

## FIDIC İNŞAAT İŞLERİ GENEL ŞARTNAMESİNDE SORUMLULUK VE RİSKLERİN İŞVEREN, MÜHENDİS VE YÜKLENİCİYE DAĞILIMININ İNŞAAT SÜRESİNE ETKİSİ

Latif Onur UĞUR<sup>a</sup>, Mürsel ERDAL<sup>b\*</sup>

<sup>a</sup>Ahi Evran Üniversitesi, Kaman Meslek Yüksekokulu, Kırşehir

<sup>b</sup>Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 06500 Beşevler, Ankara

### Özet

İnşaat sözleşmelerindeki düzenlemeler, yapım projelerinin tamamlanma süresini belirlemekte ve taraflar arasındaki tüm sorumluluk ve risklerin dağılımını düzenlemektedir. Risklerin ve sorumlulukların nasıl paylaşıldığı ise maliyetlerin yanı sıra yapım süresini de doğrudan etkilemektedir. Sorumlulukların belirlenmesinde en iyi yaklaşım, söz konusu inşaat sözleşmesindeki risklerin isimlendirilmesi ve adreslendirilmesi ile sorumlulukların tüm taraflara faydalı olacak uygun bir düzeyde sınıflandırılmasıdır. Bu çalışmada uluslararası inşaat projelerinin uygulanmasında, genel bir yaygınlıkta kullanılan FIDIC İnşaat İşleri Genel Şartnamesi'ndeki sorumluluk ve risklerin; işveren, mühendis ve yüklenici arasındaki dağılımının proje süresine etkileri araştırılmıştır. Yapım süresini direkt olarak etkileyen bu sorumluluk ve risklerin hangi konularda kimlerin üzerinde yoğunlaştığı ve hangilerinin etkilerinin daha fazla olduğu, hazırlanan ve farklı taahhütçü firmalara yanıtlatılan bir anket çalışması temel alınarak incelenmiştir. Yapılan irdelemeler sonucunda, FIDIC tip şartnamesinde, projenin zamanında tamamlanabilmesi konusunda yüklenicinin işveren ve mühendisten daha fazla sorumluluk sahibi olduğu belirlenmiştir. Profesyonel ve sorumlu inşaatçılar açısından ulusal ve uluslararası mevzuatı ve uygulamaları yakından takip etmek, her türlü sorumluluk, hak ve yetkinin ne zaman, hangi şartlarda doğduğunu/yitirildiğini bilmek, bazı hallerde sözleşmenin feshine kadar gidebilecek konularda tedbirler almak büyük önem arz etmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** İnşaat Sözleşmeleri, FIDIC, Risk, Sorumluluk, Yapım Süresi.

### EFFECTS OF APPORTIONING THE LIABILITIES AND RISKS BETWEEN EMPLOYER, ENGINEER AND CONTRACTOR IN CONDITIONS OF FIDIC CONSTRUCTION CONTRACTS TO THE PROJECT CONSTRUCTION TIME

#### Abstract

The regularizations in construction contracts, determines the complementation time of building projects and distribution of liabilities. Sharing risks and liabilities affects all the costs and also the project construction time. The best way for characterization of liabilities is denominating and addressing of risks and classification of liabilities in a useful level for helpful to the employer, engineer and contractor. In this paper, effects of the project time from apportioning the liabilities and risks between employer, engineer

\*İletişim kurulacak yazar. Tel.: +90 312 2028870; Fax: +90 312 2120059 E-posta: [merdal@gazi.edu.tr](mailto:merdal@gazi.edu.tr) (M. Erdal)

and contractor in conditions of FIDIC construction contracts were investigated. The liabilities and risks which are directly effecting the project time, evaluated and determined which liabilities and risks on who with a questionnaire which answered by different construction firms. The impression after the calculations and analysis is that most of the risks are charging by contractors in FIDIC construction contracts for completing the construction in contract time. For the professional construction firms, fallowing the regularizations and applications in national and international projects, knowing when all the liabilities, rights and authorizations starts and finishes and taking steps for them is very important.

**Keywords:** Construction Contracts, FIDIC, Risk, Liability, Construction Time

## 1. Giriş

İhale sürecinin sonunda, ihaleyi kazanan taahhütçü kurulu ş ile idare arasında düzenlenen sözleşmenin ayrılmaz maddeleri işin başlangıç ve biti ş tarihleridir. Önceden belirlenen bir zaman dilimi sürecinde sözleşmeye esas işin tamamlanması gerekmektedir. Her türlü teknik bilgi, arazi şartları, inşaat yöntemleri ve tekniğinin; gerekli işgücü, makine ekipman ve malzeme bilgilerinin göz önünde bulundurulması ile belirlenen işin tamamlanma tarihi, yüklenici için başarılı bir proje uygulamasının ana hedeflerinden birisidir. İdarenin hedeflediği, yapının işletmeye/kullanıma başlama tarihi, inşaat işlerinin tamamlanması anından itibaren başlamaktadır. İşin sözleşmede belirtilen süre içinde tamamlanması taahhütçü kuruluşun hem maliyetlerinin minimize edilmesi hem de itibarı açısından büyük önem taşımaktadır. Keza öngörülen süreyi aşan bir çalışma, hem maliyetlerin yükselmesine hem de işletmeye başlama zamanının ileriye ötelenmesi nedeni ile bu yatırımdan beklenen faydaların da gecikmesine neden olmaktadır. Gerek bu ötelenmeden gelebilecek faydanın kaybı gerekse yükleniciye yaptırım ifade etmesi açısından idareler, öngörülen sürenin aşılması halinde uygulanacak cezai müeyyideleri sözleşmelere koyarlar [1]. Fakat bazı hallerde muhtelif sebeplerden dolayı, planlanan tamamlanma tarihi ileri sarkmak zorunda kalabilir. Bu sebeplerin hangileri halinde ve ne tip uygulamalar sonucu işin süresinin uzatılmasının sağlanabileceği; hangi hallerde böyle bir hakkın olmayacağı/ortadan kalkacağı derinlemesine araştırılmalı ve analiz edilmelidir. Gerekli görülen hallerde proje tamamlanma süresini öne çekmek için tedbirler alınmalıdır.

Sorumluluk sınırlarının belirlenmesinde en iyi yaklaşım, söz konusu inşaat sözleşmesindeki risklerin isimlendirilmesi ve adreslendirilmesi ile sorumlulukların tüm taraflara faydalı olacak uygun bir düzeyde sınıflandırılmasıdır [2]. Profesyonel ve sorumlu inşaatçılar açısından ulusal ve uluslararası mevzuatı ve uygulamaları yakından takip etmek, her türlü hak ve yetkinin ne zaman, hangi şartlarda doğduğunu/yitirildiğini bilmek, bazı hallerde sözleşmenin feshine kadar gidebilecek konularda tedbirler almak büyük önem arz etmektedir [1].

Mahalli görüş ve anlayışların, uluslararası münasebetlerde, iki bazen daha fazla ulus mensubu tarafların, hukuk, örf, adet yönünden görüş ve anlayış birliğini temin etmelerinin zorluğu karşısında, bir uluslararası tip sözleşmenin zarureti doğmuştur. FIDIC olarak adlandırılan böyle bir tip sözleşme “Müşavir Mühendisler Uluslararası Federasyonu” (Federation Internationale des Ingenieurs Conseils) ile “Bina ve

Bayındırlık İşleri Uluslararası Federasyonu” tarafından müştereken hazırlanmış ve 1957 yılında yayınlanmıştır [3]. Gerek yabancı sermayedarların Türkiye’de yapmakta oldukları yatırımın inşaat bölümü ile ilgili, gerekse Dünya Bankası, Milletlerarası İmar ve Kalkınma Bankası ve benzeri uluslararası kredi kuruluşlarından veya yabancı bankaları n kurduğu kredi konsorsiyumları vasıtası ile alınmış kredilerle yapılacak inşaat işleri ile ilgili eser sözleşmelerinin, FIDIC esaslı olması, yabancı işveren ve kredi kuruluşları tarafından istenmektedir [3].

İşveren-Müşavir Arasında Yapılacak Tip Hizmet Sözleşmesi (Beyaz Kitap), Ortak Girişim Tip Sözleşmesi (Mavi Kitap), Alt Müşavirlik Tip Sözleşmesi (Yeşil Kitap), Tasarım-Yapım ve Anahtar Teslimi Sözleşmelerinin İdari Şartnamesi (Turuncu Kitap), Elektrik ve Makina İşleri İdari Şartnamesi (Sarı Kitap), Profesyonel Sorumluluk Sigortası El Kitabı, Kalite Esaslı Seçim ve Proje Finansmanı için Sürdürülebilir Çözümler gibi pek çok yayını bulunan FIDIC’in en yaygın olarak kullanılan ve bu çalışmaya ana konu teşkil eden yayını; İnşaat İşleri İdari Şartnamesi (Kırmızı Kitap)’dir [4]. Uluslararası kabul edilmiş ana kurullarla teçhiz edilmiş olan I. kısım ile işin yapılacağı yerdeki jeolojik şartlar yanı sıra, o memleketteki sosyo-ekonomik şartlar, işverenin işe müdahale arzusunun sınırları, işin tamamının veya kısım kısım teslimi gibi değişken şartları içeren II. kısım, birlikte tek bir FIDIC Sözleşmesini oluşturmak zorundadır. FIDIC Tip Sözleşmesinin uygulandığı projelerin geçirdiği aşamalar sırası ile şöyledir; Yatırım kararından önceki safha, proje denen eserin tarifi, ihaleye davet, tekliflerin tetkiki ve sözleşmenin seçimi, projenin uygulanması, projenin kabulü ve garanti süresi, anlaşmazlıkların çözülmesidir [3].

FIDIC, milletlerarası fakat özel bir kuruluştur. Bu kuruluşun inşaat sözleşmelerinde taraf olacaklara tavsiye ettiği genel ve özel şartların bağlayıcı hukuki bir değeri yoktur. Taraflar, bu hükümleri sözleşmelerine aynen koyabilecekleri gibi diledikleri değişiklikleri yapabilirler. Tarafların özgür iradeleri ile aynen yada değiştirerek benimsedikleri FIDIC genel ve özel şartlarının yorumlanması ve bu konularda bağlayıcı kararların verilmesi sırası ile uyuşmazlık halinde sözleşmeyi yorumlayacak ve uyuşmazlık hakkında karar verecek hakem mahkemesine, tarafların uyuşmazlıklar hakkında uygulanmasını kabul ettiği ülke hukukuna ve hakem mahkemesi kararını nihai olarak denetlemek yetkisine haiz bulunan ilgili yüksek mahkemenin yorumuna bağlıdır [5]. FIDIC şartnamelerinde mühendis adıyla geçen, daha geniş anlamda kontrol yada müşavir olarak kabul edebileceğimiz merciyeye özel önem verilmektedir. Büyük bir tecrübe, bilgi ve saygınlığa sahip olduğu kabul edilen mühendis, işveren ile yüklenici arasındaki bağımsız bir karar organı olarak değerlendirilmektedir. Pek çok durumda, çıkar çatışmalarının arasında, fennin ve tekniğin gerektirdiği makul kararları vermesi beklenen mühendisin, ücretini aldığı işveren lehine kararlar vermeye eğilim gösterebileceği ise tartışmalara neden olmaktadır [4]. Mühendis/kontrollük/müşavir, projenin yapımına başlamadan önceki safhada, iş sahibinin tasarladığı projeyi, bu tasarıya uygun şekilde gerçekleştirmekle yükümlü tutulmaktadır. Projenin uygulanması esnasında başarı ve asgari anlaşmazlıklarla tamamlanmasından sorumlu olmak, tamamlanma evresinde de işlerin sözleşmeye uygun şekilde yapılıp yapılmadığını denetlemek ve kesin hak edişi onaylamak mühendisin görevleri arasındadır [3]. Bir yapım projesinin yönetimi, sürekli olarak bir zaman-maliyet uyuşma problemiyle karşı karşıyadır. Ünlü bir özdeyişimiz, vaktin nakit olduğunu ifade etmektedir. İnşaat projelerinde bunun karşılığı, her türlü süre, maliyet ve sorumluluk ilişkisinin ortaya konulması ve mevcut şartlara göre optimum çözümün belirlenerek uygulanmasıdır [6].

## 2. Amaç ve Yöntem

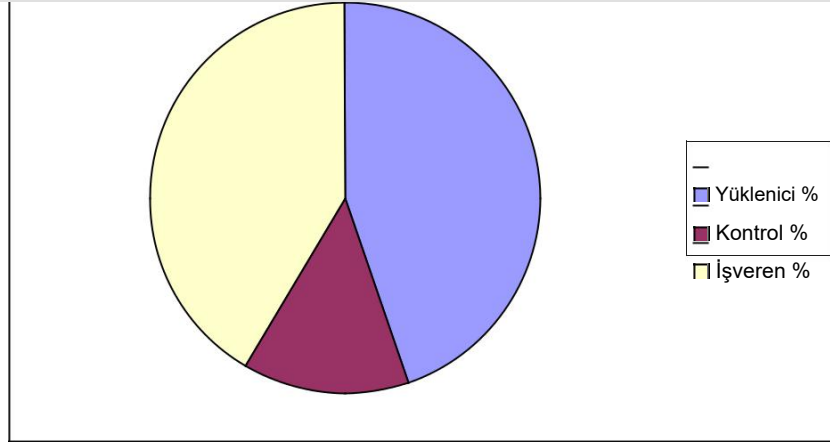
Bu çalışmada FIDIC İnşaat İşleri Genel Şartnamesi'nde sorumluluk ve risklerin işveren, mühendis ve yüklenici arasındaki dağılımı, söz konusu inşaat projesinin tamamlanma süresine etkileri esas alınarak incelenmiştir. Bu amaca yönelik olarak FIDIC İnşaat İşleri Genel Şartnamesi (Kırmızı Kitap) metninin resmi Türkçe versiyonu üzerinden her başlık ve alt maddelerindeki hususların tek tek kimleri sorumlu kıldığına dair Ek'te verilen "FIDIC İnşaat İşleri Genel Şartnamesi Sorumluluk/Risk Paylaşımı Tablosu" oluşturulmuştur.

Bu tabloda yer alan her husus için, bu hususların inşaat süresine yapacağı etkiler göz önünde bulundurularak, 0'dan 9'a kadar değerler arası ndan bir puanlandırma yapılmasının istendiği bir anket; uluslararası taahhüt işleri gerçekleştiren 16 farklı taahhüt firması tarafından cevaplanmıştır. Puan değerinin küçük olması proje tamamlanma süresine olan etkinin azlığını, büyük olması ise bu etkinin fazla olduğunu ifade etmektedir. Her husustan sorumlu olacak kuruluş/şahıs; işveren, yüklenici, mühendis yada bunların ikili varyasyonları olup her konudaki sorumluluk/risk paylaşım değeri, 1'in toplam sorumlu sayısına bölünmesi ile dağıtılmıştır. Örneğin işlerin bir bölümünün teşerona verilmesinin sorumlusu yüklenici olduğu için bu konudaki ağırlığı  $1/1=1$  alınmış; maliyet değişimleri ile ilgili olarak sözleşme 2. kısmında belirlenmiş olan miktarların sözleşme bedeline eklenmesi yada çıkarılması sorumluluğu hem mühendis hem de işverene ait olduğu için risk değerleri  $1/2=0.5$  olarak alınmıştır. Her hususun risk değeri ile maliyetlere etkisinin puanlarının çarpımları yapılarak sözleşme genelinde işveren, yüklenici ve mühendisin sorumluluk ağırlığı belirlenmiştir. Buna ek olarak yapılan puanlandırma değerlerinin büyükten küçüğe doğru sıralanması ile hangi konuların yapım süresine etkilerinin daha fazla hangilerinin daha az olduğu belirlenmiştir. Dolayısı ile hangi konulara daha çok önem verilmesi gerektiğinin altı çizilmiştir.

## 3. Bulgular ve Değerlendirme

Yapılan sorumluluk paylaşım oranları, puanlandırma, sorumluluk ağırlığı hesaplamaları ile yüklenici, kontrollük ve işveren için toplam sorumluluk değerlerinin dağılımı Ek'te sunulmuştur.

821.5 puanlık toplam sorumluluk değerlerinin dağılımı yüklenici, mühendis ve işveren için sırası ile 368.5, 110.8 ve 342.3 değerlerini almış bu değerler de bütünün sırası ile % 44.8 , % 13.5 ve % 41.7 değerlerine karşılık gelmiştir. Bu verilerin grafiksel ifadesi Şekil 1'de verilmiştir. Buradan edinilen izlenim, FIDIC tip şartnamesinde yükleniciye aktarılan sorumluluk ve risklerin, mevcutların en büyük kısmı olduğu, bunu işverenin izlediği, mühendisin ise en düşük düzeyde riske/sorumluluğa maruz bırakıldığıdır. Mühendisin bu derecede düşük sorumluluk ve risk altına girerken işin tamamlanma süresini etkileyen çok fazla yetkiye sahip olması önemle üzerinde durulması gereken bir konudur.



Şekil 1. Sorumluluk/risk değerlerinin dağılımı

Her hususa verilen puanlar büyükten küçüğe sıralandığında ilk 12 önemli husus Tablo 1'deki gibi belirlenmiştir.

Tablo 1. Önem sırasına göre proje tamamlanma süresine etkileyen konular

Madde no	Sorumluluk/Yetki	Proje tamamlanma süresine etki
40.1.	İşlerin durdurulması	8.6
20.4.a	Savaş, çarpışma, istila, dış düşman hareketleri	8.4
39.1.	Uygun bulunmayan malzemelerin ve demirbaşların işyerinden uzaklaştırılması, uygunlarının getirilmesi ve uygun olmayan işlerin sökülüp yeniden uygun şekilde yapılması talimatının verilmesi	8.4
47.1.	İşlerin zamanında tamamlanması	8.4
48.2.	Bölümlerin yada kısımların geçici kabulünün yapılması	8.3
42.2.	İşyeri zilyetliğinin yükleniciye verilememesi nedeniyle süre uzatımı ve sözleşme bedeline ekleme yapılması	8.2
12.2.	İşyerindeki iklimsel koşulların dışında öngörülemeyen fiziksel engeller yada koşullarla karşılaşılması	8.1
6.4.	Çizim ve talimatların yükleniciye verilmesinde gecikme olması	8.0
6.5	Kontrollüğün gerekli dokümanları verememesinde yüklenicinin ihmali bulunması	8.0
20.4.b	İsyan, ihtilal, ayaklanma, askeri yada gaspçı iktidar, iç savaş	8.0
42.1.	İşyeri zilyetliğinin yükleniciye verilmesi	8.0
60.10.a	Ara olurların yükleniciye 28 gün içinde ödenmesi	8.0

Buradan Madde 40.1. İşlerin durdurulması ve Madde 20.4.a. Savaş, çarpışma, istila, dış düşman hareketleri konularının, proje tamamlanma süresini etkileyen en önemli konular olduğu görülmektedir. Bunu Madde 39.1. Uygun bulunmayan malzemelerin ve demirbaşların işyerinden uzaklaştırılması, uygunlarının getirilmesi ve uygun olmayan işlerin sökülüp yeniden uygun şekilde yapılması talimatının verilmesi ve Madde 47.1. İşlerin zamanında tamamlanması konularının izlediği görülmektedir.

Bu sıralama sonucunda önemli sorumluluklar olan fakat proje tamamlanma süresine etkileri daha az görülen Madde 37.2.b. İlgili malzeme ve demirbaşların yüklenicinininkinden başka atölye ve mahallerde yapılıyor, imal ediliyor olması halinde kontrollüğün buralarda muayene ve test yapabilmesi için gerekli izinlerin alınması, Madde 37.2.a. İlgili malzeme ve demirbaşların muayene ve test edilmesi hakkı ile Madde 67.1. İşveren ile yüklenici arasında anlaşmazlık halinde başvurulacak merci, Madde 24.1.a. Yüklenici yada taşeronlardan birinin elemanlarına yada diğer şahıslara ödenecek tazminat ve telafi bedelleri ile Madde 42.3.a. İşyeri girişi ile bağlantılı geçiş hakları masraf ve harçları konuları, en sonda yer alan beş konu olmuştur.

İnşaat projelerinde tamamlanma süresi hem işveren hem de yüklenici açısından büyük önem arz etmektedir. Yapılan yatırımın bir an önce tamamlanarak kullanıma açılması işveren açısından aciliyet gerektirmektedir. İnşaatı gerçekleştirilen projelerin sözleşme süresi içinde tamamlanması; kaynakların optimum kullanımı, gecikme cezasına maruz kalmamak, firma namının leke görmemesi, idari, mali ve hukuki yaptırımlara maruz kalınmaması açısından yapım firmalarının önemle üzerinde durması gereken konuların başında yer almaktadır. Projenin süresel koşulları sağlayarak sürdürülmesi ve tamamlanması konusunda yukarıda öne çıkan hususlara daha çok eğilmek tüm taraflar için faydalı olacaktır.

## Kaynaklar

- [1] Uğur, L. O., FIDIC İdari Şartnamelerinde Süre Uzatımları ve Buna Bağlı Fiyat Farkları, İnşaat Sanayi, 2004, 83: 27-31.
- [2] Murdoch, I., Limitations of Liability in Construction Contracts, IHL, 2003.
- [3] Türegün, N., FIDIC Açısından İnşaat Sözleşmeleri, Banka ve Ticaret Hukuku Araştırma Enstitüsü, İnşaat sözleşmeleri, Yönetici-İşletmeci Mühendis ve Hukukçular İçin Ortak Seminer, 1996, 253-258.
- [4] Uğur, L. O., Kamu Taahhüt İşlerinde Süre Uzatımları, Yapı Dünyası, 2004, 98: 49-56.
- [5] Karayalçın, Y., FIDIC Sözleşmesi Genel Şartlarında Mühendisin Hukuki Durumu, Banka ve Ticaret Hukuku Araştırma Enstitüsü, İnşaat Sözleşmeleri, Yönetici-İşletmeci Mühendis ve Hukukçular İçin Ortak Seminer, 1996, 295-296.
- [6] Uğur, L. O., İnşaat Projelerinde Süre Kısıltımları, İnşaat Dünyası, 2004, 255: 120-124.

**Ek:** FIDIC İnşaat İşleri Genel Şartnamesi kapsamındaki sorumluluklar, paylaşım oranları, puanlandırma ve sorumluluk ağırlığı hesaplamalarının ve süresel etki bazında yüklenici, mühendis ve işveren için toplam sorumluluk değerleri

Madde No	Sorumluluk/Yetki	Açıklama	Sorumluluk Paylaşım Oranları			Puan	Sorumluluk Ağırlığı		
			Yüklenici	Mühendis	İşveren		Yüklenici	Mühendis	İşveren
4.1.	İşlerin bir kısmının taşeronla Verilmesi		1			7.0	7.0	0.0	0.0
6.1.	Yüklenici tarafından sunulup onaylatılan çizimlerin ve teknik şartnamenin kontrollüğe Verilmesi		1			6.0	6.0	0.0	0.0
6.3.	Gerekli çizim ve talimatların yükleniciye verilmesi			1		7.0	0.0	7.0	0.0
6.4.	Çizim ve talimatların yükleniciye verilmesinde gecikme olması	Bu sebeple yüklenicinin gecikmeye uğraması halinde süre uzatımı verilmesi ve sözleşme bedeline ekleme yapılması kontrollükçe düzenlenir		1		8.0	0.0	8.0	0.0
6.5.	Kontrollüğün gerekli dokümanları verememesinde yüklenicinin ihmali bulunması	Kontrollük gerekli süre. maliyet artması/eksilmesi tespitinde bu durumu göz önüne alır	1			8.0	8.0	0.0	0.0
7.1.	Tamamlayıcı çizim ve talimatların yükleniciye Verilmesi			1		7.0	0.0	7.0	0.0
7.2.	Kalıcı işlerden yüklenicinin sorumluluğunda bulunan projelendirmelerin yapıp işletme bakım yönergeleri ile birlikte kontrollüğe onaya sunulması	Bu işler tamamlanmış dahi olsa kontrollük onayı alınmadan kabul edilmiş sayılmazlar	1			6.0	6.0	0.0	0.0
8.1.	İşlerin gerekli özen ve çaba ile projelendirilmesi. gerçekleştirilmesi. tamamlanması. kusurlarının giderilmesi		1			5.6	5.6	0.0	0.0
	Bu işlemler için gerekli gözetim. işçilik. malzeme. demirbaş ve donanımın temini		1			5.8	5.8	0.0	0.0
8.2.	İş yerindeki tüm çalışma ve yapım yöntemlerinin uygunluğu, stabilitesi ve Emniyet	Yüklenici, kalıcı işlerin ve geçici işlerin yüklenici tarafından hazırlanmayan proje ve teknik şartnamelerinde sorumlu tutulamaz	1			7.2	7.2	0.0	0.0
11.1.	Hidrolojik ve zemine ait bilgilerin temini ve yükleniciye verilmesi			1		7.2	0.0	0.0	7.2
	Hidrolojik ve zemine ait bilgilerin yorumlanması		1			7.1	7.1	0.0	0.0
	İşyerinin teklifi etkileyebilecek şekil, mahiyet, zemin koşulları, hidrolik ve iklimsel koşulları, gerekli çalışma ve malzeme kapsamı ve mahiyeti, ulaşım, yeme, yatma olanakları konusunda işyeri görme ve her türlü bilgiye sahip olma		1			7.2	7.2	0.0	0.0

12.1.	Teklifinin ve keşif cetvellerinde belirtilen bedellerin ve birim fiyatların doğruluğu ve yeterliliği konusunda tatmin olma		1		4.2	4.2	0.0	0.0
12.2.	İşyerindeki iklimsel koşulların dışında öngörülemeyen fiziksel engeller yada koşullarla karşılaşılması	Bu sebeple yüklenicinin gecikmeye uğraması halinde süre uzatımı verilmesi ve sözleşme bedeline ekleme yapılması kontrollükçe düzenlenir		1	8.1	0.0	0.0	8.1
14.1.	Gerekli form ve ayrıntıdaki bir iş programının hazırlanıp sunulması	Kontrollükçe istendiği takdirde önerilen düzenleme ve yöntemlerin genel anlatımının da sunulması gerekir	1		4.7	4.7	0.0	0.0
14.2.	Gerektiğinde revize iş programının hazırlanıp sunulması		1		4.7	4.7	0.0	0.0
14.3.	İstihkaklar için üçer aylık dönemlerle ayrıntılı nakit akış tahmini verilmesi		1		3.2	3.2	0.0	0.0
15.1.	Onaya mazhar olan ehil ve yetkili bir vekilin vaktinin tamamını işlerin gözetiminde kullanacak şekilde verilmesi	Yüklenici yada kontrollük bu vekili geri çekebilir	1		6.7	6.7	0.0	0.0
16.1.	İşyerinde tecrübeli teknik yardımcılar, gerekli ehliyetle formenler ve ustabaşılar vb. işçiler bulundurma		1		7.1	7.1	0.0	0.0
16.2.	İşyerinde bulundurulan elemanların işlerden alınmasını isteme			1	6.2	0.0	6.2	0.0
17.1.	Asal noktalarına, hatlarına ve kotlarına uygun aplikasyon yapılması	Bu konulardaki tüm hatalar yüklenici tarafından ve bedeli karşılığında düzeltilir	1		4.8	4.8	0.0	0.0
	İşlerin tüm kısımlarının konum, kot, boyut ve hizalanışının uygunluğu		1		4.6	4.6	0.0	0.0
	Bu işlemler için gerekli aygıt ve işçilerin temini		1		4.6	4.6	0.0	0.0
18.1.	Kontrollüğün istemesi halinde sondaj deliği açılması yada keşif kazısı yapılması	51. maddeye uygun uygulama yapılır	1		3.4	3.4	0.0	0.0
19.1.	İşyerinde bulunmaya mezun herkesin emniyetine eksiksiz özen gösterme		1		4.1	4.1	0.0	0.0
	İşlerin kimseyi tehlikeye sokmayacak şekilde muhafaza edilmesi		1		4.0	4.0	0.0	0.0
	Koruma ve herkesin sağlığı için her türlü ışık, korkuluk, çit, uyarı sinyali ve nöbetçinin temin ve muhafazası		1		4.0	4.0	0.0	0.0
	Çevre koruma, kirlenme, gürültü tedbirlerini alma		1		4.0	4.0	0.0	0.0
19.2.	İşveren elemanlarının emniyeti ve tehlikelerden esirgenmesi			1	3.8	0.0	0.0	3.8
20.1.	Malzemeler ve demirbaşların bakımı		1		4.7	4.7	0.0	0.0
20.2.	İşlere, malzemelere yada demirbaşlara gelebilecek zarar ziyanın giderilmesi		1		5.2	5.2	0.0	0.0
20.3.	İşverenin risklerinden doğan zarar ve ziyanın giderilmesi	Sözleşme bedeline ekleme yapılması kontrollükçe düzenlenir	1		6.3	6.3	0.0	0.0
	Risklerin birlikteliği sonucu ortaya çıkan zarar ziyanın giderilmesi	Bu durumda yüklenici ve işverenin oransal sorumluluğu hesaba katılır	1		6.9	6.9	0.0	0.0
20.4.	Savaş, çarpışma, istila, dış düşman hareketleri			1	8.4	0.0	0.0	8.4
	İşyan, ihtilal, ayaklanma, askeri yada gaspçı iktidar, iç			1	8.0	0.0	0.0	8.0



	savaş								
	Nükleer yakıtların kaynak olduğu iyonlaştırıcı radyasyon ve radyoaktivite zehirlenmesi			1	7.0	0.0	0.0	7.0	
	Ses hızı ve ötesinde yol alan hava araçlarının ve aygıtlarının yol açtığı basınç dalgaları			1	3.4	0.0	0.0	3.4	
	Yüklenici ve taşeron çalışanları ile sınırlı olmayan ve işlerin idaresinden kaynaklanmayan başkaldırma, kargaşa ve karışıklıklar			1	5.6	0.0	0.0	5.6	
	Kalıcı işlerin işverence kullanılmasından yada işgalinden oluşan zarar ziyan			1	5.2	0.0	0.0	5.2	
	Yüklenicinin projelendirmediği projelerden kaynaklanan zarar ziyanlar			1	6.1	0.0	0.0	6.1	
	Doğal güçlerin anormal bir şekilde harekete geçmesi			1	6.9	0.0	0.0	6.9	
21.1.	Malzeme ve demirbaşların, moloz kaldırma bedeli, mesleki ücretler, yüklenici donanımlarını içeren sigortalama yapılması	21.4. maddede belirtilen istisnaların kapsanması zorunluluğu bulunmamaktadır	1		3.2	3.2	0.0	0.0	
21.3.	Sigortalanmayan yada sigortacılarından tahsil edilmeyen paralar	20. maddedeki sorumluluklara göre değerlendirilir	0.5	0.5	3.0	1.5	0.0	1.5	
22.1.	İşverenin; cana gelebilecek ölüm ve yaralanmalara, mala gelebilecek hasar ve zarara, bunlardan kaynaklanan her türlü hak talebine, takibata, tazminata, bedel, harç ve masrafa karşı tazmin edilmesi	22.2. maddedeki istisnalar hariç olmak üzere	1		4.1	4.1	0.0	0.0	
22.3.	22.2. fıkrada tanımlanan istisnalar için yükleniciye gereken temin ve tazmin			1	3.8	0.0	0.0	3.8	
23.1.	Yüklenici ve işverenin ortak adlarına üçüncü şahıs sigortası yapılması		1		3.8	3.8	0.0	0.0	
24.1.	Yüklenici yada taşerondan birinin elemanlarına yada diğer şahıslara ödenecek tazminat ve telafi bedelleri		1		2.4	2.4	0.0	0.0	
	Yüklenicinin her türlü tazminat ve telafi bedeline ve bununla ilgili hak talebi, takibat, tazminat, bedel harç ve masrafa karşı temin, temin ve tazmin edilip masun tutulması		1		3.3	3.3	0.0	0.0	
24.2.	İşçilere kaza ve yaralanma sigortası yapılması		1		3.2	3.2	0.0	0.0	
25.2.	İşlerin mahiyet, kapsam ve programlarındaki değişikliklerin sigortacılarına bildirilmesi ve sigortaların sözleşme ile uyumunun sürekli olarak sağlanması		1		4.1	4.1	0.0	0.0	
30.1.	İlgili güzergâhtaki yolların ve köprülerin (su yolları taşımacılığı yapılması halinde eklüz, dok, deniz seti ve ilgili diğer yapıların) ziyana uğramaması için gerekli tedbirlerin alınması, güzergâh ve vasıtaların buna göre sınırlanıp dağıtılması		1		4.2	4.2	0.0	0.0	

30.2.	Yüklenici donanımı ve geçici işlerin nakli esnasında ilgili güzergahtaki köprü ve yolların (su yolları taşımacılığı yapılması halinde eklüz, dok, deniz seti ve ilgili diğer yapıların) takviye ve iyileştirilme bedelleri	Buralarda ortaya çıkabilecek tazminat ve taleplere karşı işvereni temin etme ve masun tutma sorumluluğu da yüklenici Üzerindedir	1			3.7	3.7	0.0	0.0
30.3.	Herhangi bir köprü yada yola (su yolları taşımacılığı yapılması halinde eklüz, dok, deniz seti ve ilgili diğer yapılara) hasar gelmesi halinde anlaşmazlığı halletme, gerekli bedelleri ödeme, talep, takibat, tazminat, bedel, harç ve masraflara karşı yüklenme	Herhangi bir kanun yada düzenlemeye göre söz konusu taşıma iş ini yapan, yollardan sorumlu makamı hasara karşı tazminle sorumlu ise işverenin bir yükümlülüğü kalmaz.			1	3.4	0.0	0.0	3.4
	Her ne zaman bir anlaşmazlığın halli görülecek olsa bunun yükleniciye bildirilmesi				1	5.6	0.0	0.0	5.6
31.1.	İşverence çalıştırılan diğer yüklenicilere ve elemanlarına, işverenin elemanlarına ve ilgili başka çalışanlara makul olan her türlü olanağın temini	Bu durumlarda, 31.2. maddeye istinaden sözleşme bedeline ekleme yapılması kontrollükçe düzenlenir	1			4.2	4.2	0.0	0.0
33.1.	Geçici kabul belgesinin düzenlenmesinden sonra tüm yüklenici donanımlarının, artık malzemenin, molozun, geçici işlerin belgenin kapsadığı alandan temizlenip kaldırılması ve bölgenin temizlenmesi	Kesin kabul döneminde gerekli olacaklar bunun dışındadır	1			5.1	5.1	0.0	0.0
34.1.	Tüm eleman ve işgücünün bağlanması, ücretlerinin ödenmesi, barındırılması, beslenmesi ve taşınmasının düzenlenmesi		1			6.2	6.2	0.0	0.0
35.1.	Çalıştırılan tüm elemanların ve donanımın sayı ve bilgilerinin kontrollüğün talebi üzerine raporlanması		1			4.1	4.1	0.0	0.0
36.1.	Malzeme ve demirbaşların kontrollükçe muayene, ölçme ve deneye tabi tutulması için gerekli yardım, işgücü, elektrik, yakıt, depo, apart ve aletlerin temini		1			3.7	3.7	0.0	0.0
36.2.	Sözleşmede belirtildiği takdirde numunelerin temin edilmesi ve bedellerinin ödenmesi		1			2.7	2.7	0.0	0.0
36.3.	Sözleşmede belirtildiği takdirde testlerin masraflarının karşılanması		1			2.7	2.7	0.0	0.0
36.4.	Sözleşmede belirtilmemiş veya öngörülmemiş testlerin masrafları	Test sonuçları uygun olmadığı takdirde yüklenici, aksi halde işverence karşılanır. Gerekli halde süre uzatımı görülmür.	0.5		0.5	3.2	1.6	0.0	1.6
37.1.	Kontrollüğün sahaya girmesine ve muayene yapmasına yardım ve kolaylık sağlanması		1			4.1	4.1	0.0	0.0
37.2.	İlgili malzeme ve demirbaşların muayene ve test edilmesi hakkı			1		2.1	0.0	2.1	0.0

	Bu materyallerin yüklenicinininkinden başka atölye ve mahallerde yapıyor, imal ediliyor olması halinde kontrollüğün buralarda muayene ve test yapabilmesi için gerekli izinlerin alınması		1			2.0	2.0	0.0	0.0
37.3.	Kontrollükçe verilen tarihte test ve kontrol için hazır bulunmak ve testleri gerçekleştirmek	Kontrollüğün hazır bulunmaması halinde, testler kontrollüğün huzurunda yapılmış işlemleri görür	1			5.3	5.3	0.0	0.0
37.4.	Malzeme ve demirbaşların reddi			1		7.2	0.0	7.2	0.0
	Reddedilen malzeme ve demirbaşların kusurlarının giderilmesi yada sözleşmeye uygunluklarının sağlanması		1			6.8	6.8	0.0	0.0
37.5.	Malzeme ve demirbaşların muayene ve test edilmesi yetkisinin bağımsız bir muayene uzmanına devri				1	4.2	0.0	0.0	4.2
38.1.	Kontrollüğün üstü kapatılacak ve bir daha görülmeyecek kısımları inceleyip metraj çıkarması ve temelleri incelemesi için her türlü olanağın sağlanması		1			4.9	4.9	0.0	0.0
	İşlerin üstünün kapatılması talimatı verilmesi				1	6.3	0.0	0.0	6.3
38.2.	İşlerin herhangi bir kısmının üzerinin açtırılması	Maliyetleri, imalatlar uygunsa işveren, değilse yüklenici tarafından karşılanır			1	6.3	0.0	0.0	6.3
39.1.	Uygun bulunmayan malzemelerin ve demirbaşların işyerinden uzaklaştırılması, uygunlarının getirilmesi ve uygun olmayan işlerin sökülüp yeniden uygun şekilde yapılması talimatının verilmesi	39.2. maddeye göre yüklenicinin bu talimata uymaması halinde işveren talimatları başkalarına yaptırmak ve maliyetlerini yükleniciden kesmeye yetkilidir.			1	8.4	0.0	0.0	8.4
40.1.	İşlerin durdurulması				1	8.6	0.0	0.0	8.6
40.2.	Durdurmadan sonra tespit yapılması	Bu sebeple süre uzatımı verilmesi ve sözleşme bedeline ekleme yapılması kontrollükçe düzenlenir			1	7.0	0.0	0.0	7.0
40.3.	Durdurmadan sonraki 84 günlük süre zarfında çalışma izni verilmemesi halinde yeniden başlama izni istenmesi	Durdurma sözleşmede öngörülmemişse, yüklenicinin bir kusuru yada sözleşme ihlali dahilinde değilse, iklim şartlarından dolayı gerekli değilse ve emniyet için gerekli değilse	1			5.3	5.3	0.0	0.0
42.1.	İşyeri ziyetliğinin yükleniciye verilmesi	Kontrollüğün işe başla bildirisi ile birlikte			1	8.0	0.0	0.0	8.0
42.2.	İşyeri ziyetliğinin yükleniciye verilememesi nedeniyle süre uzatımı ve sözleşme bedeline ekleme yapılması			0.5	0.5	8.2	0.0	4.1	4.1
42.3.	İşyeri girişi ile bağlantılı geçiş hakları masraf ve harçları		1			2.6	2.6	0.0	0.0
	İşyeri dışında, işlerle ilgili gereksenecek ek tesis ve masraflar		1			3.6	3.6	0.0	0.0
44.1.-	İşin uzatılması için durumların oluşmasından 28 gün içinde yüklenici bildirim yapılması halinde iş uzatma süresinin tespit edilmesi	Fazladan yada ek işlerin çıkması, şartname gecikme sebeplerine uygun durumlar, istisnai olumsuzlukta iklim şartları, işverenden kaynaklanan gecikme, engelleme durumları yada yüklenici kusuru haricindeki diğer kabul edilebilir durumlar halinde			1	7.4	0.0	0.0	7.4
45.1.	Geceleyin yada resmi yerel	Vardiya halinde yürütülen işler			1	6.6	0.0	0.0	6.6

	günlerde çalışma oluru verilmesi	hariç							
46.1.	İşlerin öngörülen hızda gitmemesinden dolayı gerekli hızlanmanın sağlanması talebi				1	6.1	0.0	0.0	6.1
	İşin hızlandırılması için gerekli tedbirlerin alınıp uygulanması	Alınacak tedbirler işvereni ek gözetim masrafına sokarsa bu maliyet yükleniciye ait olur			1	7.7	7.7	0.0	0.0
47.1.	İşlerin zamanında tamamlanması	Zamanında tamamlanmama durumunda yüklenici tarafından zamanı geçen her gün için işverene tazminat ödenir			1	8.4	8.4	0.0	0.0
48.1.	Geçici kabul belgesi verilmesi	İşlerin kontrollüğün tatmin olacağı normda tamamlanması ve bildirilen kusurların giderilmesinden sonraki 21 gün içinde			1	7.0	0.0	0.0	7.0
48.2.	Bölmelerin yada kısımların geçici kabulünün yapılması				1	8.3	0.0	0.0	8.3
48.3.	Kalıcı işlerin bir kısmının işlerin tamamı bitirilmeden önce geçici kabulü	Yüklenicini kalıcı işlerin o kısmındaki geri kalan işleri kesin kabul döneminde tamamlamayı taahhüt etmiş sayılması kaydı ile			1	6.6	0.0	0.0	6.6
48.4.	Eski haline getirilmesi gereken zemin yada yüzeylerdeki işlerin bitirilmesi	İşlerin tamamı bitirilmeden önce verilen bir geçici kabul belgesi bu işlerin bitirildiği anlamına gelmez			1	5.0	5.0	0.0	0.0
49.2.	Kesin kabul döneminin sonunda varsa kalan işlerin tamamlanması, düzeltme ve yeniden inşa yapılması, kusurların giderilmesi				1	4.3	4.3	0.0	0.0
49.3.	Kusurları giderme masrafları	Kusur giderme gerekliliği yüklenicinin dışında bir kaynak sebebi ile hasıl olmuşsa işveren karşılar			1	4.4	4.4	0.0	0.0
49.4.	Kusur gidermede başka şahısları çalıştırıp maliyetini yükleniciden keserek karşılamak	Yüklenicinin böyle bir talimatı uygun bir sürede yerine getirmemesi halinde			1	4.0	0.0	4.0	0.0
50.1.	Herhangi bir kusur, çekme yada hatanın sebebinin araştırılması talebi	Bu konudaki masraflar, anılan problemlerin kaynağı yüklenici ise yükleniciye, aksi ise işverene aittir			1	3.2	0.0	0.0	3.2
51.1.	İşlerin yada bir kısmının şeklinde, niteliğinde yada miktarında değişiklik yapma	Bu değişiklikler, yüklenici kaynaklı kusurlardan yada sözleşme ihlalden dolayı gerekli olmuşsa ilgili masraflar yükleniciye ait olur			1	7.5	0.0	0.0	7.5
	Kot, hat, konum ve boyut değişikliği				1	7.0	0.0	0.0	7.0
	İşlerin tamamlanması için gerekli olan her türlü ek işin yaptırılması				1	6.0	0.0	0.0	6.0
	İşlerin herhangi kısmı için belirlenmiş yapım sırasını ve zamanlamasını değiştirme				1	7.0	0.0	0.0	7.0
52.2.	Miktarı değiştirilmiş işlerde birim fiyat değiştirme				1	5.5	0.0	0.0	5.5
52.4.	Miktarı değiştirilmiş herhangi bir işin yevmiyeli olarak yaptırılması kararı	Böyle bir uygulamada yüklenici günlük işgücü puantajları, malzeme ve donanım kullanım raporlarını kontrollüğe sunar			1	4.2	0.0	0.0	4.2
53.1.	Ek ödeme talebinde bulunma hakkı	Bunu gerektiren durumun ortaya çıkmasından sonraki 28 gün içinde kontrollüğe bildirerek			1	4.5	4.5	0.0	0.0
53.2.	Talepler için tutulan tüm kayıtların tetkik edilme izninin ve kayıtların kopyalarının kontrollüğe verilmesi				1	5.3	5.3	0.0	0.0
53.3.	Talep edilen miktar ve				1	4.4	4.4	0.0	0.0

	gerekçenin kontrollüğe sunulması								
53.5.	Uygun görülen talep ve ilgili miktarın yükleniciye ödenmesi			1	5.0	0.0	0.0	5.0	
54.2.	Yüklenici donanımına, geçici işlere ve malzemelere gelebilecek zarar ve ziyan		1		5.6	5.6	0.0	0.0	
54.3.	Gerektiğinde yüklenici donanımının, malzemelerin ve işler için gerekli diğer şeylerin gümrükten geçirilmesine yardım için elden gelen çabanın gösterilmesi			1	6.9	0.0	0.0	6.9	
54.4.	Yüklenicinin işler için ithal ettiği donanımların yeniden ihraç edilebilmesi için gerekli resmi olurların alınmasında yardım için elden gelen çabanın gösterilmesi			1	3.2	0.0	0.0	3.2	
54.5.	Yüklenicinin kiraladığı bir donanımı fesih halinde aynı şartlarla işverenin kiralamaya devam etmesi ile ilgili şartların kiralama sözleşmesine konması	İşverenin bu donanımı, başka bir yükleniciye kullandırma hakkı yoktur		1	3.0	3.0	0.0	0.0	
54.6.	Yüklenici donanımının 54.5. fıkra şartlarına göre kiralanması ve kira sözleşmesi masrafları	Bu giderler 63. madde kapsamında işlerin yürütülüp tamamlanması ve kusurlarının giderilmesi bedelinden sayılır		1	3.0	3.0	0.0	0.0	
55.1.	Keşif cetvelinde verilen metrajların işlerin fiili ve doğru metrajı olup olmaması			1	6.8	6.8	0.0	0.0	
56.1.	İşlerin değerinin ölçümleme yoluyla belirlenip tespit edilmesi			1	5.3	0.0	5.3	0.0	
	Kontrollükçe işlerde ölçüm yapılması istendiğinde yardımcı olmak ve istenilen bilgileri vermek			1	5.5	5.5	0.0	0.0	
57.2.	Götürü pozların analizinin yapıp sunulması	Kabul mektubu alınmasından itibaren 28 gün içinde		1	2.7	2.7	0.0	0.0	
60.2.	Aylık ödemelerde işverene olur verilmesi	Hakediş raporunun verilmesinden itibaren 28 gün içinde		1	8.7	0.0	8.7	0.0	
60.3.	İşlerin tamamı için geçici kabul belgesi düzenlendiğinde tutulan paranın yarısının yükleniciye ödenmesine olur verme			1	7.1	0.0	7.1	0.0	
	Kesin kabul dönemi sona erdiğinde tutulan paranın ikinci yarısının yükleniciye ödenmesine olur verme			1	7.0	0.0	7.0	0.0	
	Yüklenici tarafından yapılması gereken herhangi bir iş kalmışsa, tutulan paraların buna karşılık gelen kısmının oluru, iş tamamlanıncaya kadar bekletme			1	5.5	0.0	5.5	0.0	
60.5.	İş bitimi hakediş raporunun kontrollüğe sunulması	İşlerin tamamı için geçici kabul tutanağının düzenlenmesinden itibaren 84 gün içinde		1	7.2	7.2	0.0	0.0	
60.6.	Kesin hakediş raporu taslağının kontrollüğe sunulması	Kesin kabul belgesinin düzenlenmesini izleyen en geç 56 gün içinde		1	6.3	6.3	0.0	0.0	
60.7.	Kesin hakediş raporundaki toplam tutarın yükleniciye ödenmesi gereken paraların eksiksiz ve kesin bir hesabı olduğunu doğrulayan bir ibranamenin işverene			1	5.8	5.8	0.0	0.0	

	verilmesi								
60.8.	Kesin olurun işverene verilmesi	Kesin hakediş raporu ve ibranamenin alınmasını izleyen 28 gün içinde		1		5.3	0.0	5.3	0.0
60.10.	Ara olurların yükleniciye 28 gün içinde ödenmesi	Gecikme halinde teklif ekinde belirtilen oran nispetinde işletilecek faiz de yükleniciye ödenir.			1	8.0	0.0	0.0	8.0
	Kesin olurun tevdisinden itibaren 56 gün içinde yükleniciye ödeme yapılması				1	5.3	0.0	0.0	5.3
62.1.	Kesin kabul belgesinin imzalanıp işverene tevdisi ve kopyasının yükleniciye iletilmesi	Bu işlem tamamlanmadan sözleşme tamamlanmış sayılmaz		1		3.3	0.0	3.3	0.0
63.1.	Yükleniciye 14 gün süreli bir bildirim vererek iş yerine girme, yüklenicinin istihdamını sona erdirmeye, işleri kendi bitirme yada başka bir yüklenici istihdam etme	Yüklenici sözleşmeyi tanımamışsa,			1	6.1	0.0	0.0	6.1
		İşlere devam etmemişse,			1	6.2	0.0	0.0	6.2
		Verilen bildiri yada talimatların gereğini yerine getirmemişse,			1	6.0	0.0	0.0	6.0
		Bir yükümlülüğünü ısrarla ve bilerek sürdürmekteyse,			1	5.8	0.0	0.0	5.8
		İşlerin tamamını taşeronla vermişse			1	6.3	0.0	0.0	6.3
		63.1. maddede belirtilen acz, iflas, tasfiye vb. durumlar gerçekleşmişse			1	6.0	0.0	0.0	6.0
63.2.	Yüklenicinin kazandığı ve yükleniciye tahakkuk edebilecek miktarın tespiti ve oluru	İşverenin işyerine girmesi ve sözleşmeyi sona erdirmesinden sonra		1		7.1	0.0	7.1	0.0
	Tamamen yada kısmen kullanılmış malzemelerin, yüklenici donanımının ve geçici işlerin bedelinin tespiti ve oluru			1		4.2	0.0	4.2	0.0
63.4.	Girme ve sona erdirmeyi takip eden 14 gün içinde mal ve hizmet temini konusunda girilmiş olan anlaşmalardaki avantajların işverene devredilmesi		1			4.2	4.2	0.0	0.0
64.1.	İşlerin emniyeti için gereken onarım vb. işlerin yüklenici tarafından hemen yapılamayacak olması yada yüklenicinin isteksizliği halinde başka şahısların istihdam edilerek yaptırılması	Maliyetler yüklenicinin yapmakla sorumlu olduğu nitelikteyse yüklenici hesabından, aksi halde işverence karşılanacaktır.			1	3.2	0.0	0.0	3.2
65.1.	Uygun işlerde sonradan olabilecek ve mülke gelebilecek tahribat ve hasarlar ile yaralanmalar ve can kayıpları		1			5.2	5.2	0.0	0.0
65.3.	Özel risklerden dolayı işlere, malzeme ve demirbaş, yüklenici donanımına gelen hasar, onarım ve yenileme maliyetleri				1	6.7	0.0	0.0	6.7
65.4.	Mayın, bomba, mermi, el bombası, güdümlü mermiler, savaş gereçleri ve patlayıcılardan kaynaklanacak patlama yada darbelerden doğacak yıkım, hasar, yaralanma yada can kaybı	Bunların özel risklerin bir sonucu olduğu kabul edilir			1	5.6	0.0	0.0	5.6
65.5.	Özel risklere yorulabilecek ve sözleşmede yükleniciye ödenmesi öngörülmemiş olan her türlü bedel artışı				1	7.1	0.0	0.0	7.1

65.6.	Dünya'da, işlerin yürütülmesini etkileyen bir savaş çıkması halinde işlerin tamamlanması için elden gelen azami çabanın gösterilmesi		1			7.0	7.0	0.0	0.0
	Böyle bir savaş sebebi ile sözleşmeyi sona erdirmeye yetkisi			1		7.0	0.0	0.0	7.0
65.7.	Savaş sebebiyle sona erdirmeye durumunda, uygun zamanda yüklenici donanımının işyerinden çekilmesi	Taşeronlara da aynı faaliyetler için benzer olanakların sunulması da bu kapsamdadır.	1			3.1	3.1	0.0	0.0
65.8.	Savaş sebebiyle sona erdirmeye durumunda yükleniciye yapılmış işlerin, işler için alınıp işverene teslim edilmiş malzemelerin, iş için yüklenicinin girdiği harcamaların, yüklenici parkının nakli için uygun bedelin, yüklenici elemanlarının yurtlarına dönmelerinin karşılanması			1		3.0	0.0	0.0	3.0
66.1.	Kabul mektubundan sonra tarafların kontrolü dışındaki bir durumdan dolayı sözleşme yükümlülüklerini yerine getirememelerinden dolayı, gerçekleşen işler için 65.8. madde ile aynı kapsamda yükleniciye yapılacak ödemeler			1		3.2	0.0	0.0	3.2
67.1.	İşveren ile yüklenici arasında anlaşmazlık halinde başvurulacak merci			1		2.1	0.0	2.1	0.0
67.2.	Tahkimin başlamasından önce anlaşmazlığın dostça halli		0.5		0.5	6.3	3.2	0.0	3.2
69.1.	Sözleşmedeki istihdamını sona erdirmeye	Hakedişlere göre ödenmesi gereken miktarın zamanında ödenmemesi, hakediş ödenmesi olurunun verilmesine müdahale edilmesi, işverenin iflas ve tasfiyesi, ekonomik bozukluk nedeniyle görevlerini yerine getirememesi halinde	1			7.2	7.2	0.0	0.0
69.3. S	Sözleşmenin 69.1. fıkraya uyarınca sona ermesi durumunda, işverenin 65. maddedeki yükümlülüklerine ek olarak sözleşmenin bu şekilde sona ermesinden kaynaklanan zarar ve ziyana ödeme			1		3.1	0.0	0.0	3.1
69.4.	İşverenin ödemesi gereken tutarı 60.10. fıkraya göre ödemesi gereken süreden sonraki 28 gün içinde ödememesi halinde işverene ve kontrole 28 gün önceden bildiri vererek işi durdurma yada çalışma hızını düşürme	Bu durumdan dolayı yüklenici gecikmeye uğrar yada masrafa girerse kontrol bunu tespit ederek işverene bildirir ve gerekli süre uzatımı ve ek ödentilerin yapılmasını ister	1			3.2	3.2	0.0	0.0
70.1.	İşçilik ve/veya malzeme maliyetlerindeki yükselme yada düşüşler ve işin maliyeti ile ilgili diğer hususlardaki maliyet değişimleri ile ilgili olarak sözleşme 2. kısmında belirlenmiş olan miktarların sözleşme bedeline eklenmesi yada çıkarılması			0.5	0.5	6.2	0.0	3.1	3.1

70.2.	Mevzuat değişikliklerinden kaynaklanan maliyet artışları halinde tespit ve sözleşme bedeline yansıtılması öneri ve düzenlemesi			1	6.5	0.0	6.5	0.0
71.1.	Sözleşme bedelinin ödeneceği para cinsiyle ilgili parasal kısıtlamalar yada transfer kısıtlamaları getirildiğinde yüklenicinin bu durumlar nedeni ile uğrayacağı zarar ve ziyanın tazmini			1	6.2	0.0	0.0	6.2
72.1.	Ödeme yapılan döviz ile ülke para birimi arasındaki kur oynamalarının ödemeleri etkilemesini önlemek (ödemeleri bu oynamaya tabi tutmamak)			1	5.2	0.0	0.0	5.2
<b>Toplam</b>					<b>821.5</b>	<b>368.5</b>	<b>110.8</b>	<b>342.3</b>