

# ASLI GIBİDİR

İş bu Fotokopi, Odamızda mevcut  
T.O.B.B.'nce onaylı aslından çekilmiştir



İSTANBUL  
SANAYİ ODASI

## TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ KAPASİTE RAPORU



İSTANBUL SANAYİ ODASI

**Geçerlilik Süresi Sonu**  
**12.04.2024**

Rapor Tarihi :12.04.2022  
Rapor No :2022/2122

Firma Ünvanı	: ARNUVO MİMARLIK TASARIM DEKORASYON İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	Sanayi Sicil No :643293
Tescilli Markaları	:	Oda Sicil No :39283
Vergi Dairesi/No	: Sarıgazi V.D. / 0800335712	Ticaret Sicil No :740812
İşyeri SGK No	:231010707122807403424-19	Faaliyet Kodu :31.01.03 (NACE)
MERSİS No	:	

Üretimin Yapıldığı Yer Adres : Yukarı Dudullu Mah. Osb 2.Cad. No.4 Kat.3 ÜMRANIYE / İSTANBUL  
İşyeri Tel (Kodlu): 216-5275292 Faks : 216-5275293  
e-posta : info@arnuvo.com.tr Web : www.arnuvo.com.tr

Merkez Adres Yukarı Dudullu Mah. Osb 2.Cad. No.4 Kat.3 ÜMRANIYE / İSTANBUL  
Büro Tel (Kodlu): 216-5275292 Faks : 216-5275293

Üretim Konuları :Akrilik levhadan mutfak tezgahı, banyo tezgahı, WC lavabo tezgahı, laboratuvar tezgahı, hemşire bankosu, lavabo, duş teknesi ve duvar paneli

Üretim Tesisinin Durumu	Sermaye Kıymetler Durumu (TL)	Personel Durumu
Kiracı	Makine ve Teçhizat Değeri 97.868	Mühendis : -
Arazi (m2) -	Tescilli Sermayesi 1.200.000	Teknisyen : 3
Toplam Kapalı Saha (m2) 1.500		Usta : 5
Bina İnşaat Tipi B.ARME		İşçi : 14
		İdari Pers. : 2
		Taşeron : -
		Toplam : 24

Üretim Faaliyetine Başlama Tarihi : 25.12.2010

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

Sertifikalar :

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 12.04.2022 günü tarafımızdan düzenlenmiştir.

RAPORTÖR	1.EKSPER	2.EKSPER
Zehra AYKUT Uzman <i>Zehra Aykut</i>	Küçük Hüseyin KOÇ Orman Endüstri Yüksek Mühendisi <i>hüseyin</i>	-

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

**ADRES : Yukarı Dudullu Mah. Osb 2.Cad. No.4 Kat.3 ÜMRANIYE / İSTANBUL**

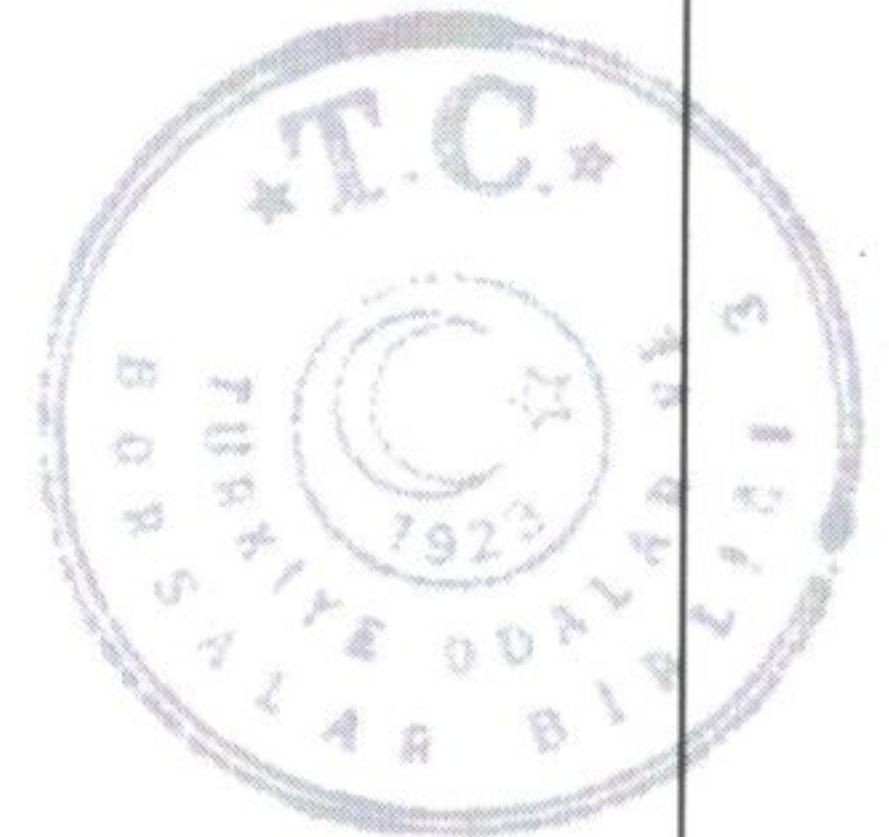
Makine Kodu	Adet	Makine ve Teçhizat(Cinsi Ve Teknik Özellikleri)	Puan	Yerli/İthal	Gücü (KW)
28.96.10	1	CNC akrilik levha işleme makinası (router)	0	Y	6.0
28.49.12	3	Çizicili yatar daire testere tezgahı	0	Y	15.0
28.41.33	1	Hidrolik pres (80 t)	0	Y	10.0
28.21.13	1	Elektrikli fırın	0	Y	8.0
28.49.12	3	Şaküllü freze (ahşap)	0	Y	9.0
27.90.31	1	Sıcak hava tabancası	0	Y	0.0
	60	Çalışma masası	0	Y	0.0
28.24.11	7	El frezesi (Ahşap)	0	Y	0.0
	21	El zımparası(ahşap için)	0	Y	0.0
28.24.11	5	Avuç içi taşlama motoru	0	Y	0.0
28.24.11	12	Dekupaj testere (el ile)	0	Y	0.0
28.49.11	2	Kırıcı delici matkap	0	Y	2.0
28.24.11	6	Titreşimli zımpara makinası	0	Y	0.0
28.24.11	4	Akülü el matkabı	0	Y	0.0
28.24.11	6	Elektrikli el matkabı	0	Y	0.0
28.22.15	1	Akülü forklift	0	I	0.0
28.22.14	1	Caraskal	0	Y	2.0
28.22.15	1	Transpalet	0	Y	0.0
28.13.26	1	Hava kompresörü (Pistonlu)	0	Y	12.0
28.25.14	1	Toz toplama sistemi	0	Y	16.0

**Toplam : 0 80.0 = 107.2 BG**

**Açıklama : Makine Tesisat Açıklama**



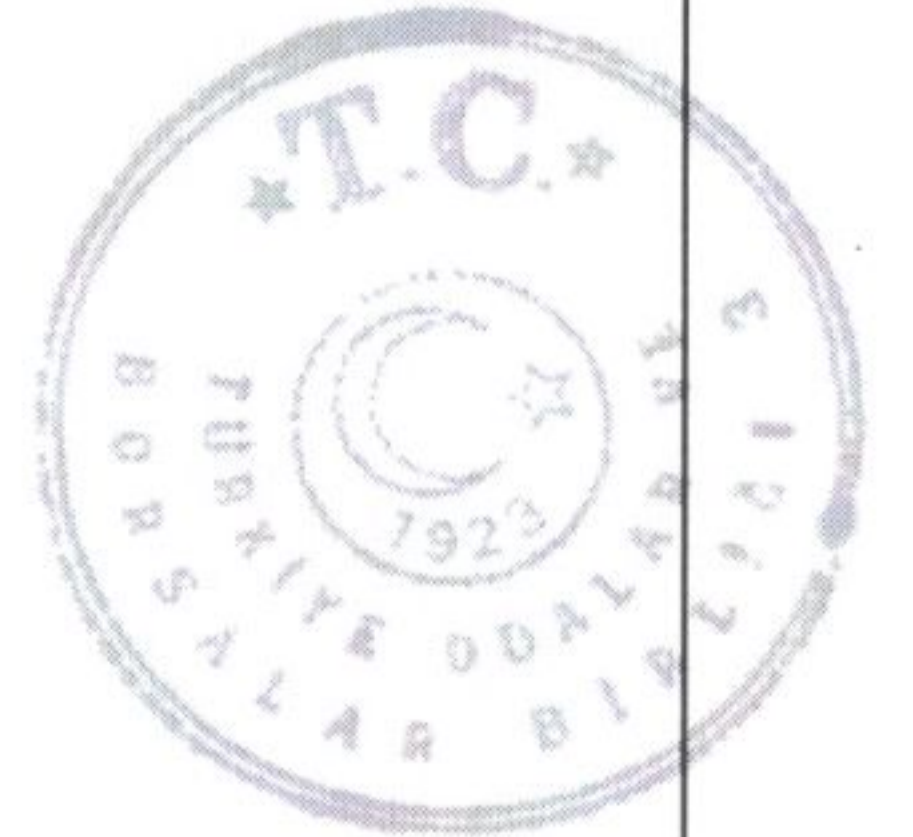
15 Haziran 2022



**TABLO : II YILLIK ÜRETİM KAPASİTESİ**

Madde Kodu	Ürün Adı(Cins-Özellik Ticari Ve Teknik Adı)	Miktar	Birim
31.09.14.30.00	Akrilik mutfak tezgahı	6.500	adet
22.23.19.90.00	Akrilik duvar paneli (1.000 adet)	27.888	kilogram
22.23.12.50.00	Akrilik banyo tezgahı	1.000	adet
22.23.12.50.00	Akrilik lavabo	600	adet
22.23.12.50.00	Akrilik WC lavabo tezgahı	600	adet
22.23.12.50.00	Akrilik duş teknesi	600	adet
31.09.14.30.00	Akrilik labaratuvar tezgahı	305	adet
31.09.14.30.00	Akrilik hemşire bankosu	300	adet

15 Haziran 2022



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

Firmanın 7.04.2022/6431 Oda giriş tarih, numaralı talebi gereğince, İstanbul Sanayi Odası tarafından görevlendirilen heyetimizce 8.04.2022 tarihinde firma işyerinde gerekli incelemeler yapılmış ve işletmenin kapasitesi geçerli kapasite kriter ve esaslarına göre günde 8 saat, yılda 300 işgünü üzerinden aşağıdaki şekilde hesaplanmıştır.

İşyerinde yapılan incelemede; konutlar, alışveriş merkezleri, otel, hastane, vb. yerlere proje bazlı olarak akrilik levhadan mutfak tezgahı, banyo tezgahı, WC lavabo tezgahı, laboratuvar tezgahı hemşire bankosu, lavabo, duş teknesi ve duvar paneli imalatının yapıldığı belirlenmiştir.

Üretim; akrilik levhaların ebatlanması, ihtiyaç duyulan delik ve oyukların açılması, eğri yüzeylerin elektrikli fırında ısıtılıp hidrolik preste uygun kalıplarda form verilerek oluşturulması, birleştirme ve zımparalama şeklinde tamamlanmaktadır.

**ÜRETİM KAPASİTESİ**

Üretim kapasitesi, imalat işlemlerinde kronometraj yöntemi ile ölçme ve değerlendirme yapılarak hesaplanmıştır.

Firmadaki toplam 22 çalışanın 12'si doğrudan üretimde geri kalanlar montaj ve diğer yardımcı işlerde çalışmaktadır. Buna göre %80 çalışma verimi ile üretime esas işgücü kapasitesi:

$$12 \times 8 \times 300 \times 0,80 = 23.040 \text{ adam.saat/yıl}$$

Firma üretimine göre, işgücü kapasitesinin ürünlere dağılımı:

Ürün Cinsi	Miktar (adet/yıl)	Birim ürün alanı (m <sup>2</sup> /adet)	Toplam ürün alanı (m <sup>2</sup> /adet)	Birim işçilik (adam.saat/adet)	Toplam işçilik (adam.saat/yıl)
Akrilik mutfak tezgahı	6.500	3,0	19.500	2,2	14.300
Akrilik duvar paneli	1.000	1,2	1.200	1,0	1.000
Akrilik banyo tezgahı	1.000	1,0	1.000	1,0	1.000
Akrilik lavabo	600	0,3	180	1,2	720
Akrilik WC lavabo tezgahı	600	5,6	3.360	4,0	2.400
Akrilik duş teknesi	600	1,2	720	2,0	1.200
Akrilik laboratuvar tezgahı	305	4,2	1.281	4,0	1.220
Akrilik hemşire bankosu	300	4,2	1.260	4,0	1.200
Toplam			28.501		23.040

Akrilik duvar panelinin ağırlık cinsinden kapasitesi:  $1.200 \text{ m}^2/\text{adet} \times 23,24 \text{ kg/ m}^2 = 27.888 \text{ kg/yıl}$

CNC router tezgahında bir kısım akrilik levhalara gravürler işlenmektedir. üç adet çizicili yatar daire tezgahında ise akrilik levhalar ebatlandırılmaktadır. Her bir yatar daire ile saatte  $10 \text{ m}^2$  akrilik levha ebatlandığına göre, kapasite:

$$3 \times 10 \times 8 \times 300 = 72.000 \text{ m}^2/\text{yıl} \text{ (ebatlama işleri darboğaz oluşturmaz)}$$

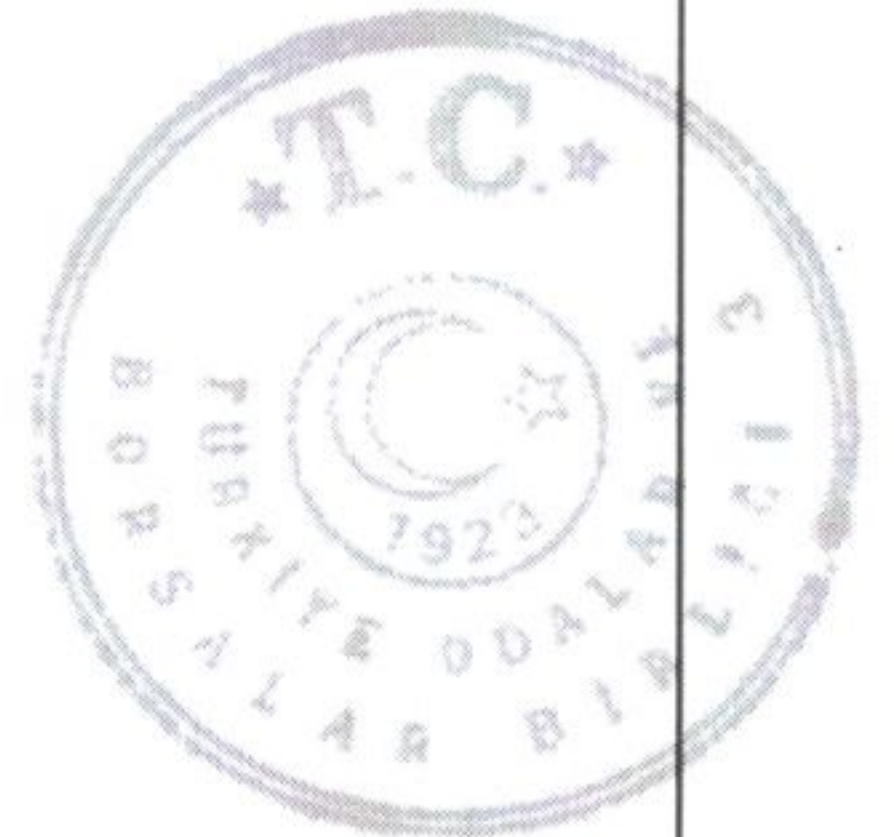
**ANA VE YARDIMCI MADDE İHTİYACI**

Akrilik levha (368x76x1,2cm) :	28.501 x 23,24 = 662.363 kg/yıl (662.363 / 65 = 10.190 adet/yıl)
Su bazlı akrilik yapıştırıcı :	28.501 x 0,02 = 570 L/yıl
MDF levha :	28.501 x 0,1 = 2.850 m <sup>2</sup> /yıl
Silikon :	28.501 x 0,06 = 1.710 L/yıl

**TABLO : IV YILLIK TÜKETİM KAPASİTESİ**

Madde Kodu	Tüketim Maddeleri(Cins-Özellik Ve Teknik Adı)	Birim	Miktar	Yazı ile
20.52.10	Su bazlı akrilik yapıştırıcı	Litre	570	BeşYüzYetmiş
22.21.30	Akrilik levha (368x76x1,2cm, 10.190 adet)	kilogram	662.363	AltıYüzAltmışikiBinÜçYüzAltmışÜç
16.21.14	MDF levha	metrekare	2.850	İkiBinSekizYüzElli
20.16.57	Silikon	Litre	1.710	BinYediYüzOn

15 Haziran 2022



İşbu kapasite raporu; oda tarafından ekspertiz tarihi itibarıyla tespit edilmiş bilgileri içermekte olup, 6 sayfadan oluşmaktadır ve firmanın TOBB tarafından 29.03.2019 tarih ve 10384 sayı ile onaylı kapasite raporunu geçersiz kılar.

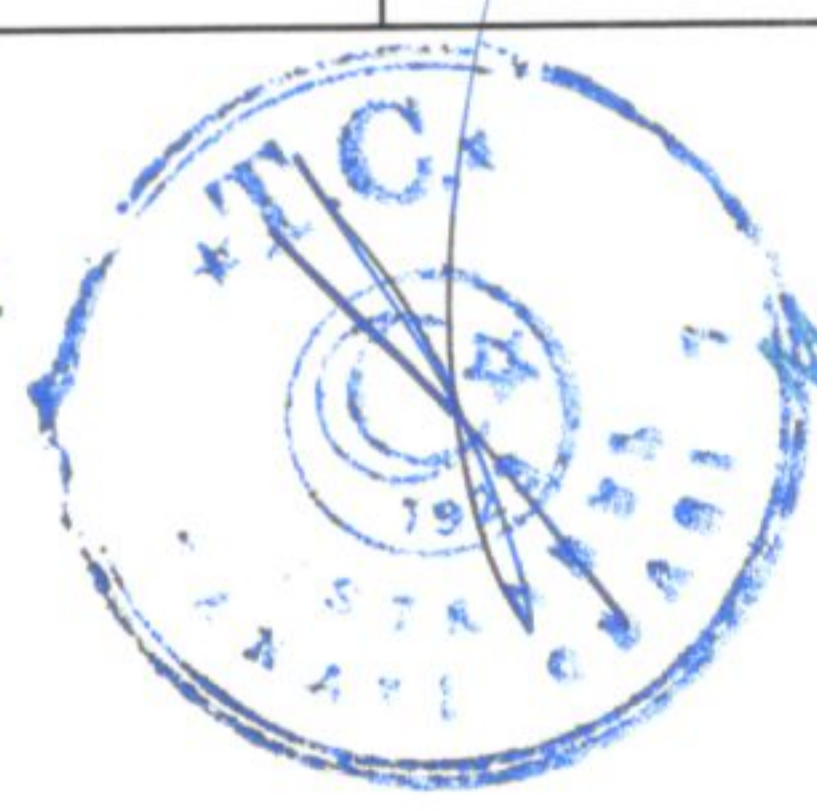
İnceleyen:  
TOBB Sanayi Müdürlüğü  
Levent GÜRLER  
ZİRAAT MÜHENDİSİ



- 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>Mustafa ADA Müdür Yrd.</p>	<p>TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ ONAYI</p>  <p>Müjdat BAYRAMOĞLU Metalurji Mühendisi</p>	<p>TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ ONAYI TARİH VE NO</p> <p>12.04.2022 * 016672</p> <p>Bu kapasite raporu 1. sayfada Birlikçe tespit edilen "Geçerlilik süresi sonu" na kadar yürürlüktedir.</p>
--	---	---

15 Haziran 2022



Mustafa TATLI  
Uzman

