

# TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ KAPASİTE RAPORU



KOCAELİ SANAYİ ODASI

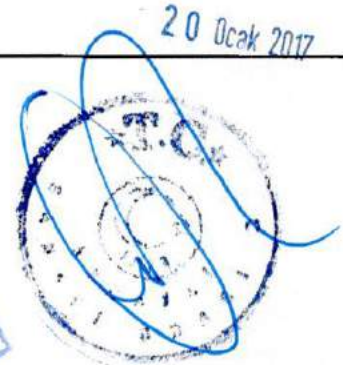
**Geçerlilik Süresi Sonu**  
**19.01.2019**

Rapor Tarihi :19.01.2017

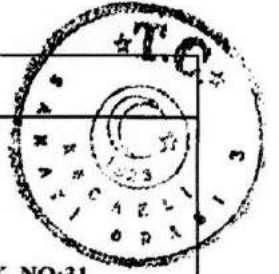
Rapor No :33

Firma Ünvanı	:ÜNİVERSAL JENARATÖR SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	Sanayi Sicil No :	
Tescilli Markaları	:UNİJEN	Oda Sicil No	:4009
Vergi Dairesi/No	:İlyasbey V.D. / 9130259485	Ticaret Sicil No	:20966
İşyeri SGK No	:227110202110534504109-42/000	Faaliyet Kodu	:27.11.01 (NACE)
MERSİS No	:		
Üretim Yapıldığı Yer	Adres : ŞEKERPINAR MAH. MARMARA GERİ DÖNÜŞÜMCÜLER SAN. SİTESİ AYÇİÇEK SOK. NO:31 ÇAYIROVA / KOCAELİ		
	İşyeri Tel (Kodlu): 262-6589363	Faks : 262-6589369	
	e-posta : info@universal.com.tr	Web : www.universal.com.tr	
Merkez	Adres : ŞEKERPINAR MAH. MARMARA GERİ DÖNÜŞÜMCÜLER SAN. SİTESİ AYÇİÇEK SOK. NO:31 ÇAYIROVA / KOCAELİ		
	Büro Tel (Kodlu): 262-6589363	Faks : 262-6589369	
Üretim Konuları	:ELEKTRİK MOTORU JENERATÖR VE TRANSFORMATÖRLERİN İMALATI.		
<b>Üretim Tesisinin Durumu</b>	<b>Sermaye Kıymetler Durumu (TL)</b>	<b>Personel Durumu</b>	
Kiracı	Makine ve Teçhizat Değeri	Mühendis	: -
Arazi (m2)	1.650	Teknisyen	: 2
Toplam Kapalı Saha (m2)	1.400	Usta	: 3
Bina İnşaat Tipi	B.ARME-Ç.KONST.	İşçi	: 20
		İdari Pers.	: 4
		Toplam	: 29
Üretim Faaliyetine Başlama Tarihi	25.07.2014		
<b>Yabancı Sermaye</b>		<b>Gayri Maddi Hak</b>	
Ülkesi	Oran (%)	Patent Know How Lisans	Ülkesi
Sertifikalar : Cihaz Laboratuvar, CE, Diğer Belgeler :ISO 14001, ISO 9001, OHSAS 18001			
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 19.01.2017 günü tarafımızdan düzenlenmiştir.			
<b>RAPORTÖR</b> Yiğit Emin KALAYCIOĞLU Memur	<b>1.EKSPER</b> ERDEM YILMAZ Makine Mühendisi	<b>2.EKSPER</b>	

ASLI GIBİDİR



**B.AYTUĞ AKYILDIZ**  
Belge Uzmanı  
Certification Specialist  
KOCAELİ CHAMBER OF INDUSTRY

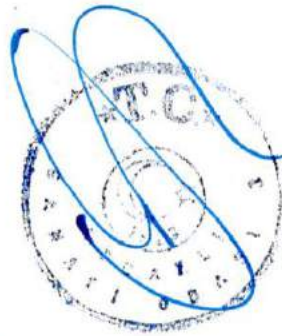


**TABLO : I MAKİNE VE TEÇHİZAT (FİRMAYA AİT)**

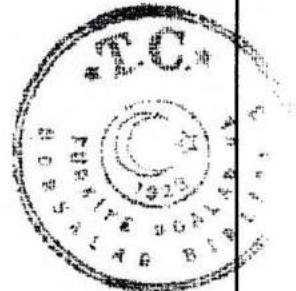
**ADRES : ŞEKERPİNAR MAH. MARMARA GERİ DÖNÜŞÜMCÜLER SAN. SİTESİ AYÇİÇEK SOK. NO:31  
ÇAYIROVA / KOCAELİ**

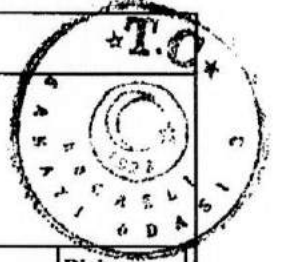
Makine Kodu	Adet	Makine ve Teçhizat(Cinsi Ve Teknik Özellikleri)	Puan	Yerli/İthal	Gücü (KW)
28.41.32	1	Punch Pres	0	Y	0.0
28.41.31	2	CNC hidrolik abkant pres	0	Y	0.0
28.41.32	1	Hidrolik giyotin (3m)	0	Y	0.0
	1	Toz boya hattı	0	Y	0.0
27.90.31	4	Gazaltı kaynak makinesi	0	Y	0.0
	2	Takım ve montaj masası	0	Y	0.0
28.22.14	2	Gezer vinç	0	Y	0.0
28.22.15	2	Forklift	0	Y	0.0
	2	Kompresör	0	Y	0.0
	1	Boya fırını	0	Y	0.0
	1	Manuel toz boyama cihazı	0	Y	0.0
27.90.31	2	Saplama kaynak makinesi	0	Y	0.0

**Toplam : 0 .0 = .0 BG**



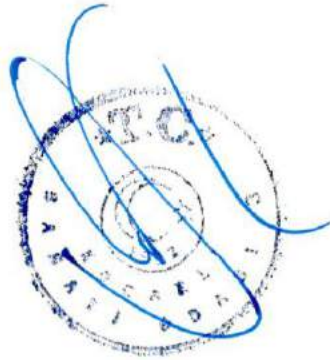
**ASLI GİBİDİR**



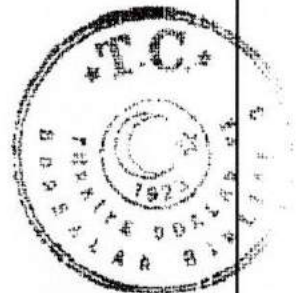


TABLO : İİ YİLLİK ÜRETİM KAPASİTESİ

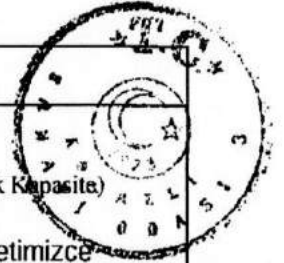
Madde Kodu	Ürün Adı(Cins-Özellik Ticari Ve Teknik Adı)	Miktar	Birim
27.11.31.30.00	13-175 kVA Dizel Jeneratör	1.200	adet
27.11.31.30.00	225-400 kVA Dizel Jeneratör	400	adet
27.11.31.30.00	500-1.250 kVA Dizel Jeneratör	200	adet



ASLI GİBİDİR







**TABLO : III KAPASİTE HESABI** (Raporun hangi maksatla düzenlendiği : İlk Kapasite)

Firmanın başvurusu üzerine Oda Yönetim Kurulu kararıyla Ekspert seçilen heyetimizce işyerinde yapılan inceleme neticesinde tesiste 13 - 1.250 kVA arası güçlerde dizel jeneratör üretimi yapıldığı görülmüş olup, tesisin kapasitesi geçerli kriter ve esaslara göre aşağıdaki şekilde hesaplanmıştır.

**KAPASİTE HESABI:**

Firmada yapılan incelemede firma dışından tedarik edilen muhtelif alternatör ve motorlar akuple edilerek muhtelif güçlerde jeneratör grupları üretimi yapılmaktadır.

Firmanın planlanan yıllık imalat programının gerçekleşme durumunun incelenmesi:

Ürün Çeşitleri	Öngörülen Üretim (Adet/Yıl)	Birim İşçilik (Adam-Saat/Adet)	Toplam İşçilik (Adam-Saat)
13-175 kVA Dizel Jeneratör	1.200	6,00	7.200
225-400 kVA Dizel Jeneratör	400	9,50	3.800
500-1.250 kVA Dizel Jeneratör	200	26,50	5.300
<b>Toplam</b>			<b>16.300</b>

Montaj işlemi 8 işçi tarafından yapılmakta olup, %85 çalışma verimiyle yıllık işçilik saati;

$$K = 8 \times 8 \times 300 \times 0,85 = 16.320 \text{ adam-saat/yıl}$$

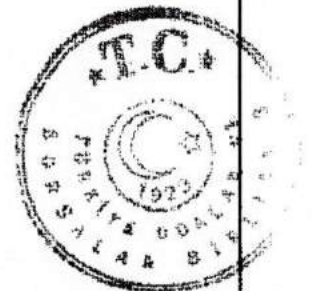
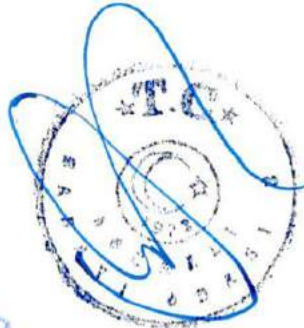
Firma öngördüğü jeneratör üretim programını gerçekleştirebilir.

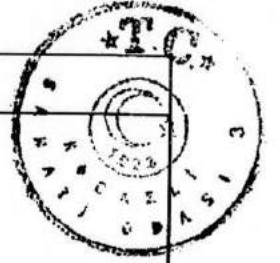
**İhtiyaç Maddeleri:**

DKP saç levha : 1.800 x 650 = 1.170.000 kg/yıl  
Elektrostatik toz boya : 1.800 x 4,5 = 8.100 kg/yıl

Diğer ihtiyaç maddeleri Tablo IV'de gösterilmiştir.

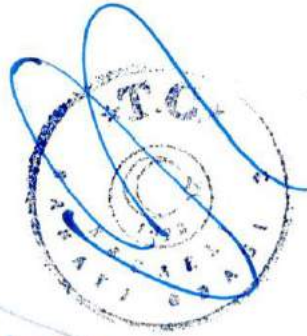
ASLI GİBİDİR



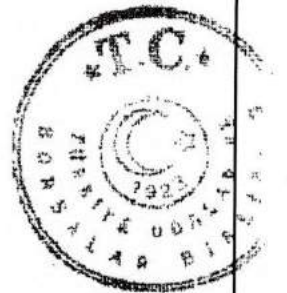


**TABLO : IV YILLIK TÜKETİM KAPASİTESİ**

Madde Kodu	Tüketim Maddeleri(Cins-Özellik Ve Teknik Adı)	Birim	Miktar	Yazı ile
24.10.35	DKP saç levha	kilogram	1.170.000	BirMilyonYüzYetmişBin
20.30.11	Elektrostatik toz boya	kilogram	8.100	SekizBinYüz
28.11.13	Dizel motor	adet	1.800	BinSekizYüz
27.11.26	Alternatör	adet	1.800	BinSekizYüz
27.20.21	Kurşun asit akümülatör	adet	3.600	ÜçBinAltıYüz
22.19.73	Titreşim takozu	adet	7.200	YediBinikiYüz
27.12.24	Kontaktör	adet	3.600	ÜçBinAltıYüz
27.12.21	Otomatik sigorta	adet	18.000	OnSekizBin
27.12.23	Termik manyetik şalter	adet	1.800	BinSekizYüz
	Selonoid valf	adet	1.800	BinSekizYüz
	Yakıt pompası	adet	1.800	BinSekizYüz
	Elektronik kart modülü (otomatik kumanda)	adet	1.800	BinSekizYüz
	Akü şarj redresörü	adet	1.800	BinSekizYüz
	Kapı menteşesi	adet	3.600	ÜçBinAltıYüz
	Muhtelif civata, somun	adet	20.000	YirmiBin
	Muhtelif pul, rondela	adet	30.000	OtuzBin
	Aktüatör	adet	400	DörtYüz
	Hız kontrol karı (governor)	adet	400	DörtYüz
	Blok suyu ısıtıcısı	adet	2.000	İkiBin
	Hararet ve yağ müşiri	adet	5.000	BeşBin



ASLI GİBİDİR

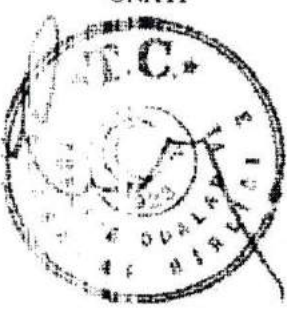




İşbu kapasite raporu; oda tarafından ekspertiz tarihi itibarıyla tespit edilmiş bilgileri içermekte olup, 6 sayfadan oluşmaktadır ve firmanın TOBB tarafından ..... tarih ve ..... sayılı onaylı kapasite raporunu geçersiz kılar.

İnceleyen:  
TOBB Sanayi Müdürlüğü  
Müjdat BAYRAMOĞLU  
Metalurji Mühendisi

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.

<p>ODA ONAYI</p>  <p>B. Aytuğ AKYILDIZ Temsilci</p>	<p>TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ ONAYI</p>  <p>M. ALİ BAYRAM Sanayi Müdürü</p>	<p>TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ ONAYI TARİH VE NO</p> <p>19.01.2017 * 001715</p> <p>Bu kapasite raporu 1. sayfada Birlikçe tespit edilen "Geçerlilik süresi sonu" na kadar yürürlüktedir.</p>
--	--	---

