

139	KÜRLEME DOLDURMA ROBOTU				130930
140	KÜRLEME DOLDURMA ROBOTU				130930
141	KÜRLEME DOLDURMA ROBOTU	GARANTİ BBVA	73874	507856	
142	KÜRLEME KONVEYÖRÜ			130930	
143	KÜRLEME KONVEYÖRÜ			130930	
144	KÜRLEME KONVEYÖRÜ			130930	
145	KÜRLEME KONVEYÖRÜ	GARANTİ BBVA	73874	507856	
146	KÜRLEME BOŞALTMA ROBOTU			130930	
147	KÜRLEME BOŞALTMA ROBOTU			130930	
148	KÜRLEME BOŞALTMA ROBOTU			130930	
149	KÜRLEME BOŞALTMA ROBOTU	GARANTİ BBVA	73874	507856	
150	KÖSE ZIMPARA			130930	
151	KÖSE ZIMPARA			130930	
152	KÖSE ZIMPARA			130930	
153	KÖSE ZIMPARA	GARANTİ BBVA	73874	507856	
154	180 DERECE DÖNDÜRME			130930	
155	180 DERECE DÖNDÜRME			130930	
156	180 DERECE DÖNDÜRME			130930	
157	180 DERECE DÖNDÜRME	GARANTİ BBVA	73874	507856	
158	HI-POT TEST			130930	
159	HI-POT TEST			130930	
160	HI-POT TEST			130930	
161	HI-POT TEST	GARANTİ BBVA	73874	507856	
162	IV TEST	QNB FINANSBANK	20000274001	507856	
163	IV TEST			130930	
164	IV TEST			130930	
165	IV TEST	QNB FINANSBANK	20000274001	507856	
166	FINAL GÖRSEL KONTROL			130930	
167	FINAL GÖRSEL KONTROL			130930	
168	FINAL GÖRSEL KONTROL			130930	

169	FINAL GÖRSEL KONTROL	GARANTİ BBVA	73874	507856
170	SORTİNG			130930
171	SORTİNG			130930
172	EVA KESME			130930
173	BACK-SHEET KESME			130930
174	HÜCRE KESME LASER CUTTING MACHINE			
175	BUSBAR KESME		130930	
176	İZOLASYON DELME			
177	BACKSHEET DELME		130930	
178	HÜCRE E.L. TEST			130930
179	OFF-LINE IV TEST			
180	PEELİNG TEST			
181	ÇEKME TEST			
182	KURUTMA FIRINI			
183	TEK YÖN KONVEYÖR			
184	TEK YÖN KONVEYÖR		130930	
185	TEK YÖN KONVEYÖR			
186	TEK YÖN KONVEYÖR			
187	ÇİFT YÖN KONVEYÖR	253.11.01.012		
188	Taş motoru kılığık			
189	Taş motoru büyük			
190	Hilti Matkap (Şarjlı) BOSCH			
191	Şarjlı vidalama (büyük)BOSCH			
192	Şarjlı vidalama (küçük) BOSCH			
193	Elektrikli matkap			
194	Elektrikli el kompresörü.			
195	Elektrikli daire testere(Alışap)			
196	Açılı metal kesme motoru			
197	Açılı metal kesme motoru			
198	Sabit taşlama motoru			
199	Ultrasonik temizleme cihazı	255.01.089		
200	PPRC Kaynak makinası			
201	40 Volt DC güç kaynağı			
202	Vakumlu Havyalı masaüstü lehim makinası			
203	Sıcak silikon tabancası			

239	Akıllı Transpallet MENTEŞELİ YÜKLEMİR RAMPAŞI 2000X2500	257.11.01.001	ZİRAAT LEASING	1700431801	130930
240	Quick 203G Dijital Havaya İstasyonu	253.11.01.001.0001			
241	Hücre Taşıma Arabası	253-257			
242	Akıllı İstif Makinası NSP16N2 Tip		ANADOLU FINANS	3770	
243	Raf Sistemi 1 - 900 m2 alan kathi	255.11.01.088			
244	Raf Sistemi 2 - 165 m2 kapalı alan	255.11.01.088			
245	Raf Sistemi 350 m2	255.11.01.088			
246	Sertlik ölçme	253.01.090			
247	Kaynatma ocağı				
248	Dijital Kumpas				
249	Barkod Reader	255			
250	Barkod Yazıcı	255			
251	Label Yazıcı				
252	Cam Taşıma Arabası	253-257			
253	ELEKTRİK MEKANİK ALTYAPI				
254	ELEKTRİK MEKANİK ALTYAPI				
255	KLİMA SANTRALİ 3.HAT VRP				
256					

3.2 Değerlemesi Yapılan Varlık ile İlgili Herhangi Bir Devir/Pazarlama vb. Konularda Sınırlama, Takyidat Vb. Koşul Bulunup Bulunmadığı Hakkında Bilgi

Durum sütununda gösterimi yapıldığı üzere, Leasing işaretli makinaların kira sözleşmesi devam etmekte olup günümüzde mülkiyeti leasing firmaları üzerindedir. Smart Enerji tarafından borcu tamamlanmadan satışı söz konusu olamaz. Bu nedenle söz konusu makinalar için bilgi amaçlı değer verilmiştir.

Durum sütununda YTB işaretli makinalar Yatırım Teşvik Belgesi ile alınmış olup söz konusu makinalar hakkında tasarrufta bulunmadan önce ilgili bakanlıktan izin alınıp gerekli yasal sorumluluklar yerine getirilmelidir.

BÖLÜM 4

DEĞERLEMESİ YAPILAN VARLIĞA İLİŞKİN ANALİZ ve ÇALIŞMALAR

4.1 Girdi ve Varsayımlar

4.1.1 Değerleme Çalışmasında Dayanak Olarak Kullanılacak Önemli Bilgilerin Nitelikleri ve Kaynakları ile Bu Bilgilerin Doğrulanmasına İlişkin Yapılan Çalışmaların Kapsamı

Müşteri tarafından makine listesi verilmiş ve makinalara ait faturalar, muhasebe çalışmaları, leasing sözleşmeleri ve yatırım teşvik listeleri verilmiştir. Mevcut liste ile kayıtlar karşılaştırılarak eşleştirilmiştir. Muhasebe kayıtlarında ve ilgili evraklarda makinalara özgü ayırt edici tanıtım bilgileri olan marka, model, seri nolari yeterli olarak işi olmadığı için eşleştirme konusunda firma yetkililerinden destek alınmış ve tespit edilen bilgiler mevcut listeye işlenmiştir. Son haline getirilen liste, firma yetkilileri ile paylaşılırak Yatırım Teşvikli ve Leasingli makinalar işaretlenmiştir.

4.1.2 Değerleme Çalışmasında Dikkate Alınan Tüm Önemli ve/veya Anlamlı Varsayımlar ve/veya Özel Varsayımlar veya Sınırlandırıcı Koşullar

- Değerleme çalışmasına konu olan tüm makine ve ekipmanların bize sunulan veriler ve yapılan gözlemler çerçevesinde çalışır durumda olduğu varsayılmıştır.
- Tesis ve ekipmanlar üzerinde herhangi bir takyidat (satış, icra şerhi, haciz, ipotek, rehin vb.) olmadığı ve hukuki olarak leasing sonrası herhangi bir satış engeli olmadığı/olmayacağı varsayıımı yapılmıştır.
- Çalışmada yabancı menşeli makinelerin maliyet yöntemi ile değerlendirme yapılrken katlanılan maliyetler ikame maliyet olarak kabul edilmiş ve amortisman bu değer üzerinden uygulanmıştır.
- Teşvikli makinelerin tasarrufu veya teminat altına alınması durumunda Yatırımlarda Devlet Yardımları Hakkında Kararlar çerçevesinde uygulama yapılması gerekmektedir.

4.1.3 Üçüncü Bir Tarafça Sağlanan Bilgilerin Dayanak Olarak Kullanılması Durumunda, Bu Bilgilerin Güvenilir Olup Olmadığı veya Değerleme Görüşünün Güvenilirliğini Olumsuz Yonde Etkileyip Etkilemediği Hakkında Açıklama; Sunulan Bilgilerin İnandırıcılığı veya Güvenilirliğinin Teyidi Doğrultusunda Yapılan Çalışmaların Kapsamı

Üçüncü tarafça sağlanan bilgi bulunmamaktadır.

4.1.4 Değerleme Çalışmasında Kullanılan Para Biriminin Belirtilmesi

Değerleme çalışmasında Türkiye para birimi TL (Türk Lirası) kullanılmıştır.

4.1.5 Değerleme Çalışmasında Kullanılan Para Birimi Dışında Farklı Bir Para Biriminin Kullanıldığı Girdi ve Varsayımlar İçin Hangi Kur Değerinin Kullanıldığının İlgili Tarih ve Kaynakları ile Belirtilmesi

Değerleme çalışması sırasında varlıkların değeri ile ilgili olarak yabancı kaynaklı makine ve ekipmanların Dolar ve Euro bazlı günümüz değerleri TL'ye çevrilirken T.C. Merkez Bankası güncel kurları/çapraz kurları kullanılmıştır.

4.1.6 Değerlemeye Konu Varlığın Tabi Olduğu Mevzuatın Öngördüğü Teşvik, Yükümlülük ve Benzeri Hususların Değerleme Kapsamında Belirtilmesi

Durum sütununda YTB işaretli makinalar Yatırım Teşvik Belgesi ile alınmış olup söz konusu makinalar hakkında tasarrufta bulunmadan önce ilgili bakanlıktan izin alınıp gerekli yasal sorumluluklar yerine getirilmelidir. Finansal kiralama (leasing) ile edinilen makineler ise yine ‘3.1 Varlığa İlişkin Teknik, Hukuki ve Mali Tanıtıcı Bilgiler’ kısmında ilgili sütunda belirtilmiştir. Bu makinelerin portföyde varlık olarak belirtilebilmesi için borcun tamamlanıp edinimin sağlanması gerekmektedir.

4.1.7 Değerleme Çalışmasında Dikkate Alınan Girdilerde Ülkeler Arası Farklılıkların Söz Konusu Olması Halinde Bu Farklılıklarla İlişkin Açıklama

Değerleme çalışmasında kullanılan verilerde ülkeler arasında spesifik bir farklılık bulunmamaktadır.

4.1.8 Değerleme Konusu Varlığın Aynı Kişi veya Kuruluş Tarafından Daha Onceki Tarihlerde de Değerlemesi Yapılmışsa, Son Üç Değerlemeye İlişkin Bilgiler

Kuruluşumuz ve uzmanlarımızca daha önce değerlendirme konusu varlıklar ile ilgili herhangi bir çalışma yapılmamıştır.

4.2 Değerleme Yaklaşım ve Yöntemleri

Pazar Yaklaşımı:

Motorlu taşıtlar, belirli ofis ekipmanları veya endüstriyel makineler gibi benzer yapıdaki tesis ve ekipman sınıfları için, benzer varlıklara ait yeterli miktarda güncel satış verisi mevcut olabildiğinden, genel olarak pazar yaklaşımı kullanılır. Ancak, birçok tesis ve ekipman türünün spesifik bir amaca yönelik olarak kurulmuş veya üretilmiş olması ve bunların doğrudan satışına ilişkin bilgilerin mevcut olmadığı durumlar nedeniyle, pazar verisinin yeterli veya mevcut olmaması halinde, değer görüşünün gelir yaklaşımına veya maliyet yaklaşımına göre verilmesinde dikkat sarf edilmesi gereklidir. Bu durumlarda, değerlendirmede gelir yaklaşımı veya maliyet yaklaşımından birinin benimsenmesi uygun olabilir.

Gelir Yaklaşımı:

Bir grup varlıktan oluşan bir üretim tesisinin, pazarlanabilir bir ürün üretmek amacıyla işletilmesinde olduğu gibi, varlık veya bir grup tamamlayıcı varlık için belirli nakit akışlarını tanımlamak mümkün oluyorsa, tesis ve ekipman değerlendirmesinde gelir yaklaşımı kullanılabilir. Ancak, bazı nakit akışları maddi olmayan varlıklara atfedilebilir ve bunları tesis ve ekipmanın nakit akışına katkısından ayırmak zor olabilir. Genelde tesis ve ekipmanın ayrı ayrı kalemleri için gelir yaklaşımı kullanımı pratik bir uygulama değildir; ancak, bir varlık veya varlık

grubuya ilgili ekonomik yıpranmanın mevcudiyeti ve miktarının değerlendirilmesinde gelir yaklaşımından istifade edilebilir.

Tesis ve ekipman değerlemesinde gelir yaklaşımının kullanılması halinde, değerlemede varlık(klar)ın ömrü boyunca yaratılması beklenen nakit akışlarının olduğu kadar varlığın ömrünün sonundaki değerinin de dikkate alınması gereklidir. Tesis ve ekipmanın gelir yaklaşımı ile değerlendirilmesinde, maddi olmayan varlıklar, şerefiye ve diğer yardımcı varlıklarla ilgili değer unsurlarının hariç tutulmasını teminen dikkat sarf edilmesi gereklidir.

Maliyet Yaklaşımı:

Maliyet yaklaşımı, tesis ve ekipman değerlemesinde, özellikle teknik uzmanlık gerektiren veya özel kullanıma yönelik olarak kurulmuş veya üretilmiş varlıklar için yaygın olarak kullanılmaktadır. Değerleme konusu varlığın bir pazar katılımcısına göre değiştirmeye maliyetinin yeniden üretim veya ikame maliyetinin düşük olana dikkate alınarak tahmin edilmesi ilk adımı oluşturur. İkame maliyeti, eşdeğer kullanıma sahip alternatif bir varlığı elde etmenin maliyeti olup, bu ya aynı işlevselligi sağlayan modern bir eşdeğeri ya da değerlendirme konusu varlığın aynısını yeniden üretmenin maliyeti olabilir. İkame maliyetine karar kılındıktan sonra, değerdeki fiziksel, işlevsel, teknolojik ve ekonomik yıpranmanın etkilerinin yansıtılması amacıyla değer düzeltmesi yapılması gereklidir. Her durumda, belirli bir ikame maliyeti üzerinde yapılan düzeltmelerin çıktı ve fayda bakımından modern eşdeğer varlıkla aynı maliyeti verecek şekilde tasarlanması gereklidir.

Bir varlığın satın alınmasında veya yapımında işletme tarafından fiilen katılanın maliyetlerin varlığın ikame maliyeti olarak kullanılması belirli durumlarda uygun olabilir. Ancak, bunun gibi geçmiş maliyet bilgileri kullanılmadan önce, değerlendirme gerçekleştirenlerin aşağıdakileri dikkate almaları gereklidir:

- (a) Geçmiş harcamaların zamanlaması: İşletmenin fiili maliyetleri alakasız olabilir veya pazar fiyatlarındaki değişiklikler, enflasyon/deflasyon veya diğer etkenler nedeniyle son dönemde katlanılmamışlarda değerlendirme tarihi itibarıyla enflasyona göre düzeltmeleri/bir eşdeğere endekslenmeleri gerekebilir.
- (b) Değer esası: Belirli bir pazar katılımcısının kendi maliyetlendirmeleri veya kâr marjları benimsenirken, bunların tipik pazar katılımcılarının yapmış olabilecekleri ödemeleri yansıtmayabilecek olması nedeniyle, dikkat sarf edilmesi gereklidir. Değerlemeyi gerçekleştirenin ayrıca işletme tarafından katılanın maliyetlerin önceki satın alma muhasebesi veya kullanılmış tesis ve ekipman varlıklarının satın alınması nedeniyle mahiyetleri itibarıyla geçmiş veri olmayabileceğini dikkate alması gereklidir. Her durumda, geçmiş maliyetlerin uygun endeksler kullanılarak eğilime tabi tutulması gereklidir.
- (c) Dahil edilen belirli maliyetler: Değerlemeyi gerçekleştirenin dahil edilmiş bulunan tüm önemli maliyetler ile varlığın değerine katkı yapan maliyetlerin ve bazı değer esasları için, katılanın maliyetin üzerine bir miktar kâr marjinin uygun olup olamayacağını dikkate alması gereklidir.
- (d) Pazar dışı unsurlar: Tipik pazar katılımcıları tarafından katlanılmayacak veya elde edilemeyecek tüm maliyetlerin, indirimlerin ve iadelerin hariç tutulması gereklidir.

İkame maliyeti tespit edildikten sonra, uygun oldukça, fiziksel, işlevsel, teknolojik ve ekonomik yıpranma payı dikkate alınarak gereklidir. Düzeltmelerin yapılması gereklidir.

4.a. Değerlenen Varlığın Niteliği, Buna İlişkin Değerleme Yaklaşımının Güçlü ve Zayıf Yönleri, Kullanılacak Yaklaşımın Değerlemenin Kapsamına ve Amacına Uygunluğu ve Bu Yaklaşımın Uygulanabilmesi İçin Gerekli Güvenilir Bilginin Mevcudiyeti Değerlendirilerek, Hangi Değerleme Yaklaşımı veya Yaklaşımının Kullanıldığı Belirlenmesine İlişkin Açıklama

Değerleme konusu varlıklar güneş enerjisi paneli üretimi amaçlı kullanılan makine ve ekipmanlardan oluşmaktadır. Üretim tesisi işe özel olarak projelendirilmiş ve üretim ekipmanları büyük ölçüde sipariş usulü üretilmiştir. Bu nedenle çalışmada en uygun yöntem olan Maliyet Yöntemi kullanılmış olup detaylı açıklamalar 4.2.3 Maliyet Yaklaşımı başlığı altında yapılmıştır.

SWOT Analizi:

+ GÜÇLÜ YÖNLER	- ZAYIF YÖNLER
+ Makine ve ekipmanların yeni olması + Düzenli olarak bakımlarının yapılması	- Makine ve ekipmanların özel üretmeye yönelik imalatlar olması ve 2. El piyasasının bu nedenle son derece kısıtlı olması - Döviz kurundaki dalgalanmaların ilave edinimleri zorlaştırması
+ FIRSATLAR	- TEHDİTLER
+ Türkiye'de güneş enerjisi üretiminin yeni gelişen bir pazar olması ve bu nedenle güneş paneli talebinin mevcudiyeti	- Teknolojik bir imalat olan güneş paneli üretiminde hızla değişen teknoloji nedeniyle bu alandaki amortismanın anlık olarak ortaya çıkabilme ihtimali bulunmaktadır.

4.b. Değerleme Çalışmasının Sermaye Piyasası Kurulu'nun III.62-1 Sayılı “Sermaye Piyasasında Değerleme Standartları Hakkında Tebliğ”i Gereği Uluslararası Değerleme Standartları (UDS) Kapsamında Yürüttüğüne ve Tüm Yönüreyle İlgili Standartlara Uygun Olduğuna İlişkin Beyan

Değerleme çalışması Sermaye Piyasası Kurulu'nun III.62-1 sayılı “Sermaye Piyasasında Değerleme Standartları Hakkında Tebliğ” gereği uluslararası değerlendirme standartları (uds) kapsamında yürütülmüş olup tüm yönleriyle ilgili standartlara uygundur.

4.2.1 Pazar Yaklaşımı

Değerleme konusu varlıklar, güneş enerjisi elde etmek amaçlı panel üretiminde kullanılan makine ve teçhizatlar olup ağırlıklı olarak işe özel imal edilmiş konveyör, kesim, serme, dizme, dolum, yükleme vb. araçlardır. Tesis, proje kapsamında işe özel olarak yapılandırılmakta ve bu nedenle pazarda uygun satış verisine ulaşmak mümkün olmamaktadır. Karşılaştırma unsurunun kullanılamadığı Pazar Yaklaşımı değerlendirme çalışmasında kullanılmamıştır.

4.2.2 Gelir Yaklaşımı

Bir grup varlıktan oluşan bir üretim tesisinin, pazarlanabilir bir ürün üretmek amacıyla işletilmesinde olduğu gibi, varlık veya bir grup tamamlayıcı varlık için belirli nakit akışlarını tanımlamak mümkün oluyorsa, tesis ve ekipman değerlendirmesinde gelir yaklaşımı kullanılabilir. Ancak, bazı nakit akışları maddi olmayan varlıklara atfedilebilir ve bunları tesis ve ekipmanın nakit akışına katkısından ayırmak zor olabilir. Genelde tesis ve ekipmanın ayrı ayrı kalemleri için gelir yaklaşımı kullanımını pratik bir uygulama değildir. Değerlemeye konu varlıklar için tek tek ayırtırma mümkün olmadığından çalışmadan Gelir Yaklaşımı uygulanamamıştır.

4.2.3 Maliyet Yaklaşımı

Değerlemeye konu varlıkların Maliyet Yaklaşımı ile değerlendirme içinde yeniden üretim - yeni ikame maliyetleri dikkate alınarak çalışma yapılmıştır. Eşdeğer kullanımına sahip bir varlığın maliyetine uygun aşınma oranları uygulanarak nihai değere ulaşılmıştır.

Yeni ikame maliyetleri oluştururken değerlendirme konusu varlıkların satın alınması ve işletmeye alınmasında katlanılan tüm maliyet kalemleri dikkate alınmıştır.

Amortisman, fiziksel bir varlığın değerinde herhangi bir sebepten meydana gelen zarar olarak nitelendirilir. Bu bozulma/zarar fiziksel, işlevsel ve dışsal olabilir.

Fiziksel Yıpranma: İyileştirilebilir ve iyileştirilmesi mümkün olmayan ve varlığın kullanımından, bu kullanım esnasında yapılan veya yapılmayan bakımlarından kaynaklanan, beklenen ekonomik ömründen farklı olarak varlıkta meydana gelen bozulmalar olarak nitelendirilebilir.

Değerleme çalışmasında makinelerin bakım durumuna göre fiziksel yıpranma ve ekonomik ömrü ayrı amortisman kalemleri olarak uygulanmıştır.

Ekonomik ömrü, varlıktan normal şartlar altında, uygun bakımları yapılarak ve başkaca bir bozulmaya maruz kalmadan beklenen faydalananma süresidir.

İşlevsel (teknolojik) Yıpranma: Varlığın yaşına bağlı olarak veya kullanım süresinden bağımsız olarak, kullanım amacının değişmesi, demode olması, güncel bekłentileri ve ihtiyaçları karşılayamayacak duruma gelmesi ile ilgili yıpranma kalemidir.

Dışsal Yıpranma: Varlık dışındaki etmenlerin (ekonomik, çevresel, yerel ve global politikalar vb.) varlık özelinde oluşturduğu kısa dönem veya uzun dönem etkiler.

Varlıklar için yaş (ekonomik ömrü) ve fiziksel yıpranma durumuna göre düzeltmeler yapılmıştır. Değerleme tablosunda her bir makine için faydalı ömrü ve makine yaşları belirtilmiş ve amortisman hesabı yapılmıştır. Fiziksel düzeltmeler için aşağıdaki tablo kullanılmıştır.

FİZİKSEL DÜZELTME TABLOSU

Teknik Durum	Teknik durumun genel özellikler	Yıpranma Payı %
İyi	Üretimi aksatmadan ufak müdahaleler ile kullanılabilir	10 dan az
Vasat	Bütün olarak kullanılabilir ancak bakıma ihtiyacı var	15 - 30
Yetersiz	Bakım onarım yapılmadan kullanılamaz	40 - 80
Müdahale edilmeli	Özel bakımla kullanılabilir veya ikame edilmelidir	90 - 120
Kullanılamaz	Kullanım için uygun değil	Hurda

Amortisman (ekonomik ömrü) ise varlığın kullanım süresi, toplam faydalı ekonomik ömre oranlanarak hesaplanmıştır.

Örnek Gösterim:

Toplam Faydalı Ömür: 12 yıl

Üretim Yılı: 2018

Amortisman oranı: $(1/12) \times (2022^* - 2018) = 0,33$

*Amortisman hesabında 2021 yılı kullanıma dahil edilmek istendiğinden yıl sonu olarak ele alınmış ve süre 2022'den başlatılmıştır.

4.2.3.a Maliyet Yaklaşımı Sonucu Ulaşılan Sonuç (Sonuca Ulaşılrken Yapılan Tüm Hesaplamaların Belirtilmesi Suretiyle)

Ulaşılan sonuç değer aşağıya çıkarılmıştır. Makinalar 4 ana grupta toplanmıştır.

1. Grup makinalar Yatırım Teşvikli Makinalar olup teşvikler ile ilgili süre henüz tamamlanmadığı için söz konusu makinalar hakkında tasarrufta bulunmadan önce ilgili bakanlıktan izin alınıp gerekli sorumluluklar yerine getirilmelidir. Yatırım Teşvikli makinalara bilgi amaçlı değer verilmiştir.
2. Grup makinalar Leasingli makinalar olup kira sözleşmeleri devam etmektedir. Mülkiyeti devir faturaları kesilene kadar leasing firmalarına ait olan Leasingli makinalara bilgi amaçlı değer verilmiştir.
3. Grup makinalar faturalı ve muhasebe kayıtlı makinalar olup yasal değer verilmiştir.
4. Grup makinalar mevcutta olan makinalar muhasebe kayıtlı ancak faturaları ayrılamamış (toplu fatura, ayrı ad altında fatura vb.) makinalar olup envanter numaraları olmadığı için bilgi amaçlı değer verilmiştir.

YATIRIM TEŞVİKLİ MAKİNALAR

SIRA NO	MAKİNA EKİPMAN ADI	YILI	ADET	İKAME BİRİM DEĞERİ (TL)	FAYDALI ÖMÜR	AMORTİSMAN ORANI	FİZİKSEL DÜZELTME	BİRİM DEĞERİ (TL)
1	CAM YÜKLEMЕ	2018	1	170.000	15	0,27	0,9	112.200
2	CAM YÜKLEMЕ	2018	1	170.000	15	0,27	0,9	112.200
3	CAM YÜKLEMЕ	2017	1	170.000	15	0,33	0,9	102.000
5	EVA SERME	2017	2	270.000	12	0,42	0,8	126.000
6	EVA SERME	2017	1	270.000	12	0,42	0,9	141.750
7	EVA SERME	2018	1	270.000	12	0,33	0,9	162.000
9	ŞABLON KOYMA	2017	1	140.000	12	0,42	0,9	73.500
10	ŞABLON KOYMA	2017	1	140.000	12	0,42	0,8	65.333
12	STRINGER	2017	2	1.480.000	12	0,42	0,9	777.000
13	STRINGER	2017	2	1.480.000	12	0,42	0,9	777.000
14	STRINGER	2018	2	1.480.000	12	0,33	0,9	888.000
16	LAYUP DİZME	2017	2	425.000	12	0,42	0,9	223.125
17	LAYUP DİZME	2017	2	425.000	12	0,42	0,9	223.125
18	LAYUP DİZME	2018	2	320.000	12	0,33	0,9	192.000
26	AUTO TAPİNG	2020	1	350.000	12	0,17	0,9	262.500
28	BACKSHEET SERME	2018	1	270.000	12	0,33	0,9	162.000
30	2. CAM YÜKLEMЕ	2017	3	125.000	15	0,33	0,9	75.000
32	E.L TEST	2017	1	250.000	12	0,42	0,9	131.250
33	E.L TEST	2017	1	250.000	12	0,42	0,9	131.250
34	E.L TEST	2017	1	250.000	12	0,42	0,9	131.250
35	E.L TEST	2017	1	250.000	12	0,42	0,9	131.250
36	E.L TEST	2018	2	175.000	12	0,33	0,9	105.000
40	TEK YÖN KONVEYÖR	2017	13	18.500	20	0,25	1	13.875

41	TEK YÖN KONVEYÖR	2017	11	18.500	20	0,25		1		13.875
42	TEK YÖN KONVEYÖR	2017	2	18.500	20	0,25		1		13.875
43	TEK YÖN KONVEYÖR	2017	3	18.500	20	0,25		1		13.875
44	TEK YÖN KONVEYÖR	2017	12	18.500	20	0,25		1		13.875
45	TEK YÖN KONVEYÖR	2017	3	18.500	20	0,25		1		13.875
46	TEK YÖN KONVEYÖR	2017	16	18.500	20	0,25		1		13.875
47	TEK YÖN KONVEYÖR	2017	6	18.500	20	0,25		1		13.875
48	TEK YÖN KONVEYÖR	2017	4	18.500	20	0,25		1		13.875
49	TEK YÖN KONVEYÖR	2017	14	18.500	20	0,25		1		13.875
50	TEK YÖN KONVEYÖR	2017	3	18.500	20	0,25		1		13.875
51	TEK YÖN KONVEYÖR	2018	5	15.000	20	0,20		1		12.000
52	TEK YÖN KONVEYÖR	2018	11	15.000	20	0,20		1		12.000
53	TEK YÖN KONVEYÖR	2018	3	15.000	20	0,20		1		12.000
54	TEK YÖN KONVEYÖR	2018	3	15.000	20	0,20		1		12.000
55	TEK YÖN KONVEYÖR	2018	10	15.000	20	0,20		1		12.000
56	TEK YÖN KONVEYÖR	2018	2	15.000	20	0,20		1		12.000
66	ÇİFT YÖN KONVEYÖR	2017	11	37.000	20	0,25		1		27.750
67	ÇİFT YÖN KONVEYÖR	2017	3	37.000	20	0,25		1		27.750
68	ÇİFT YÖN KONVEYÖR	2017	5	37.000	20	0,25		1		27.750
69	ÇİFT YÖN KONVEYÖR	2017	4	37.000	20	0,25		1		27.750
70	ÇİFT YÖN KONVEYÖR	2017	8	37.000	20	0,25		1		27.750
71	ÇİFT YÖN KONVEYÖR	2017	5	37.000	20	0,25		1		27.750
72	ÇİFT YÖN KONVEYÖR	2017	7	37.000	20	0,25		1		27.750
73	ÇİFT YÖN KONVEYÖR	2018	10	37.000	20	0,20		1		29.600
74	ÇİFT YÖN KONVEYÖR	2018	3	37.000	20	0,20		1		29.600
75	ÇİFT YÖN KONVEYÖR	2018	4	37.000	20	0,20		1		29.600
76	ÇİFT YÖN KONVEYÖR	2018	4	37.000	20	0,20		1		29.600
81	DÖNER KONVEYÖR	2017	5	57.000	20	0,25		0,9		38.475
82	DÖNER KONVEYÖR	2017	5	57.000	20	0,25		0,9		38.475
83	DÖNER KONVEYÖR	2017	1	57.000	20	0,25		0,9		38.475
84	DÖNER KONVEYÖR	2017	2	57.000	20	0,25		0,9		38.475

85	DÖNER KONVEYÖR	2017	1	57.000	20	0,25	0,9	38.475
86	DÖNER KONVEYÖR	2017	5	57.000	20	0,25	0,9	38.475
87	DÖNER KONVEYÖR	2018	2	46.000	20	0,20	0,9	33.120
88	DÖNER KONVEYÖR	2018	4	46.000	20	0,20	0,9	33.120
89	DÖNER KONVEYÖR	2018	1	46.000	20	0,20	0,9	33.120
90	DÖNER KONVEYÖR	2018	6	46.000	20	0,20	0,9	33.120
94	TEK KANAT KAPI KONVEYÖR	2018	2	21.000	20	0,20	0,9	15.120
95	TEK KANAT KAPI KONVEYÖR	2018	1	21.000	20	0,20	0,9	15.120
102	LAMİNASYON	2017	4	1.450.000	12	0,42	0,9	761.250
103	LAMİNASYON	2017	4	1.450.000	12	0,42	0,9	761.250
104	LAMİNASYON	2018	1	1.730.000	12	0,33	0,9	1.038.000
106	AKÜMÜLATÖR	2017	1	150.000	15	0,33	0,9	90.000
107	AKÜMÜLATÖR	2017	1	120.000	15	0,33	0,9	72.000
108	AKÜMÜLATÖR	2017	1	120.000	15	0,33	0,9	72.000
109	AKÜMÜLATÖR	2017	1	150.000	15	0,33	0,9	90.000
110	AKÜMÜLATÖR	2017	1	120.000	15	0,33	0,9	72.000
111	AKÜMÜLATÖR	2017	1	120.000	15	0,33	0,9	72.000
112	AKÜMÜLATÖR	2018	1	170.000	15	0,27	0,9	112.200
113	AKÜMÜLATÖR	2018	1	170.000	15	0,27	0,9	112.200
114	AKÜMÜLATÖR	2018	1	170.000	15	0,27	0,9	112.200
118	KENAR KESME	2017	1	340.000	12	0,42	0,9	178.500
119	KENAR KESME	2017	1	340.000	12	0,42	0,9	178.500
120	KENAR KESME	2018	1	340.000	12	0,33	0,9	204.000
122	DIŞ GÖRSEL KONTROL	2017	1	75.000	15	0,33	0,9	45.000
123	DIŞ GÖRSEL KONTROL	2017	1	75.000	15	0,33	0,9	45.000
124	DIŞ GÖRSEL KONTROL	2018	2	44.000	15	0,27	0,9	29.040
127	ÇERÇEVE-MANUEL	2017	2	370.000	15	0,33	0,9	222.000
128	OTOMATİK ÇERÇEVE	2018	1	1.300.000	12	0,33	0,9	780.000
130	J.BOX YAPIŞTIRMA	2017	1	195.000	12	0,42	0,8	91.000
131	J.BOX YAPIŞTIRMA	2017	1	195.000	12	0,42	0,8	91.000

132	J.BOX YAPIŞTIRMA	2018	1	195.000	12	0,33		0,8		104.000
134	J.BOX POTTİNG DOLUM	2017	1	240.000	12	0,42		0,8		112.000
135	J.BOX POTTİNG DOLUM	2017	2	120.000	12	0,42		0,8		56.000
136	J.BOX POTTİNG DOLUM	2018	1	145.000	12	0,33		0,8		77.333
138	KÜRLEME DOLDI1-URMA ROBOTU	2017	1	160.000	12	0,42		0,9		84.000
139	KÜRLEME DOLDI1-URMA ROBOTU	2017	1	160.000	12	0,42		0,9		84.000
140	KÜRLEME DOLDI1-URMA ROBOTU	2018	1	280.000	12	0,33		0,9		168.000
142	KÜRLEME KONVEYÖRÜ	2017	1	160.000	20	0,25		0,9		108.000
143	KÜRLEME KONVEYÖRÜ	2017	1	160.000	20	0,25		0,9		108.000
144	KÜRLEME KONVEYÖRÜ	2018	1	260.000	20	0,20		0,9		187.200
146	KÜRLEME BOŞALTMA ROBOTU	2017	1	160.000	12	0,42		0,9		84.000
147	KÜRLEME BOŞALTMA ROBOTU	2017	2	160.000	12	0,42		0,9		84.000
148	KÜRLEME BOŞALTMA ROBOTU	2018	1	280.000	12	0,33		0,9		168.000
150	KÖŞE ZİMPARA	2017	1	130.000	12	0,42		0,9		68.250
151	KÖŞE ZİMPARA	2017	1	130.000	12	0,42		0,9		68.250
152	KÖŞE ZİMPARA	2018	1	580.000	12	0,33		0,9		348.000
154	180 DERECE DÖNDÜRME	2017	2	75.000	20	0,25		0,9		50.625
155	180 DERECE DÖNDÜRME	2017	2	75.000	20	0,25		0,9		50.625
156	180 DERECE DÖNDÜRME	2017	2	49.000	20	0,25		0,9		33.075
158	HI-POT TEST	2017	1	50.000	12	0,42		0,9		26.250
159	HI-POT TEST	2017	1	50.000	12	0,42		0,9		26.250
160	HI-POT TEST	2017	1	50.000	12	0,42		0,9		26.250
163	IV TEST	2017	2	475.000	12	0,42		0,9		249.375
164	IV TEST	2018	1	1.400.000	12	0,33		0,9		840.000
166	FINAL GÖRSEL KONTROL	2017	1	57.000	12	0,42		1		33.250
167	FINAL GÖRSEL KONTROL	2017	1	57.000	12	0,42		1		33.250
168	FINAL GÖRSEL KONTROL	2017	1	49.000	12	0,42		1		28.583

170	SORTING	2017	1	380.000	12	0,42		0,9		199.500
171	SORTING	2017	1	380.000	12	0,42		0,9		199.500
172	EVA KESME	2017	1	270.000	12	0,42		0,8		126.000
173	BACK-SHEET KESME	2017	1	270.000	12	0,42		0,9		141.750
175	BUSBAR KESME	2017	1	50.000	12	0,42		0,9		26.250
178	HÜCRE E.L. TEST	2017	1	240.000	12	0,42		0,9		126.000
179	OFF-LINE IV TEST	2017	1	1.200.000	12	0,42		0,9		630.000
184	TEK YÖN KONYEYÖR	2018	6	21.000	20	0,20		1		16.800
213	Ribbon açma makinesi	2017	1	50.000	20	0,25		0,9		33.750
215	STRINGER	2018	1	1.500.000	12	0,33		0,9		900.000
219	Back sheet Makinası	2017	1	120.000	12	0,42		0,8		56.000
223	KLİMA SANTRALI YATIRIMI	2017	1	420.000	20	0,25		0,6		189.000
225	KLİMA SANTRALI YATIRIMI	2018	1	450.000	20	0,20		0,8		288.000
226	KLİMA SANTRALI YATIRIMI	2019	1	110.000	20	0,15		0,8		74.800
									TOPLAM	

LEASINGLİ MAKİNALAR

SIRA NO	MAKİNA EKİPMAN ADI	YILI	ADET	İKAME BİRİM DEĞERİ (TL)	FAYDALI ÖMÜR	AMORTİSMAN ORANI	FİZİKSEL DÜZELTME	BİRİM DEĞERİ (TL)
4	CAM YÜKLEMЕ	2020	1	170.000	15	0,13	0,9	132.600
8	EVA SERME	2020	1	140.000	12	0,17	0,9	105.000
11	ŞABLON KOYMA	2020	1	85.000	12	0,17	0,9	63.750
15	STRINGER	2017	2	1.590.000	12	0,42	0,9	834.750
19	LAYUP DİZME	2021	3	150.000	12	0,08	0,9	123.750
21	AUTO END-BUSİNG	2018	1	2.500.000	12	0,33	0,9	1.500.000
25	AUTO TAPİNG	2020	1	175.000	12	0,17	0,9	131.250
27	AUTO TAPİNG	2020	2	175.000	12	0,17	0,9	131.250
29	BACKSHEET SERME	2020	1	400.000	12	0,17	0,9	300.000
31	2. CAM YÜKLEMЕ	2020	1	170.000	15	0,13	0,9	132.600
38	E.L TEST	2021	1	150.000	12	0,08	0,9	123.750
39	E.L TEST	2021	1	150.000	12	0,08	0,9	123.750
57	TEK YÖN KONVEYÖR	2020	2	18.500	20	0,10	1	16.650
58	TEK YÖN KONVEYÖR	2020	2	18.500	20	0,10	1	16.650
59	TEK YÖN KONVEYÖR	2020	12	18.500	20	0,10	1	16.650
60	TEK YÖN KONVEYÖR	2020	5	18.500	20	0,10	1	16.650
61	TEK YÖN KONVEYÖR	2020	2	18.500	20	0,10	1	16.650
62	TEK YÖN KONVEYÖR	2020	1	18.500	20	0,10	1	16.650
63	TEK YÖN KONVEYÖR	2020	2	18.500	20	0,10	1	16.650
64	TEK YÖN KONVEYÖR	2020	10	18.500	20	0,10	1	16.650
65	TEK YÖN KONVEYÖR	2020	2	18.500	20	0,10	1	16.650
77	ÇİFT YÖN KONVEYÖR	2020	7	37.000	20	0,10	1	33.300
78	ÇİFT YÖN KONVEYÖR	2020	3	37.000	20	0,10	1	33.300

79	ÇİFT YÖN KONVEYÖR	2020	3	37.000	20	0,10	1	33.300
80	ÇİFT YÖN KONVEYÖR	2020	2	37.000	20	0,10	1	33.300
91	DÖNER KONVEYÖR	2020	3	48.000	20	0,10	0,9	38.880
92	DÖNER KONVEYÖR	2020	1	48.000	20	0,10	0,9	38.880
93	DÖNER KONVEYÖR	2020	6	48.000	20	0,10	0,9	38.880
96	ÇİFT KANAT KAPI KONVEYÖR	2019	1	24.000	20	0,15	0,9	18.360
97	ÇİFT KANAT KAPI KONVEYÖR	2019	1	24.000	20	0,15	0,9	18.360
98	ÇİFT KANAT KAPI KONVEYÖR	2019	6	21.000	20	0,15	0,9	16.065
99	ÇİFT KANAT KAPI KONVEYÖR	2019	1	21.000	20	0,15	0,9	16.065
100	ÇİFT KANAT KAPI KONVEYÖR	2019	1	21.000	20	0,15	0,9	16.065
101	ÇİFT KANAT KAPI KONVEYÖR	2019	2	44.000	20	0,15	0,9	33.660
105	LAMİNASYON	2020	1	1.500.000	12	0,17	0,9	1.125.000
115	AKÜMÜLATÖR	2020	3	80.000	15	0,13	0,9	62.400
116	AKÜMÜLATÖR	2020	2	80.000	15	0,13	0,9	62.400
117	AKÜMÜLATÖR	2020	2	80.000	15	0,13	0,9	62.400
121	KENAR KESME	2017	1	370.000	12	0,42	0,9	194.250
125	DIŞ GÖRSEL KONTROL	2017	1	80.000	15	0,33	0,9	48.000
126	OTOMATİK ÇERÇEVE	2020	1	1.300.000	12	0,17	0,9	975.000
129	OTOMATİK ÇERÇEVE	2018	1	1.300.000	12	0,33	0,9	780.000
133	J.BOX YAPıŞTIRMA	2017	1	195.000	12	0,42	0,8	91.000
137	J.BOX POTİNG DOLUM	2017	1	240.000	12	0,42	0,8	112.000
141	KÜRLEME DOLD11-URMA ROBOTU	2017	1	130.000	12	0,42	0,9	68.250
145	KÜRLEME KONVEYÖRÜ	2017	1	160.000	20	0,25	0,9	108.000
149	KÜRLEME BOSALTMA ROBOTU	2017	1	130.000	12	0,42	0,9	68.250
153	KÖŞE ZİMPARA	2017	1	130.000	12	0,42	0,9	68.250
157	180 DERECİ DÖNDÜRME	2017	2	75.000	20	0,25	0,9	50.625
161	HI-POT TEST	2017	1	200.000	12	0,42	0,9	105.000
162	IV TEST	2020	1	600.000	12	0,17	0,9	450.000
165	IV TEST	2020	1	600.000	12	0,17	0,9	450.000
169	FINAL GÖRSEL KONTROL	2017	1	75.000	12	0,42	1	43.750

FATURALI MAKİNALAR

SIRA NO	MAKİNA EKİPMAN ADI	YILI	ADET	İKAME BİRİM DEĞERİ (TL)	FAYDALI ÖMÜR	AMORTİSMAN ORANI	FİZİKSEL DÜZELTİMƏ	BİRİM DEĞERİ (TL)
20	AUTO END-BUSİNG	2017	1	2.000.000	12	0,42	0,9	1.050.000
22	AUTO END-BUSİNG	2017	1	2.200.000	12	0,42	0,9	1.155.000
23	AUTO MID-BUSİNG	2017	1	2.000.000	12	0,42	0,9	1.050.000
24	AUTO MID-BUSİNG	2017	1	2.200.000	12	0,42	0,9	1.155.000
174	HÜCRE KESME LASER CUTTING MACHINE	2019	2	850.000	12	0,25	0,9	573.750
187	ÇİFT YÖN KONVEYÖR	2020	1	21.000	20	0,10	1	18.900
191	Şarzlı vidalama (büyük)BOSCH	2021	1	1.200	20	0,05	0,9	1.026
199	Ultrasonik temizleme cihazı	2019	1	2.700	20	0,15	0,9	2.066
205	Kaynak makinası	2017	1	8.500	20	0,25	0,8	5.100
222	Chiller	2017	2	60.000	20	0,25	0,8	36.000
224	ELEKTRİK MEKANİK ALTYAPI	2017	1	500.000	25	0,20	0,8	320.000
227	ELEKTRİK MEKANİK ALTYAPI	2019	1	75.000	25	0,12	0,9	59.400
228	ELEKTRİK MEKANİK ALTYAPI	2018	1	570.000	25	0,16	0,8	383.040
229	ELEKTRİK MEKANİK ALTYAPI	2018	1	600.000	25	0,16	0,8	403.200
230	Graphtec Data Logger	2020	1	11.000	12	0,17	0,9	8.250
235	Bant Kesme Makinası	2019	19	3.400	20	0,15	0,8	2.312
236	Toprak Direnci Meger Test Cihazı	2017	1	4.700	12	0,42	0,9	2.468
237	Dolaplı Granit Pleyt Masası	2017	1	8.000	20	0,25	0,8	4.800
241	Quick 203G Dijital Havya İstasyonu	2019	25	1.600	20	0,15	0,7	952