş İşlemleri tamamlanmadan işçi çalıştırma	Yükleniciler	C-II C-III A	C-III C	C-IV
2	Şirketimizde Yapılan İş Sağlığı Güvenliği ve Çevre Giriş Eğitimine katılmama	Şahıslar	C- II	C- IV A	C- IV B
		Yükleniciler			
3	18 yaşından küçük işçi çalıştırma	Yükleniciler	C-II C-III A	C-III B	C-III C
4	Sağlık Raporu olmayan işçiler çalıştırma	Yükleniciler	C-II C-III A	C-III B	C-III C
5	Yasal şartlara ve yeterli teknik donanımına sahip İş Sağlığı Güvenliği ve Çevre Temsilcisi atamama, görev ve sorumluluk kâğıdını imzalamama	Yükleniciler	C-I	C-II	
6	Tamamlanmış işlere zarar verme	Şahıslar	C-I	C-II	CIII-A
		Yükleniciler			
7	Şantiye veya tesislere giriş izni olmayan ziyaretçileri içeri alma.	Şahıslar	C-I	CIII-A	
		Yükleniciler	C-II		
8	Bünyesinde görevli olan / çalışan personel, işin gerektirdiği bilgi, beceri, eğitim, sertifika ve ehliyetlerine sahip olmamak.	Şahıslar	C-I	C- II	C- III A
		Yükleniciler			
9	İşveren/Mühendis/TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü personelinin görüşlerini ve önerilerini dikkate almamak.	Şahıslar	C-I	C- II	C- IV A
		Yükleniciler			
10	Kazıdan çıkan toprakları ve/veya atıkları belirtilen atık ve çöp alanlarının dışında yerlere bırakma	Şahıslar	C-I	C- II	C- III A
		Yükleniciler			
11	Nakliye sırasında yollarda kirlilik oluşturma, örtülmemiş biçimde hareket eden kamyonlar, çamurlu lastiklerle hareket eden iş makinaları ve kamyonlar, karıştırıcı ve pompaları uygun olmayan yerlerde yıkama ve karıştırıcıyla beton naklederken karıştırıcı kanalından yola beton dökülmesi.	Şahıslar	C-I	C- II	C- III A
		Yükleniciler			
12	Trafik kurallarına ve Şirket kampüsünde belirlenen hız sınırını uymama, Şirket kampüsünde uygun olmayan yolları kullanma.	Şahıslar	C-I	C- III A	C- III B
		Yükleniciler	C-II		
13	Atık yönetim planına veya talimatlarına uymamak.	Şahıslar	C-I	C- II	C- III A
		Yükleniciler			
14	Kontamine olmuş tehlikeli atıkların şantiye sahasına gelişigüzel atılması.	Şahıslar	C-I	C- III A	C- III B
		Yükleniciler	C-II		

15	Her türlü (evsel, inşaat vb.) atığın atık ve çöp alanlarının dışında yerlere atılması.	Şahıslar	C-I	C- II	C- III A
		Yükleniciler			
16	Araçlarda yangın tüpü, geri vites alarm kornası, ilk yardım çantası mevcut olmaması	Şahıslar	C-I	C- II	C- III A
		Yükleniciler			
17	Araçların ve inşaat makinelerinin düzenli bakım ve tetkiklerini yürütmeme	Şahıslar	C-II	C- III A	C- III B
		Yükleniciler			
18	Araçları ve inşaat makinelerini gereksiz yere kullanma	Şahıslar	C-I	C-II	C- III A
		Yükleniciler			
19	Araç içerisinde hareket halinde telefon kullanma	Şahıslar	C-I	C-II	C- III A
		Yükleniciler			
20	Nakliye sırasında Şirket kampüsü içindeki yolları kirletme	Şahıslar	C-I	C-II	C- III A
		Yükleniciler			
21	Toz oluşumunu önlemek için gerekli tedbirleri almama, faaliyetler sırasında yasal toz limitlerini aşma	Şahıslar	C-I	C-II	C- III A
		Yükleniciler			
22	İş sahalarında kullanılacak veya kullanılmakta olan malzemeleri (ahşap veya çelik kapı malzemeleri, demir çubuklar vb.) uygun olmayan yerlerde muhafaza etme veya istifleme, görsel kirlilik veya tehlikeye yol açma ve malzemelerin üzerini örtmeme	Şahıslar	C-I	C-II	C- III A
		Yükleniciler			
23	Kimyasal ürünlerin muhafazası ve kullanımı ile ilgili mevcut mevzuata uymama	Şahıslar	C-II	C-III A	C- IV A
		Yükleniciler			
24	Asbest içeren malzemeler bulundurma ve kullanma	Şahıslar	C-II	C-IV A	C-IV C
		Yükleniciler			
25	Sağlık, temizlik ve genel hijyen talimatlarına uymama	Şahıslar	C-I	C-II	C- III A
		Yükleniciler			
26	İş sırasında çalışanların güvenliği sağlamak için riskli durumlar ve/veya faaliyetlerin yürütüldüğü alanlar bakımından gerekli tedbirleri almama	Şahıslar	C-II	C-III A	C- IV A
		Yükleniciler			
27	Risk Değerlendirmesi yapmama	Şahıslar	C-II	C-IV A	C- IV C
		Yükleniciler			
28	Risk Değerlendirmesine uygun olarak kararlaştırılmış tedbirleri uygulamama	Şahıslar	C-I	C-II	C- III A
		Yükleniciler			

	TÜRASAŞ SİVAS BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ YÜKLENİCİ FİRMALARIN İSG VE ÇEVRE AÇISINDAN UYMASI GEREKEN KURALLAR LİSTESİ (İŞÇİLİK GEREKTİREN İŞLERDE TEKNİK-İDARİ ŞARTNAME ve HER TÜRLÜ ALIM BİLGİ FORMLARI EKİDİR)	İSGB F-028	
		Yayın Tarihi	13/08/2021
		Rev No:	00
		Rev Tarihi	00/00/0000
		Sayfa No:	6 / 8

29	İş makinelerini/ekipmanını, kamyon vb. araçları sürücü ehliyeti ve İnşaat Makinesi Kullanma İzin Belgesi (operatör sertifikası) olmaksızın kullanma	Şahıslar	C II, C-III A	C-III B	C- III C
		Yükleniciler			
30	İş Makinaları ve Ekipmanları TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü'nün onayı olmadan, periyodik kontrolleri yapılmadan çalışma sahalarına sokmak ve çalıştırmak (Tespit edilen makina/ekipman derhal saha dışına çıkarılır)	Şahıslar	C II, C-III A	C-III B	C- III C
		Yükleniciler			
31	İş günü sonunda, iş yerini temiz olmayan bir biçimde bırakma, tehlikeli atıkları uygun biçimde muhafaza altına almama, diğer atıklardan ayırmama ve belirlenmiş atık depolama alanında muhafaza altına almama	Şahıslar	C-I	C-II	C- III A
		Yükleniciler			
32	Belirlenmiş alanların dışında sigara içme	Şahıslar	C-I	C-II	C- III A
		Yükleniciler			
33	Kişisel Koruyucu Malzeme kullanmama (her personel için)	Şahıslar	C-I, C-II	C-III A	C- III B
		Yükleniciler			
34	Uygun olmayan Kişisel Koruyucu Ekipman kullanma	Şahıslar	C-I	C-II	C-III A
		Yükleniciler			
35	Planlanan toplantılara ve eğitim oturumlarına katılmama	Şahıslar	C-I	C-II	
		Yükleniciler			
36	Uygun olmayan (TS EN 12810-12811) yapı iskelesi kurma/kullanma, uygun olmayan tekerlekli ya da diğer her çeşit iskele kurma/kullanma	Şahıslar	C-I C-II	C-IVA	C- IV C
		Yükleniciler			
37	Yüksekte çalışırken emniyet kemerini takacak ve insan yükünü çekecek sistemin oluşturulmaması	Şahıslar	C-I C-II	C-III A	C- III B
		Yükleniciler			
38	Uygun izinler olmaksızın veya TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü Prosedürlerine uygun olan iş izinlerinde şart koşulan gerekli tedbirleri olmaksızın çalışma.	Şahıslar	C-I C-II	C-IV B	C- IV C
		Yükleniciler			
39	İş Sağlığı ve Güvenliği talimatlarına kasten aykırı hareket etme	Şahıslar	C-I C-II	C-III B	C- III C
		Yükleniciler			
40	Saha veya inşaat alanı içerisinde alkol veya uyuşturucu alma, işe alkol etkisi altında gelme	Şahıslar	C-III A	C-III B	C- III C
		Yükleniciler			
41	Uygun yerlere uyarı işaretleri yerleştirmeme	Şahıslar	C-I	C-II	C- IV A
		Yükleniciler			
42	İzinsiz ateş yakma	Şahıslar	C-III A	C-III B	C- III C
		Yükleniciler			
43	Uygun yerlerde yangın söndürücüler bulundurmama. (Yangın için yeterli tedbirleri almama)	Şahıslar	C-I	C-II	C- IV A
		Yükleniciler			

	TÜRASAŞ SİVAS BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ YÜKLENİCİ FİRMALARIN İSG VE ÇEVRE AÇISINDAN UYMASI GEREKEN KURALLAR LİSTESİ (İŞÇİLİK GEREKTİREN İŞLERDE TEKNİK-İDARİ ŞARTNAME ve HER TÜRLÜ ALIM BİLGİ FORMLARI EKİDİR)	İSGB F-028	
		Yayın Tarihi	13/08/2021
		Rev No:	00
		Rev Tarihi	00/00/0000
		Sayfa No:	7 / 8

44	Yangın Söndürme Cihazlarını kullanılır durumda bulundurmamak.	Şahıslar	C-I	C-II	C- IV A
		Yükleniciler			
45	Kaza, Olay, Uygunsuzluk, Ramak kala durumlarını bildirmemek, evraklarını geciktirmek.	Şahıslar	C-I	C-II	
		Yükleniciler			
46	Tüm uyarı levha, işaret ve şeritlerine uymamak.	Şahıslar	C-I	C-II	C- III A
		Yükleniciler			
47	Araçların üzerine asılarak veya araçların dışarısında yolculuk etme	Şahıslar	C-I	C-II	C- III A
		Yükleniciler			
48	Kontrol edilmemiş bozuk, kırık, çatlak üzerinde yağ ve kaygan maddeler bulunan merdiven kullanmak.	Şahıslar	C-I	C-II	C- III A
		Yükleniciler			
49	Ayakları, pabuçları sağlam tespit edilmemiş, alt ve üst kısımları kaymayacak şekilde bağlanmamış merdiven kullanmak.	Şahıslar	C-I	C-II	C- III A
		Yükleniciler			
50	Uzatma amacıyla orijinal olmayan birbirine ekli merdiven kullanmak.	Şahıslar	C-I	C-II	C- III A
		Yükleniciler			
51	Merdivende çalışırken aşağıda merdivenin sabitlenmemesi ya da bir kişi tarafından aşağıdan tutulmaması	Şahıslar	C-I	C-II	C- III A
		Yükleniciler			
52	Merdivenden inip çıkarken, Yüzü merdivene dönük inip çıkmamak, emniyet kemeri takalı olmamak	Şahıslar	C-I	C-II	C- III A
		Yükleniciler			
53	CE sertifikalı standartlara uygun merdiven kullanmama	Şahıslar	C-I	C-II	C- III A
		Yükleniciler			
54	Ehliyetli ve yetkisiz olarak elektrik panolarında, elektrikle ilgili ekipman üzerinde çalışmak.	Şahıslar	C-II	C- III A	C- III B
		Yükleniciler			
55	Elektrikle işleyen ekipman veya elektrik hatlarında tamir yapılmadan önce elektriği kesmemek ve şalteri etiketlememek.	Şahıslar	C- I C-II	C- III A	C- III B
		Yükleniciler			
56	Elektrik panolarının topraklaması, kaçak akım rölesi ve kapağı kilitli olmadan çalışılması	Şahıslar	C- I C-II	C- III A	C- III B
		Yükleniciler			
57	Tüm panoların ayaklı ya da duvara monte edilmeden çalışılması	Şahıslar	C- I C-II	C- III A	C- III B
		Yükleniciler			
58	Topraklaması olmayan ve arızalı; kıvılcım saçan motor, priz, fiş, anahtar, kablo su ezik ve kopuk, hasarlı elektrikli aletler, uzatma ve her çeşit ekipmanları kullanmak.	Şahıslar	C- I C-II	C- III A	C- III B
		Yükleniciler			

	TÜRASAS SİVAS BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ YÜKLENİCİ FİRMALARIN İSG VE ÇEVRE AÇISINDAN UYMASI GEREKEN KURALLAR LİSTESİ (İŞÇİLİK GEREKTİREN İŞLERDE TEKNİK-İDARİ ŞARTNAME ve HER TÜRLÜ ALIM BİLGİ FORMLARI EKİDİR)		İSGB F-028	
			Yayın Tarihi	13/08/2021
			Rev No:	00
			Rev Tarihi	00/00/0000
			Sayfa No:	8 / 8

59	Direk olarak kablodan ek yaparak enerji almak, çıplak uçlu kabloyu direk prize takmak, ya da her türlü uygunsuz şekilde elektrik temin etmek ve de kullanmak	Şahıslar	C- I C-II	C- III A	C- III B
		Yükleniciler			
60	Yük bağlama tekniklerine uygun olmayan bir şekilde yük bağlama, taşıma ve transfer etme	Şahıslar	C- I C-II C-IV C		
		Yükleniciler			
61	Yüksekten aşağı malzeme atma	Şahıslar	C- I C-II	C- III A	C- III B
		Yükleniciler			
62	Düşme tehlikelerine karşı koruyucu önlemler almadan çalışma	Şahıslar	C- I C-II	C- IV A	C- IV C
		Yükleniciler			
63	Ceza listesinde belirlenmeyen diğer konularda; TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü İSG Uzmanları tarafından tespit edilerek, Uzman Ekiplere gerek sözlü gerek yazılı olarak bildirilmesine rağmen (Örneğin; Mail yolu ile uygunsuzlukların bildirimi durumunda) uygunsuzluğun giderilmemesi.	Şahıslar	CI C-II	C- III A	C- IV C
		Yükleniciler			

NOT: Yukarıdaki sebeplerden veya başka sebeplerden ötürü oluşabilecek süre kayıpları, Yüklenici Firma kusurundan olduğu kabul edilerek idari şartnamenin gecikme cezası maddesi hükümlerine göre işlem yapılır.