



İSTANBUL
SANAYİ ODASI

TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ

KAPASİTE RAPORU



İSTANBUL SANAYİ ODASI

Geçerlilik Süresi Sonu

Rapor Tarihi :03.08.2017

Rapor No :2017/3972

Firma Ünvanı	:I.P.C.MÜHENDİSLİK ELEKTRİK ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	Sanayi Sicil No :
Tescilli Markaları	:	Oda Sicil No :38987
Vergi Dairesi/No	:Kozyatağı V.D. / 4690070111	Ticaret Sicil No :374373
İşyeri SGK No	:227120808116627203430-06	Faaliyet Kodu :27.12.01 (NACE)
MERSİS No	:	

Üretimin Yapıldığı Yer	Adres : Büyükbakkalköy Mahallesi Mezarlık Yolu Sokak No:12 MALTEPE / İSTANBUL
	İşyeri Tel (Kodlu): 216-3174142 Faks : 216-4729066
	e-posta : selma.gorgulu@ipc.com.tr Web : www.ipc.com.tr

Merkez	Adres Yenisahra Mah.İnönü Cad. Kanarya Sok.No.20/1-2 ATAŞEHİR / İSTANBUL
	Büro Tel (Kodlu): 216-3174142 Faks : 216-4729066

Üretim Konuları	:AC-DC güç kaynakları, akü şarj cihazları, kesintisiz güç kaynaklarını, invertörler, güneş enerjisi sistemleri, AC-DC dağıtım panoları, güç sistemleri için raflar (çatı içi) ve muhtelif tipte da dağıtım panoları
-----------------	---

Üretim Tesisinin Durumu	Sermaye Kıymetler Durumu (TL)	Personel Durumu
Kiracı	Makine ve Teçhizat Değeri 132.293	Mühendis : 3
Arazi (m2) -	Tescilli Sermayesi 4.000.000	Teknisyen : 7
Toplam Kapalı Saha (m2) 1.050		Usta : 1
Bina İnşaat Tipi B.ARME		İşçi : 11
		İdari Pers. : 4
		Taşeron : -
		Toplam : 26

Üretim Faaliyetine Başlama Tarihi : 05.08.1997

Yabancı Sermaye	Gayri Maddi Hak
Ülkesi Oranı (%)	Patent Know How Lisans Ülkesi

Sertifika lar : Diğer Belgeler :ISO 14001, ISO 9001

Yukarıda ünvanı yazılı işletmenin, işyerinde mevcut makine ve teçhizatının yürürlükteki yöntem ve kriterlere göre teorik olarak hesaplanan azami üretim kapasitesi ile tüketim kapasitesini kapsayan bu kapasite raporu 03.08.2017 günü tarafımızdan düzenlenmiştir.

RAPORTÖR	1.EKSPER	2.EKSPER
Mehmet Ali GÜZELDEREN Elektrik Elektronik Müh.	Ömer KAVAS Elektronik ve Haberleşme Yüksek Mühendisi	-

TABLO : I MAKİNE VE TEÇHİZAT (FİRMAYA AİT)

ADRES : Büyükbakkalköy Mahallesi Mezarlık Yolu Sokak No:12 MALTEPE / İSTANBUL

Makine Kodu	Adet	Makine ve Teçhizat(Cinsi Ve Teknik Özellikleri)	Puan	Yerli/İthal	Gücü (KW)
28.29.39	1	Baskül	0	I	0.0
28.22.15	1	Forklift (3 ton)	0	I	0.0
25.73.30	1	Muhtelif el aletleri	0	I	0.0
28.24.11	1	Akülü vidalama	0	I	0.0
26.51.51	9	Muhtelif ölçme alet ve takımları	0	I	0.0
25.73.30	1	Mengene	0	I	0.0
25.73.30	4	Kablo kesme aleti (makas)	0	I	0.0
28.24.11	1	Kablo pabucu sıkma makinası	0	I	0.0
28.41.31	2	Hidrolik bakır bara kesme, kıvrırma, delme makinası	0	I	0.0
	1	CAD / CAM yazılımı	0	I	0.0
28.22.15	1	Transpalet	0	I	0.0
26.20.16	1	Yazıcı	0	I	0.0
26.20.16	1	Barkod yazıcı	0	I	0.0
26.51.43	1	Wattmetre	0	I	0.0
26.20.11	2	Dizüstü bilgisayar	0	I	0.0
27.90.40	4	Fonksiyon jeneratörü	0	I	0.0
27.90.40	4	Fonksiyon jeneratörü	0	I	0.0
27.11.50	7	DC güç kaynağı	0	I	0.0
26.51.45	2	Güç analizörü (AC DC)	0	I	0.0
26.51.45	14	Dijital multimetre	0	I	0.0
26.51.43	2	Pens ampermetre (AC DC)	0	I	0.0
28.24.11	1	Konnektör sıkma makinası	0	I	0.0
26.51.45	3	Dijital Osiloskop	0	I	0.0

Toplam : 0 .0 = .0 BG

Açıklama : Makine Tesisat Açıklama

TABLO : II YILLIK ÜRETİM KAPASİTESİ

Madde Kodu	Ürün Adı(Cins-Özellik Ticari Ve Teknik Adı)	Miktar	Birim
27.11.50.40.00	AC-DC güç kaynağı (Telekomünikasyon ve Endüstri için)	1.850	adet
27.11.50.40.00	Kesintisiz güç kaynağı (Telekomünikasyon ve Endüstri için)	10	adet
27.11.50.53.00	İnvertör sistemleri (Telekomünikasyon ve Endüstri için)	10	adet
27.12.31.70.00	Güneş enerjisi sistemleri için dağıtım panosu	20	adet
27.12.31.70.00	AC-DC dağıtım panosu	15	adet
27.12.40.30.00	Çatı içi raflar (Güç sistemleri için)	5	adet
27.12.31.70.00	Muhtelif tip güç sistemleri için dağıtım panoları	5	adet
27.11.50.33.00	Akü şarj cihazı	5	adet

TABLO : III KAPASİTE HESABI (Raporun hangi maksatla düzenlendiği : Yenileme)

Firmanın 12.07.2017/9517 Oda giriş tarih, numaralı talebi gereğince, İstanbul Sanayi Odası tarafından görevlendirilen heyetimizce 13.07.2017 tarihinde firma işyerinde gerekli incelemeler yapılmış ve işletmenin kapasitesi geçerli kapasite kriter ve esaslarına göre aşağıdaki şekilde hesaplanmıştır.

İş yerinde yapılan incelemede firmanın telekomünikasyon sistemlerinin ve endüstrisinin ihtiyacı olan AC-DC güç kaynakları, akü şarj cihazları, kesintisiz güç kaynaklarını, invertörler, güneş enerjisi sistemleri, AC-DC dağıtım panoları, güç sistemleri için raflar (çatı içi) ve muhtelif tipte dağıtım panoları ürettikleri görülerek işletmenin kapasitesi aşağıda açıklandığı üzere hesaplanmıştır.

Firma, sipariş üzerine proje bazında, montaj temelli üretim yapmakta fonksiyon ve performans testlerini tamamlayarak ürünlerini sevke hazır hale getirmektedir.

Üretimi için gerekli olan diğer üretim bileşenlerini de firma dışardan hazır olarak temin etmektedir.

Firma, enerji sektörünün yinelenen enerji kaynaklarına olan ilgisi üzerine güneş enerjisi sistemleri dışında rüzgâr enerji sistemleri ve hibrit enerji sistemleri için de çalışmalar yapmaktadır.

Firmanın üretimi olan ürünlerin imalatını gerçekleştirmesi için gerekli olan toplam işçilik saati hesabı:

Ürün cinsi	Üretim miktarı (adet)	Birim	Toplam
		işçilik saati (iş.saati)	işçilik saati (iş.saati)
-AC-DC güç kaynağı (Telekom ve endüstriyel tip)	1.850	26	48.100
-Kesintisiz güç Kaynağı (Telekom ve endüstriyel)	10	12	120
-İnvertör sistemleri (Telekom ve endüstriyel tip)	10	24	240
-Güneş enerji sistemleri	20	8	160
-AC-DC dağıtım panoları	15	10	150
-Akü şarj cihazı	5	10	50
- Muhtelif tip güç sistemleri için dağıtım panoları	5	10	50
-Çatı içi raflar (Güç sistemleri için)	5	4	<u>20</u>
Toplam			48.890

Firmanın iş yerinde mühendis, teknisyen, usta ve işçi olmak üzere 24 kişi çalışmakta olduğuna göre % 85 verimle yılda üretilen işçilik saati;

$24 \times 8 \times 300 \times 0,85 = 48.960$ iş.saati bulunur.

Bu durumda firma imalat hedeflerinin sorunsuz olarak gerçekleştirebilecektir.

Firmada üretilen ürünlerde kullanılan hammadde listesi

AC-DC güç kaynağı (Telekom ve endüstriyel tip) 1.850 adetyıl

Akü (muhtelif güçlerde)	1.850	x	24	=	44.400	Adet
Akü Sehpası (Muhtelif)	1.850	x	1	=	1.850	Adet
Ambalaj Naylonu Baloncuklu	1.850	x	4	=	7.400	Metre
Aydınlatma armatürü (Muhtelif)	1.850	x	3	=	5.550	Adet
Asma Kilit	1.850	x	2	=	3.700	Adet
Baskılı polipropilen etiket	1.850	x	7	=	12.950	Adet
Baza (Muhtelif)	1.850	x	1	=	1.850	Adet
Boş Pano (sac)	1.850	x	1	=	1.850	Adet
Cam sigorta (Muhtelif)	1.850	x	2	=	3.700	Adet

Cam sigorta yuvası	1.850	x	2	=	3.700	Adet
Cıvata (Muhtelif)	1.850	x	245	=	453.250	Adet
Daralan Makaron (Muhtelif)	1.850	x	3	=	5.550	Metre
Devre kesici (Muhtelif)	1.850	x	6	=	11.100	Adet
Doğrultucu modülleri (Rectifier)	1.850	x	15	=	27.750	Adet
Elektrik kablo demeti (data)	1.850	x	1	=	1.850	Adet
Elektrik kablo demeti (güç)	1.850	x	1	=	1.850	Adet
Elektrolitik bakır bara	1.850	x	57,1	=	105.635	Kilogram
Elektronik kart (Muhtelif)	1.850	x	4	=	7.400	Adet
Elektronik komponentler	1.850	x	5	=	9.250	Adet
Fan AC-DC (Muhtelif)	1.850	x	2	=	3.700	Adet
Gerilim sınırlayıcılar (SPD)	1.850	x	1	=	1.850	Adet
Güç kablosu (Muhtelif)	1.850	x	2	=	3.700	Metre
Isıtıcı AC-DC (Muhtelif)	1.850	x	1	=	1.850	Adet
İzolatör	1.850	x	10	=	18.500	Adet
Jack, terminal (RJ45-RJ11-RJ12)	1.850	x	2	=	3.700	Adet
Kabin iç raf –						
Shelf (güç sistemleri için)	1.850	x	7	=	12.950	Adet
Kablo Bağı (Muhtelif)	1.850	x	320	=	592.000	Adet
Kablo numaralandırma yüksüğü	1.850	x	353	=	653.050	Adet
Kablo Pabucu (Muhtelif)	1.850	x	353	=	653.050	Adet
Kablo Spirali (Muhtelif)	1.850	x	2	=	3.700	Metre
Kart Yükseltici (Muhtelif)	1.850	x	1	=	1.850	Adet
Karton koli (muhtelif)	1.850	x	1	=	1.850	Adet
Kenar koruma şeridi - Gri fitil	1.850	x	3	=	5.550	Metre
Klemens (ray, sıra)	1.850	x	39	=	72.150	Adet
Klemens durdurucu	1.850	x	6	=	11.100	Adet
Klima AC-DC (Muhtelif)	1.850	x	1	=	1.850	Adet
Klima Kontrol Ünitesi	1.850	x	1	=	1.850	Adet
Konnektör ve Pin (Muhtelif)	1.850	x	220	=	407.000	Adet
Kontrol Ünitesi	1.850	x	1	=	1.850	Adet
Lamba (Ampul) (Muhtelif)	1.850	x	3	=	5.550	Adet
LED Lamba (Muhtelif)	1.850	x	2	=	3.700	Adet
Modem (Muhtelif)	1.850	x	1	=	1.850	Adet
Mukavva ayak (kenar koruma)	1.850	x	4	=	7.400	Adet
NH buşon ve kaide	1.850	x	2	=	3.700	Adet
On/Off Switch	1.850	x	2	=	3.700	Adet

Otomat (Muhtelif)	1.850	x	17	=	31.450	Adet
Otomat Köprü (Muhtelif)	1.850	x	15	=	27.750	Adet
Otomatik sigorta yuvası	1.850	x	2	=	3.700	Adet
Örtü Sacı (Boyalı)	1.850	x	1	=	1.850	Adet
Pano sac (dağıtım ve alarm)	1.850	x	1	=	1.850	Adet
Polistiren köpük izolasyon malzemesi (Strafor)	1.850	x	6	=	11.100	Adet
Priz Pano Tipi	1.850	x	1	=	1.850	Adet
Pul (Muhtelif)	1.850	x	262	=	484.700	Adet
Rakor (Muhtelif)	1.850	x	25	=	46.250	Adet
Rondela yaylı (Muhtelif)	1.850	x	138	=	255.300	Adet
Röle (Muhtelif)	1.850	x	2	=	3.700	Adet
Sesli ve ışıklı ikaz cihazları (Muhtelif)	1.850	x	2	=	3.700	Adet
Sıcaklık sensörü (çeşitli)	1.850	x	1	=	1.850	Adet
Sigorta (Muhtelif)	1.850	x	1	=	1.850	Adet
Somun (Muhtelif)	1.850	x	160	=	296.000	Adet
Somun Kafesli (Muhtelif) (Cage Nut)	1.850	x	20	=	37.000	Adet
Streç film	1.850	x	5	=	9.250	Metre
Şönt	1.850	x	4	=	7.400	Adet
Vida (Muhtelif)	1.850	x	12	=	22.200	Adet

Kesintisiz Güç Kaynağı (Telekom ve endüstriyel) – 10 adet/yıl

Adaptör	10	x	1	=	10	Adet
Akü (muhtelif güçlerde)	10	x	64	=	640	Adet
Akü Sehпасı (Muhtelif)	10	x	1	=	10	Adet
Analizör AC-DC (Muhtelif)	10	x	1	=	10	Adet
Back Panel Kartı	10	x	2	=	20	Adet
Baskılı polipropilen etiket	10	x	1	=	10	Adet
Baza (Muhtelif)	10	x	1	=	10	Adet
Boş Pano (sac)	10	x	2	=	20	Adet
Cam sigorta (Muhtelif)	10	x	2	=	20	Adet
Cam sigorta yuvası	10	x	2	=	20	Adet
Civata (Muhtelif)	10	x	123	=	1.230	Adet
Daralan Makaron (Muhtelif)	10	x	3	=	30	Metre
Doğrultucu modülleri (Rectifier)	10	x	2	=	20	Adet
Elektrik anahtarı	10	x	1	=	10	Adet
Elektrik kablo demeti (data)	10	x	24	=	240	Adet
Elektrik kablo demeti (güç)	10	x	59	=	590	Adet

Elektrolitik bakır bara	10	x	1	=	10	Kilogram
Elektronik Kart (Muhtelif)	10	x	5	=	50	Adet
Elektronik komponentler	10	x	6	=	60	Adet
Fan AC-DC (Muhtelif)	10	x	6	=	60	Adet
Gerilim sınırlayıcılar (SPD)	10	x	1	=	10	Adet
Güç kablosu (Muhtelif)	10	x	2	=	20	Metre
Isıtıcı AC-DC (Muhtelif)	10	x	1	=	10	Adet
İnvertör (Muhtelif)	10	x	1	=	10	Adet
İnvertör Modülü	10	x	2	=	20	Adet
İzolatör	10	x	18	=	180	Adet
Jack, terminal (RJ45-RJ11-RJ12)	10	x	2	=	20	Adet
Kabin iç raf – shelf (güç sistemleri için)	10	x	2	=	20	Adet
Kablo Bağı (Muhtelif)	10	x	60	=	600	Adet
Kablo numaralandırma yüksüğü	10	x	256	=	2.560	Adet
Kablo Pabucu (Muhtelif)	10	x	206	=	2.060	Adet
Kablo Spirali (Muhtelif)	10	x	2	=	20	Metre
Kart Yükseltici (Muhtelif)	10	x	10	=	100	Adet
Karton koli (muhtelif)	10	x	1	=	10	Adet
Kenar koruma şeridi - Gri fitil	10	x	2,5	=	25	Metre
Kesintisiz güç kaynağı (UPS)	10	x	1	=	10	Adet
Klemens (ray, sıra)	10	x	58	=	580	Adet
Klemens durdurucu	10	x	7	=	70	Adet
Konnektör ve Pin (Muhtelif)	10	x	4	=	40	Adet
Kontrol Ünitesi	10	x	1	=	10	Adet
Konvertör (Muhtelif)	10	x	1	=	10	Adet
LED Lamba (Muhtelif)	10	x	2	=	20	Adet
Mukavva ayak (kenar koruma)	10	x	4	=	40	Adet
NH buşon ve kaide	10	x	4	=	40	Adet
On/Off Switch	10	x	2	=	20	Adet
Otomat (muhtelif)	10	x	29	=	290	Adet
Otomat Köprü (Muhtelif)	10	x	15	=	150	Adet
Otomatik sigorta yuvası	10	x	1	=	10	Adet
Pano sac (dağıtım ve alarm)	10	x	1	=	10	Adet
Pleksiglas levha (alt-üst)	10	x	2	=	20	Adet
Polikarbonat levha	10	x	2	=	20	Adet
Polistiren köpük izolasyon						

malzemesi (Strafor)	10	x	6	=	60	Adet
Priz Pano Tipi	10	x	1	=	10	Adet
Pul (Muhtelif)	10	x	196	=	1.960	Adet
Rakor (Muhtelif)	10	x	25	=	250	Adet
Rondela yaylı (Muhtelif)	10	x	81	=	810	Adet
Röle (Muhtelif)	10	x	1	=	10	Adet
Sesli ve ışıklı ikaz cihazları (Muhtelif)	10	x	2	=	20	Adet
Sıcaklık sensörü (çeşitli)	10	x	1	=	10	Adet
Sigorta (Muhtelif)	10	x	1	=	10	Adet
Somun (Muhtelif)	10	x	53	=	530	Adet
Somun Kafesli (Muhtelif) (Cage Nut)	10	x	20	=	200	Adet
Şalter (Muhtelif)	10	x	4	=	40	Adet
Şönt	10	x	1	=	10	Adet
Trafo (Muhtelif)	10	x	1	=	10	Adet
Vida (Muhtelif)	10	x	10	=	100	Adet
İnvertör Sistemleri (Telekom ve endüstriyel tip) - 15 adet/yıl						
Adaptör	10	x	1	=	10	Adet
Akü (muhtelif güçlerde)	10	x	96	=	960	Adet
Akü Sehпасı (Muhtelif)	10	x	1	=	10	Adet
Analizör AC-DC (Muhtelif)	10	x	1	=	10	Adet
Asma Kilit	10	x	2	=	20	Adet
Baskılı polipropilen etiket	10	x	2	=	20	Adet
Baza (Muhtelif)	10	x	1	=	10	Adet
Boş Pano (sac)	10	x	2	=	20	Adet
Cam sigorta (Muhtelif)	10	x	2	=	20	Adet
Cam sigorta yuvası	10	x	2	=	20	Adet
Civata (Muhtelif)	10	x	198	=	1.980	Adet
Daralan Makaron (Muhtelif)	10	x	3	=	30	Metre
Elektrik anahtarı	10	x	1	=	10	Adet
Elektrik kablo demeti (data)	10	x	15	=	150	Adet
Elektrik kablo demeti (güç)	10	x	98	=	980	Adet
Elektrolitik bakır bara	10	x	30,9	=	309	Kilogram
Elektronik kart (Muhtelif)	10	x	1	=	10	Adet
Fan AC-DC (Muhtelif)	10	x	6	=	60	Adet
Gerilim sınırlayıcılar (SPD)	10	x	1	=	10	Adet
Güç kablosu (Muhtelif)	10	x	2	=	20	Metre
İnvertör (Muhtelif)	10	x	1	=	10	Adet

İnvertör Modülü	10	x	30	=	300	Adet
İzolatör	10	x	18	=	180	Adet
Kabin iç raf –						
Shelf (güç sistemleri için)	10	x	9	=	90	Adet
Kablo Bağı (Muhtelif)	10	x	110	=	1.100	Adet
Kablo numaralandırma yüksüğü	10	x	206	=	2.060	Adet
Kablo Pabucu (Muhtelif)	10	x	206	=	2.060	Adet
Kablo Spirali (Muhtelif)	10	x	2	=	20	Metre
Kart Yükseltici (Muhtelif)	10	x	1	=	10	Adet
Karton koli (muhtelif)	10	x	1	=	10	Adet
Kenar koruma şeridi - Gri fitil	10	x	2,5	=	25	Metre
Klemens (ray, sıra)	10	x	22	=	220	Adet
Kontrol Ünitesi	10	x	7	=	70	Adet
LED Lamba (Muhtelif)	10	x	2	=	20	Adet
Mukavva ayak (kenar koruma)	10	x	4	=	40	Adet
On/Off Switch	10	x	2	=	20	Adet
Otomat (Muhtelif)	10	x	32	=	320	Adet
Otomat Köprü (Muhtelif)	10	x	15	=	150	Adet
Otomatik sigorta yuvası	10	x	1	=	10	Adet
Pano sac (dağıtım ve alarm)	10	x	1	=	10	Adet
Polistiren köpük izolasyon malzemesi (Strafor)	10	x	6	=	60	Adet
Priz Pano Tipi	10	x	1	=	10	Adet
Pul (Muhtelif)	10	x	166	=	1.660	Adet
Rakor (Muhtelif)	10	x	25	=	250	Adet
Rondela yaylı (Muhtelif)	10	x	28	=	280	Adet
Sesli ve ışıklı ikaz cihazları (Muhtelif)	10	x	2	=	20	Adet
Sıcaklık sensörü (çeşitli)	10	x	1	=	10	Adet
Sigorta (Muhtelif)	10	x	1	=	10	Adet
Somun (Muhtelif)	10	x	218	=	2.180	Adet
Somun Kafesli (Muhtelif) (Cage Nut)	10	x	20	=	200	Adet
Streç film	10	x	5	=	50	Metre
Şalter (Muhtelif)	10	x	7	=	70	Adet
Vida (Muhtelif)	10	x	10	=	100	Adet
Güneş enerji sistemleri - 20 adet/yıl						
Adaptör	20	x	1	=	20	Adet
Akü (muhtelif güçlerde)	20	x	48	=	960	Adet

Akü Sehpaası (Muhtelif)	20	x	1	=	20	Adet
Analizör AC-DC (Muhtelif)	20	x	1	=	20	Adet
Aydınlatma armatürü (Muhtelif)	20	x	20	=	400	Adet
Asma Kilit	20	x	2	=	40	Adet
Baza (Muhtelif)	20	x	1	=	20	Adet
Boş Pano (sac)	20	x	1	=	20	Adet
CCTV Kayıt cihazı	20	x	1	=	20	Adet
Civata (Muhtelif)	20	x	10	=	200	Adet
Daralan Makaron (Muhtelif)	20	x	3	=	60	Metre
Elektrik anahtarı	20	x	1	=	20	Adet
Elektrik kablo demeti (data)	20	x	4	=	80	Adet
Elektrik kablo demeti (güç)	20	x	37	=	740	Adet
Fan AC-DC (Muhtelif)	20	x	6	=	120	Adet
Galvanizli saç levha (495x40)	20	x	2	=	40	Adet
Gerilim sınırlayıcılar (SPD)	20	x	1	=	20	Adet
Güç kablosu (Muhtelif)	20	x	2	=	40	Metre
Güneş paneli	20	x	4.400	=	88.000	Adet
İnvertör (Muhtelif)	20	x	40	=	800	Adet
izolatör	20	x	4	=	80	Adet
Kabin iç raf – shelf (güç sistemleri için)	20	x	1	=	20	Adet
Kablo numaralandırma yüksüğü	20	x	14	=	280	Adet
Kablo Pabucu (Muhtelif)	20	x	14	=	280	Adet
Kablo Spirali (Muhtelif)	20	x	2	=	40	Metre
Kamera (Muhtelif)	20	x	20	=	400	Adet
Karton koli (muhtelif)	20	x	1	=	20	Adet
Klemens (ray, sıra)	20	x	1	=	20	Adet
Klemens durdurucu	20	x	6	=	120	Adet
Konnektör ve Pin (Muhtelif)	20	x	500	=	10.000	Adet
Kontrol Ünitesi	20	x	1	=	20	Adet
LED Lamba (Muhtelif)	20	x	2	=	40	Adet
Modem (Muhtelif)	20	x	1	=	20	Adet
Mukavva ayak (kenar koruma)	20	x	4	=	80	Adet
Otomat (Muhtelif)	20	x	14	=	280	Adet
Otomatik sigorta yuvası	20	x	1	=	20	Adet
Paratoner sistemleri	20	x	10	=	200	Adet
Polistiren köpük izolasyon						

malzemesi (Strafor)	20	x	4	=	80	Adet
Pul (Muhtelif)	20	x	15	=	300	Adet
Rakor (Muhtelif)	20	x	4	=	80	Adet
Rondela yaylı (Muhtelif)	20	x	26	=	520	Adet
Sesli ve ışıklı ikaz cihazları (Muhtelif)	20	x	2	=	40	Adet
Sıcaklık sensörü (çeşitli)	20	x	1	=	20	Adet
Sigorta (Muhtelif)	20	x	1	=	20	Adet
Solar Şarjörü	20	x	1	=	20	Adet
Somun (Muhtelif)	20	x	10	=	200	Adet
Streç film	20	x	2	=	40	Metre
Şalter (Muhtelif)	20	x	4	=	80	Adet
Şönt	20	x	1	=	20	Adet
Vida (Muhtelif)	20	x	10	=	200	Adet
AC-DC dağıtım panoları - 15 adet/yıl						
Ambalaj Naylonu Baloncuklu	15	x	4	=	60	Metre
Ampermetre AC-DC (Muhtelif)	15	x	1	=	15	Adet
Analizör AC-DC (Muhtelif)	15	x	1	=	15	Adet
Aydınlatma armatürü (Muhtelif)	15	x	13	=	195	Adet
Asma Kilit	15	x	2	=	30	Adet
Baskılı polipropilen etiket	15	x	3	=	45	Adet
Baza (Muhtelif)	15	x	1	=	15	Adet
Boş Pano (sac)	15	x	1	=	15	Adet
Cam sigorta (Muhtelif)	15	x	5	=	75	Adet
Cam sigorta yuvası	15	x	5	=	75	Adet
Civata (Muhtelif)	15	x	79	=	1.185	Adet
Daralan Makaron (Muhtelif)	15	x	5	=	75	Adet
DC dağıtım panosu (boş)	15	x	1	=	15	Adet
Elektrik kablo demeti (data)	15	x	14	=	210	Adet
Elektrik kablo demeti (güç)	15	x	27	=	405	Adet
Elektriksel büyüklük ölçme cihazları	15	x	1	=	15	Adet
Elektrolitik bakır bara	15	x	8,12	=	122	Kilogram
Elektronik kart (Muhtelif)	15	x	4	=	60	Adet
Elektronik komponentler	15	x	86	=	1.290	Adet
Fan AC-DC (Muhtelif)	15	x	6	=	90	Adet
Gerilim sınırlayıcılar (SPD)	15	x	1	=	15	Adet
Isıtıcı AC-DC (Muhtelif)	15	x	1	=	15	Adet
İzalatör	15	x	15	=	225	Adet

Jak, terminal (RJ45-RJ11-RJ12)	15	x	2	=	30	Adet
Kabin iç raf – shelf (güç sistemleri için)	15	x	2	=	30	Adet
Kablo Bağı (Muhtelif)	15	x	60	=	900	Adet
Kablo numaralandırma yüksüğü	15	x	84	=	1.260	Adet
Kablo Pabucu (Muhtelif)	15	x	84	=	1.260	Adet
Kablo Spirali (Muhtelif)	15	x	3	=	45	Metre
Kart Yükseltici (Muhtelif)	15	x	2	=	30	Adet
Karton koli (muhtelif)	15	x	1	=	15	Adet
Kenar koruma şeridi - Gri fitil	15	x	2,5	=	38	Metre
Klemens (ray, sıra)	15	x	24	=	360	Adet
Klima AC-DC (Muhtelif)	15	x	1	=	15	Adet
Klima Kontrol Ünitesi	15	x	1	=	15	Adet
Konnektör ve Pin (Muhtelif)	15	x	21	=	315	Adet
Kontrol Ünitesi	15	x	1	=	15	Adet
Lamba (Ampul) (Muhtelif)	15	x	13	=	195	Adet
LED Lamba (Muhtelif)	15	x	2	=	30	Adet
Mukavva ayak (kenar koruma)	15	x	4	=	60	Adet
On/Off Switch	15	x	2	=	30	Adet
Otomat (muhtelif)	15	x	16	=	240	Adet
Otomat Köprü (Muhtelif)	15	x	15	=	225	Adet
Otomatik sigorta yuvası	15	x	1	=	15	Adet
Pano sac (dağıtım ve alarm)	15	x	1	=	15	Adet
Polistiren köpük izolasyon malzemesi (Strafor)	15	x	6	=	90	Adet
Priz Pano Tipi	15	x	1	=	15	Adet
Pul (Muhtelif)	15	x	38	=	570	Adet
Rakor (Muhtelif)	15	x	20	=	300	Adet
Rondela yaylı (Muhtelif)	15	x	46	=	690	Adet
Röle (Muhtelif)	15	x	1	=	15	Adet
Sesli ve ışıklı ikaz cihazları (Muhtelif)	15	x	2	=	30	Adet
Sıcaklık sensörü (çeşitli)	15	x	1	=	15	Adet
Sigorta (Muhtelif)	15	x	1	=	15	Adet
Somun (Muhtelif)	15	x	29	=	435	Adet
Somun Kafesli (Muhtelif) (Cage Nut)	15	x	20	=	300	Adet
Streç film	15	x	5	=	75	Metre
Şönt	15	x	2	=	30	Adet

Vida (Muhtelif)	15	x	10	=	150	Adet
Voltmetre AC-DC (Muhtelif)	15	x	1	=	15	Adet
Akü Şarj Cihazı – 5 adet/yıl						
Boş Pano (sac)	5	x	1	=	5	Adet
Daralan Makaron (Muhtelif)	5	x	3	=	15	Metre
Doğrultucu modülleri (rectifier)	5	x	2	=	10	Adet
Elektrik kablo demeti (güç)	5	x	16	=	80	Adet
Güç kablosu (Muhtelif)	5	x	2	=	10	Metre
Kabin iç raf –						
shelf (güç sistemleri için)	5	x	1	=	5	Adet
Kablo numaralandırma yüksüğü	5	x	30	=	150	Adet
Kablo Pabucu (Muhtelif)	5	x	30	=	150	Adet
Kablo Spirali (Muhtelif)	5	x	3	=	15	Metre
Karton koli (muhtelif)	5	x	1	=	5	Adet
Kenar koruma şeridi - Gri fitil	5	x	2	=	10	Metre
Klemens (ray, sıra)	5	x	15	=	75	Adet
Klemens durdurucu	5	x	4	=	20	Adet
Kontrol Ünitesi	5	x	1	=	5	Adet
Mukavva ayak (kenar koruma)	5	x	4	=	20	Adet
Otomat (muhtelif)	5	x	5	=	25	Adet
Otomatik sigorta yuvası	5	x	1	=	5	Adet
Pano sac (dağıtım ve alarm)	5	x	1	=	5	Adet
Polistiren köpük izolasyon						
malzemesi (Strafor)	5	x	4	=	20	Adet
Sesli ve ışıklı ikaz cihazları (Muhtelif)	5	x	2	=	10	Adet
Sıcaklık sensörü (çeşitli)	5	x	1	=	5	Adet
Sigorta (Muhtelif)	5	x	1	=	5	Adet
Somun Kafesli (Muhtelif) (Cage Nut)	5	x	10	=	50	Adet
Streç film	5	x	2	=	10	Metre
Şönt	5	x	1	=	5	Adet
Muhtelif Tip Güç Sistemleri İçin Dağıtım Panoları - 5 adet/yıl						
Ampermetre AC-DC (Muhtelif)	5	x	1	=	5	Adet
Analizör AC-DC (Muhtelif)	5	x	1	=	5	Adet
Baza (Muhtelif)	5	x	1	=	5	Adet
Cıvata (Muhtelif)	5	x	16	=	80	Adet
Daralan Makaron (Muhtelif)	5	x	5	=	25	Metre
DC dağıtım panosu (boş)	5	x	1	=	5	Adet

Elektriksel büyüklük ölçme cihazları	5	x	1	=	5	Adet
Elektrolitik bakır bara	5	x	1,34	=	6,7	Kilogram
İzolator	5	x	6	=	30	Adet
Kabin iç raf –						
Shelf (güç sistemleri için)	5	x	1	=	5	Adet
Kablo Spirali (Muhtelif)	5	x	3	=	15	Metre
Karton koli (muhtelif)	5	x	1	=	5	Adet
Kenar koruma şeridi - Gri fitil	5	x	2,5	=	12,5	Metre
LED Lamba (Muhtelif)	5	x	1	=	5	Adet
Mukavva ayak (kenar koruma)	5	x	4	=	20	Adet
NH sigorta pensesi	5	x	1	=	5	Adet
On/Off Switch	5	x	1	=	5	Adet
Otomatik sigorta yuvası	5	x	1	=	5	Adet
Pano sac (dağıtım ve alarm)	5	x	1	=	5	Adet
Polistiren köpük izolasyon malzemesi (Strafor)	5	x	6	=	30	Adet
Priz Pano Tipi	5	x	1	=	5	Adet
Pul (Muhtelif)	5	x	8	=	40	Adet
Rakor (Muhtelif)	5	x	20	=	100	Adet
Rondela yaylı (Muhtelif)	5	x	14	=	70	Adet
Röle (Muhtelif)	5	x	1	=	5	Adet
Sigorta (Muhtelif)	5	x	1	=	5	Adet
Sesli ve ışıklı ikaz cihazları (Muhtelif)	5	x	2	=	10	Adet
Somun (Muhtelif)	5	x	15	=	75	Adet
Somun Kafesli (Muhtelif) (Cage Nut)	5	x	25	=	125	Adet
Streç film	5	x	5	=	25	Metre
Şönt	5	x	12	=	60	Adet
Voltmetre AC-DC (Muhtelif)	5	x	1	=	5	Adet
Çatı İçi Raflar (Güç Sistemleri İçin) - 5 adet/yıl						
Baskılı polipropilen etiket	5	x	3	=	15	Adet
Cıvata (Muhtelif)	5	x	61	=	305	Adet
Elektrik kablo demeti (güç)	5	x	10	=	50	Adet
Elektronik kart (Muhtelif)	5	x	1	=	5	Adet
İzolator	5	x	6	=	30	Adet
Kabin iç raf –						
shelf (güç sistemleri için)	5	x	1	=	5	Adet
Kart Yükseltici (Muhtelif)	5	x	1	=	5	Adet

Klemens (ray, sıra)	5	x	1	=	5	Adet
Mukavva ayak (kenar koruma)	5	x	4	=	20	Adet
Otomatik sigorta yuvası	5	x	1	=	5	Adet
Polistiren köpük izolasyon malzemesi (Strafor)	5	x	4	=	20	Adet
Pul (Muhtelif)	5	x	5	=	25	Adet
Rondela yaylı (Muhtelif)	5	x	31	=	155	Adet
Somun (Muhtelif)	5	x	1	=	5	Adet
Streç film	5	x	2	=	10	Metre
Vida (Muhtelif)	5	x	10	=	50	Adet

TABLO : IV YILLIK TÜKETİM KAPASİTESİ

Madde Kodu	Tüketim Maddeleri(Cins-Özellik Ve Teknik Adı)	Birim	Miktar	Yazı ile
27.33.11	Muhtelif şalter	adet	190	YüzDoksan
25.94.12	Muhtelif rondela (yaylı)	adet	257.825	İkiYüzElliYediBinSekizYüzYirmiBeş
	NH buşon ve kaide	adet	3.740	ÜçBinYediYüzKırk
22.21.30	Polikarbonat levha	adet	20	Yirmi
24.10.52	Galvanizli sac levha (495x40)	adet	40	Kırk
27.32.13	Güç kablosu	metre	3.790	ÜçBinYediYüzDoksan
27.11.50	İnvertör	adet	820	SekizYüzYirmi
27.12.24	Röle (muhtelif)	adet	3.730	ÜçBinYediYüzOtuz
27.11.42	Trafo (muh. kapasiteli)	adet	10	On
22.21.42	Baloncuklu ambalaj filmi	metre	7.460	YediBinDörtYüzAltmış
27.33.13	Muhtelif kablo pabucu	adet	658.860	AltıYüzElliSekizBinSekizYüzAltmış
27.11.42	Adaptör	adet	40	Kırk
20.16.20	Polistiren köpük izolasyon malzemesi (Strofor)	adet	11.460	OnBirBinDörtYüzAltmış
22.21.30	Streç film	metre	9.460	DokuzBinDörtYüzAltmış
18.12.19	Baskılı polipropilen etiket	adet	13.040	OnÜçBinKırk
27.33.14	Muhtelif kablo bağı	adet	594.600	BeşYüzDoksanDörtBinAltıYüz
25.94.11	Muhtelif vida	adet	22.800	YirmiİkiBinSekizYüz
25.94.11	Muhtelif civata	adet	458.230	DörtYüzElliSekizBinİkiYüzOtuz
25.94.12	Muhtelif pul, rondela	adet	489.255	DörtYüzSeksenDokuzBinİkiYüzElliBeş
	Şönt	adet	7.525	YediBinBeşYüzYirmiBeş
	Klemens durdurucu	adet	11.310	OnBirBinÜçYüzOn
27.33.13	Klemens (ray,sıra)	adet	73.410	YetmişÜçBinDörtYüzOn
24.44.22	Elektrolitik bakır bara	kilogram	106.083	YüzAltıBinSeksenÜç
29.20.30	Kabin (boş sac pano)	adet	1.930	BinDokuzYüzOtuz
	Elektronik kart (PCBA)	adet	7.525	YediBinBeşYüzYirmiBeş
	İzolatör	adet	19.225	OnDokuzBinİkiYüzYirmiBeş
27.33.11	Elektrik anahtarı	adet	40	Kırk
27.12.21	Otomat (muhtelif)	adet	32.605	OtuzİkiBinAltıYüzBeş
26.51.43	Elektriksel büyüklük ölçme cihazları (voltmetre ampermetre)	adet	60	Altmış
27.12.10	Gerilim sınırlayıcılar	adet	1.905	BinDokuzYüzBeş
27.12.40	Kabin içi raf-shelf (güç sistemleri için)	adet	13.125	OnÜçBinYüzYirmiBeş
25.73.30	NH sigorta pensesi	adet	5	Beş
27.33.14	Kablo numaralandırma yüksüğü	adet	659.360	AltıYüzElliDokuzBinÜçYüzAltmış
24.44.26	Pirinç rakorlar (muhtelif)	adet	47.230	KırkYediBinİkiYüzOtuz
27.11.50	İnvertör modülü	adet	320	ÜçYüzYirmi
26.30.50	Muhtelif sesli ve ışıklı ikaz cihazları	adet	3.830	ÜçBinSekizYüzOtuz
26.11.21	Elektronik komponentler	adet	10.600	OnBinAltıYüz
27.12.10	Devre kesici (çeşitli)	adet	11.100	OnBirBinYüz

26.51.51	Sıcaklık sensörü (çeşitli)	adet	1.910	BinDokuzYüzOn
27.40.39	LED ampul (çeşitli LED lamba)	adet	3.815	ÜçBinSekizYüzOnBeş
26.11.22	Güneş paneli	adet	88.000	SeksenSekizBin
27.20.22	Akü (muhtelif güçlerde)	adet	46.960	KırkAltıBinDokuzYüzAltmış
27.12.31	Kontrol panosu (kontrol ünitesi)	adet	1.970	BinDokuzYüzYetmiş
27.11.50	Konvertör	adet	10	On
	Muhtelif konektör (pin)	adet	417.355	DörtYüzOnYediBinÜçYüzElliBeş
27.11.50	Rectifier (doğrultucu) ünitesi	adet	27.780	YirmiYediBinYediYüzSeksens
27.33.13	Rj-45 jack (RJ11, RJ12)	adet	3.750	ÜçBinYediYüzElli
27.12.21	Sigorta (muhtelif)	adet	1.915	BinDokuzYüzOnBeş
22.21.30	Pleksiglas levha (alt üst)	adet	20	Yirmi
27.32.13	Elektrik kablo demeti (güç data)	adet	7.225	YediBinİkiYüzYirmiBeş
24.10.51	Boyalı sac levha (örtü sacı)	adet	1.850	BinSekizYüzElli
27.11.50	Kesintisiz güç kaynağı (UPS)	adet	10	On
25.50.13	Sac kabin (Alarm ve dağıtım pano sacı)	adet	1.895	BinSekizYüzDoksanBeş
17.29.19	Mukavva ayak	adet	7.680	YediBinAltıYüzSeksen
27.12.40	Otomatik sigorta yuvası	adet	3.770	ÜçBinYediYüzYetmiş
25.94.11	Muhtelif somun	adet	299.425	İkiYüzDoksanDokuzBinDörtYüzYirmiBeş
27.40.25	Armatür (muhtelif)	adet	50.545	ElliBinBeşYüzKırkBeş
31.03.11	Baza (muhtelif)	adet	1.910	BinDokuzYüzOn
25.72.12	Kilit (asma)	adet	3.790	ÜçBinYediYüzDoksan
27.12.21	Cam sigorta (muhtelif)	adet	3.815	ÜçBinSekizYüzOnBeş
27.12.23	Sigorta yuvası (cam)	adet	3.815	ÜçBinSekizYüzOnBeş
27.33.14	Büzüşen makaron (daralan)	metre	5.785	BeşBinYediYüzSeksenBeş
28.25.20	Fan (AC Dc Muhtelif)	adet	4.030	DörtBinOtuz
27.32.13	Güç kablosu	metre	3.790	ÜçBinYediYüzDoksan
27.51.29	Elektrikli ısıtıcı (Ac Dc muhtelif)	adet	1.875	BinSekizYüzYetmişBeş
27.33.14	Plastik kablo spirali (muhtelif)	metre	3.855	ÜçBinSekizYüzElliBeş
22.29.91	Yükseltici (speyser) (elektronik kartlar için muhtelif)	adet	1.995	BinDokuzYüzDoksanBeş
17.21.13	Karton koli	adet	1.915	BinDokuzYüzOnBeş
26.51.20	Kontrol ünitesi (klima)	adet	1.865	BinSekizYüzAltmışBeş
28.25.12	Klima (AC DC muhtelif)	adet	1.865	BinSekizYüzAltmışBeş
13.96.17	Fitul (kenar koruma amaçlı gri)	metre	4.735	DörtBinYediYüzOtuzBeş
27.33.13	Priz (pano tipi)	adet	1.890	BinSekizYüzDoksan
27.40.14	Minyon ampul (muhtelif)	adet	5.745	BeşBinYediYüzKırkBeş
26.12.20	Modem (muhtelif)	adet	1.870	BinSekizYüzYetmiş
26.51.53	Analizör (AC DC Muhtelif)	adet	60	Altmış
25.99.25	Metal köprü (otomat sigorta köprüleme)	adet	28.275	YirmiSekizBinİkiYüzYetmişBeş
27.33.11	Açma kapama anahtarı (on/off switch)	adet	3.775	ÜçBinYediYüzYetmişBeş
25.94.11	Somun (muhtelif kafesli somun cage nut)	adet	37.875	OtuzYediBinSekizYüzYetmişBeş
	Video kamera kayıt cihazı (CCTV)	adet	20	Yirmi
26.12.10	Elektronik kart (PCBA) (back panel)	adet	20	Yirmi
26.40.33	Kamera (muhtelif)	adet	400	DörtYüz
27.12.10	Paratoner (sistemi)	adet	200	İkiYüz
27.11.50	Şarj cihazı (solar hücreli)	adet	20	Yirmi

27.12.40	DC dağıtım panosu (boş)	adet	20	Yirmi
32.50.30	Akü sehpası (Metal)	adet	1.890	BinSekizYüzDoksan

İşbu kapasite raporu; oda tarafından ekspertiz tarihi itibarıyla tespit edilmiş bilgileri içermekte olup, 19 sayfadan oluşmaktadır ve firmanın TOBB tarafından 17.06.2015 tarih ve 13805 sayı ile onaylı kapasite raporunu geçersiz kılar.

- 1.Kapasite raporları TOBB tarafından belirlenen Usul ve Esaslar ile kriterler çerçevesinde düzenlenmektedir.
- 2.İnceleme tarihindeki çalışma şartları dikkate alınarak, firmaların teorik olarak hesaplanan azami üretim kapasitesini ve bu kapasiteye ulaşılması halinde ortalama olarak belirlenen hammadde ve yarı mamullerin cins ve miktarını gösteren belgelerdir.
- 3.Hesaplamalar aksi belirtilmediği sürece günde 8 saat ve yılda 300 işgünü çalışıldığı varsayılarak ve rapordaki tüm ürünlerin aynı anda ve sürekli olarak imal edilmekte olduğu kabulüyle yapılmaktadır. Dolayısıyla, firmaların fiili üretim/tüketim cins ve miktarları kapasite raporlarında yer alan cins ve miktarlardan farklılık gösterebilir. Vardiyalı çalışma dikkate alınmaz.
- 4.Birlikteki elektronik ortamda tutulan kapasite raporlarına ait kayıtlar esastır.
- 5.Bu kapasite raporundaki bilgilerin doğruluğundan eksper heyeti sorumludur.

ODA ONAYI	TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ ONAYI	TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ ONAYI TARİH VE NO
İlhan BAYRAKTAR Kapasite Şubesi Müdürü	M. ALİ BAYRAM Sanayi Müdürü	Bu kapasite raporu 1. sayfada Birlikçe tespit edilen "Geçerlilik süresi sonu" na kadar yürürlüktedir.