

ALARKO HOLDİNG A.Ş.
Financial Report
Consolidated
2018 - 4. 3 Monthly Notification

General Information About Financial Statements

Independet Audit Comment

Independent Audit Company	DRT BAĞIMSIZ DENETİM VE SERBEST MUHASEBECİ MALİ MÜŞAVİRLİK A.Ş.
Audit Type	Continuous
Audit Result	Positive

BAĞIMSIZ DENETÇİ RAPORU

Alarko Holding A.Ş. Genel Kurulu'na

A) Konsolide Finansal Tabloların Bağımsız Denetimi

1) Görüş

Alarko Holding A.Ş. ("Şirket") ile bağlı ortaklıklarının ("Topluluk") 31 Aralık 2018 tarihli konsolide finansal durum tablosu ile aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait; konsolide kar veya zarar ve diğer kapsamlı gelir tablosu, konsolide özkaynaklar değişim tablosu ve konsolide nakit akış tablosu ile önemli muhasebe politikalarının özeti de dahil olmak üzere konsolide finansal tablo dipnotlarından oluşan konsolide finansal tablolarını denetlemiş bulunuyoruz.

Görüşümüze göre, ilişikteki konsolide finansal tablolar, Topluluk'un 31 Aralık 2018 tarihi itibarıyla konsolide finansal durumunu ve aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait konsolide finansal performansını ve konsolide nakit akışlarını Türkiye Finansal Raporlama Standartları'na (TFRS'lere) uygun olarak tüm önemli yönleriyle gerçeğe uygun bir biçimde sunmaktadır.

2) Görüşün Dayanağı

Yaptığımız bağımsız denetim, Sermaye Piyasası Kurulu'nca yayımlanan Bağımsız Denetim Standartları'na ve Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu (KGK) tarafından yayımlanan Türkiye Denetim Standartları'nın bir parçası olan Bağımsız Denetim Standartları'na (BDS'lere) uygun olarak yürütülmüştür. Bu Standartlar kapsamındaki sorumluluklarımız, raporumuzun *Bağımsız Denetçinin Konsolide Finansal Tabloların Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumlulukları* bölümünde ayrıntılı bir şekilde açıklanmıştır. KGK tarafından yayımlanan *Bağımsız Denetçiler için Etik Kurallar* (Etik Kurallar) ile konsolide finansal tabloların bağımsız denetimiyle ilgili mevzuatta yer alan etik hükümlere uygun olarak Topluluk'tan bağımsız olduğumuzu beyan ederiz. Etik Kurallar ve mevzuat kapsamındaki etiğe ilişkin diğer sorumluluklar da tarafımızca yerine getirilmiştir. Bağımsız denetim sırasında elde ettiğimiz bağımsız denetim kanıtlarının, görüşümüzün oluşturulması için yeterli ve uygun bir dayanak oluşturduğuna inanıyoruz.

3) Kilit Denetim Konuları

Kilit denetim konuları, mesleki muhakememize göre cari döneme ait konsolide finansal tabloların bağımsız denetiminde en çok önem arz eden konulardır. Kilit denetim konuları, bir bütün olarak konsolide finansal tabloların bağımsız denetimi çerçevesinde ve konsolide finansal tablolara ilişkin görüşümüzün oluşturulmasında ele alınmış olup, bu konular hakkında ayrı bir görüş bildirmiyoruz.

Kilit Denetim Konusu	Denetimde bu konu nasıl ele alındı
Yatırım amaçlı gayrimenkullerin gerçeğe uygun değerlerinin belirlenmesi	Denetimimiz sırasında, söz konusu yatırım amaçlı gayrimenkullerin gerçeğe uygun değerlerine ilişkin testler ile ilgili aşağıdaki denetim prosedürleri uygulanmıştır:

Topluluk, yatırım amaçlı gayrimenkullerini gerçeğe uygun değerleriyle muhasebeleştirmektedir. 31 Aralık 2018 tarihi itibarıyla yatırım amaçlı gayrimenkullerin toplam değeri 378.745.760 TL'dir.

Topluluk'un yatırım amaçlı gayrimenkullerinin gerçeğe uygun değerleri bağımsız değerleme firması tarafından belirlenmektedir. Yatırım amaçlı gayrimenkuller, Topluluk'un konsolide finansal tablolarının önemli bir kısmını oluşturmakta olup değerleme metodları önemli tahmin ve varsayımlar içermektedir. Bu sebeple, yatırım amaçlı gayrimenkullerin gerçeğe uygun değerlerinin belirlenmesi ve konsolide finansal tablolara doğru tutarda alınması kilit denetim konusu olarak değerlendirilmiştir.

Yatırım amaçlı gayrimenkullere ilişkin muhasebe politikaları ve açıklamaları Dipnot 2 ve 16'da yer almaktadır.

· Topluluk yönetimi tarafından atanan gayrimenkul değerleme uzmanlarının yetkinlikleri ve tarafsızlıkları değerlendirilmiştir,

· Topluluk yönetimi ile görüşmeler yapılarak geleceğe yönelik planlar ve açıklamalar makroekonomik veriler çerçevesinde değerlendirilmiş ve kullanılan tahmin ve varsayımlar önceki yıllarda gerçekleşen veriler ile karşılaştırılarak analiz edilmiştir,

· Her bir nakit yaratan birim için hazırlanmış nakit akış tahminlerinin, geçmiş finansal performans sonuçları ile karşılaştırılarak makul olup olmadığının değerlendirilmesi yapılmıştır,

· Yatırım amaçlı gayrimenkullere ait değerleme raporlarında değerleme uzmanlarınca kullanılan değerleme yöntemlerinin uygunluğu değerlendirilmiştir,

· Topluluk yönetiminin faydalandığı değerleme uzmanlarının kullandıkları varsayımların (reel iskonto oranları, piyasa kiralari, piyasa değerleri ve tahmini doluluk oranlarını içeren) değerlendirilmesi için bağımsız dış uzmanlar çalışmalara dahil edilmiştir,

· Topluluk yönetiminin faydalandığı değerleme uzmanları ile görüşülerek, değerleme raporlarında kullanılan tahmin ve varsayımlar sorgulanmıştır,

· Yatırım amaçlı gayrimenkullere ilişkin konsolide finansal tablo notlarında yer alan açıklamalar incelenmiş ve bu notlarda yer verilen bilgilerin yeterliliği TFRS'ler açısından değerlendirilmiştir.

İnşaat sözleşmelerinden elde edilen hasılatın, kar marjının, devam eden inşaat sözleşmelerinden alacakların ve devam eden inşaat sözleşmelerinden borçların muhasebeleştirilmesi

İlişikteki konsolide finansal tablolar, devam eden inşaat projelerinin raporlama tarihi itibarıyla ve gelecekte oluşacak finansal performansının değerlendirilmesinde yönetimin varsayımlarını ve geleceğe ilişkin beklentilerini içerir.

İnşaat sözleşmelerinin finansal performansı, yönetim tarafından düzenli olarak gözden geçirilir . Yönetim, sözleşme değişiklikleri, ek ödeme talepleri ve cezai şartların, sözleşmenin tahmini tamamlanma maliyeti ve hasılatı üzerindeki etkileri ile sözleşme konusu işin tahmin edilen zaman içinde tamamlanacağına ilişkin beklentilerini proje karlılıklarını hesaplarken değerlendirir.

Denetimimiz sırasında, inşaat sözleşmelerinden elde edilen hasılatın, kar marjının, devam eden inşaat sözleşmelerinden alacakların ve devam eden inşaat sözleşmelerinden borçların muhasebeleştirilmesi ile ilgili aşağıdaki denetim prosedürleri uygulanmıştır:

· Topluluk'un hasılatın muhasebeleştirilmesine ilişkin politikalarının ve açıklamalarının TFRS 15 ile uyumu değerlendirilmiştir,

· İnşaat sözleşmelerine ilişkin hasılatın hesaplanması ve kayıtlara alınması ile ilgili olarak yönetim tarafından belirlenen kilit kontroller değerlendirilmiştir,

· Söz konusu projelere ilişkin yönetim kararları, beklenti ve varsayımlar incelenmiştir,

· Sözleşme şart ve koşullarının incelenerek proje tahminleri ile tutarlılığı karşılaştırılmıştır,

· Ek ödeme ve değişiklik taleplerinin Topluluk'un muhasebe politikaları ile uyumlu bir biçimde, sözleşme gelirlerine dahil edilip edilmediğinin ve söz konusu değişikliklerin proje maliyetleri üzerindeki etkileri değerlendirilmiştir,

· Topluluk'un finans ve bütçe yöneticileri ile projelerin gelecek dönemlerde oluşacak karlılık oranlarına ilişkin tahminleri tartışılmıştır,

Hasılat ve kar marjı, raporlama tarihi itibarıyla her bir inşaat sözleşmesi için raporlama tarihine kadar katılan maliyetlerin, tahmin edilen toplam maliyetlere oranının hesaplanması ile ulaşılan tamamlanma yüzdesinin sözleşme uyarınca belirlenmiş tutarının çarpılması yöntemi ile hesaplanarak kayıtlara alınır. Tamamlanma yüzdesi yöntemi proje karlılığına ilişkin gelecek dönemlerde oluşacak maliyet ve karlılık tahminlerine ilişkin yönetimin beklenti, tahmin ve varsayımlarını içerdiği için doğası gereği projelerin ömrü boyunca oluşacak olaylara ilişkin belirsizlikleri içerir.

İnşaat sözleşmelerinden elde edilen hasılatın muhasebeleştirilmesi önemli ölçüde yönetimin tahmin ve yargılarına dayanması nedeniyle kilit denetim konusu olarak belirlenmiştir.

Topluluk'un inşaat sözleşmelerinden kaynaklanan hasılatın muhasebeleştirilmesi ile ilgili muhasebe politikaları ve kullanılan önemli muhasebe değerlendirme, tahmin ve varsayımları Not 2'de sunulmuştur.

Doğalgaz çevrim santrallerinde değer düşüklüğü

Topluluk'un işletmekte olduğu doğalgaz çevrim santralinin varlıkları üzerinde, doğalgaz maliyetlerindeki artış, değişken piyasa koşulları ve düşen karlılık nedeniyle, bir değer düşüklüğü riski belirmiştir. Bu çerçevede Topluluk Yönetimi, 31 Aralık 2018 tarihi itibarıyla konsolide finansal tablolarda yer alan bu varlıklara ilişkin değer düşüklüğü analizi gerçekleştirmiştir.

Topluluk Yönetim'i tarafından gerçekleştirilen değer düşüklüğü testleri sırasında önemli tahmin ve varsayımlar kullanılmıştır.

Bu varsayımlar; faiz vergi amortisman öncesi kar ("FVAÖK") büyüme beklentisi, gelecekteki üretim seviyeleri ve emtia fiyatları, nakit akışlarının bugüne indirgeme oranları, enflasyon oranları ve döviz kurlarıdır. Kullanılan bu tahmin ve varsayımlar gelecekte beklenen piyasa koşullarına oldukça duyarlıdır. Bu sebepler

· İnşaat sözleşmelerini oluşturan maliyet kalemlerinin niceliksel ve niteliksel özellikler göz önüne alınarak örnekleme yöntemiyle incelenmesi ve maddi doğrulama testleri yapılmıştır,

· Sözleşmeye konu işin zamanında tamamlanmasına ilişkin tahminlerin gerçekçi olup olmadığı ve geç teslimden dolayı oluşabilecek cezalar değerlendirilmiştir,

· Tamamlanma yüzdesi metodu ile hesaplanan hasılatın matematiksel doğruluğu yeniden hesaplanarak test edilmiştir,

· İnşaat projelerine ilişkin alacakların tahsil edilebilir nitelikte olduğunun güvenilir bir şekilde ölçülebilmesi amacıyla raporlama tarihi sonrası tahsilatları denetlenmiştir,d

· İnşaat sözleşmelerinden elde edilen hasılatla ilişkin konsolide finansal tablo notlarında yer alan açıklamalar incelenmiş ve bu notlarda yer verilen bilgilerin yeterliliği TFRS'ler açısından değerlendirilmiştir.

Denetimimiz sırasında, söz konusu doğalgaz çevrim santrallerinin değerine karşılık olası değer düşüklüğü riski ile ilgili aşağıdaki denetim prosedürleri uygulanmıştır:

· Topluluk tarafından hazırlanan nakit üreten birimlerin uygunluğu değerlendirilmiştir,

· Topluluk yönetimi ile görüşmeler yapılarak geleceğe yönelik planlar ve açıklamalar makroekonomik veriler çerçevesinde değerlendirilmiştir,

· Her bir nakit yaratan birim için hazırlanmış nakit akış tahminleri, geçmiş finansal performans sonuçları ile karşılaştırılarak makul olup olmadığı değerlendirilmiştir,

· Değerleme uzmanlarımızı da dahil ederek, hesaplamalarda kullanılan uzun vadeli büyüme oranları, nakit akışlarının bugüne indirgeme oranları gibi önemli varsayımların uygunluğu enerji sektöründe kullanılan oranlar ile karşılaştırılarak değerlendirilmiştir,

· İndirgenmiş nakit akışları hesaplama modelinin kurgusu ve matematiksel doğruluğu kontrol edilmiştir,

· Yönetim tarafından kullanılan modeldeki hesaplamaların matematiksel doğruluğu test edilmiştir,

· Maddi duran varlıklarda kayıt altına alınmış olan doğalgaz çevrim santrallerinin değer düşüklüğü testleri ve sonuçlarına ilişkin konsolide finansal tablo notlarında yer alan açıklamalar incelenmiştir ve bu notlarda yer verilen bilgilerin yeterliliğinin TFRS'ler açısından değerlendirilmiştir.

dikkate alındığında söz konusu doğalgaz çevrim santralindeki değer düşüklüğü testi kilit denetim konusu olarak belirlenmiştir.

Topluluk 31 Aralık 2018 itibarıyla doğalgaz çevrim santrallerinin kayıtlı değeri için 42.438.368 TL değer düşüklüğünü kayıtlarına almış olup ilgili varlıkların ölçülmesine ilişkin muhasebe politikaları Not 2'de yer almaktadır.

4) Dikkat Çekilen Hususlar

Alarko Holding A.Ş. ve bağlı ortaklıklarının 31 Aralık 2017 tarihinde sona eren hesap dönemine ait konsolide finansal tabloları başka bir bağımsız denetçi tarafından denetlenmiş ve 12 Mart 2018 tarihinde bu konsolide finansal tablolara ilişkin olumlu görüş verilmiştir.

5) Yönetimin ve Üst Yönetimden Sorumlu Olanların Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Sorumlulukları

Topluluk yönetimi; konsolide finansal tabloların TFRS'lere uygun olarak hazırlanmasından, gerçeğe uygun bir biçimde sunumundan ve hata veya hile kaynaklı önemli yanlışlık içermeyecek şekilde hazırlanması için gerekli gördüğü iç kontrolden sorumludur.

Konsolide finansal tabloları hazırlarken yönetim; Topluluk'un sürekliliğini devam ettirme kabiliyetinin değerlendirilmesinden, gerektiğinde süreklilikle ilgili hususları açıklamaktan ve Topluluk'u tasfiye etme ya da ticari faaliyeti sona erdirmeye niyeti ya da mecburiyeti bulunmadığı sürece işletmenin sürekliliği esasını kullanmaktan sorumludur.

Üst yönetimden sorumlu olanlar, Topluluk'un finansal raporlama sürecinin gözetiminden sorumludur.

6) Bağımsız Denetçinin Konsolide Finansal Tabloların Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumlulukları

Bir bağımsız denetimde, biz bağımsız denetçilerin sorumlulukları şunlardır:

Amacımız, bir bütün olarak konsolide finansal tabloların hata veya hile kaynaklı önemli yanlışlık içerip içermediğine ilişkin makul güvence elde etmek ve görüşümüzü içeren bir bağımsız denetçi raporu düzenlemektir. Sermaye Piyasası Kurulu'nca yayımlanan Bağımsız Denetim Standartları'na ve BDS'lere uygun olarak yürütülen bir bağımsız denetim sonucunda verilen makul güvence; yüksek bir güvence seviyesidir ancak, var olan önemli bir yanlışlığın her zaman tespit edileceğini garanti etmez. Yanlışlıklar hata veya hile kaynaklı olabilir. Yanlışlıkların, tek başına veya toplu olarak, finansal tablo kullanıcılarının bu konsolide tablolara istinaden alacakları ekonomik kararları etkilemesi makul ölçüde bekleniyorsa bu yanlışlıklar önemli olarak kabul edilir.

Sermaye Piyasası Kurulu'nca yayımlanan Bağımsız Denetim Standartları'na ve BDS'lere uygun olarak yürütülen bir bağımsız denetimin gereği olarak, bağımsız denetim boyunca mesleki muhakememizi kullanmakta ve mesleki şüpheciliğimizi sürdürmekteyiz. Tarafımızca ayrıca:

· Konsolide finansal tablolardaki hata veya hile kaynaklı "önemli yanlışlık" riskleri belirlenmekte ve değerlendirilmekte; bu risklere karşılık veren denetim prosedürleri tasarlanmakta ve uygulanmakta ve görüşümüze dayanak teşkil edecek yeterli ve uygun denetim kanıtı elde edilmektedir. (Hile; muvazaa, sahtekarlık, kasıtlı ihmal, gerçeğe aykırı beyan veya iç kontrol ihlali fiillerini içerebildiğinden, hile kaynaklı önemli bir yanlışlığı tespit edememe riski, hata kaynaklı önemli bir yanlışlığı tespit edememe riskinden yüksektir.)

· Topluluk'un iç kontrolünün etkinliğine ilişkin bir görüş bildirmek amacıyla değil ama duruma uygun denetim prosedürlerini tasarlamak amacıyla denetimle ilgili iç kontrol değerlendirilmektedir.

· Yönetim tarafından kullanılan muhasebe politikalarının uygunluğu ile yapılan muhasebe tahminlerinin ve ilgili açıklamaların makul olup olmadığı değerlendirilmektedir.

· Elde edilen denetim kanıtlarına dayanarak, Topluluk'un sürekliliğini devam ettirme kabiliyetine ilişkin ciddi şüphe oluşturabilecek olay veya şartlarla ilgili önemli bir belirsizliğin mevcut olup olmadığı hakkında ve yönetimin işletmenin sürekliliği esasını kullanmasının uygunluğu hakkında sonuca varılmaktadır. Önemli bir belirsizliğin mevcut olduğu sonucuna varmamız halinde, raporumuzda, konsolide finansal tablolardaki ilgili açıklamalara dikkat çekmemiz ya da bu açıklamaların yetersiz olması durumunda olumlu görüş dışında bir görüş vermemiz gerekmektedir. Vardığımız sonuçlar, bağımsız denetçi raporu tarihine kadar elde edilen denetim kanıtlarına dayanmaktadır. Bununla birlikte, gelecekteki olay veya şartlar Topluluk'un sürekliliğini sona erdirebilir.

· Konsolide finansal tabloların, açıklamalar dahil olmak üzere, genel sunumu, yapısı ve içeriği ile bu tabloların, temelini oluşturan işlem ve olayları gerçeğe uygun sunumu sağlayacak şekilde yansıtır yansıtmadığı değerlendirilmektedir.

· Konsolide finansal tablolar hakkında görüş vermek amacıyla, Topluluk içerisindeki işletmelere veya faaliyet bölümlerine ilişkin finansal bilgiler hakkında yeterli ve uygun denetim kanıtı elde edilmektedir. Topluluk denetiminin yönlendirilmesinden, gözetiminden ve yürütülmesinden sorumluyuz. Verdiğimiz denetim görüşünden de tek başımıza sorumluyuz.

Diğer hususların yanı sıra, denetim sırasında tespit ettiğimiz önemli iç kontrol eksiklikleri dahil olmak üzere, bağımsız denetimin planlanan kapsamı ve zamanlaması ile önemli denetim bulgularını üst yönetimden sorumlu olanlara bildirmektediriz.

Bağımsızlığa ilişkin etik hükümlere uygunluk sağladığımızı üst yönetimden sorumlu olanlara bildirmiş bulunmaktayız. Ayrıca bağımsızlık üzerinde etkisi olduğu düşünülebilecek tüm ilişkiler ve diğer hususlar ile varsa, ilgili önlemleri üst yönetimden sorumlu olanlara iletmış bulunmaktayız.

Üst yönetimden sorumlu olanlara bildirilen konular arasından, cari döneme ait konsolide finansal tabloların bağımsız denetiminde en çok önem arz eden konuları yani kilit denetim konularını belirlemekteyiz. Mevzuatın konunun kamuya açıklanmasına izin vermediği durumlarda veya konuyu kamuya açıklamanın doğuracağı olumsuz sonuçların, kamuya açıklamanın doğuracağı kamu yararını aşacağına makul şekilde beklendiği oldukça istisnai durumlarda, ilgili hususun bağımsız denetçi raporumuzda bildirilmemesine karar verebiliriz.

B) Mevzuattan Kaynaklanan Diğer Yükümlülüklerle İlişkin Rapor

6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun ("TTK") 398'inci maddesinin dördüncü fıkrası uyarınca düzenlenen Riskin Erken Saptanması Sistemi ve Komitesi Hakkında Denetçi Raporu 11 Mart 2019 tarihinde Şirket'in Yönetim Kurulu'na sunulmuştur.

TTK'nın 402'nci maddesinin dördüncü fıkrası uyarınca; Topluluk'un 1 Ocak – 31 Aralık 2018 hesap döneminde defter tutma düzeninin, konsolide finansal tablolarının, TTK ile Şirket esas sözleşmesinin finansal raporlamaya ilişkin hükümlerine uygun olmadığına dair önemli bir hususa rastlanmamıştır.

TTK'nın 402'nci maddesinin dördüncü fıkrası uyarınca; Yönetim Kurulu tarafımıza denetim kapsamında istenen açıklamaları yapmış ve talep edilen belgeleri vermiştir.

Bu bağımsız denetimi yürütüp sonuçlandıran sorumlu denetçi Zere Gaye Şentürk'tür.

DRT BAĞIMSIZ DENETİM VE SERBEST MUHASEBECİ MALİ MÜŞAVİRLİK A.Ş.

Member of **DELOITTE TOUCHE TOHMATSU LIMITED**

Zere Gaye Şentürk, SMMM

Sorumlu Denetçi

İstanbul, 11 Mart 2019

Statement of Financial Position (Balance Sheet)

Presentation Currency	TL
Nature of Financial Statements	Consolidated

	Footnote Reference	Current Period 31.12.2018	Previous Period 31.12.2017	Pre-Previous Period 31.12.2016
Statement of Financial Position (Balance Sheet)				
Assets [abstract]				
CURRENT ASSETS				
Cash and cash equivalents	5	438.116.759	348.032.790	430.282.157
Financial Investments	6	566.789.397	422.802.391	354.119.782
Trade Receivables		174.439.704	129.014.902	64.680.186
Trade Receivables Due From Related Parties	8,34	27.412.944	22.647.715	19.765.610
Trade Receivables Due From Unrelated Parties	8	147.026.760	106.367.187	44.914.576
Other Receivables		4.497.181	42.603.682	44.248.915
Other Receivables Due From Related Parties	9,34	3.402.566	31.500.885	34.820.377
Other Receivables Due From Unrelated Parties	9	1.094.615	11.102.797	9.428.538
Receivables from Ongoing Construction or Service Contracts		11.604.502	5.243.944	13.678.170
Unrelated Party Receivables From Ongoing Construction or Service Contracts	12	11.604.502	5.243.944	13.678.170
Inventories	10	228.396.925	156.324.119	135.094.068
Prepayments	11	40.735.434	38.016.131	15.275.539
Current Tax Assets		17.172.623	8.146.785	8.036.716
Other current assets	24	41.371.232	21.656.708	30.744.175
SUB-TOTAL		1.523.123.757	1.171.841.452	1.096.159.708
Non-current Assets or Disposal Groups Classified as Held for Sale	17	44.125.214	44.172.396	75.868.776
Total current assets		1.567.248.971	1.216.013.848	1.172.028.484
NON-CURRENT ASSETS				
Financial Investments	6	370.779	1.265.768	1.168.770
Trade Receivables		27.126	56.935	1.923.402
Trade Receivables Due From Unrelated Parties	8	27.126	56.935	1.923.402
Other Receivables		46.357.707	560.578	21.800.267
Other Receivables Due From Related Parties	9,34	34.062.055		
Other Receivables Due From Unrelated Parties	9	12.295.652	560.578	21.800.267
Investments accounted for using equity method	15	422.638.610	647.290.116	425.010.352
Investment property	16	378.745.760	276.131.600	213.504.000
Property, plant and equipment	18	409.869.990	470.677.493	517.773.678
Intangible assets and goodwill		84.548.580	18.917.116	28.363.414
Goodwill	20	3.130.507	3.130.507	12.043.473
Other intangible assets	19	81.418.073	15.786.609	16.319.941
Prepayments	11	1.299.755	3.065.417	922.342
Deferred Tax Asset	32	50.404.750	32.498.482	26.703.671
Other Non-current Assets	24	50.736.647	27.770.974	19.597.462
Total non-current assets		1.444.999.704	1.478.234.479	1.256.767.358
Total assets		3.012.248.675	2.694.248.327	2.428.795.842
LIABILITIES AND EQUITY				
CURRENT LIABILITIES				
Current Borrowings	7	76.508.640	164.635.478	147.249.945
Current Portion of Non-current Borrowings	7	90.560.679	73.870.336	76.805.289
Other Financial Liabilities	7	14.018.037		
Trade Payables		380.453.337	125.189.044	75.263.159
Trade Payables to Related Parties	8,34	27.599.324	292.935	347.920
Trade Payables to Unrelated Parties	8	352.854.013	124.896.109	74.915.239
Employee Benefit Obligations	23	10.413.939	6.320.977	4.882.183
Other Payables		10.902.193	8.151.197	11.701.727
Other Payables to Related Parties	9,34	4.094.619	0	5.957.757
Other Payables to Unrelated Parties	9	6.807.574	8.151.197	5.743.970
Payables due to Ongoing Construction or Service Contracts		12.091.272	14.748.250	36.662.861
Payables to Unrelated Parties due to Ongoing Construction or Service Contracts	12	12.091.272	14.748.250	36.662.861
Derivative Financial Liabilities	13	583.838	0	12.596
Deferred Income	14	266.904.656	239.798.624	109.367.164
Current tax liabilities, current	32	1.454.349	1.915.938	9.661.782
Current provisions		7.711.764	5.869.098	4.641.336
Other current provisions	21	7.711.764	5.869.098	4.641.336

Other Current Liabilities	24	1.611	312	258.302
SUB-TOTAL		871.604.315	640.499.254	476.506.344
Total current liabilities		871.604.315	640.499.254	476.506.344
NON-CURRENT LIABILITIES				
Long Term Borrowings	7	207.341.435	121.854.152	188.218.229
Other Financial Liabilities	7	28.414.940		
Other Payables		59.756.616	29.621.163	37.426.398
Other Payables to Unrelated parties	9	59.756.616	29.621.163	37.426.398
Liabilites due to Investments Accounted for Using Equity Method	15	36.070.443	33.152.131	25.222.417
Deferred Income	14	41.502.536	25.753.485	102.344.264
Non-current provisions		18.120.338	16.816.399	15.011.955
Non-current provisions for employee benefits	23	18.120.338	16.816.399	15.011.955
Deferred Tax Liabilities	32	129.815.928	82.069.004	69.766.250
Total non-current liabilities		521.022.236	309.266.334	437.989.513
Total liabilities		1.392.626.551	949.765.588	914.495.857
EQUITY				
Equity attributable to owners of parent		1.172.323.239	1.423.467.600	1.242.136.332
Issued capital	25	435.000.000	223.467.000	223.467.000
Treasury Shares (-)	25	-24.999.945		
Capital Adjustments due to Cross-Ownership (-)	25	-1.535.883	-787.396	-787.396
Other Accumulated Comprehensive Income (Loss) that will not be Reclassified in Profit or Loss		-2.344.079	-3.479.764	-3.310.006
Gains (Losses) on Revaluation and Remeasurement		-2.344.079	-3.479.764	-3.310.006
Gains (Losses) on Remeasurements of Defined Benefit Plans		-2.344.079	-3.479.764	-3.310.006
Other Accumulated Comprehensive Income (Loss) that will be Reclassified in Profit or Loss		66.771.448	50.285.098	41.953.867
Exchange Differences on Translation		66.971.349	50.217.274	41.925.142
Gains (Losses) on Hedge		0	0	0
Gains (Losses) on Revaluation and Reclassification		-199.901	67.824	28.725
Gains (Losses) from Financial Assets Measured at Fair Value through Other Comprehensive Income		-199.901	67.824	28.725
Restricted Reserves Appropriated From Profits		16.090.283	12.587.289	10.736.593
Prior Years' Profits or Losses	25	877.318.440	899.194.901	857.064.093
Current Period Net Profit Or Loss		-193.977.025	242.200.472	113.012.181
Non-controlling interests	25	447.298.885	321.015.139	272.163.653
Total equity		1.619.622.124	1.744.482.739	1.514.299.985
Total Liabilities and Equity		3.012.248.675	2.694.248.327	2.428.795.842

Statement of Profit or Loss and Other Comprehensive Income

Presentation Currency	TL
Nature of Financial Statements	Consolidated

	Footnote Reference	Current Period 01.01.2018 - 31.12.2018	Previous Period 01.01.2017 - 31.12.2017
Statement of Profit or Loss and Other Comprehensive Income			
PROFIT (LOSS)			
Revenue	26	1.137.249.772	675.351.497
Cost of sales	26	-959.763.573	-561.435.787
GROSS PROFIT (LOSS) FROM COMMERCIAL OPERATIONS		177.486.199	113.915.710
GROSS PROFIT (LOSS)		177.486.199	113.915.710
General Administrative Expenses	27	-97.239.342	-84.191.626
Marketing Expenses	27	-13.486.590	-10.404.960
Other Income from Operating Activities	29	412.200.922	141.573.121
Other Expenses from Operating Activities	29	-183.324.672	-78.313.655
PROFIT (LOSS) FROM OPERATING ACTIVITIES		295.636.517	82.578.590
Investment Activity Income	30	54.896.464	81.688.535
Investment Activity Expenses	30	-57.376.427	-44.402.783
Share of Profit (Loss) from Investments Accounted for Using Equity Method	15	-227.077.303	235.683.237
PROFIT (LOSS) BEFORE FINANCING INCOME (EXPENSE)		66.079.251	355.547.579
Finance income		0	0
Finance costs		-106.809.242	-44.730.001
PROFIT (LOSS) FROM CONTINUING OPERATIONS, BEFORE TAX		-40.729.991	310.817.578
Tax (Expense) Income, Continuing Operations	32	-46.878.684	-14.524.094
Current Period Tax (Expense) Income	32	-27.793.511	-8.143.438
Deferred Tax (Expense) Income	32	-19.085.173	-6.380.656
PROFIT (LOSS) FROM CONTINUING OPERATIONS		-87.608.675	296.293.484
PROFIT (LOSS)		-87.608.675	296.293.484
Profit (loss), attributable to [abstract]			
Non-controlling Interests	25	106.368.350	54.093.012
Owners of Parent		-193.977.025	242.200.472
Earnings per share [abstract]			
Earnings per share [line items]			
Basic earnings per share			
Basic Earnings (Loss) Per Share from Continuing Operations			
<i>Sürdürülen Faaliyetlerden Pay Başına Kazanç (Zarar)</i>	33	-0,44600000	0,55700000
Diluted Earnings Per Share			
OTHER COMPREHENSIVE INCOME			
Other Comprehensive Income that will not be Reclassified to Profit or Loss		1.132.595	-166.218
Gains (Losses) on Remeasurements of Defined Benefit Plans		1.108.592	613.775
Share of Other Comprehensive Income of Associates and Joint Ventures Accounted for Using Equity Method that will not be Reclassified to Profit or Loss		334.030	-815.716
Taxes Relating To Components Of Other Comprehensive Income That Will Not Be Reclassified To Profit Or Loss		-310.027	35.723
Deferred Tax (Expense) Income		-310.027	35.723
Other Comprehensive Income That Will Be Reclassified to Profit or Loss		21.790.420	8.301.863
Exchange Differences on Translation		10.670.878	6.427.640
Gains (Losses) on Remeasuring or Reclassification Adjustments on Available-for-sale Financial Assets		0	0
Other Comprehensive Income (Loss) Related with Financial Assets Measured at Fair Value through Other Comprehensive Income		-267.490	39.065
Share of Other Comprehensive Income of Associates and Joint Ventures Accounted for Using Equity Method that will be Reclassified to Profit or Loss		11.387.032	1.835.158
Taxes Relating to Components of Other Comprehensive Income that will be Reclassified to Profit or Loss		0	0
Deferred Tax (Expense) Income		0	0
OTHER COMPREHENSIVE INCOME (LOSS)		22.923.015	8.135.645
TOTAL COMPREHENSIVE INCOME (LOSS)		-64.685.660	304.429.129
Total Comprehensive Income Attributable to			

Non-controlling Interests		101.357.016	54.067.184
Owners of Parent		-166.042.676	250.361.945

Statement of cash flows (Indirect Method)

Presentation Currency	TL
Nature of Financial Statements	Consolidated

	Footnote Reference	Current Period 01.01.2018 - 31.12.2018	Previous Period 01.01.2017 - 31.12.2017
Statement of cash flows (Indirect Method)			
CASH FLOWS FROM (USED IN) OPERATING ACTIVITIES		459.079.746	138.819.002
Profit (Loss)		-87.608.675	296.293.484
Adjustments to Reconcile Profit (Loss)		344.478.958	-210.360.891
Adjustments for depreciation and amortisation expense	18,19	42.664.492	48.261.177
Adjustments for Impairment Loss (Reversal of Impairment Loss)	30	45.142.606	39.834.287
Adjustments for provisions		10.401.731	6.528.473
Adjustments for Interest (Income) Expenses		-8.655.502	2.474.148
Adjustments for unrealised foreign exchange losses (gains)		20.113.772	-3.488.455
Adjustments for fair value losses (gains)		-31.847.662	-62.640.196
Other Adjustments for Fair Value Losses (Gains)	13	-31.847.662	-62.640.196
Adjustments for Undistributed Profits of Investments Accounted for Using Equity Method	15	227.077.303	-235.683.237
Adjustments for Tax (Income) Expenses	32	46.878.684	14.524.094
Adjustments for losses (gains) on disposal of non-current assets		3.374.111	-1.991.173
Adjustments for Losses (Gains) Arised from Sale of Non-current Assets or Disposal Groups Classified as Held for Sale or as Held for Distribution to Owners		547.112	955.872
Other adjustments for which cash effects are investing or financing cash flow		-14.870.853	-18.549.246
Other adjustments to reconcile profit (loss)		3.653.164	-586.635
Changes in Working Capital		204.664.592	52.862.304
Adjustments for decrease (increase) in trade accounts receivable	8	-51.933.324	-62.763.789
Adjustments for Decrease (Increase) in Other Receivables Related with Operations	9	-7.690.628	22.884.922
Decrease (Increase) in Receivables from Ongoing Construction or Service Contracts	12	-6.360.558	8.434.226
Adjustments for decrease (increase) in inventories	10	-72.072.806	-21.230.051
Decrease (Increase) in Prepaid Expenses	11	-953.641	-24.883.667
Adjustments for increase (decrease) in trade accounts payable	8	255.985.620	50.302.041
Increase (Decrease) in Employee Benefit Liabilities	23	4.092.962	1.438.794
Increase (Decrease) in Payables Due to Ongoing Construction or Service Contracts	12	-2.656.978	-21.914.611
Adjustments for increase (decrease) in other operating payables	9	32.886.449	-11.355.765
Increase (Decrease) in Deferred Income	14	42.855.083	53.840.681
Other Adjustments for Other Increase (Decrease) in Working Capital		10.512.413	58.109.523
Cash Flows from (used in) Operations		461.534.875	138.794.897
Interest received	29	29.782.665	18.289.860
Payments Related with Provisions for Employee Benefits	23	-3.697.998	-1.497.977
Payments Related with Other Provisions	32	-284.696	-878.496
Income taxes refund (paid)		-28.255.100	-15.889.282
CASH FLOWS FROM (USED IN) INVESTING ACTIVITIES		-199.854.788	-67.271.981
Cash Flows Used in Obtaining Control of Subsidiaries or Other Businesses		-80.278.790	
Cash Payments to Acquire Equity or Debt Instruments of Other Entities	6	-29.353.855	-34.777.049
Proceeds from sales of property, plant, equipment and intangible assets		4.774.188	1.817.609
Purchase of Property, Plant, Equipment and Intangible Assets	18,19	-95.683.654	-26.583.509
Cash Inflows from Sales of Assets Held for Sale		-7.830.794	-24.572.391
Dividends received		8.518.117	16.843.359
CASH FLOWS FROM (USED IN) FINANCING ACTIVITIES		-179.811.867	-160.224.028
Cash Inflows from Sale of Acquired Entity's Shares or Other Equity Instruments		-24.999.945	
Cash Inflows from Sale of Acquired Entity's Shares		-24.999.945	
Proceeds from borrowings	7	134.629.401	13.530.496
Repayments of borrowings	7	-197.318.169	-77.343.279
Dividends Paid		-67.620.991	-74.246.375
Interest paid	7	-24.502.163	-22.164.870
NET INCREASE (DECREASE) IN CASH AND CASH EQUIVALENTS BEFORE EFFECT OF EXCHANGE RATE CHANGES		79.413.091	-88.677.007
Effect of exchange rate changes on cash and cash equivalents		10.670.878	6.427.640
Net increase (decrease) in cash and cash equivalents		90.083.969	-82.249.367

CASH AND CASH EQUIVALENTS AT THE BEGINNING OF THE PERIOD	5	348.032.790	430.282.157
CASH AND CASH EQUIVALENTS AT THE END OF THE PERIOD	5	438.116.759	348.032.790

		Footnote Reference	Equity												
			Equity attributable to owners of parent [member]										Non-controlling interests [member]		
			Issued Capital	Treasury Shares	Capital Adjustments due to Cross-Ownership	Other Accumulated Comprehensive Income That Will Not Be Reclassified In Profit Or Loss		Other Accumulated Comprehensive Income That Will Be Reclassified In Profit Or Loss			Restricted Reserves Appropriated From Profits [member]	Retained Earnings			
						Gains/Losses on Revaluation and Remeasurement [member]	Gains (Losses) on Remeasurements of Defined Benefit Plans	Exchange Differences on Translation	Reserve Of Gains or Losses on Hedge	Gains (Losses) on Revaluation and Reclassification		Gains (Losses) from Financial Assets Measured at Fair Value through Other Comprehensive Income			Prior Years' Profits or Losses
Previous Period 01.01.2017 - 31.12.2017	Statement of changes in equity [abstract]														
	Statement of changes in equity [line items]														
	Equity at beginning of period	25	223,467,000		-787,396	-3,310,006	41,925,142		28,725	10,736,593	733,112,565	113,012,181	1,118,184,804	206,071,985	1,324,256,789
	Adjustments Related to Accounting Policy Changes														
	Adjustments Related to Required Changes in Accounting Policies														
	Adjustments Related to Voluntary Changes in Accounting Policies										123,951,528		123,951,528	66,091,668	190,043,196
	Adjustments Related to Errors														
	Other Restatements														0
	Restated Balances		223,467,000		-787,396	-3,310,006	41,925,142		28,725	10,736,593	857,064,093	113,012,181	1,242,136,332	272,163,653	1,514,299,985
	Transfers									1,850,696	111,161,485	-113,012,181			
	Total Comprehensive Income (Loss)					-169,758	8,292,132		39,099					54,067,184	304,429,129
	Profit (loss)												242,200,472	250,361,945	
	Other Comprehensive Income (Loss)					-169,758	8,292,132		39,099				242,200,472	242,200,472	54,093,012
	Issue of equity													8,161,473	-25,828
	Capital Decrease														
	Capital Advance														
	Effect of Merger or Liquidation or Division														
	Effects of Business Combinations Under Common Control														
	Advance Dividend Payments														
	Dividends Paid	33													
	Decrease through Other Distributions to Owners														
	Increase (Decrease) through Treasury Share Transactions														
	Increase (Decrease) through Share-Based Payment Transactions														
	Acquisition or Disposal of a Subsidiary														
	Increase (decrease) through changes in ownership interests in subsidiaries that do not result in loss of control, equity														
	Transactions with noncontrolling shareholders														
	Increase through Other Contributions by Owners														
	Amount Removed from Reserve of Cash Flow Hedges and Included in Initial Cost or Other Carrying Amount of Non-Financial Asset (Liability) or Firm Commitment for which Fair Value Hedge Accounting is Applied														
	Amount Removed from Reserve of Change in Value of Time Value of Options and Included in Initial Cost or Other Carrying Amount of Non-Financial Asset (Liability) or Firm Commitment for which Fair Value Hedge Accounting is Applied														
	Amount Removed from Reserve of Change in Value of Forward Elements of Forward Contracts and Included in Initial Cost or Other Carrying Amount of Non-Financial Asset (Liability) or Firm Commitment for which Fair Value Hedge Accounting is Applied														
	Amount Removed from Reserve of Change in Value of Foreign Currency Basis Spreads and Included in Initial Cost or Other Carrying Amount of Non-Financial Asset (Liability) or Firm Commitment for which fair Value Hedge Accounting is Applied														
	Increase (decrease) through other changes, equity														
Equity at end of period	25	223,467,000		-787,396	-3,479,764	50,217,274		67,824	12,587,289	899,194,901	242,200,472	1,423,467,600	321,015,139	1,744,482,739	
Statement of changes in equity [abstract]															
Statement of changes in equity [line items]															
Equity at beginning of period	25	223,467,000		-787,396	-3,479,764	50,217,274		67,824	12,587,289	899,194,901	234,945,793	1,416,212,921	321,015,139	1,737,228,060	
Adjustments Related to Accounting Policy Changes															
Adjustments Related to Required Changes in Accounting Policies											11,527,744		11,527,744	-182,955	
Adjustments Related to Voluntary Changes in Accounting Policies														11,344,789	
Adjustments Related to Errors															
Other Restatements	2(iii)											7,254,679	7,254,679	7,254,679	
Restated Balances		223,467,000		-787,396	-3,479,764	50,217,274		67,824	12,587,289	910,722,645	242,200,472	1,434,995,344	320,832,184	1,755,827,528	
Transfers									3,502,994	238,697,478	-242,200,472				
Total Comprehensive Income (Loss)					1,135,685	27,066,389		-267,725				-166,042,676	101,357,016	-64,685,660	
Profit (loss)												-193,977,025	-193,977,025	106,368,350	
Other Comprehensive Income (Loss)					1,135,685	27,066,389		-267,725				27,934,349	-5,011,334	22,923,015	
Issue of equity	25	211,533,000										-211,533,000			
Capital Decrease															
Capital Advance															
Effect of Merger or Liquidation or Division															
Effects of Business Combinations Under Common Control															
Advance Dividend Payments															
Dividends Paid															

Current Period 01.01.2019 - 31.12.2019		33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
---	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--