

TURASAS	TEKNİK ŞARTNAME FORMU	Sayfa No	1 / 4
	SİNERJİK KAYNAK MAKİNESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	Şartname No (Tech. Spec. No)	2316

SİVAS BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

SİNERJİK KAYNAK MAKİNESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ (Technical Specifications)

İlgili Karar Amiri:
(Reviewed by.)

Erol ŞİMŞEK
Fabrika MüdürüONAY:
(Approved by.)

Enver YOLCU
Bölge Müdür YardımcısıHAZIRLAYANLAR:
(Prepared by:)

Gökhan TAŞ
MühendisYavuz EKİZ
MühendisÖzhan KARAKAYA
Teknik ŞefAyberk KAYA
MühendisM. Fatih TEMİR
Mühendis

Hazırlama Tarihi (Date of Issue):

10.03.2025

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

➤ Diğer sayfalar paraf edilecektir.

TURASAS	TEKNİK ŞARTNAME FORMU	Sayfa No	2 / 4
	SİNERJİK KAYNAK MAKİNESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	Şartname No (Tech. Spec. No)	2316

1.0. KONU KAPSAM

1.1. Bu şartname TÜRASAŞ Sivas Bölge Müdürlüğü Vagon Onarım Fabrikası Müdürlüğünün ihtiyacı olan Sinerjik Kaynak Makinesi (MIG-MAG) genel hususlarını, teknik özelliklerini, muayene, kontrol, teslim – teslim, garantisi ve diğer hususlarını kapsar.

1.2. Sinerjik Kaynak Makinesi (MIG-MAG); alaşımlı ve alaşımsız çelik, paslanmaz çelik, ıslah çeliği, alüminyum, yüksek Mn alaşımlı çelik vb. malzemelerin kaynağında kullanılacaktır.

1.3. Bu şartnamede Sinerjik Kaynak Makinesi (MIG-MAG); **Makine** olarak anılacaktır.

2.0. GENEL HUSUSLAR

2.1. Makineyi oluşturan tüm bileşenler ISO, DIN ve TSE normlarına uygun ölçü ve özelliklerde olacaktır.

2.2. TÜRASAŞ Sivas Bölge Müdürlüğü 400 Volt trifaze 50 Hz'lik elektrik beslemesini ve Karışım gaz tüpünü temin edecektir. Makinenin yerinde kurulumu, mekanik ve elektrik montajı ve yerinde ilk çalıştırılması, bunlarla ilgili her türlü hazırlık firma tarafından sağlanacaktır.

2.3. Makinenin hiçbir parçasında kırık, çizik, deformasyon, boya hatası, kabarma ve korozyon bulunmayacaktır.

2.4. Makine normal çalışabilmesi için tüm standart teçhizatı ile birlikte verilecektir.

2.5. Makinenin her yere taşınabilecek şekilde lastik tekerlekleri ve vinç ile kaldırmaya müsait mapa/kancaları olacaktır. Ayrıca gaz tüpünü yerleştirme ve boşalan tüpü kolay indirme imkanı sağlayan alçak platforma sahip olacak, tüpün düşmemesi için çift sıra zincirli olacaktır.

2.6. Makine çalışma esnasında maruz kalabileceği mekanik ve elektriksel darbe ve titreşimlere karşı TS EN 60974-1 standardına uygun olacaktır. Uygunluk belgesi bulunacaktır.

3.0. TEKNİK ÖZELLİKLER

3.1. Makine şu özelliklere sahip olacaktır:

3.1.1. 3 faz 400 ±%10 V 50-60 Hz şebeke geriliminde çalışacaktır.

3.1.2. Çalışma rejimi %100'de en az 360 Amper olacaktır.

3.1.3. SİNERJİK (eş zamanlı çalışma) özelliğine sahip olacaktır.

3.1.4. 0,8-1,6 mm aralığında tel çaplarında çalışabilmelidir.

3.1.5. Koruma Sınıfı: IP23 olacaktır.

3.1.6. Tel sürme ünitesi 4 makaralı olacaktır.

3.1.7. MIG-MAG

3.1.8. MIG-MAG Pulse (Darbeli)

3.1.9. Elektrik Ark Kaynağı (MMA)

3.1.10. Özlü Tel Kaynağı (FCAW)

3.2. Makine; çalıştığı ortamda elektrikli diğer ekipmanların oluşturduğu frekanslardan etkilenmeden çalışabilmelidir.

3.3. Kaliteli, basit ve kullanıcı dostu arayüzü ile makinenin dijital göstergeleri rahat okunup ayarlanabilmektedir.

TÜRASAS	TEKNİK ŞARTNAME FORMU	Sayfa No	3 / 4
	SİNERJİK KAYNAK MAKİNESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	Şartname No (Tech. Spec. No)	2316

- 3.4. Makinenin aşırı yüklemelere karşı termal koruması olacaktır.
- 3.5. Makinenin malzemeye ısı girdisini kontrol edebilecek darbeli kaynak (frekans ayarlanabilir Pulse) özelliği olacaktır.
- 3.6. Makine Türkçe veya İngilizce kullanım panelli olacaktır.
- 3.7. Makine kaynak parametrelerini kaydedebilmek için hafıza kanalına sahip olmalıdır. Hafızaya kaydedilen programlar, ekrana dokunmadan torç tetiğinden çağrılabilir ve kaynak esnasında programlar arası geçiş yapılabilir olmalıdır.
- 3.8. Makine paneli üzerinden ön gaz akış süresi, pulse frekansı, ana akım, bitiş akımı, geri yanma süresi, son gaz akış süresi özellikleri ayarlanabilmelidir.
- 3.9. Şebeke geriliminde %10'a kadar olan dalgalanmalarda otomatik kompanzasyon özelliği ile kaynakta dalgalanma olmamalıdır.
- 3.10. Tel sürme ünitesi; seyyar tip olmalı, ünite; makine üzerinde her yöne dönebilmelidir.
- 3.11. Makinede kullanılacak kaynak torcu, su soğutmalı, en az 500 Ampere kadar çalışmaya dayanıklı kablo olacaktır.
- 3.12. Makine, su soğutma sisteminde olabilecek herhangi bir arızada kaynak işlemini durduracak ve arıza kodu ekranda görülebilecektir.
- 3.13. Makine ile birlikte aşağıdaki bileşenler verilecektir.
- 3.13.1. En az 10 metre makineye giriş enerji kablosu.
- 3.13.2. Makineden seyyar tel sürme ünitesine kadar 10 metre uzunluğunda hortum paketi (su, gaz, elektrik, şase kablosu).
- 3.13.3. 4 metre torç hortumu ve 5 metre şase kablosu (bağlantı aparatları dahil).
- 3.13.4. Ayrıca 2 adet 4 metre boyunda su soğutmalı torç.
- 1 adet Argon Basınç Düşürücü (Pressure Regulator).

4.0. MUAYENE, KONTROL ve TESLİM-TESELLÜM

- 4.1. Makine dış etkenlerden korunacak şekilde ambalajlı olarak TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü Vagon Onarım Fabrikası sahasında teslim edilecektir.
- 4.2. TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü muayene ve kabul komisyonu, makine ile örnek kaynak işleri yaptırarak makinenin performansını test edecek olup sonuç olumlu olur ise teslim alacaklardır.
- 4.3. Yapılan kontrollerde sonuç olumlu bulunmaz ise makine reddedilecektir.
- 4.4. Yüklenici makine ile birlikte aşağıda belirtilen belgeleri verecektir.
- 4.4.1. Makineye ait kalite belgeleri,
- 4.4.2. Türkçe bakım ve kullanım kılavuzları,
- 4.4.3. Her türlü akış ve devre şemaları,
- 4.4.4. Makinenin kalibrasyon raporları,
- 4.4.5. Dijital ampermetre ve voltmetrelerin kalibrasyon raporları,
- 4.4.6. Genel Hususlarda belirtilen TS EN 60974-1 standardına uygunluk belgesi.

14.03.2025

2451

Sayı-Tarih -İmza

SATINALMA İÇİNDİR

TURASAS	TEKNİK ŞARTNAME FORMU	Sayfa No	4 / 4
	SİNERJİK KAYNAK MAKİNESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	Şartname No (Tech. Spec. No)	2316

5.0. GARANTİ

- 5.1. Makinenin kesin kabulünden sonra Yüklenici en az 3 yıl garanti verecektir.
- 5.2. Garanti süresi içerisinde kullanım hataları dışındaki arızalar Yüklenici tarafından ücretsiz olarak giderilecektir.
- 5.3. Garanti süresi içinde aynı arızanın üç defa tekrarlanması durumunda bu arızaya neden olan bileşenler beş (5) iş günü içerisinde yenisiyle ücretsiz olarak değiştirilecektir.
- 5.4. Satış sonrası oluşabilecek arıza ve hatalara karşı Yüklenici teknik servis desteği sağlayacaktır.
- 5.5. Makinenin arıza yapması durumunda, arızanın TÜRASAŞ Sivas Bölge Müdürlüğü tarafından yüklenici firmaya bildirilmesinden itibaren 48 saat içerisinde müdahale etmek ve 72 saat içerisinde arızayı gidermek üzere servis imkânının sağlanması garanti edilecektir.

6.0. DİĞER HUSUSLAR

- 6.1. 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 aksaklıklardan TÜRASAŞ Sivas Bölge Müdürlüğü sorumlu değildir. Yüklenici; montaj, devreye alma, eğitim ve test üretimleri esnasında meydana gelebilecek her türlü kaza ve olaydan sorumludur.
- 6.2. Yüklenici Firma, "İSGB F-028 Yüklenici Firmaların İSG ve Çevre Açısından Uyması Gereken Kurallar Listesi" formunda yer alan belgeleri işe başlamadan önce tamamlamak ve işin yürütümü sırasında belirtilen kurallara uymak zorundadır.
- 6.3. TÜRASAŞ 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 TÜRASAŞ Sivas Bölge Müdürlüğü'nden izin alarak çalışacaktır.
- 6.4. TÜRASAŞ Sivas Bölge Müdürlüğü tarafından belirlenen sayıda kaynakçıya makinenin kullanımı, bakımcılara (mekanik, elektrik-elektronik) makinenin bakımı konusunda yeterli teorik ve pratik eğitim yüklenici tarafından ücretsiz olarak verilecektir. Eğitim planlaması yüklenici tarafından yapılacak, TÜRASAŞ Sivas Bölge Müdürlüğü'ne makinenin tesliminden önce bildirilecektir. Bu doğrultuda en az 1 iş günü eğitim gerçekleştirilecektir.

SATINALMA İÇİNDİR

Sayı-Tarih -İmza

2451

14.03.2025

(Handwritten signatures)

Form No:ARGF-002	Yayın Tarihi: 26.04.2023	Revizyon No: 1
------------------	--------------------------	----------------

TURASAŞ	YÜKLENİCİ FİRMALARIN İSG VE ÇEVRE AÇISINDAN UYMASI GEREKEN KURALLAR LİSTESİ	Sayfa No: 1 / 8
----------------	--	------------------------

(İŞÇİLİK GEREKTİREN İŞLERDE TEKNİK-İDARİ ŞARTNAME ve HER TÜRLÜ ALIM BİLGİ FORMLARI EKİDİR)

Bu doküman TÜRASAŞ 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 TÜRASAŞ Sivas Bölge Müdürlüğünde çalıştırılmaz.
- B.** TÜRASAŞ 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 makinelerinin 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 TÜRASAŞ Sivas Bölge Müdürlüğü İSG Kuruluna katılacak üye bildirim yazısı.
 14. Tespit ve Öneri Defteri
- D.** Belgeleri tamamlamayan Yüklenici İşyeri teslimi yapılmış olsa dahi TÜRASAŞ Sivas Bölge Müdürlüğü sahasında işçilik gerektiren hallerde işe başlatılmaz.
- E.** TÜRASAŞ 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 TÜRASAŞ Sivas Bölge Müdürlüğü Kontrol Komisyon Başkanlığı’na (Yapı Denetim Komisyonu, Kontrol Teşkilatı vb.), kontrol komisyonu olmaması halinde İlgili Ünite Amirine verilir. TÜRASAŞ Sivas Bölge Müdürlüğü Kontrol Komisyon Başkanlığı/İlgili Ünite Amiri,

	YÜKLENİCİ FİRMALARIN İSG VE ÇEVRE AÇISINDAN UYMASI GEREKEN KURALLAR LİSTESİ	Sayfa No: 2 / 8
---	--	------------------------

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 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 personeli 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 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.

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 Yükleniciler	C- II	C- IV A	C- IV B
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 Yükleniciler	C-I	C-II	CIII-A
7	Şantiye veya tesislere giriş izni olmayan ziyaretçileri içeri alma.	Şahıslar Yükleniciler	C-I C-II	CIII-A	
8	Bünyesinde görevli olan / çalışan personel, işin gerektirdiği bilgi, beceri, eğitim, sertifika ve ehliyetlerine sahip olmamak.	Şahıslar Yükleniciler	C-I	C- II	C- III A
9	İşveren/Mühendis/TÜRASAŞ Sivas Bölge Müdürlüğü personelinin görüşlerini ve önerilerini dikkate almamak.	Şahıslar Yükleniciler	C-I	C- II	C- IV A
10	Kazıdan çıkan toprakları ve/veya atıkları belirtilen atık ve çöp alanlarının dışında yerlere bırakma	Şahıslar Yükleniciler	C-I	C- II	C- III A
11	Nakliye sırasında yollarda kirlilik oluşturma, örtülmemiş biçimde hareket eden kamyonlar, çamurlu lastiklerle hareket eden iş makineleri ve kamyonlar, karıştırıcı ve pompaları uygun olmayan yerlerde yıkama ve karıştırıcıyla beton naklederken karıştırıcı kanalından yola beton dökülmesi.	Şahıslar Yükleniciler	C-I	C- II	C- III A
12	Trafik kurallarına ve Şirket kampüsünde belirlenen hız sınırını uymama, Şirket kampüsünde uygun olmayan yolları kullanma.	Şahıslar Yükleniciler	C-I C-II	C- III A	C- III B

TURASAS	YÜKLENİCİ FİRMALARIN İSG VE ÇEVRE AÇISINDAN UYMASI GEREKEN KURALLAR LİSTESİ	Sayfa No: 5 / 8
----------------	--	------------------------

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		Şahıslar	C-II	C-III A	C- IV A

Form No:İSGBF-028	Yayın Tarihi: 6.04.2023	Revizyon No: 0
-------------------	-------------------------	----------------

TURASAŞ	YÜKLENİCİ FİRMALARIN İSG VE ÇEVRE AÇISINDAN UYMASI GEREKEN KURALLAR LİSTESİ	Sayfa No: 6 / 8
----------------	--	------------------------

	İş sırasında çalışanların güvenliği sağlamak için riskli durumlar ve/veya faaliyetlerin yürütüldüğü alanlar bakımından gerekli tedbirleri almama	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			
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 TÜRASAŞ 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 TÜRASAŞ 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			

Form No:İSGBF-028	Yayın Tarihi: 6.04.2023	Revizyon No: 0
--------------------------	--------------------------------	-----------------------

TURASAS	YÜKLENİCİ FİRMALARIN İSG VE ÇEVRE AÇISINDAN UYMASI GEREKEN KURALLAR LİSTESİ	Sayfa No: 7 / 8
----------------	--	------------------------

40	Saha veya inşaat alanı içerisinde alkol veya uyuşturucu alma, işe alkol etkisi altında gelme	Şahıslar Yükleniciler	C-III A	C-III B	C- III C
41	Uygun yerlere uyarı işaretleri yerleştirmeme	Şahıslar Yükleniciler	C-I	C-II	C- IV A
42	İzinsiz ateş yakma	Şahıslar Yükleniciler	C-III A	C-III B	C- III C
43	Uygun yerlerde yangın söndürücüler bulundurmama. (Yangın için yeterli tedbirleri almama)	Şahıslar Yükleniciler	C-I	C-II	C- IV A
44	Yangın Söndürme Cihazlarını kullanılabilir durumda bulundurmamak.	Şahıslar Yükleniciler	C-I	C-II	C- IV A
45	Kaza, Olay, Uygunsuzluk, Ramak kala durumlarını bildirmemek, evraklarını geciktirmek.	Şahıslar Yükleniciler	C-I	C-II	
46	Tüm uyarı levha, işaret ve şeritlerine uymamak.	Şahıslar Yükleniciler	C-I	C-II	C- III A
47	Araçların üzerine asılarak veya araçların dışarısında yolculuk etme	Şahıslar Yükleniciler	C-I	C-II	C- III A
48	Kontrol edilmemiş bozuk, kırık, çatlak üzerinde yağ ve kaygan maddeler bulunan merdiven kullanmak.	Şahıslar Yükleniciler	C-I	C-II	C- III A
49	Ayakları, pabuçları sağlam tespit edilmemiş, alt ve üst kısımları kaymayacak şekilde bağlanmamış merdiven kullanmak.	Şahıslar Yükleniciler	C-I	C-II	C- III A
50	Uzatma amacıyla orijinal olmayan birbirine ekli merdiven kullanmak.	Şahıslar Yükleniciler	C-I	C-II	C- III A
51	Merdivende çalışırken aşağıda merdivenin sabitlenmemesi ya da bir kişi tarafından aşağıdan tutulmaması	Şahıslar Yükleniciler	C-I	C-II	C- III A
52	Merdivenden inip çıkarken, Yüzü merdivene dönük inip çıkmamak, emniyet kemeri takalı olmamak	Şahıslar Yükleniciler	C-I	C-II	C- III A
53	CE sertifikalı standartlara uygun merdiven kullanmama	Şahıslar Yükleniciler	C-I	C-II	C- III A
54		Şahıslar	C-II	C- III A	C- III B

Form No:İSGBF-028	Yayın Tarihi: 6.04.2023	Revizyon No: 0
-------------------	-------------------------	----------------

TURASAS	YÜKLENİCİ FİRMALARIN İSG VE ÇEVRE AÇISINDAN UYMASI GEREKEN KURALLAR LİSTESİ	Sayfa No: 8 / 8
----------------	--	------------------------

	Ehliyetsiz ve yetkisiz olarak elektrik panolarında, elektrikle ilgili ekipman üzerinde çalışmak.	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			

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; TÜRASAŞ 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.